

Système de commande du climatiseur
Contrôleur centralisé
AE-200A/AE-50A
AE-200E/AE-50E



Manuel d'utilisation

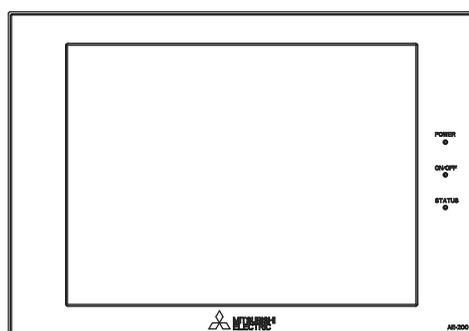


Table des matières

1. Précautions de sécurité	2
1-1. Précautions générales	2
1-2. Précautions pour le déplacement ou la réparation de l'unité	3
1-3. Précautions supplémentaires	3
2. Introduction	4
2-1. Termes utilisés dans ce manuel	4
2-2. Licences nécessaires	4
2-3. Définitions de « Groupe » et de « Bloc »	4
2-4. Contrôleur de système principal et secondaire (M-NET)	5
2-5. Interface du Contrôleur	6
2-6. Nombre d'unités raccordables	7
2-7. Fonctionnalités du produit	7
3. Opérations de base	10
3-1. Contrôle/Commande	10
3-2. Gestion de l'énergie	27
3-3. Réglage de la programmation	37
3-4. Liste des états	49
3-5. Défauts envoyés	52
3-6. Liste des codes d'erreur	53
4. Opérations pratiques	56
4-1. Entretien	56
5. Paramètres de démarrage initial	62
5-1. Réglage des paramètres de démarrage initial	62
5-2. Paramétrages initiaux	67
5-3. Fonction1	93
5-4. Fonction2	96
5-5. Informations utilisateur	101
6. Entretien	104
6-1. Enregistrer paramètres	104
6-2. Importer paramètres	105
6-3. Mise à jour du logiciel	106
7. Spécifications	107

Avant d'utiliser le contrôleur, veuillez lire attentivement ce Manuel d'utilisation afin d'assurer le bon fonctionnement.

Conservez ce manuel pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

1. Précautions de sécurité

- ▶ Respectez scrupuleusement ces précautions pour garantir votre sécurité.
- ▶ Après avoir lu le présent manuel, transmettez-le à l'utilisateur final afin qu'il le conserve pour une consultation ultérieure.
- ▶ Les utilisateurs doivent conserver le présent manuel pour toute consultation ultérieure nécessaire. Le présent manuel doit rester accessible aux personnes qui réparent ou déplacent les appareils. Assurez-vous que le manuel est bien transmis aux futurs utilisateurs du climatiseur.

 AVERTISSEMENT	: indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
 ATTENTION	: indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
ATTENTION	: concerne des pratiques qui ne sont pas liées à des blessures corporelles, comme les dommages des produits et/ou du matériel.

1-1. Précautions générales

AVERTISSEMENT

N'installez pas le contrôleur dans des zones où des quantités importantes d'huile, de vapeur, de solvants organiques ou de gaz corrosifs (tels que l'ammoniac, les composés sulfuriques, ou les acides) sont présents ou dans des zones où des solutions acides/ alcalins ou des pulvérisations de produits chimiques spéciaux sont fréquemment utilisés. Ces substances peuvent réduire de manière significative les performances et corroder les pièces internes, entraînant des décharges électriques, des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie.

Afin de réduire le risque de court-circuit, de fuite de courant, de décharge électrique, d'anomalie de fonctionnement, de fumée ou d'incendie, ne lavez pas le contrôleur avec de l'eau ou tout autre liquide.

Afin de réduire le risque de décharges électriques, de dysfonctionnements, de fumée ou d'incendie, ne pas toucher les pièces électriques, la mémoire USB ou l'écran tactile avec les doigts humides.

Afin de réduire le risque de blessure ou de décharge électrique, avant de vaporiser un produit chimique autour du contrôleur, arrêtez et recouvrez le contrôleur.

Afin de réduire le risque de blessure, tenez les enfants éloignés lorsque vous installez, inspectez ou réparez le contrôleur.

Si vous constatez une quelconque anomalie (p. ex. une odeur de brûlé), stoppez tout fonctionnement, éteignez le contrôleur et contactez votre revendeur. Si vous continuez à utiliser le contrôleur, cela peut entraîner des anomalies de fonctionnement, des décharges électriques ou un incendie.

Installez correctement tous les couvercles requis pour protéger le contrôleur de l'humidité et de la poussière. L'accumulation de poussière et l'eau peut entraîner des décharges électriques, de la fumée ou des incendies.

! ATTENTION

Afin de réduire le risque d'incendie ou d'explosion, ne placez pas de matériaux inflammables et n'utilisez pas de jets inflammables à proximité du contrôleur.

Afin de réduire les risques de décharges électriques ou de dysfonctionnements, ne pas toucher pas l'écran tactile, les interrupteurs ou les boutons avec un objet tranchant.

Afin d'éviter les blessures causées par du verre brisé, ne pas appliquer une force excessive sur les pièces en verre.

Afin de réduire les risques de blessures, de décharges électriques ou de dysfonctionnements, éviter tout contact avec les bords tranchants de certaines pièces.

Adressez-vous à votre revendeur pour savoir comment vous débarrasser correctement de votre contrôleur. Si vous vous en débarrassez de façon inappropriée, cela entraîne un risque de pollution de l'environnement.

1-2. Précautions pour le déplacement ou la réparation de l'unité

! AVERTISSEMENT

Les réparations et les déplacements du contrôleur doivent être confiés à du personnel qualifié. Ne démontez et ne modifiez pas le contrôleur. Une installation ou une réparation incorrecte peut entraîner des blessures, une décharge électrique ou un incendie.

1-3. Précautions supplémentaires

ATTENTION

Afin d'éviter toute décoloration, n'utilisez aucun produit à base de benzène, diluant ou chiffon recouvert de produit chimique pour nettoyer le contrôleur. Lorsque le contrôleur est très sale, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon bien essoré préalablement trempé dans un mélange d'eau et de détergent doux, puis essuyez-le à l'aide d'un chiffon sec.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment les enfants) qui présentent des capacités mentales, sensorielles ou physiques réduites, ou qui ne disposent pas de l'expérience et des connaissances requises, sauf si une personne responsable de leur sécurité assure leur surveillance ou leur formation à l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés de manière à ce qu'ils ne puissent pas jouer avec l'appareil.

2. Introduction

L'AE-200A/AE-50A/AE-200E/AE-50E est un contrôleur centralisé.

Le navigateur Web ou l'écran LCD de l'AE-200A/AE-50A/AE-200E/AE-50E permettent de faire fonctionner ou de surveiller tous les climatiseurs raccordés. Chaque AE-200A/AE-50A/AE-200E/AE-50E peut contrôler jusqu'à 50 unités intérieures ou autres équipements. En connectant un AE-200A/AE-200E (contrôleur principal) et des AE-50A/AE-50E (contrôleurs secondaires), jusqu'à 200 unités intérieures et autres équipements peuvent être contrôlés.

2-1. Termes utilisés dans ce manuel

- « Contrôleur centralisé AE-200A/AE-200E » correspond à « AE-200 ».
- « Contrôleur centralisé AE-50A/AE-50E » correspond à « AE-50 ».
- « Booster unit » et « Water HEX unit » sont désignés par « Unité Alimentation en eau chaude (PWFY) ».
- « Advanced HVAC CONTROLLER » est désigné par « AHC ».
- « Hot Water Heat Pump unit » est désigné par « Unité HWHP (CAHV) ».

2-2. Licences nécessaires

Les licences nécessaires varient, selon les fonctions à utiliser. Consultez la liste de classification des licences pour en savoir plus. Achetez les licences nécessaires auprès de votre revendeur. Se reporter à la section 5-2-4 pour l'enregistrement des licences.

2-3. Définitions de « Groupe » et de « Bloc »

Les termes « Groupe » et « Bloc » utilisés dans ce manuel sont définis comme suit.

Groupe : Le terme « Groupe » désigne un groupe de climatiseurs et de contrôleurs, c'est la plus petite unité que l'AE-200/AE-50 peut contrôler. Le nombre maximal d'unités que chaque groupe peut contenir est 16.

Bloc : Le terme « Bloc » désigne un ou plusieurs groupes. Il est possible de surveiller ou d'exploiter collectivement plusieurs groupes d'unités d'un bloc donné.

2-4. Contrôleur de système principal et secondaire (M-NET)

Chaque groupe peut être contrôlé par un contrôleur de système principal ou par un contrôleur de système secondaire.

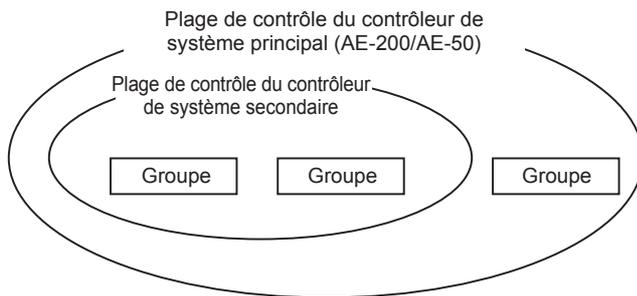
L'AE-200/AE-50 sert exclusivement de contrôleur de système principal et ne peut être utilisé comme contrôleur de système secondaire.

Contrôleur de système principal

Le contrôleur de système principal est un contrôleur de système qui contrôle tous les autres contrôleurs de système, y compris les unités qu'ils contrôlent. Si un système donné n'a qu'un seul contrôleur de système, ce contrôleur devient un contrôleur de système principal. Les paramètres de groupe et des interconnexions peuvent uniquement être définis depuis un contrôleur de système principal.

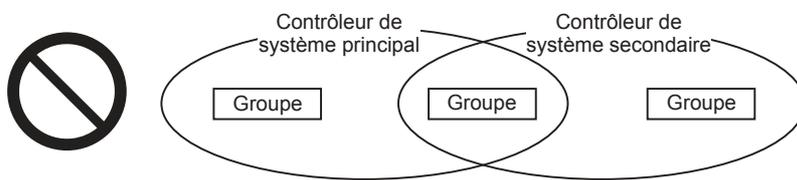
Contrôleur de système secondaire

Le contrôleur de système secondaire se réfère à un contrôleur de système contrôlé par un contrôleur de système principal.

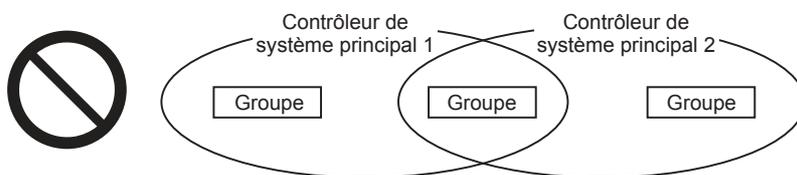


Il n'est pas possible de configurer le système comme illustré dans les exemples ci-dessous.

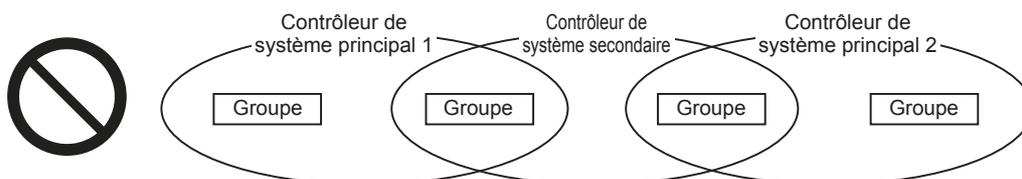
- Les groupes qui ne sont pas sous le contrôle d'un contrôleur de système principal ne peuvent être contrôlés depuis un contrôleur de système secondaire.



- Chaque groupe ne peut être placé sous le contrôle de deux ou plusieurs contrôleurs de système principaux.



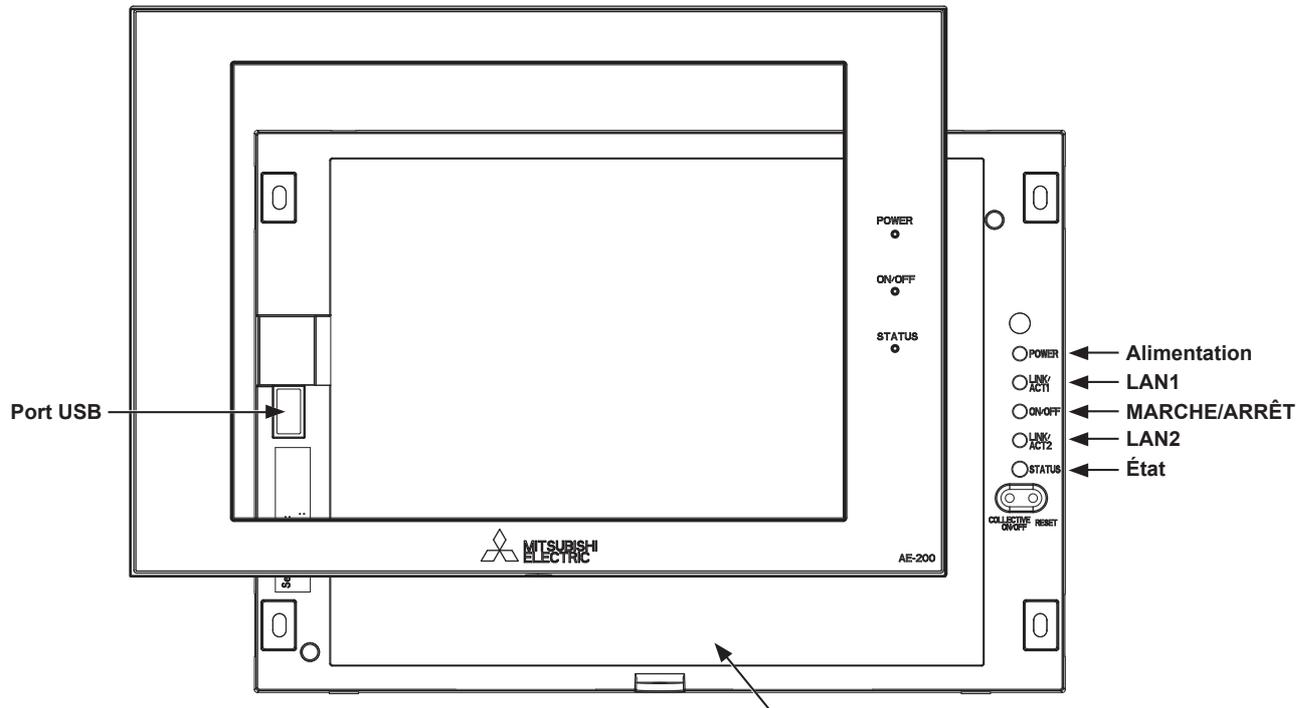
- Les contrôleurs de système secondaires ne peuvent être placés sous le contrôle de deux ou plusieurs contrôleurs de système principaux.



2-5. Interface du Contrôleur

IMPORTANT

- Avant d'utiliser le contrôleur, ôtez le film de protection du couvercle afin que le film ne colle pas à l'écran tactile et n'entraîne pas d'anomalies de fonctionnement.
- Utilisez le tournevis en L fourni pour ôter ou fixer le couvercle.



Panneau d'affichage/tactile

Lorsque le rétroéclairage est éteint, toucher le panneau entraînera son allumage ; il restera alors allumé pendant trois minutes. Le rétroéclairage reste allumé lorsqu'une erreur se produit.

Élément		Description	
Témoin lumineux	Alimentation	Allumé en vert	Alimentation sur MARCHE
		Éteint	Alimentation sur ARRÊT
	LAN1	Clignote en orange	Transmission de données en cours (LAN1)
	MARCHE/ARRÊT	Allumé en vert	Un ou plusieurs climatiseurs sont en marche.
		Clignote en vert	Un ou plusieurs climatiseurs présentent une erreur.
		Éteint	Tous les climatiseurs sont éteints.
	État	LAN2	Clignote en orange
État		Clignote en orange	La carte SD peut être endommagée, ou le démarrage a échoué.
		Clignote en bleu	Mise à jour du logiciel en cours
	Clignote en rose	La mise à jour du logiciel a échoué	
Port USB		Utilisé lorsque les données des paramètres sont sauvegardées sur ou importées depuis le périphérique de mémoire USB.	

2-6. Nombre d'unités raccordables

Le tableau ci-dessous résume le nombre d'unités raccordables.

Type d'unité	Nombre d'unités raccordables
Unités intérieures, unités de traitement OA indépendantes, unités LOSSNAY, DIDO controllers (PAC-YG66DCA), unités Alimentation en eau chaude (PWFY), Advanced HVAC CONTROLLER, unités HWHP (CAHV), AI controllers (PAC-YG63MCA), PI controllers (PAC-YG60MCA) dans chaque système AE-200/AE-50.	Jusqu'à 50 unités (y compris les interconnexions LOSSNAY)*1*2*3*4
Unités intérieures, unités de traitement OA indépendantes, unités LOSSNAY, DIDO controllers (PAC-YG66DCA), unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités HWHP (CAHV) dans un groupe	1 à 16 unités (Les unités intérieures, unités de traitement OA indépendantes, unités LOSSNAY, DIDO controllers (PAC-YG66DCA), unités Alimentation en eau chaude (PWFY) et unités HWHP (CAHV) ne peuvent pas être combinées dans un groupe.)
Télécommandes dans un groupe	0 à 2 unités
Contrôleurs de système dans un groupe	0 à 4 unités (il est possible d'assigner au maximum quatre contrôleurs de télécommandes et système associés à chaque groupe).
Advanced HVAC CONTROLLER dans un groupe	0 à 1 unité
L'unité LOSSNAY peut être interconnectée à chaque unité intérieure	1 unité
Les unités intérieures peuvent être interconnectée à chaque unité LOSSNAY	1 à 16 unités

* 1 Le nombre maximal d'unités contrôlables varie, selon le nombre de canaux utilisés pour le DIDO controller. Dans un système connecté à des Advanced HVAC CONTROLLER, le nombre d'unités raccordables est de 70 si la fonction de surveillance du Maintenance Tool est utilisée, et de 60 si la fonction de surveillance du Maintenance Tool n'est pas utilisée.

* 2 En connectant des contrôleurs AE-50 à un AE-200, jusqu'à 200 unités peuvent être contrôlées (lors de la connexion de trois contrôleurs AE-50).

* 3 Chaque contact du DIDO controller (PAC-YG66DCA) compte comme une seule unité.

* 4 Même si jusqu'à 15 PI controllers (PAC-YG60MCA) peuvent être connectés à chaque AE-200/AE-50, le nombre de PI controllers connectés à un ou plusieurs contrôleurs AE-50 dans un système doit être égal ou inférieur à 20.

2-7. Fonctionnalités du produit

Le tableau ci-dessous résume les éléments qui peuvent être affichés ou réglés sur l'AE-200/AE-50.

Remarque : Les paramètres peuvent ne pas s'afficher, en fonction du modèle des unités connectées.

Fonction		Description
Fonctions de l'utilisateur	MARCHE/ARRÊT	L'opération Marche / Arrêt peut être exécutée pour des unités d'un groupe donné.
	Mode de fonctionnement	Le mode de fonctionnement peut être modifié.
	Mode de ventilation (unité LOSSNAY)	Le mode de ventilation peut être modifié.
	Vitesse de ventilation	La vitesse de ventilation peut être modifiée (de 2 à 4 vitesses et Auto).
	Vitesse de ventilation (unité LOSSNAY)	La vitesse de ventilation peut être modifiée (3 vitesses et Auto).
	Température de consigne	La température de consigne peut être définie.
	Orientation de l'air	L'orientation de l'air peut être modifiée (5 vitesses, Balancement et Auto).
	MARCHE/ARRÊT/Vitesse de ventilation (unité LOSSNAY)	Les unités Interconnexions LOSSNAY peuvent être utilisées ou arrêtées. La vitesse de ventilation peut être modifiée (2 vitesses).
	Program. (Disponible/Non dispo.)	Les opérations programmées peuvent être activées ou désactivées.
	Verrouiller (seulement sur l'AE-200A/AE-50A)	La fonction Verrouiller peut être activée ou désactivée.
	Verrouillage local télécommande	Certains paramètres ou opérations des télécommandes locales peuvent être interdits.
	Remise à zéro des témoins de filtres	Le témoin de filtre peut être réinitialisé.
	Réglage de la programmation	Des programmations hebdomadaires, annuelles et journalières peuvent être définies.

		Fonction	Description
Fonctions de l'utilisateur	Fonctionnement	Réinitialisation des défauts	Les erreurs affichées peuvent être réinitialisées.
		Effacer les défauts envoyés	Il est possible d'effacer les erreurs d'unités et de communication affichées.
		Entrée externe	Les signaux de contacts externes permettent de contrôler les opérations collectives suivantes : Niveau de demande, Arrêt d'urgence, Marche/Arrêt, et fonctionnement « Interdiction/Autorisation » télécommande locale. (Un adaptateur d'entrée/sortie externe est nécessaire.)
	Contrôle	MARCHE/ARRÊT (témoin lumineux sur le contrôleur)	MARCHE : Une ou plusieurs unités sont en cours de fonctionnement. ARRÊT : Toutes les unités sont à arrêtées.
		État de fonctionnement de chaque groupe	L'état de fonctionnement de chaque groupe peut être affiché.
		Filtre	Le témoin de filtre indique si le filtre doit être nettoyé.
		Verrouillage local télécommande	L'icône indiquant que le fonctionnement est interdit par l'AE-200/AE-50 ou d'autres contrôleurs du système peut être affichée.
		Liste des mesures	Les lectures du capteur de la température, du capteur d'humidité et de l'appareil de mesure peuvent être affichées.
		Liste AHC	Les états d'entrée et de sortie des Advanced HVAC CONTROLLER peuvent être affichés.
		Liste des défauts	L'adresse de l'unité en erreur et le code d'erreur peuvent être affichés.
		Défauts envoyés	Les dernières 128 erreurs peuvent être affichées pour chaque AE-200/AE-50.
		Sortie externe	Les signaux Marche/Arrêt et Erreur peuvent être émis vers un dispositif externe. (Un adaptateur d'entrée/sortie externe est nécessaire.)
		État d'utilisation de l'énergie	La consommation d'électricité et les données de comparaison peuvent être affichées sur un diagramme.
		Classification	Les classifications de consommation d'énergie électrique et la durée de marche du ventilateur des unités d'intérieur données peuvent être affichées sur un graphbarres.
		Réglage valeur cible	Les valeurs cibles de consommation d'énergie électrique pour tout le système peuvent être définies.
État du contrôle de la coupure des crêtes	L'état du contrôle de la coupure des crêtes peut être vérifié.		
Paramétrages initiaux	Paramétrages initiaux	Date et Heure	La date/l'heure/ actuelles et l'heure d'été peuvent être définies.
		Licence	La licence des options peut être enregistrée.
		Info unité	Les informations de l'unité peuvent être définies.
		Réseau	Les paramétrages réseau peuvent être effectués.
		Groupes	Des climatiseurs, des unités Alimentation en eau chaude (PWFY), des unités LOSSNAY, des unités HWHP (CAHV), des équipements généraux, des télécommandes et des contrôleurs de système secondaires peuvent être enregistrés dans un groupe.
		Interconnexions Lossnay	Le fonctionnement des unités intérieures et des unités LOSSNAY peut être en interconnexion.
		Blocs	Les groupes peuvent être enregistrés dans un bloc.
		Plan d'étage	Les réglages de base de l'étage, le réglage d'emplacement du groupe et les réglages de plan d'étage peuvent être effectués.
		Affich. système	Les informations du système réfrigérant (informations de connexion des unités intérieures et extérieures) peuvent être vérifiées.
		Avancé	Les réglages suivants peuvent être effectués : [Heure unité princ./aux.], [Programmation: Réglages saisonniers], [Type verrouillé] (AE-200A/AE-50A seulement), et [Mode compatib. ancien modèle].
	Fonction1	Mesure	Il est possible d'enregistrer des AI et PI controllers, un capteur de température, un capteur d'humidité et un appareil de mesure.

		Fonction	Description
Paramétrages initiaux	Fonction2	Intercon. température ext.	Cette fonction permet d'ajuster la température de consigne en fonction de la différence de température entre la température de consigne et la température extérieure. Un capteur de température pour mesurer la température extérieure peut être sélectionné, et une valeur de température maximale à ajouter à la température de consigne peut être définie pour chaque groupe.
		Contrôle Inversion Nocturne	Cette fonction permet de refroidir ou de réchauffer si la température ambiante est hors de la plage des températures spécifiées. Vous pouvez définir pour chaque groupe les heures de début/fin et la température ambiante.
	Informations utilisateur	Administrateur du système	Vous pouvez définir le nom d'utilisateur et le mot de passe des administrateurs du système.
		Responsable du bâtiment	Vous pouvez définir le nom d'utilisateur, le mot de passe et les fonctions disponibles pour les responsables du bâtiment.
	Entretien	Enregistrer paramètres	Les données des paramètres peuvent être sauvegardées sur un périphérique de mémoire USB.
		Importer paramètres	Vous pouvez restaurer les données des paramètres depuis un périphérique de mémoire USB.
		Exporter CSV	Les données de fonctionnement, comme les paramètres d'attribution et la consommation de puissance peuvent être exportées vers un périphérique de mémoire USB. (Chaque fichier peut contenir jusqu'à 62 jours de données.)
		Calib. clavier tactile	Le clavier tactile peut être calibré.
		Mise à jour du logiciel	Le logiciel peut être mis à jour.
	Divers	Sauvegarde des données	Informations des paramètres de groupe/Informations des interconnexions LOSSNAY
Défauts envoyés			Les défauts envoyés sont conservés dans le matériel, même lorsque celui-ci est éteint.
Opérations programmées			Les opérations programmées pour chaque groupe sont conservées dans le matériel, même l'alimentation est coupée.
Date et heure actuelles			La date et l'heure actuelles sont conservées dans le condensateur interne, même lorsque l'alimentation est coupée.
Entretien		Fonction de Verrouillage écran	Le fonctionnement du clavier tactile peut être verrouillé.
		Nettoyage écran tactile	Le clavier tactile peut être verrouillé lorsqu'il doit être nettoyé.
		Synchronisation horaire	Les horloges des contrôleurs et des unités sous le contrôle du contrôleur de système principal sont synchronisées une fois par jour.

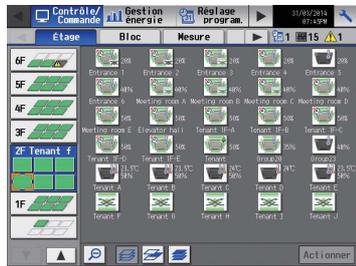
3. Opérations de base

3-1. Contrôle/Commande

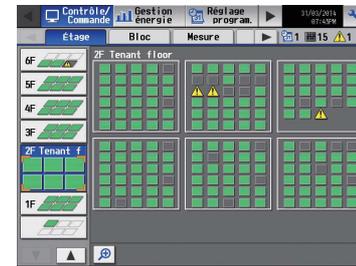
Cette section explique comment surveiller et faire fonctionner les groupes d'unités.

3-1-1. Liens entre les écrans

Affichage [Étage] (zoomé)



Affichage [Étage] (dézoomé)



Toucher [🔍].
 Toucher [⏏].

Toucher [Étage].

Toucher [Bloc].

Sélectionner un groupe puis toucher [Actionner].

Toucher [Valider] ou [Annuler].

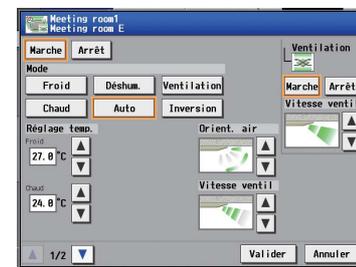
Sélectionner un groupe puis toucher [Actionner].

Toucher [Valider] ou [Annuler].

Affichage [Bloc]



Écran Paramètres de fonctionnement



Affichage [Mesure]

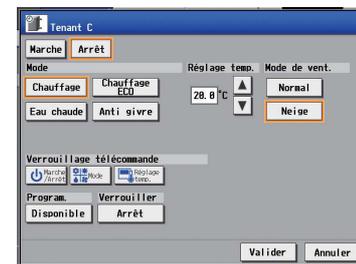


* L'onglet [Mesure] ne s'affichera que si un AI ou un PI controller est connecté.

Affichage [HWHP]



Écran Paramètres de fonctionnement



Sélectionner un groupe puis toucher [Actionner].

Toucher [Valider] ou [Annuler].

* L'onglet [HWHP] ne s'affichera que si une unité HWHP (CAHV) est connectée.

Affichage [AHC]



3-1-2. Icônes du groupe

Chaque icône de groupe indique la condition de fonctionnement du groupe. Touchez l'icône, puis touchez [Actionner] pour ouvrir l'écran des paramètres de fonctionnement.

[1] Groupe d'unités de climatisation

MARCHE	ARRÊT	Erreur	Interconnexions LOSSNAY activé *1 *7	Interconnexions LOSSNAY Arrêt *2 *7
Programme réglé *3	Programme désactivé	Économie d'énergie Marche *4	Inversion Marche *10	Démarrage *11
Occupé/Vacant *5 *6 *7	Lumineux/Sombre *8 *9 *10	Affichage température ambiante	Affichage humidité ambiante	Verrouiller Marche *12

Remarque : Outre les icônes des unités de débit d'air à 4 voies, celles des unités de débit d'air à 2 voies ou des unités suspendues au plafond sont également disponibles. Les icônes peuvent être sélectionnées sur l'écran [Groupes].

- * 1 Si l'unité LOSSNAY est en interconnexion avec le fonctionnement des unités Mr. Slim, l'icône « Interconnexions LOSSNAY activé » s'affichera même lorsque l'unité LOSSNAY est utilisée individuellement.
(Modèle d'adaptateur M-NET applicable : PAC-SF48/50/60/70/80/81MA-E)
- * 2 Si une unité LOSSNAY est en interconnexion avec le fonctionnement des unités intérieures dans plusieurs groupes, l'unité LOSSNAY peut être en service même lorsque l'icône « Interconnexions LOSSNAY Arrêt » est affichée.
- * 3 Si un réglage de programmation est appliqué à un DIDO controller dont l'option d'interdiction est activée ([Autor. Opérations] est réglé sur [Aucune opération] sur l'écran [Groupes]), l'icône « Programme réglé » apparaîtra, mais les opérations planifiées ne seront pas exécutées.
- * 4 L'icône « Économie d'énergie Marche » apparaîtra pendant que le contrôle de Pic de consommation est exécuté sur le groupe ou l'unité extérieure reliée au groupe.
- * 5 L'icône d'état d'occupation / non occupation n'apparaîtra que si [] (bleu), [] (gris), ou [] (bleu/gris) est sélectionné dans la section [occupation] sur l'écran [Info unité].
- * 6 L'icône d'état d'occupation / non occupation n'apparaîtra pas si la télécommande dans le groupe ne dispose pas d'un capteur d'occupation.
- * 7 L'icône d'état d'occupation / non occupation a priorité sur l'icône « Interconnexions LOSSNAY activé » ou « Interconnexions LOSSNAY Arrêt ».
- * 8 L'icône d'état Luminosité / Obscurité n'apparaîtra que si [] (jaune), [] (gris), ou [] (jaune/gris) est sélectionné dans la section [Capteur luminosité] sur l'écran [Info unité].
- * 9 L'icône d'état Luminosité / Obscurité n'apparaîtra pas si la télécommande dans le groupe ne dispose pas d'un capteur de luminosité.
- * 10 L'icône « Inversion Marche » a priorité sur l'icône d'état Luminosité / Obscurité.
- * 11 L'icône « Démarrage » restera affichée si l'unité n'est pas reconnue après avoir démarré. Vérifiez la bonne connexion de l'unité de climatisation et les paramètres de groupe.
- * 12 Il est possible d'utiliser la fonction Verrouiller sur l'AE-200A/AE-50A, mais pas sur l'AE-200E/AE-50E.

[2] Groupe d'unités LOSSNAY (ventilateurs)

MARCHE	ARRÊT	Erreur	Programme réglé	Programme désactivé
Économie d'énergie Marche *1	Verrouiller Marche			

- * 1 L'icône « Économie d'énergie Marche » s'affichera lorsque le contrôle de Pic de consommation sera exécuté sur le groupe d'unités LOSSNAY.

[3] Groupe d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY) et groupes d'unités HWHP (CAHV)

MARCHE	ARRÊT	Erreur	Programme réglé	Programme désactivé
Économie d'énergie Marche *1	Affichage de la température de l'eau *2	Verrouiller Marche		

* 1 L'icône « Économie d'énergie Marche » s'affichera lorsque le contrôle de Pic de consommation sera exécuté sur le groupe d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY). Cette icône ne s'affichera pas pour les groupes d'unités HWHP (CAHV).

* 2 L'icône « Affichage de la température de l'eau » ne s'affichera pas pour les groupes d'unités HWHP (CAHV).

[4] Groupe Équipement général

MARCHE	ARRÊT	Erreur	Programme réglé	Programme désactivé
Verrouiller Marche				

Remarque : Outre les icônes d'éclairage, des icônes de pompe ou de carte-clé sont également disponibles. L'icône peut être sélectionnée sur l'écran [Groupes].

3-1-3. Vérifier les conditions de fonctionnement

Cette section explique comment afficher les conditions de fonctionnement des unités.

[1] Affichage [Étage]

Touchez [Contrôle/Commande] dans la barre de menus, puis touchez [Étage]

Remarque : Les groupes d'unités contrôlés par l'AE-200 et l'AE-50 peuvent être affichés.

Numéro de programmation hebdomadaire (31/03/2014 07:45PM)

Nombre d'unités en erreur (1)

Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé (1)

Nom du groupe (Entrance 1-6, Meeting room A-D, Tenant 1F-A-J)

Température ambiante (e.g., 20°C, 23.5°C, 24°C)

Humidité ambiante (e.g., 20%, 40%, 50%)

Sélection de l'étage (6F, 5F, 4F, 3F, 2F Tenant f, 1F)

Sélection de la zone (2F Tenant f)

Icônes du groupe (Cet icône indique la condition de fonctionnement du groupe.)

Dézoomer (Zoom out icon)

Désélectionner tout (Reset icon)

Sélectionner tous les groupes de l'étage (Select all icon)

Sélectionner tous les groupes (Select all icon)

Actionner (Action button)

(affichage dézoomé)

Sélection de l'étage (6F, 5F, 4F, 3F, 2F Tenant f, 1F)

Zoomer (Zoom in icon)

Captures d'écran de l'affichage lors de l'utilisation de la fonction de plan d'étage (pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-10 "Plan d'étage").

(affichage zoomé)

1F Lobby

Actionner

(affichage dézoomé)

1F Lobby

Zoomer (Zoom in icon)

Élément	Description
Sélection de l'étage	Sélectionnez un étage que vous souhaitez surveiller.
Sélection de la zone	Sélectionnez une zone de l'étage sélectionné que vous souhaitez surveiller.
Nom du groupe	Le nom du groupe apparaîtra.
Température ambiante	La température de l'air repris de l'unité intérieure sera affichée. Remarque : La température affichée peut être différente de la température ambiante réelle. Remarque : L'option d'afficher ou non la température ambiante peut être réglée sur l'écran [Info unité]. Remarque : Pour les groupes d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY), la température actuelle de l'eau apparaîtra. Remarque : L'unité de température °C ou °F apparaîtra, selon l'unité de température qui a été sélectionnée dans l'écran [Info unité].
Humidité ambiante	L'humidité ambiante s'affichera.
Numéro de programmation hebdomadaire	La programmation hebdomadaire qui est actuellement effective s'affichera.
Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé *1	Le nombre d'unités dont le témoin de filtre est actuellement activé sera affiché. Touchez «  » pour ouvrir l'écran [Filtre]. (Voir la section 3-4-2 "Témoins de filtre").
Nombre d'unités en erreur *1	Le nombre d'unités qui sont actuellement en erreur apparaîtra. Touchez «  » pour ouvrir l'écran [Défauts]. (Voir la section 3-4-1 "Liste des défauts").
Désélectionner tout	Touchez pour annuler toutes les sélections de groupes.
Sélectionner tous les groupes de l'étage	Touchez pour sélectionner tous les groupes de l'étage actuellement sélectionné.
Sélectionner tous les groupes	Touchez pour sélectionner tous les groupes.
Dézoomer	Touchez pour afficher l'état de l'étage entier.
Zoomer	Touchez pour aller à l'écran zoomé.

* 1 Le paramètre ne s'affichera pas si le nombre d'unités est « 0. »

[2] Affichage [Bloc]

Touchez [Contrôle/Commande] dans la barre de menus, puis touchez [Bloc]

Nom du bloc →

Sélection de bloc →

Icônes du groupe
Cette icône indique la condition de fonctionnement du groupe.

Nom du groupe →

Désélectionner tout →

Sélectionner tous les groupes →

Numéro de programmation hebdomadaire →

Nombre d'unités en erreur →

Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé →

Barre de défilement →

Température ambiante →

Humidité ambiante →

Actionner
Touchez pour afficher le l'écran Paramètres de fonctionnement du bloc ou du groupe sélectionné.

Élément	Description
Sélection de bloc	Sélectionnez un bloc que vous souhaitez surveiller.
Nom du groupe	Le nom du groupe apparaîtra.
Température ambiante	La température de l'air repris de l'unité intérieure sera affichée. Remarque : La température affichée peut être différente de la température ambiante réelle. Remarque : L'option d'afficher ou non la température ambiante peut être réglée sur l'écran [Info unité]. Remarque : Pour les groupes d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY), la température actuelle de l'eau apparaîtra. Remarque : L'unité de température °C ou °F apparaîtra, selon l'unité de température qui a été sélectionnée dans l'écran [Info unité].
Humidité ambiante	L'humidité ambiante s'affichera.
Numéro de programmation hebdomadaire	La programmation hebdomadaire qui est actuellement effective s'affichera.
Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé *1	Le nombre d'unités dont le témoin de filtre est actuellement activé sera affiché. Touchez «  » pour ouvrir l'écran [Filtre]. (Voir la section 3-4-2 "Témoins de filtre").
Nombre d'unités en erreur *1	Le nombre d'unités qui sont actuellement en erreur apparaîtra. Touchez «  » pour ouvrir l'écran [Défauts]. (Voir la section 3-4-1 "Liste des défauts").
Désélectionner tout	Touchez pour annuler toutes les sélections de groupes.
Sélectionner tous les groupes	Touchez pour sélectionner tous les groupes.

* 1 Le paramètre ne s'affichera pas si le nombre d'unités est « 0. »

[3] Affichage [Mesure]

Touchez [Contrôle/Commande] dans la barre de menus, puis touchez [Mesure]

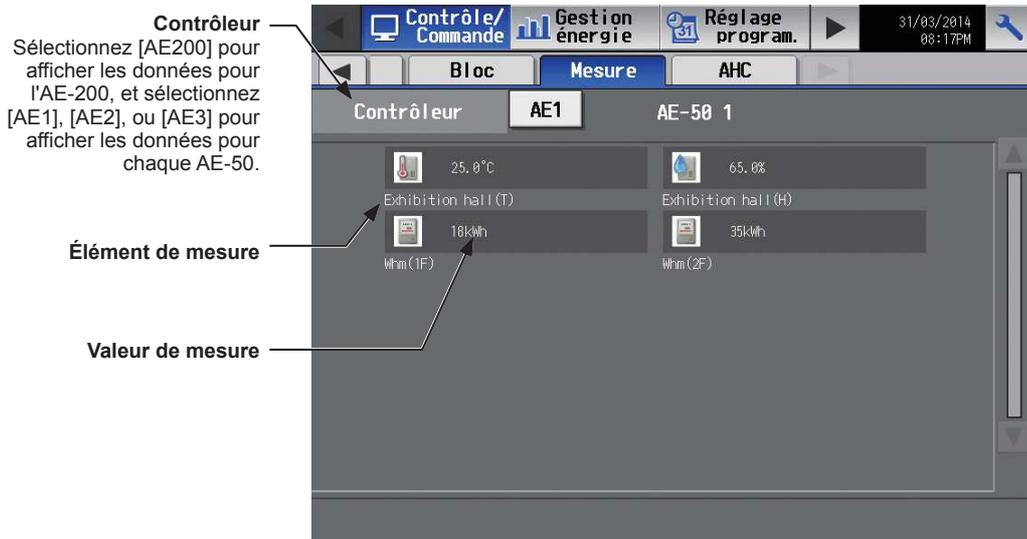
Les mesures des capteurs de température, des capteurs d'humidité et des dispositifs de mesure s'afficheront.

Remarque : Les paramètres de mesure de l'écran [Mesure] sous le menu [Fonction1] sont nécessaires pour afficher les mesures sur cet écran.

Remarque : Un AI controller (PAC-YG63MCA), un capteur de température disponible dans le commerce et un capteur d'humidité sont nécessaires pour mesurer la température et l'humidité.

Remarque : Un PI controller (PAC-YG60MCA) et un appareil de mesure disponible dans le commerce sont nécessaires pour mesurer la consommation en électricité, eau, chaleur et gaz.

Remarque : Le paramètre [Contrôle] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
Basculez le paramètre [Contrôle] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher les données pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.



Élément	Description																
Valeur de mesure	<p>Les valeurs actuelles de mesure s'afficheront.</p> <p>Remarque : Les icônes suivantes sont utilisées pour indiquer les appareils de mesure. Les icônes s'afficheront en orange lorsque la valeur seuil supérieure ou inférieure d'alarme qui a été définie sur l'écran [Mesure] est atteinte.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Normal</th> <th>La valeur seuil supérieure / inférieure de l'alarme est atteinte.</th> <th>Erreur de communication</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capteur de température</td> <td></td> <td></td> <td> *1</td> </tr> <tr> <td>Capteur d'humidité</td> <td></td> <td></td> <td> *1</td> </tr> <tr> <td>Dispositif de mesure</td> <td></td> <td></td> <td> *2</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 1 En cas d'erreur de communication, la valeur de mesure du capteur de température ou d'humidité sera « -- »</p> <p>* 2 En cas d'erreur de communication, la valeur de mesure du dispositif de mesure sera la valeur mesurée immédiatement avant la détection de l'erreur.</p>		Normal	La valeur seuil supérieure / inférieure de l'alarme est atteinte.	Erreur de communication	Capteur de température			*1	Capteur d'humidité			*1	Dispositif de mesure			*2
		Normal	La valeur seuil supérieure / inférieure de l'alarme est atteinte.	Erreur de communication													
	Capteur de température			*1													
	Capteur d'humidité			*1													
Dispositif de mesure			*2														

[4] Affichage [HWHP]

Touchez [Contrôle/Commande] dans la barre de menus, puis touchez [HWHP].

L'état de fonctionnement de chaque groupe d'unités HWHP (CAHV) s'affichera.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
 Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher les informations pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour afficher les informations pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher les informations pour chaque AE-50.

Mode de fonctionnement

Icônes du groupe
Cette icône indique la condition de fonctionnement du groupe.

Nom du groupe

Température de consigne de l'eau

Désélectionner tout

Sélectionner tous les groupes

Température de l'eau représentative

Température extérieure

Température de l'eau en entrée

Température de l'eau en sortie

Mode de vent.

Actionner
Touchez pour afficher l'écran Paramètres de fonctionnement du groupe sélectionné.

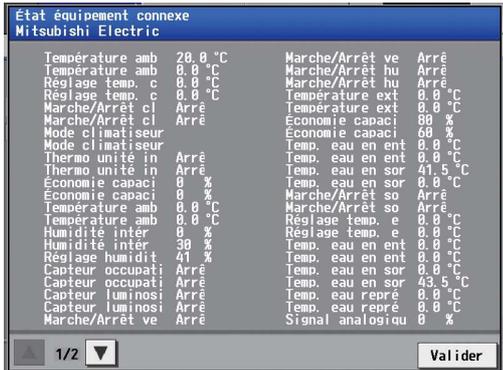
Unité	Représent	Extérieur	Entrée	Sortie
18	Chaleur 60.0°C	59.0°C	7.0°C	55.0°C
22	Chaleur 60.0°C	59.0°C	7.0°C	55.0°C
25	Antigiv --°C	24.0°C	7.0°C	20.0°C

[5] Affichage [AHC]

Touchez [Contrôle/Commande] dans la barre de menus, puis touchez [AHC].

L'état des ports d'entrée et de sortie de chaque Advanced HVAC CONTROLLER (AHC) peut être surveillé.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
 Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher les informations pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

Élément	Description
Icône AHC	Les icônes suivantes indiquent l'état de l'AHC.  : Normal  : Une erreur de communication se produit ou un signal d'erreur a été entré sur l'AHC.
Adresse AHC	L'adresse de l'AHC connecté apparaîtra.
État d'entrée	[Code de port d'entrée * + Nom de port d'entrée + État d'entrée] seront affichés. * DI1–DI15 (Entrée numérique), EI1–EI4 (Entrée numérique étendue), AI1–AI8 (Entrée analogique) Remarque : L'état des ports inutilisés ne sera pas affiché. Remarque : Si une erreur de communication se produit avec l'AHC, aucune information de port ne s'affichera.
État de sortie	[Code de port de sortie * + Nom de port de sortie + État de sortie] seront affichés. * DO1-DO9 (Sortie numérique), EO1-EO4 (Sortie numérique étendue), AO1-AO2 (Sortie analogique) Remarque : L'état des ports inutilisés ne sera pas affiché. Remarque : Si une erreur de communication se produit avec l'AHC, aucune information de port ne s'affichera.
État équipement connexe	Touchez pour afficher l'état des équipements utilisés pour contrôler les équipements reliés à l'AHC. 
Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé *1	Le nombre d'unités dont le témoin de filtre est actuellement activé sera affiché. Touchez «  » pour ouvrir l'écran [Filtre]. (Voir la section 3-4-2 "Témoins de filtre").

Élément	Description
Nombre d'unités en erreur *1	Le nombre d'unités qui sont actuellement en erreur apparaîtra. Touchez «  » pour ouvrir l'écran [Défauts]. (Voir la section 3-4-1 "Liste des défauts").

* 1 Le paramètre ne s'affichera pas si le nombre d'unités est « 0. »

3-1-4. Sélection des icônes des groupes à faire fonctionner

Sur l'affichage [Étage] ou [Bloc] sous le menu [Contrôle/Commande], sélectionnez les icônes des groupes à faire fonctionner comme expliqué ci-dessous, puis touchez [Actionner] pour ouvrir l'écran Paramètres de fonctionnement.

[1] Sélection des icônes des groupes

(1) Sélection d'un groupe

Sur l'affichage [Étage] ou [Bloc], touchez les icônes des groupes que vous souhaitez faire fonctionner. Les icônes sélectionnées s'afficheront dans un cadre orange.

Touchez à nouveau pour les désélectionner.

Pour annuler toutes les sélections de groupes, touchez le bouton « Désélectionner tout ».



Désélectionner tout

(2) Sélection de tous les groupes de l'étage sélectionné

Sur l'affichage [Étage], touchez les étages que vous souhaitez faire fonctionner, puis touchez le bouton « Sélectionner tous les groupes de l'étage ». Les icônes des étages et des groupes sélectionnés s'afficheront dans un cadre orange.

Pour annuler toutes les sélections de groupes, touchez le bouton « Désélectionner tout ».



Sélection de l'étage

Sélectionner tous les groupes de l'étage

Désélectionner tout

(3) Sélection de tous les groupes de tous les étages

Sur l'affichage [Étage] ou [Bloc], touchez le bouton « Sélectionner tous les groupes ». Toutes les icônes des étages et des groupes s'afficheront dans un cadre orange.

Pour annuler toutes les sélections de groupes, touchez le bouton « Désélectionner tout ».



Sélectionner tous les groupes

Désélectionner tout

(4) Sélection de tous les groupes du bloc sélectionné

Sur l'affichage [Bloc], touchez les blocs que vous souhaitez faire fonctionner. Les icônes des blocs et des groupes sélectionnés s'afficheront dans un cadre orange.

Touchez à nouveau pour les désélectionner.

Pour annuler toutes les sélections de groupes, touchez le bouton « Désélectionner tout ».



[2] Sélection d'un type d'équipement

(1) Si les types d'équipement de tous les groupes sélectionnés sont identiques

Sélectionnez les icônes de groupes et touchez [Actionner] pour ouvrir l'écran Paramètres de fonctionnement des groupes sélectionnés.

Se reporter à la section 3-1-5 "Écran Paramètres de fonctionnement" pour plus de renseignements concernant les paramètres de fonctionnement.

(2) Si les types d'équipement des groupes sélectionnés sont différents

Sélectionnez les icônes de groupes et touchez [Actionner] pour ouvrir l'écran de sélection du type d'équipement.

Touchez le type d'équipement que vous souhaitez faire fonctionner, puis touchez [Valider] pour ouvrir l'écran Paramètres de fonctionnement des groupes d'équipement sélectionnés.

Se reporter à la section 3-1-5 "Écran Paramètres de fonctionnement" pour plus de renseignements concernant les paramètres de fonctionnement.

Remarque : Si deux types d'équipement ou plus sont sélectionnés, seuls les paramètres [Marche/Arrêt], [Program.] et [Verrouiller] apparaîtront sur l'écran Paramètres de fonctionnement.



3-1-5. Écran Paramètres de fonctionnement

Dans l'écran sous le menu [Contrôle/Commande], sélectionnez l'icône de groupe et touchez [Actionner] pour ouvrir l'écran Paramètres de fonctionnement du groupe sélectionné. Les conditions de fonctionnement actuelles s'afficheront.

Modifiez les paramètres de fonctionnement nécessaires, puis touchez [Valider] pour enregistrer les paramètres. Touchez [Annuler] pour revenir à l'écran précédent sans effectuer de changements.

Remarque : Les icônes et boutons sélectionnés s'afficheront dans un cadre orange.

Remarque : Si les paramètres sont modifiés depuis d'autres contrôleurs, les conditions de fonctionnement affichées à l'écran ne seront pas mises à jour tant que l'écran sera ouvert.

[1] Groupe d'unités de climatisation

Se reporter à la section 3-1-6 pour plus de renseignements concernant les paramètres.

1ère page

Annotations for the 1ère page:

- Icône du groupe** : Points to the group icon in the top left.
- Nom du groupe** : Points to 'Meeting room E' in the top header.
- Marche/Arrêt** : Points to the 'Marche' and 'Arrêt' buttons.
- Mode de fonctionnement** : Points to the 'Mode' section with buttons for 'Froid', 'Déshum.', 'Ventilation', 'Chaud', 'Auto', and 'Inversion'.
- Température de consigne** : Points to the 'Réglage temp.' section with 'Froid' (27.0 °C) and 'Chaud' (24.0 °C) settings.
- Nom de l'étage ou nom du bloc** : Points to 'Meeting room E' in the top header.
- Marche/Arrêt Interconnexions LOSSNAY** : Points to the 'Ventilation' section with 'Marche' and 'Arrêt' buttons.
- Vitesse de ventilation des Interconnexions LOSSNAY** : Points to the 'Vitesse ventil' slider.
- Orientation de l'air** : Points to the 'Orient. air' section with directional arrows.
- Vitesse de ventilation** : Points to the 'Vitesse ventil' slider.
- Annuler** : Points to the 'Annuler' button at the bottom right.
- Valider** : Points to the 'Valider' button at the bottom right.
- Touchez pour aller à la page suivante.** : Points to the '1/2' navigation button.
- Touchez pour retourner à l'écran précédent sans réaliser de modification.** : Points to the 'Annuler' button at the bottom right.
- Valider** : Points to the 'Valider' button at the bottom right.

2ème page

Annotations for the 2ème page:

- Verrouillage télécommande** : Points to the 'Verrouillage télécommande' section with 'Marche/Arrêt', 'Mode', 'Réglage temp.', and 'Filtre' buttons.
- Program.** : Points to the 'Program.' section with 'Disponible', 'Marche', and 'Remise' buttons.
- Verrouiller** : Points to the 'Verrouiller' button.
- Filtre** : Points to the 'Filtre' button.
- Touchez pour aller à la page précédente.** : Points to the '2/2' navigation button.
- Valider** : Points to the 'Valider' button at the bottom right.
- Annuler** : Points to the 'Annuler' button at the bottom right.

[2] Groupe d'unité LOSSNAY

Se reporter à la section 3-1-6 pour plus de renseignements concernant les paramètres.

The screenshot shows the control interface for the 'Meeting room' unit. The interface is organized as follows:

- Header:** 'Meeting room' and 'Meeting room D'.
- Control Buttons:** 'Marche' (Start) and 'Arrêt' (Stop).
- Mode de ventilation:** 'Bypass', 'Récup. chaleur', and 'Auto' (selected).
- Vitesse ventil:** A slider and up/down arrows for fan speed.
- Verrouillage télécommande:** A section with 'Marche/Arrêt' and 'Filtre' sub-sections.
- Program. Verrouiller Filtre:** 'Program.' (with 'Disponible', 'Marche', 'Remise' buttons), 'Verrouiller', and 'Filtre'.
- Bottom Buttons:** 'Valider' (Validate) and 'Annuler' (Cancel).

Labels on the left side of the image point to specific elements:

- Icône du groupe
- Nom du groupe
- Marche/Arrêt
- Mode de ventilation
- Verrouillage télécommande
- Program.
- Verrouiller

Labels on the right side of the image provide descriptions:

- Nom de l'étage ou nom du bloc
- Filtre
- Annuler: Touchez pour retourner à l'écran précédent sans réaliser de modification.
- Valider: Touchez pour tenir compte des modifications réalisées.

[3] Groupe d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY)

Se reporter à la section 3-1-6 pour plus de renseignements concernant les paramètres.

The screenshot shows the control interface for the 'Entrance 1 Lobby1' unit. The interface is organized as follows:

- Header:** 'Entrance 1' and 'Lobby1'.
- Control Buttons:** 'Marche' (Start) and 'Arrêt' (Stop).
- Mode de fonctionnement:** 'Mode' (with 'Chauffage', 'Chauffage ECO', 'Eau chaude', 'Anti givre', 'Froid' buttons).
- Réglage temp.:** 'Réglage temp.' (with '31.5 °C' and up/down arrows).
- Verrouillage télécommande:** A section with 'Marche/Arrêt', 'Mode', and 'Réglage temp.' sub-sections.
- Program. Verrouiller:** 'Program.' (with 'Disponible', 'Marche' buttons) and 'Verrouiller'.
- Bottom Buttons:** 'Valider' (Validate) and 'Annuler' (Cancel).

Labels on the left side of the image point to specific elements:

- Icône du groupe
- Nom du groupe
- Marche/Arrêt
- Mode de fonctionnement
- Verrouillage télécommande
- Program.
- Verrouiller

Labels on the right side of the image provide descriptions:

- Nom de l'étage ou nom du bloc
- Température de consigne
- Annuler: Touchez pour retourner à l'écran précédent sans réaliser de modification.
- Valider: Touchez pour tenir compte des modifications réalisées.

[4] Groupes d'unités HWHP (CAHV)

Se reporter à la section 3-1-6 pour plus de renseignements concernant les paramètres.

The screenshot shows the control interface for a HWHP (CAHV) unit. At the top, it displays 'Tenant C' with a group icon. Below this are 'Marche' and 'Arrêt' buttons. The 'Mode' section includes 'Chauffage', 'Chauffage ECO', 'Eau chaude', and 'Anti givre'. The 'Réglage temp.' section shows a temperature setpoint of '20.0 °C' with up and down arrows. The 'Mode de vent.' section includes 'Normal' and 'Neige' buttons. A 'Verrouillage télécommande' section contains three icons: 'Marche/Arrêt', 'Mode', and 'Réglage temp.'. Below this is a 'Program.' section with 'Disponible' and 'Arrêt' buttons. At the bottom right are 'Valider' and 'Annuler' buttons. Labels on the left side point to the group icon, group name, 'Marche/Arrêt' buttons, 'Mode' buttons, 'Verrouillage télécommande' icons, 'Program.' buttons, and 'Valider' button. Labels on the right side point to the setpoint temperature, 'Mode de vent.' buttons, 'Annuler' button, and 'Valider' button. Explanatory text for 'Annuler' and 'Valider' is provided on the right.

Température de consigne

Mode de vent.

Annuler
Touchez pour retourner à l'écran précédent sans réaliser de modification.

Valider
Touchez pour tenir compte des modifications réalisées.

[5] Groupe Équipement général

Se reporter à la section 3-1-6 pour plus de renseignements concernant les paramètres.

The screenshot shows the control interface for a 'Groupe Équipement général'. At the top, it displays 'Lobby Lobby 8' with a group icon. Below this are 'Marche' and 'Arrêt' buttons. The 'Program.' section includes 'Disponible' and 'Marche' buttons. At the bottom right are 'Valider' and 'Annuler' buttons. Labels on the left side point to the group icon, group name, 'Marche/Arrêt' buttons, 'Program.' buttons, and 'Valider' button. Labels on the right side point to the group name, 'Annuler' button, and 'Valider' button. Explanatory text for 'Annuler' and 'Valider' is provided on the right.

Nom de l'étage ou nom du bloc

Annuler
Touchez pour retourner à l'écran précédent sans réaliser de modification.

Valider
Touchez pour tenir compte des modifications réalisées.

3-1-6. Paramètres de fonctionnement

Remarque : Les paramètres du tableau ci-dessous peuvent ne pas s'afficher, en fonction du modèle des unités connectées.

Élément	Description
Marche/Arrêt	Touchez [Marche] ou [Arrêt] pour activer ou désactiver les unités dans un groupe donné. Remarque : Actionner ce paramètre activera ou désactivera également l'unité LOSSNAY en interconnexion avec le fonctionnement des unités intérieures dans le groupe. Pour activer ou désactiver uniquement l'unité LOSSNAY, utilisez la commande « Marche/Arrêt Interconnexions LOSSNAY ».
Mode de fonctionnement	Touchez le mode de fonctionnement souhaité. Unité de climatisation : Froid, Déshum., Ventilation, Chaud, Auto, Inversion Unité LOSSNAY : Bypass, Récup. chaleur, Auto Unité Alimentation en eau chaude (PWFY) : Chauffage, Chauffage eco, Eau chaude, Anti givre, Froid Unité HWHP (CAHV) : Chauffage, Chauffage eco, Eau chaude, Anti givre Remarque : Seuls les modes de fonctionnement disponibles pour le modèle d'unité apparaîtront. Remarque : Il est possible de sélectionner le mode Inversion sur l'AE-200A/AE-50A, mais pas sur l'AE-200E/AE-50E.
Température de consigne	Touchez ▲ ou ▼ pour régler la température de consigne. <Plage de réglage> Unité de climatisation Froid/Déshumidification : 19°C–30°C (67°F–87°F) Chaud : 17°C–28°C (63°F–83°F) Auto : 19°C–28°C (67°F–83°F) Unité Alimentation en eau chaude (PWFY) (Booster unit) Chauffage : 30°C–50°C (87°F–122°F) Eau chaude : 30°C–70°C (87°F–158°F) Anti givre : 10°C–45°C (50°F–113°F) Unité HWHP (CAHV) Chauffage : 25°C–70°C (77°F–158°F) Eau chaude : 25°C–70°C (77°F–158°F) Remarque : Les plages de température réglables dépendent du modèle de l'unité. Remarque : Si l'unité intérieure prend en charge la fonction de points de consigne doubles en mode Auto et lorsque le mode de fonctionnement ci-dessus est réglé sur Auto ou Inversion, deux températures de consigne peuvent être spécifiées pour le mode Froid et le mode Chaud. Remarque : L'unité de température (°C ou °F) peut être sélectionnée sur l'écran [Info unité].
Orientation de l'air	Touchez ▲ ou ▼ pour ajuster l'orientation de l'air. (Moy3) (Moy2) (Moy1) (Moy0) (Horizontal) (Balancement) (Auto)  Remarque : Les orientations disponibles pour l'air dépendent du modèle de l'unité.
Vitesse de ventilation	Touchez ▲ ou ▼ pour régler la Vitesse de ventilation. (Basse) (Moy2) (Moy1) (Haute) (Auto)  Remarque : Les vitesses de ventilation disponibles dépendent du modèle de l'unité.
Mode de vent.	Cet élément ne s'affichera que sur l'écran des paramètres de fonctionnement des groupes d'unités HWHP (CAHV). Le ventilateur peut être réglé pour continuer à tourner même lorsque l'unité est arrêtée afin de prévenir l'accumulation de neige sur la protection du ventilateur durant l'hiver. Sélectionnez [Normal] pour arrêter le ventilateur lorsque l'unité est arrêtée. Sélectionnez [Neige] pour faire fonctionner le ventilateur même lorsque l'unité est arrêtée.

Élément	Description																								
Marche/Arrêt Interconnexions LOSSNAY	<p>Touchez [Marche] ou [Arrêt] pour activer ou désactiver les unités Interconnexions LOSSNAY.</p> <p>Remarque : Pour un groupe qui n'est pas lié à une unité Interconnexions LOSSNAY (ventilateur), cet élément ne s'affiche pas.</p> <p>Remarque : Il faut un certain temps pour que l'état des icônes des groupes d'unités LOSSNAY soit mis à jour sur les affichages [Étage] et [Bloc].</p> <p>Remarque : Si une unité LOSSNAY est en interconnexion avec le fonctionnement des unités intérieures dans plusieurs groupes, l'unité LOSSNAY peut être en service même lorsque l'icône « Interconnexions LOSSNAY Arrêt » est affichée.</p>																								
Vitesse de ventilation des Interconnexions LOSSNAY	<p>Touchez ▲ ou ▼ pour régler la vitesse de ventilation de l'unité Interconnexions LOSSNAY (ventilateur).</p> <p>Remarque : Pour un groupe qui n'est pas lié à une unité Interconnexions LOSSNAY (ventilateur), cet élément ne s'affiche pas.</p> <p>Remarque : Il faut un certain temps pour que l'état des icônes des groupes d'unités LOSSNAY soit mis à jour sur les affichages [Étage] et [Bloc].</p>																								
Verrouillage télécommande	<p>Les paramètres ou opérations des télécommandes locales suivants peuvent être interdits.</p> <table border="1" data-bbox="528 669 1257 1243"> <thead> <tr> <th></th> <th>(Autoriser)</th> <th>(Interdire)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MARCHE/ARRÊT</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mode de fonctionnement</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Température de consigne</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Filtre</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orientation de l'air</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitesse de ventilation</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temporisation</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Remarque : Les paramètres réglables dépendent du modèle de l'unité.</p> <p>Remarque : Lorsque l'opération [Marche/Arrêt] est interdite et la commande « Reprise automatique après coupure de courant » sur l'unité intérieure est réglée sur « Mettre hors tension ou rétablir indépendamment de l'état de fonctionnement immédiatement avant la panne », le fonctionnement de l'unité intérieure n'est pas rétabli même lorsqu'elle est allumée après la remise sous tension. Lorsque la commande est réglée sur « Mettre hors tension ou rétablir si l'unité était en fonctionnement immédiatement avant la panne », le fonctionnement de l'unité intérieure sera restauré indépendamment du fait que l'opération [Marche/Arrêt] soit ou non interdite.</p> <p>Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure pour plus de détails sur les réglages des commandes.</p>		(Autoriser)	(Interdire)	MARCHE/ARRÊT			Mode de fonctionnement			Température de consigne			Filtre			Orientation de l'air			Vitesse de ventilation			Temporisation		
	(Autoriser)	(Interdire)																							
MARCHE/ARRÊT																									
Mode de fonctionnement																									
Température de consigne																									
Filtre																									
Orientation de l'air																									
Vitesse de ventilation																									
Temporisation																									
Program.	<p>Touchez [Disponible] ou [Non dispo.] pour activer / désactiver les opérations planifiées. Lorsque la Programmation est activée, les opérations planifiées sont désactivées.</p> <p>Remarque : Les opérations qui ont été programmées à partir de la télécommande ne seront pas désactivées.</p>																								
Verrouiller	<p>Touchez [Marche] ou [Arrêt] pour activer / désactiver la fonction Verrouiller. Lorsque la fonction verrouiller est activée, les opérations planifiées sont désactivées.</p> <p>Remarque : Les opérations qui ont été programmées à partir de la télécommande seront également désactivées.</p> <p>Remarque : Le [Type verrouillé] peut être spécifié sur l'écran [Avancé].</p> <p>Remarque : Il est possible d'utiliser la fonction Verrouiller sur l'AE-200A/AE-50A, mais pas sur l'AE-200E/AE-50E.</p>																								
Filtre	<p>Touchez [Remise] pour basculer entre la réinitialisation et la non réinitialisation du témoin de filtre après avoir nettoyé le filtre.</p> <p>Remarque : Si un témoin de filtre dans le groupe n'a pas été activé, alors cet élément ne s'affichera pas.</p> <p>Remarque : Le témoin de filtre des unités LOSSNAY ne sera pas réinitialisé.</p>																								

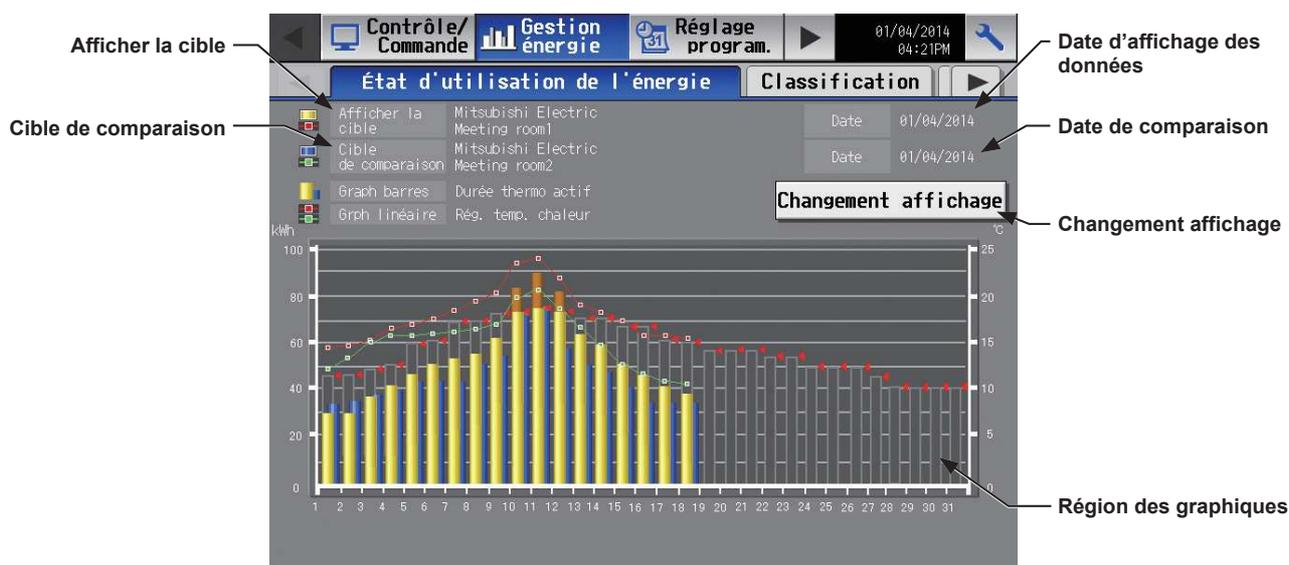
3-2. Gestion de l'énergie

3-2-1. État d'utilisation de l'énergie

Sur l'écran [État d'utilisation de l'énergie], l'état lié au contrôle de l'énergie peut être affiché sur un diagramme, par exemple la consommation d'électricité, la durée de service et la température extérieure. Les opérateurs peuvent vérifier l'état détaillé d'unités intérieures données en spécifiant la date pour afficher les données par groupe, bloc ou adresse d'unité. De même, l'état des autres unités intérieures peut être affiché en même temps à titre de comparaison.

Touchez [Gestion énergie] dans la barre de menus, puis touchez [État d'utilisation de l'énergie].

Remarque : Une licence distincte est requise, selon la Plage de données, la Afficher la plage et le Éléments d'affichage sélectionnés.



(1) Touchez [Changement affichage] pour définir les éléments d'affichage



Élément		Description
Plage de données		<p>Sélectionnez [Jour], [Mois], ou [Année].</p> <p>Remarque : Si vous avez sélectionné [Jour], les données de chaque heure entre 0h:00 et 24h:00 de la date précisée s'afficheront dans le graphique.</p> <p>Si vous avez sélectionné [Mois], les données de chaque jour entre le 1er et le 31 du mois précisé s'afficheront dans le graphique.</p> <p>Si vous avez sélectionné [Année], les données de chaque mois entre janvier et décembre de l'année précisée s'afficheront dans le graphique.</p> <p>Remarque : Seules les données pour la période au cours de laquelle l'AE-200/AE-50 a été mis sous tension apparaîtront dans le graphique. Les données pour la période au cours de laquelle l'AE-200/AE-50 a été mis hors tension n'apparaîtront pas dans le graphique.</p>
Afficher la plage		Sélectionnez [Bloc], [Groupe] ou [Adresse] pour afficher ses données.
Afficher la cible	Contrôleur	Sélectionnez [AE200] pour afficher les données pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher les données pour chaque AE-50.
	Cible	Sélectionnez un nom de bloc, un nom du groupe ou une adresse pour afficher ses données. Remarque : Les éléments sélectionnables varient en fonction de l'élément sélectionné dans le champ [Afficher la plage].
	Date	Précisez une date d'affichage des données. Remarque : Si vous avez sélectionné [Jour] comme plage de données, précisez depuis « aaaa/mm/jj » du mois actuel ou des 24 derniers mois. Si vous avez sélectionné [Mois] comme plage de données, précisez depuis « aaaa/mm » du mois actuel ou des 24 derniers mois. Si vous avez sélectionné [Année] comme plage de données, précisez depuis « aaaa » de l'année actuelle ou des deux dernières années. Remarque : La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité] (voir la section 5-2-5 "Info. Unité").
Cible de comparaison	Contrôleur	Sélectionnez [AE200] pour afficher les données de l'AE-200 pour comparaison, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher les données de chaque AE-50 pour comparaison.
	Cible	Sélectionnez un nom du bloc, un nom du groupe ou une adresse pour afficher les données de comparaison. Remarque : Les éléments sélectionnables varient en fonction de l'élément sélectionné dans le champ [Afficher la plage].
	Date	Précisez une date d'affichage des données de comparaison. Remarque : La même règle que celle de la [Date] de la section [Afficher la cible] s'applique. Remarque : La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité] (voir la section 5-2-5 "Info. Unité").

Élément	Description																																																		
Graph barres	<p>Sélectionnez un élément pour afficher ses données dans le graphique à barres. Remarque : Les éléments sélectionnables varient en fonction des éléments sélectionnés dans les champs [Afficher la plage] et [Afficher la cible].</p>  <p>Afficher les éléments pour le graphique à barres</p>																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 344 743 416" rowspan="2">Afficher la cible</th> <th data-bbox="743 344 1110 416" rowspan="2">Élément d'affichage</th> <th colspan="3" data-bbox="1110 344 1453 380">Afficher la plage</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1110 380 1222 416">Adresse</th> <th data-bbox="1222 380 1334 416">Groupe</th> <th data-bbox="1334 380 1453 416">Bloc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 416 743 640" rowspan="6">Unité intérieure</td> <td data-bbox="743 416 1110 452">Valeur cible</td> <td data-bbox="1110 416 1222 452">-</td> <td data-bbox="1222 416 1334 452">-</td> <td data-bbox="1334 416 1453 452">V *1*5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 452 1110 488">Puiss. élec. *3</td> <td data-bbox="1110 452 1222 488">V *1</td> <td data-bbox="1222 452 1334 488">V *1</td> <td data-bbox="1334 452 1453 488">V *1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 488 1110 524">Durée fonct. ventil. *4</td> <td data-bbox="1110 488 1222 524">V *1</td> <td data-bbox="1222 488 1334 524">V *1</td> <td data-bbox="1334 488 1453 524">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 524 1110 560">Durée thermo actif *4</td> <td data-bbox="1110 524 1222 560">V *1</td> <td data-bbox="1222 524 1334 560">V *1</td> <td data-bbox="1334 524 1453 560">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 560 1110 595">Durée th. actif (froid) *4</td> <td data-bbox="1110 560 1222 595">V *1</td> <td data-bbox="1222 560 1334 595">V *1</td> <td data-bbox="1334 560 1453 595">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 595 1110 631">Durée th. actif (chaud) *4</td> <td data-bbox="1110 595 1222 631">V *1</td> <td data-bbox="1222 595 1334 631">V *1</td> <td data-bbox="1334 595 1453 631">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 631 743 779" rowspan="4">MCP (PI controller)</td> <td data-bbox="743 631 1110 667">Nom du dispositif de mesure 1</td> <td data-bbox="1110 631 1222 667">V *2</td> <td data-bbox="1222 631 1334 667">-</td> <td data-bbox="1334 631 1453 667">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 667 1110 703">Nom du dispositif de mesure 2</td> <td data-bbox="1110 667 1222 703">V *2</td> <td data-bbox="1222 667 1334 703">-</td> <td data-bbox="1334 667 1453 703">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 703 1110 739">Nom du dispositif de mesure 3</td> <td data-bbox="1110 703 1222 739">V *2</td> <td data-bbox="1222 703 1334 739">-</td> <td data-bbox="1334 703 1453 739">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="743 739 1110 775">Nom du dispositif de mesure 4</td> <td data-bbox="1110 739 1222 775">V *2</td> <td data-bbox="1222 739 1334 775">-</td> <td data-bbox="1334 739 1453 775">-</td> </tr> </tbody> </table>	Afficher la cible	Élément d'affichage	Afficher la plage			Adresse	Groupe	Bloc	Unité intérieure	Valeur cible	-	-	V *1*5	Puiss. élec. *3	V *1	V *1	V *1	Durée fonct. ventil. *4	V *1	V *1	-	Durée thermo actif *4	V *1	V *1	-	Durée th. actif (froid) *4	V *1	V *1	-	Durée th. actif (chaud) *4	V *1	V *1	-	MCP (PI controller)	Nom du dispositif de mesure 1	V *2	-	-	Nom du dispositif de mesure 2	V *2	-	-	Nom du dispositif de mesure 3	V *2	-	-	Nom du dispositif de mesure 4	V *2	-	-
	Afficher la cible			Élément d'affichage	Afficher la plage																																														
		Adresse	Groupe		Bloc																																														
	Unité intérieure	Valeur cible	-	-	V *1*5																																														
		Puiss. élec. *3	V *1	V *1	V *1																																														
		Durée fonct. ventil. *4	V *1	V *1	-																																														
		Durée thermo actif *4	V *1	V *1	-																																														
		Durée th. actif (froid) *4	V *1	V *1	-																																														
		Durée th. actif (chaud) *4	V *1	V *1	-																																														
MCP (PI controller)	Nom du dispositif de mesure 1	V *2	-	-																																															
	Nom du dispositif de mesure 2	V *2	-	-																																															
	Nom du dispositif de mesure 3	V *2	-	-																																															
	Nom du dispositif de mesure 4	V *2	-	-																																															
<p>V : Élément pouvant être affiché dans le graphique</p> <p>* 1 « Pack licence gestion de l'énergie » est nécessaire.</p> <p>* 2 Si « Pack licence gestion de l'énergie » n'a pas été enregistré, seul [Jour] est sélectionnable en tant que Plage de dates. Pour sélectionner [Mois] ou [Année], « Pack licence gestion de l'énergie » est nécessaire.</p> <p>* 3 L'énergie électrique consommée par les unités intérieures sera affichée dans le graphique. Les valeurs sont réparties en fonction du réglage du [Mode de répartition de fonctionnement de l'unité intérieure] spécifié sur l'écran Réglages gestion de l'énergie accessible via le Navigateur Web pour la configuration initiale.</p> <p>* 4 La durée cumulée de service de l'unité intérieure pour l'élément sélectionné sera affichée dans le graphique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le [Durée fonct. ventil.] est la durée cumulée pendant laquelle l'unité intérieure est en marche. • [Durée thermo actif] est la durée cumulée pendant laquelle l'unité intérieure et le compresseur sont en marche. (Durée th. actif (froid) : quand le mode Refroidissement est sélectionné ; Durée th. actif (chaud) : quand le mode Chaud est sélectionné ; Durée thermo actif : quand les deux modes sont sélectionnés) <p>* 5 Les valeurs cibles s'affichent dans le graphique lorsque les valeurs d'énergie électrique cibles sont spécifiées sur l'écran Réglage valeur cible et lorsque le compteur électrique est sélectionné dans la section [Compteur électrique de l'unité intérieure] sur l'écran Réglages de gestion de l'énergie, accessible par le Navigateur Web pour la configuration initiale.</p>																																																			

Élément	Description																																												
Grph linéaire	Sélectionnez un élément pour afficher ses données dans le graphique linéaire. Remarque : Les éléments sélectionnables varient en fonction des éléments sélectionnés dans les champs [Afficher la plage] et [Afficher la cible].																																												
	 Éléments d'affichage pour le graphique à lignes																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Afficher la cible</th> <th rowspan="2">Élément d'affichage</th> <th colspan="3">Afficher la plage</th> </tr> <tr> <th>Adresse</th> <th>Groupe</th> <th>Bloc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">-</td> <td>Temp. extérieure. * 4</td> <td align="center">V *1</td> <td align="center">V *1</td> <td align="center">V *1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Unité intérieure</td> <td>Rég. temp. froid *4</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>Rég. temp. chaleur *4</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante * 4</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MCT (AI controller) *4</td> <td>Nom du capteur de température 1 ou du capteur d'humidité 1</td> <td align="center">V *3</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>Nom du capteur de température 2 ou du capteur d'humidité 2</td> <td align="center">V *3</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AHC *4</td> <td>Nom du capteur de température 1</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>Nom du capteur de température 2</td> <td align="center">V *2</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table>	Afficher la cible	Élément d'affichage	Afficher la plage			Adresse	Groupe	Bloc	-	Temp. extérieure. * 4	V *1	V *1	V *1	Unité intérieure	Rég. temp. froid *4	V *2	V *2	-	Rég. temp. chaleur *4	V *2	V *2	-	Température ambiante * 4	V *2	V *2	-	MCT (AI controller) *4	Nom du capteur de température 1 ou du capteur d'humidité 1	V *3	-	-	Nom du capteur de température 2 ou du capteur d'humidité 2	V *3	-	-	AHC *4	Nom du capteur de température 1	V *2	-	-	Nom du capteur de température 2	V *2	-	-
	Afficher la cible			Élément d'affichage	Afficher la plage																																								
		Adresse	Groupe		Bloc																																								
	-	Temp. extérieure. * 4	V *1	V *1	V *1																																								
	Unité intérieure	Rég. temp. froid *4	V *2	V *2	-																																								
		Rég. temp. chaleur *4	V *2	V *2	-																																								
		Température ambiante * 4	V *2	V *2	-																																								
	MCT (AI controller) *4	Nom du capteur de température 1 ou du capteur d'humidité 1	V *3	-	-																																								
Nom du capteur de température 2 ou du capteur d'humidité 2		V *3	-	-																																									
AHC *4	Nom du capteur de température 1	V *2	-	-																																									
	Nom du capteur de température 2	V *2	-	-																																									
V : Élément pouvant être affiché dans le graphique																																													
* 1 Sélectionnable uniquement lorsque le capteur de température extérieure est sélectionné dans la section [Capteur température extérieure] sur l'écran Réglages de gestion de l'énergie, accessible par le Navigateur Web pour la configuration initiale.																																													
* 2 « Pack licence gestion de l'énergie » est nécessaire.																																													
* 3 Si « Pack licence gestion de l'énergie » n'a pas été enregistré, seul [Jour] est sélectionnable en tant que Plage de dates. Pour sélectionner [Mois] ou [Année], « Pack licence gestion de l'énergie » est nécessaire.																																													
* 4 Lorsque [Jour] est sélectionné comme Plage de données, les valeurs de température obtenues à chaque heure s'affichent. Lorsque [Mois] est sélectionné, les valeurs de température quotidienne moyenne s'affichent. Lorsque [Année] est sélectionné, les valeurs de température mensuelle moyenne s'affichent.																																													

- (2) Touchez [Valider] pour revenir à l'écran précédent.
Les données de la cible et de la cible de comparaison s'afficheront dans un graphique à barres et dans un graphique linéaire.
Remarque : Aucun graphique ne s'affichera si aucune donnée répondant aux critères spécifiés n'existe.

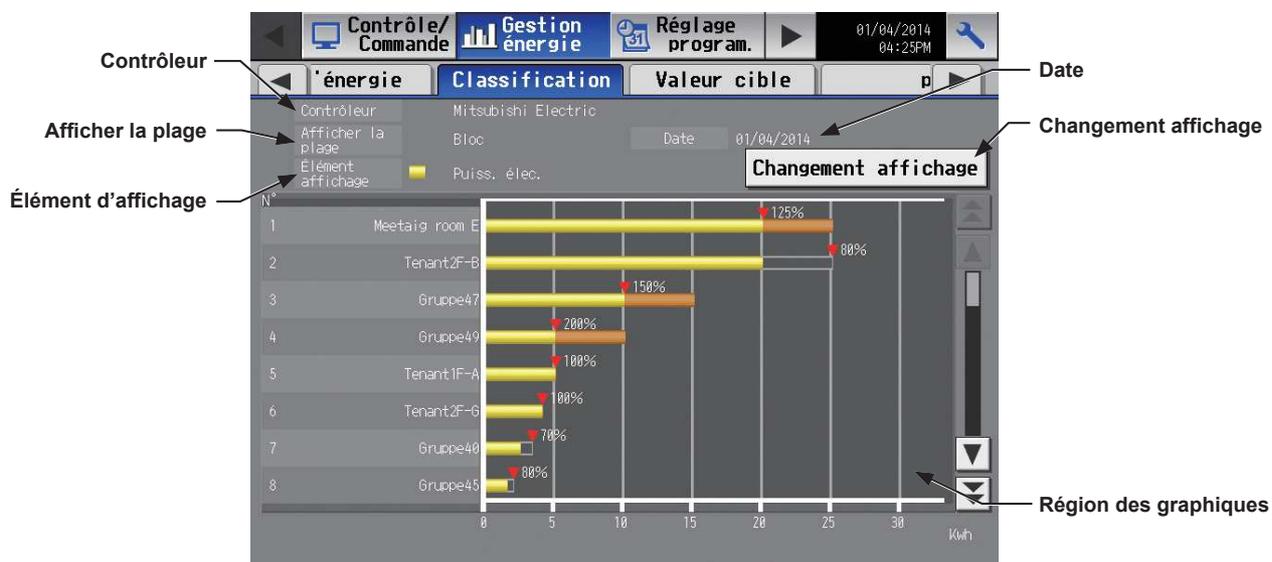
Élément	Description												
Région des graphiques	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Afficher la cible</th> <th>Cible de comparaison</th> <th>Valeur cible</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  Graphique à barres </td> <td align="center">  (Jaune) </td> <td align="center">  (Bleu) </td> <td align="center">  (Rouge) </td> </tr> <tr> <td>  Graphique linéaire </td> <td align="center">  (Rouge) </td> <td align="center">  (Vert) </td> <td align="center">/</td> </tr> </tbody> </table>		Afficher la cible	Cible de comparaison	Valeur cible	 Graphique à barres	 (Jaune)	 (Bleu)	 (Rouge)	 Graphique linéaire	 (Rouge)	 (Vert)	/
		Afficher la cible	Cible de comparaison	Valeur cible									
 Graphique à barres	 (Jaune)	 (Bleu)	 (Rouge)										
 Graphique linéaire	 (Rouge)	 (Vert)	/										
<p>Remarque : Si vous n'avez sélectionné aucun élément dans le champ [Cible de comparaison], seules les données de l'élément sélectionné dans le champ [Afficher la cible] s'afficheront dans le graphique.</p> <p>Remarque : Il est possible que les données ne s'affichent pas pendant une certaine période de temps si elles n'existent pas du fait de modifications des paramètres de l'heure d'été ou de l'heure actuelle.</p> <p>Si les données se chevauchent pendant une certaine période de temps du fait du chevauchement de temps qui s'est produit quand les paramètres de fin d'heure d'été ou d'heure actuelle ont été modifiés, les nouvelles données s'afficheront dans le graphique.</p>													

3-2-2. Classification

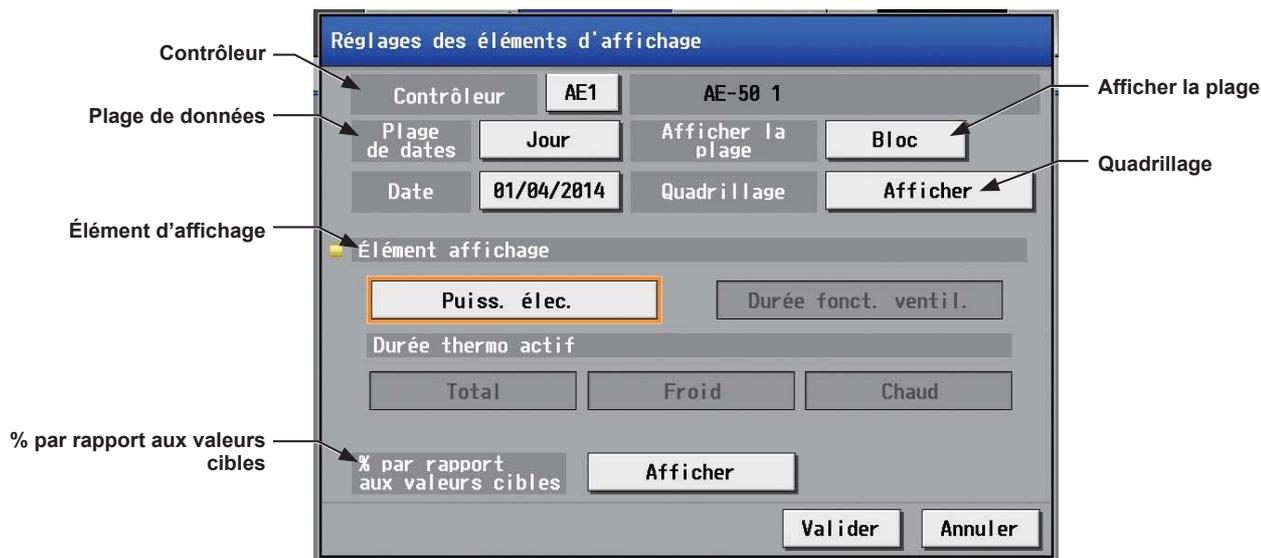
Sur l'écran Classification, les Classifications de consommation d'énergie électrique et la durée de marche du ventilateur des unités d'intérieur données peuvent être affichés par bloc, groupe et unité en ordre décroissant dans le graphique à barres.

Touchez [Gestion énergie] dans la barre de menus, puis touchez [Classification].

Remarque : Le « Pack licence gestion de l'énergie » est requis pour accéder à l'écran Classification.



(1) Touchez [Changement affichage] pour définir les éléments d'affichage



Élément	Description
Contrôleur	Sélectionnez [AE200] pour afficher les données pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher les données pour chaque AE-50. Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera seulement si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
Plage de données	Sélectionnez [Jour], [Mois], ou [Année].
Afficher la plage	Sélectionnez [Bloc], [Groupe], ou [Adresse] pour afficher ses données dans le graphique de classification.

Élément	Description																											
Date	<p>Spécifiez une date pour afficher les données dans le graphique de classification.</p> <p>Remarque : Si vous avez sélectionné [Jour] comme plage de données, précisez depuis « aaaa/mm/jj » du mois actuel ou des 24 derniers mois.</p> <p>Si vous avez sélectionné [Mois] comme plage de données, précisez depuis « aaaa/mm » du mois actuel ou des 24 derniers mois.</p> <p>Si vous avez sélectionné [Année] comme plage de données, précisez depuis « aaaa » de l'année actuelle ou des deux dernières années.</p> <p>Remarque : La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité] (voir la section 5-2-5 "Info. Unité").</p> <p>Remarque : Seules les données pour la période au cours de laquelle l'AE-200/AE-50 a été mis sous tension apparaîtront dans le graphique. Les données pour la période au cours de laquelle l'AE-200/AE-50 a été mis hors tension n'apparaîtront pas dans le graphique.</p>																											
Quadrillage	Sélectionnez [Afficher] pour afficher le quadrillage dans le graphique de classification, et [Masquer] pour ne pas l'afficher.																											
Élément d'affichage	<p>Sélectionnez un élément pour afficher ses données dans le graphique de classification.</p> <p>Remarque : Les éléments sélectionnables varient en fonction de l'élément sélectionné dans le champ [Afficher la plage].</p> <p style="text-align: center;"><u>Éléments d'affichage</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Élément d'affichage</th> <th colspan="3">Afficher la plage</th> </tr> <tr> <th>Adresse</th> <th>Groupe</th> <th>Bloc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Puiss. élec. (kWh)</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">V</td> </tr> <tr> <td>Durée fonct. ventil. (min)</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Durée thermo actif (Total) (min)</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Durée th. actif (froid) (min)</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Durée th. actif (chaud) (min)</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">V : Élément pouvant être affiché dans le graphique</p>	Élément d'affichage	Afficher la plage			Adresse	Groupe	Bloc	Puiss. élec. (kWh)	V	V	V	Durée fonct. ventil. (min)	V	V	-	Durée thermo actif (Total) (min)	V	V	-	Durée th. actif (froid) (min)	V	V	-	Durée th. actif (chaud) (min)	V	V	-
Élément d'affichage	Afficher la plage																											
	Adresse	Groupe	Bloc																									
Puiss. élec. (kWh)	V	V	V																									
Durée fonct. ventil. (min)	V	V	-																									
Durée thermo actif (Total) (min)	V	V	-																									
Durée th. actif (froid) (min)	V	V	-																									
Durée th. actif (chaud) (min)	V	V	-																									
% par rapport aux valeurs cibles	Sélectionnez [Afficher] pour afficher le pourcentage par rapport aux valeurs cibles, et [Masquer] pour ne pas l'afficher.																											

(2) Touchez [Valider] pour revenir à l'écran précédent.

Le graphique sera créé sur la base des critères spécifiés.

Remarque : Aucun graphique ne s'affichera si aucune donnée répondant aux critères spécifiés n'existe.

Élément	Description
Région des graphiques	Le graphique de classification s'affiche en ordre décroissant pour la valeur de l'élément d'affichage sélectionné.

3-2-3. Réglage valeur cible

Cette section explique comment régler les valeurs cibles de consommation d'énergie électrique pour tout le système pour l'année actuelle, chaque mois, chaque jour de la semaine et pour chaque bloc. Les valeurs réglées seront affichées dans le graphique sur l'écran [État d'utilisation de l'énergie] (voir la section 3-2-1) et l'écran [Classification] (voir la section 3-2-2).

Touchez [Gestion énergie] dans la barre de menus, puis touchez [Valeur cible].

Réglez l'énergie électrique cible annuelle, le ratio d'usage pour chaque mois, et le Ratio utilisation par jour de la semaine pour calculer automatiquement l'énergie électrique cible mensuelle. Réglez également le ratio d'usage pour chaque bloc pour calculer l'énergie électrique cible annuelle pour chaque bloc.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
 Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les réglages des valeurs cibles doivent être effectués une fois que toutes les unités ont démarré. Les réglages enregistrés pendant qu'une ou plusieurs unités sont encore en train de démarrer peuvent être perdus.

- (1) Dans la section [Contrôleur], sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.
- (2) Touchez [Éditer] sur la gauche, puis réglez l'énergie électrique cible annuelle, les ratios utilisation cibles de l'énergie électrique annuelle pour chaque mois et les ratios utilisation cibles de l'énergie électrique par jour de la semaine.

2ème page

Cible mensuelle		Ratio util.	Ratio util.		
Jan.	8000 kWh	8.0 %	Fév.	8000 kWh	8.0 %
Mar.	20000 kWh	20.0 %	Avr.	2000 kWh	2.0 %
Mai	2000 kWh	2.0 %	Juin	6000 kWh	6.0 %
Juil.	10000 kWh	10.0 %	Oct.	20000 kWh	20.0 %
Sep.	12000 kWh	12.0 %	Nov.	2000 kWh	2.0 %
Dec.	8000 kWh	8.0 %			
Total		100.0 %			

3ème page

Ratio utilisation par jour de la semaine			
dim	2.0 %	lun	18.0 %
mar	18.0 %	mer	18.0 %
jeu	18.0 %	ven	18.0 %
sam	8.0 %		
Total 100.0 %			

Élément	Description
Énergie électrique cible annuelle	Saisissez la valeur de consommation d'énergie électrique cible. Remarque : La valeur doit être entre 0 et 4294967 kWh. Remarque : Si le ratio est entré dans le champ « Comparaison avec l'année précédente », l'énergie électrique cible annuelle sera calculée automatiquement, en se basant sur les données de consommation d'énergie électrique de l'année précédente.
Comparaison avec l'année précédente	Saisissez le ratio de l'énergie électrique cible annuelle de l'année actuelle divisée par l'énergie électrique consommée dans l'année précédente. Remarque : Le ratio doit être compris entre 0,0 et 999,9%. Remarque : Si la valeur est saisie dans le champ « Énergie électrique cible annuelle », le ratio sera calculé automatiquement, en se basant sur les données de consommation d'énergie électrique de l'année précédente.
Énergie électrique cible mensuelle	La valeur d'énergie électrique cible pour chaque mois s'affiche. Remarque : Les valeurs ne peuvent pas être saisies. Les valeurs seront calculées automatiquement, en se basant sur les ratios entrés dans le champ « Ratio d'usage pour chaque mois ».
Ratio d'usage pour chaque mois	Saisissez les ratios d'usage cibles de l'énergie électrique annuelle pour chaque mois. Remarque : Chaque ratio doit être compris entre 0 et 100%. Remarque : Le total des ratios doit être de 100%. Remarque : Lorsque les ratios sont saisis, les valeurs dans le champ « Énergie électrique cible mensuelle » seront calculées automatiquement, en se basant sur la valeur dans le champ « Énergie électrique cible annuelle ».
Ratio utilisation par jour de la semaine	Saisissez les ratios d'usage cibles de l'énergie électrique pour chaque jour de la semaine. Remarque : Le total des ratios doit être de 100%. Remarque : Lorsque les ratios sont saisis, les valeurs dans le champ « Énergie électrique cible mensuelle » peuvent changer après avoir été recalculées.

(3) Touchez [Valider] pour revenir à l'écran précédent.

Remarque : Si les totaux des ratios utilisation pour chaque mois et chaque jour de la semaine ne sont pas égaux à 100 %, vous ne pourrez pas toucher le bouton [Valider].

(4) Touchez [Éditer] sur la droite, puis réglez les ratios utilisation cibles de l'énergie électrique pour chaque bloc afin de calculer automatiquement l'énergie électrique cible annuelle pour chaque bloc.

Nom du bloc	Ratio util.	Calc. auto	Cible annuelle
Lobby	18.4 %	Oui	18400 kWh
Entrance 1	12.7 %	Non	12700 kWh
Elevator hall	1.9 %	Non	1900 kWh
Tenant	3.8 %	Non	3800 kWh
Meeting room	16.4 %	Non	16400 kWh
Total 100.0 %			

Élément	Description
Nom du bloc	Les noms de tous les blocs enregistrés apparaîtront. Remarque : Si le nom du bloc n'a pas été enregistré, [« Bloc » + numéro du bloc] s'affiche.
Ratio d'usage pour chaque bloc	Saisissez les ratios d'usage cibles de l'énergie électrique annuelle pour chaque bloc. Remarque : Les ratios ne peuvent pas être saisis si le paramètre [Calc. auto] est réglé sur [Oui]. Pour saisir les ratios souhaités, modifiez le paramètre sur [Non]. Remarque : Le total des ratios doit être de 100%.
Calc. auto	Réglez sur [Oui] pour calculer automatiquement le ratio d'usage de l'énergie électrique et l'énergie électrique cible annuelle pour chaque bloc en se basant sur la capacité de l'unité d'intérieur.
Énergie électrique cible annuelle pour chaque bloc	L'énergie électrique cible annuelle pour chaque bloc apparaîtra après avoir été calculée en se basant sur les ratios dans le champ « Ratio d'usage pour chaque bloc » et la valeur saisie dans le champ « Énergie électrique cible annuelle ».

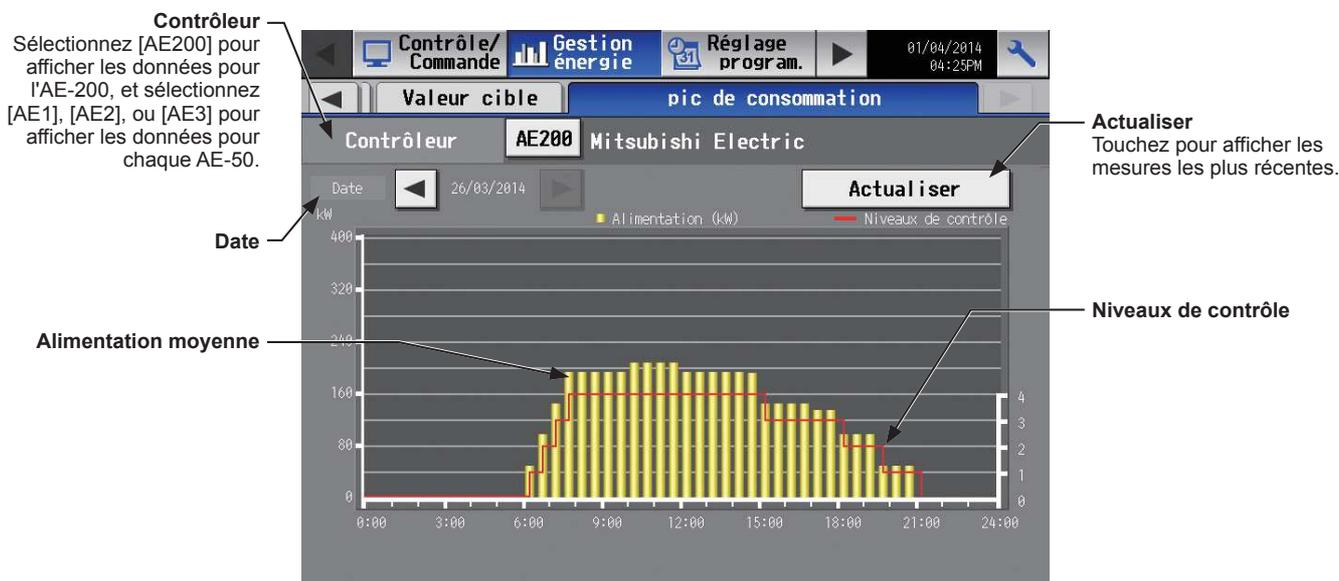
3-2-4. État du contrôle de la coupure des crêtes

Cette section explique comment vérifier l'état du contrôle de la coupure des crêtes

Touchez [Gestion énergie] dans la barre de menus, puis touchez [pic de consommation].

La consommation de puissance électrique moyenne (kW) et le niveau de contrôle apparaîtront dans le graphique.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
 Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher les données pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.



- (1) Dans la section [Contrôleur], sélectionnez [AE200] pour afficher un graphique pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher un graphique pour chaque AE-50. Les mesures les plus récentes s'afficheront dans un graphique.

Élément	Description
Actualiser	Touchez pour afficher les mesures les plus récentes.
Date	Sélectionnez la date de mesure. Remarque : Les données des trois derniers jours y compris le jour actuel peuvent être affichées.
Alimentation moyenne	La consommation moyenne de puissance électrique (kW) s'affiche par période de 30 minutes. Remarque : Les données de consommation moyenne de puissance électrique sont stockées chaque heure et chaque demi-heure. Si une coupure de courant a lieu, jusqu'à 30 minutes de données seront perdues. Remarque : Le graphique peut être affiché uniquement lorsque la méthode de Pic de consommation est réglée sur [Automate comptage conso électrique] ou [PI Controller] sur l'écran des réglages de Pic de consommation, accessible par le Navigateur Web pour la configuration initiale.
Niveaux de contrôle	Le niveau de contrôle de Pic de consommation s'affichera.

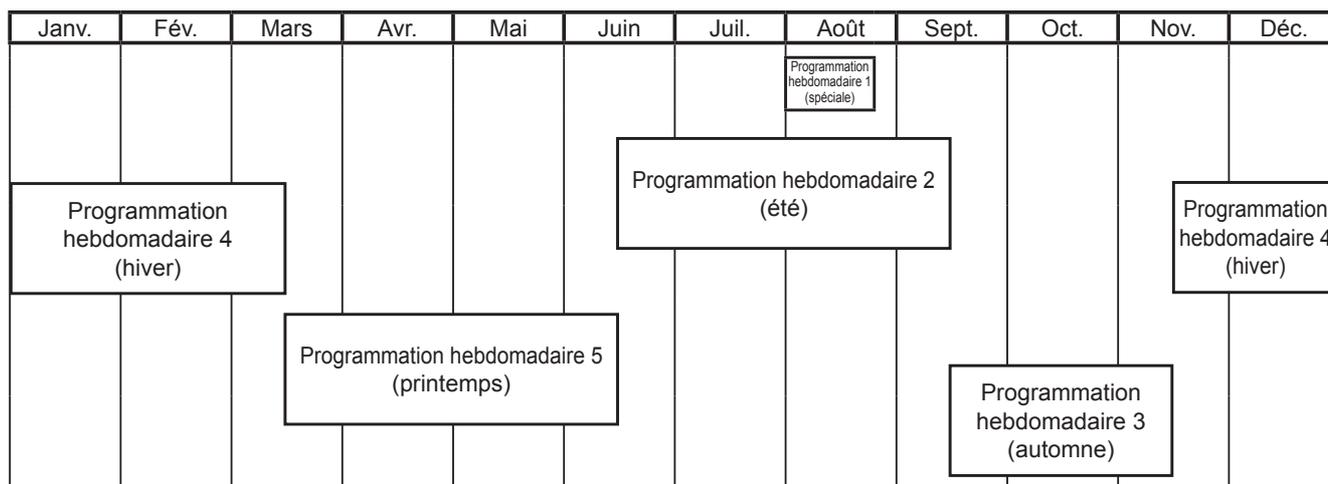
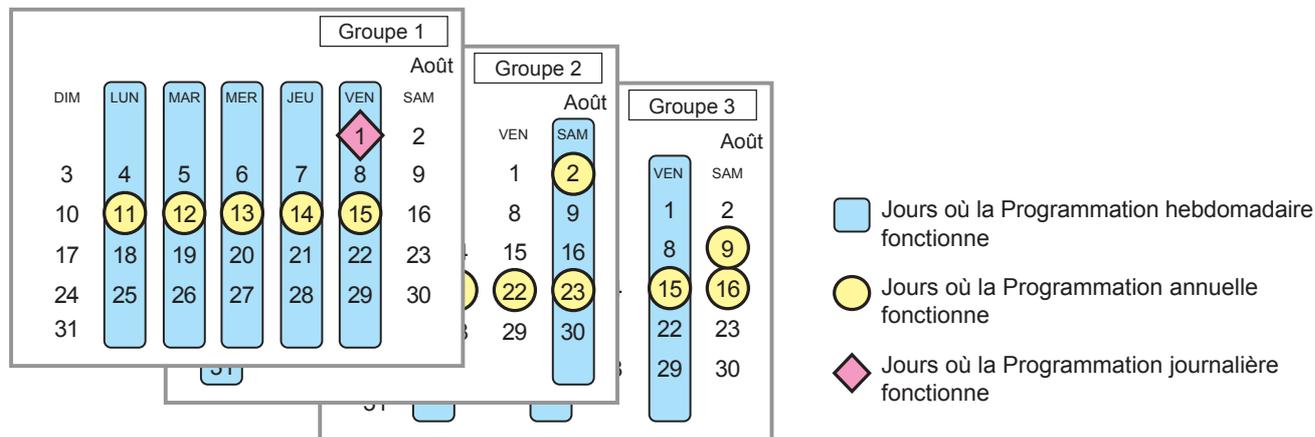
3-3. Réglage de la programmation

Les programmations hebdomadaire (5 types), annuelle, et pour le jour en cours sont disponibles. Les programmations peuvent être réglées pour chaque groupe, chaque bloc, ou tous les groupes.

IMPORTANT

- Dans le cas d'une connexion d'un ou de plusieurs contrôleurs AE-50, les réglages de programmation doivent être effectués avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects.

Exemple de réglage de la programmation



Remarque : La figure ci-dessus montre l'exemple de réglage des programmations hebdomadaires où la période pour chaque

Programmation hebdomadaire est réglée comme suit.

Programmation hebdomadaire 1 : 1 Août - 20 Août

Programmation hebdomadaire 2 : 16 Juin - 15 Sep

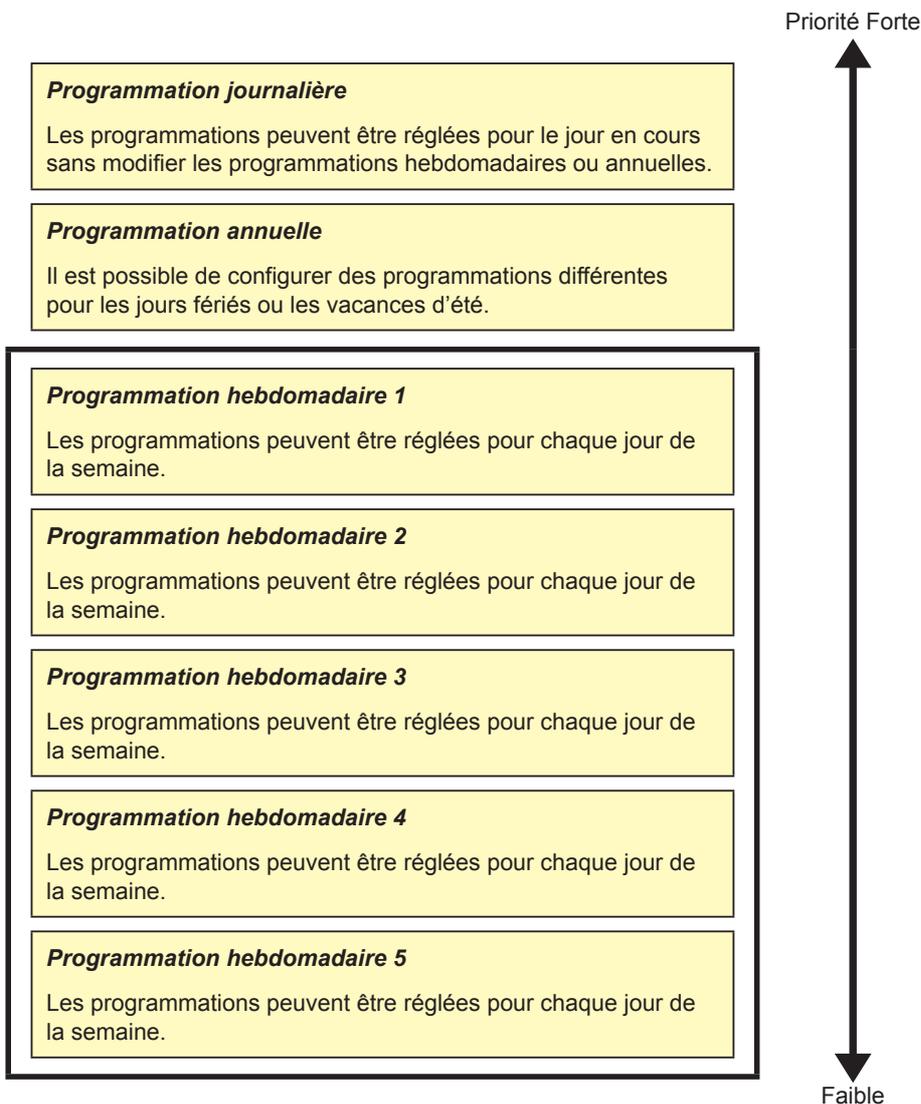
Programmation hebdomadaire 3 : 16 Sep - 15 Nov

Programmation hebdomadaire 4 : 16 Nov - 15 Mars

Programmation hebdomadaire 5 : 16 Mar - 15 Juin

Remarque : Lorsque des Programmation hebdomadaires 1, 2, 3, 4 et 5 se recoupent, la programmation de plus petit numéro est prioritaire. Par exemple, la Programmation hebdomadaire 1 a la préséance sur la Programmation hebdomadaire 2.

Remarque : Lorsque les programmations se recoupent, la programmation ayant la plus grande priorité sera appliquée, tel que montré ci-dessous.



3-3-1. Programmation hebdomadaire

Touchez [Réglage program.] dans la barre de menus, puis touchez [Prog. hebdo1], [Prog. hebdo2], [Prog. hebdo3], [Prog. hebdo4] ou [Prog. hebdo5].

L'écran Réglage de la programmation hebdomadaire permet de régler les programmations pour chaque jour de la semaine.

Remarque : Si une programmation pour le jour en cours et une programmation hebdomadaire sont réglées pour le même jour, les réglages de la programmation pour le jour en cours ont la préséance sur les réglages de la programmation hebdomadaire.

Remarque : Réglez le paramètre [Program.] sur l'écran des paramètres de fonctionnement sur [Disponible] pour activer les événements programmés. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-1-5 "Écran Paramètres de fonctionnement".)

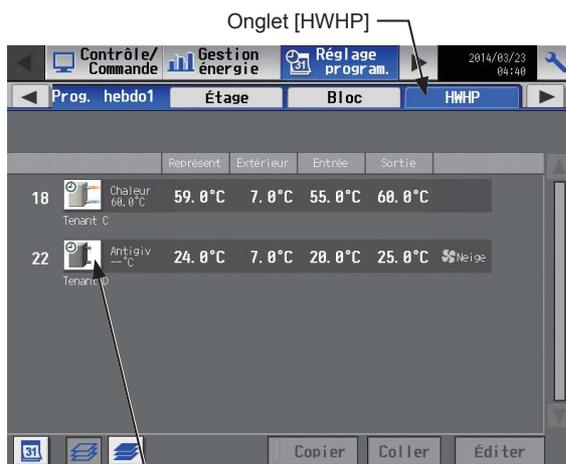
[1] Sélection d'une cible à laquelle la programmation sera appliquée

- (1) Sur l'affichage [Étage] ou [Bloc], sélectionnez les groupes, blocs et étages auxquels la programmation sera appliquée. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-1-4 "Sélection des icônes des groupes à faire fonctionner".)



Remarque : L'onglet [HWHP] s'affichera si une unité HWHP (CAHV) est connectée.

Sur l'affichage [HWHP], touchez les icônes des groupes d'unités HWHP (CAHV) pour régler la programmation.



— Icône des groupes d'unités HWHP (CAHV)

- (2) Si la sélection comporte plusieurs types d'équipement, un écran de sélection du type d'équipement s'affichera. Touchez l'un des types d'équipement pour régler la programmation.



- (3) L'écran [Réglage de la programmation] s'affiche. Pour créer une programmation pour un bloc donné, touchez [Nouveau réglage] puis touchez [Valider]. Pour créer une programmation basée sur le réglage d'un autre groupe, touchez [Suivant les réglages de groupe], sélectionnez le nom du groupe sur lequel la programmation est basée, puis touchez [Valider]. Les contenus de la programmation qui ont été réglés pour le groupe sélectionné apparaîtront dans la section « Contenus de la programmation » sur l'écran qui s'affichera ensuite.

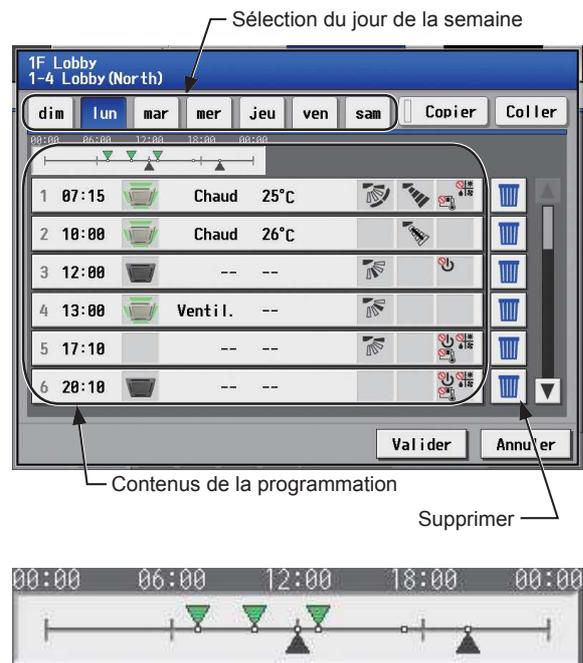


[2] Sélection d'un jour de la semaine

- (1) Touchez le jour pour régler la programmation. Les icônes des événements qui ont été réglés pour le groupe sélectionné apparaîtront dans la section « Contenus de la programmation ».

-  : MARCHE
-  : ARRÊT
-  : Autres événements programmés

Remarque : Pour supprimer un événement programmé, touchez le bouton « Supprimer » dans la ligne de la programmation à supprimer.



[3] Réglage des contenus de la programmation

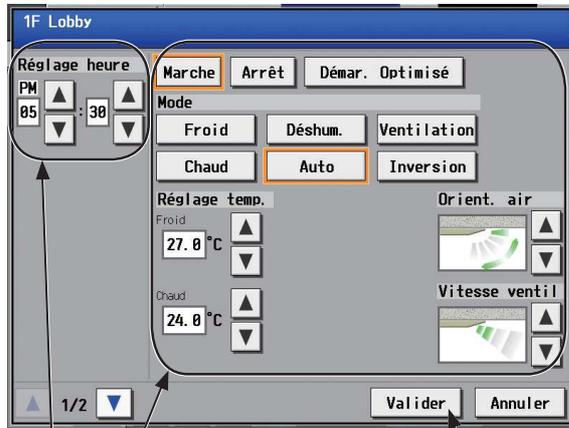
- (1) Touchez la ligne de la programmation à régler dans la section « Contenus de la programmation » pour afficher l'écran Réglage de la programmation.

Réglez l'heure de début de la programmation, réglez les opérations à programmer, puis touchez [Valider].

Pour copier les réglages de la programmation entre des groupes, consultez [6] ci-dessous.

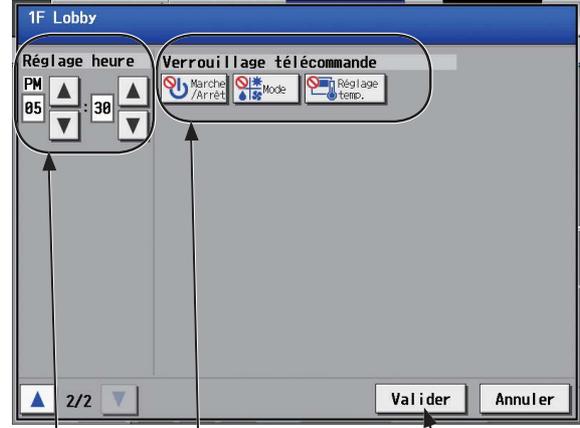
Pour copier les réglages de la programmation entre des jours de la semaine, consultez [7] ci-dessous.

1ère page (Groupe d'unités de climatisation)



Réglage de la programmation
Heure de début programmée
Valider

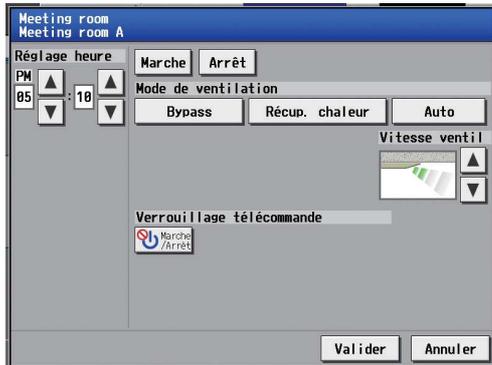
2ème page (Groupe d'unités de climatisation)



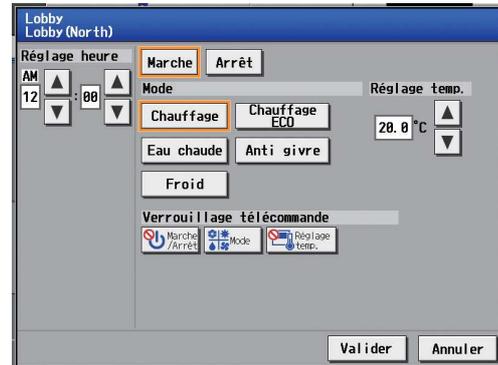
Réglage de la programmation
Heure de début programmée
Valider

Remarque : Les éléments de fonctionnement qui apparaîtront sur l'écran varient selon le type d'équipement.

Groupe d'unité LOSSNAY



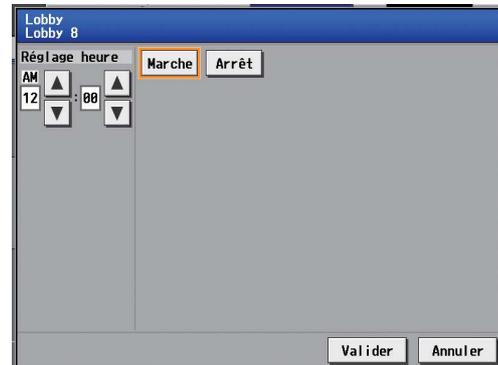
Groupe d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY)



Groupes d'unités HWHP (CAHV)

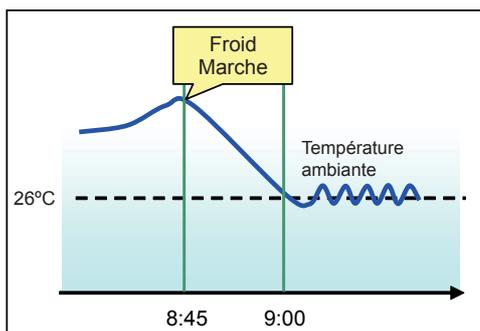


Groupe Équipement général

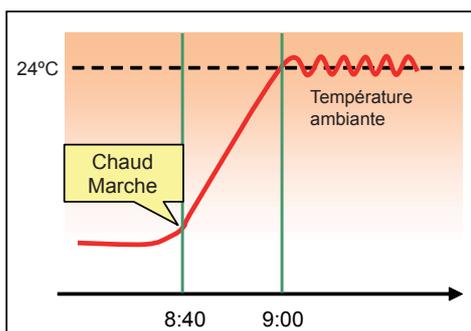


Remarque : Lors du réglage d'une programmation pour un bloc ou pour tous les groupes, tous les modes de fonctionnement sont disponibles à la sélection, mais les modes de fonctionnement disponibles dépendent du modèle de l'unité. Les unités ne fonctionneront pas dans le mode sélectionné non-supporté par les unités.

Remarque : À propos de la fonction Démarrage optimisé



Mode de fonctionnement : Froid
Heure de début : 9h00
Température de consigne : 26°C



Mode de fonctionnement : Chaud
Heure de début : 9h00
Température de consigne : 24°C

- Si [Démar. Optimisé] est sélectionné, le mode de fonctionnement et la réglage de la température doivent aussi être réglés. La fonction Démarrage optimisé démarrera l'unité 5 à 60 minutes avant l'heure de démarrage programmée pour atteindre la réglage de la température à l'heure de démarrage programmée, en se basant sur les données de fonctionnement du passé. (Lorsque les unités démarrent pour la première fois après une réinitialisation du courant, les unités démarreront 30 minutes avant l'heure de démarrage programmée.)
- [Démar. Optimisé] peut être sélectionné uniquement pour les groupes d'unités de climatisation.
- Si la température ambiante est mesurée par le capteur de température de l'air de retour des climatiseurs, la valeur mesurée ne peut pas être une représentation précise de la température de la pièce, plus particulièrement si le climatiseur est arrêté et si l'air ambiant est stagnant. Dans ce cas, utilisez un capteur température extérieure (PAC-SE40TSA) ou un capteur de télécommande pour mesurer la température ambiante.
- Si [Démar. Optimisé] est sélectionné et que le paramètre [Verrouillage télécommande] est défini sur Interdire ou Autoriser en même temps, les fonctionnements des contrôleurs à distance seront interdits ou autorisés à l'heure de démarrage programmée.

[4] Enregistrement des programmations

- (1) Pour annuler les modifications réalisées, touchez [Annuler] avant d'enregistrer les programmations. Après avoir rempli les réglages, touchez [Valider] pour enregistrer les programmations.

Remarque : Pour supprimer un événement programmé, touchez le bouton « Supprimer » dans la ligne de la programmation à supprimer.



Valider
Supprimer
Annuler

[5] Réglage des périodes

- (1) Sur l'affichage [Étage] ou [Bloc], touchez le bouton « Réglages saisonniers ».

Remarque : Si le paramètre [Programmation: Réglages saisonniers] de l'écran [Avancé] est réglé sur [Non disponible], le bouton « Réglages saisonniers » n'apparaîtra pas, et les Réglages saisonniers ne pourront pas être réalisés.



- (2) Saisissez les périodes pour lesquelles chaque programmation hebdomadaire sera effective. Touchez les boutons « Activé / Désactivé » à gauche pour activer ou désactiver chaque programmation hebdomadaire.

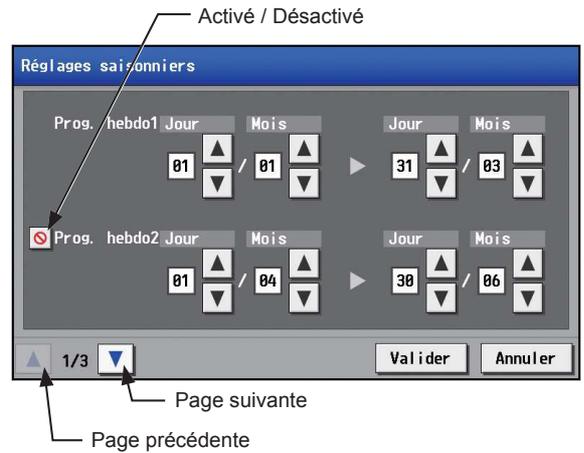
- : Activé
 : Désactivé (par défaut)

Remarque : Réglez le paramètre [Programmation: Réglages saisonniers] de l'écran [Avancé] sur [Disponible]. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-12 "Paramètres avancés".)

Remarque : Lorsque des Programmes hebdomadaires 1, 2, 3, 4 et 5 se recoupent, la programmation de plus petit numéro est prioritaire. Par exemple, la Programmation hebdomadaire 1 a la préséance sur la Programmation hebdomadaire 2.

Remarque : La période de temps spécifiée peut inclure l'année suivante (par exemple, 11/01 - 03/31).

Remarque : Les paramètres appliqués sur cet écran sur l'AE-200 seront copiés sur cet écran sur l'AE-50.

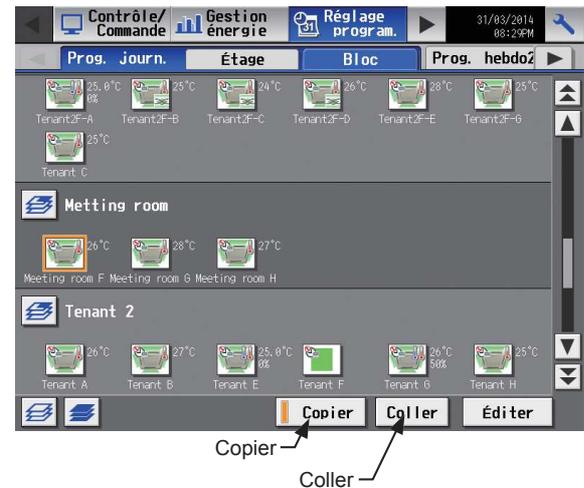


[6] Copie d'une programmation vers un autre groupe

- (1) Pour copier les réglages de la programmation d'un groupe vers les réglages de la programmation d'un autre groupe, sélectionnez le groupe à partir duquel copier les réglages de la programmation, touchez [Copier], sélectionnez le groupe vers lequel copier les réglages de la programmation, puis touchez [Coller].

Remarque : Les programmations d'un groupe ne peuvent pas être copiées vers un type de groupe différent. Par exemple, les programmations d'un groupe d'unité de climatisation ne peuvent pas être copiées vers les programmations d'un groupe d'unité LOSSNAY.

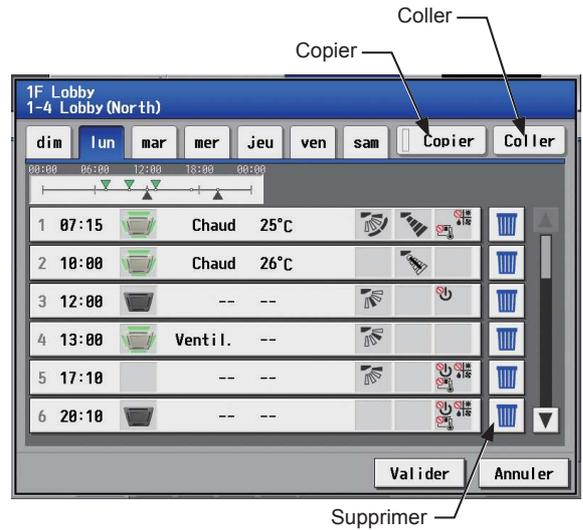
Remarque : Le mode de fonctionnement et le réglage de la température ne peuvent pas être copiés car les modes de fonctionnement disponibles ou la plage de réglage de la température diffèrent parmi les unités.



[7] Copie d'une programmation vers un autre jour de la semaine

- (1) Pour copier les réglages de la programmation d'un jour de la semaine vers les réglages de la programmation d'un autre jour de la semaine, sélectionnez le jour à partir duquel copier les réglages de la programmation, touchez [Copier], sélectionnez le jour vers lequel copier les réglages de la programmation, puis touchez [Coller].

Remarque : Pour supprimer un événement programmé, touchez le bouton « Supprimer » dans la ligne de la programmation à supprimer.



3-3-2. Programmation annuelle

Touchez [Réglage program.] dans la barre de menus, puis touchez [Prog. annu.].

L'écran Réglage de la programmation annuelle permet de régler les programmations pour les jours fériés ou les vacances d'été.

Jusqu'à cinq schémas de fonctionnement (Programme A à E) peuvent être réglés pour les 24 mois y compris le mois actuel, et un total de 50 jours peuvent être alloués aux schémas.

Remarque : Si une programmation pour le jour en cours et une programmation annuelle sont réglées pour le même jour, les réglages de la programmation pour le jour en cours ont la préséance sur les réglages de la programmation annuelle.

Remarque : Réglez le paramètre [Program.] sur l'écran des paramètres de fonctionnement sur [Disponible] pour activer les événements programmés. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-1-5 "Écran Paramètres de fonctionnement".)

[1] Sélection d'une cible à laquelle la programmation sera appliquée

- Sur l'affichage [Étage] ou [Bloc], sélectionnez les groupes, blocs et étages auxquels la programmation sera appliquée. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-1-4 "Sélection des icônes des groupes à faire fonctionner".)



[2] Sélection d'un schéma de programmation

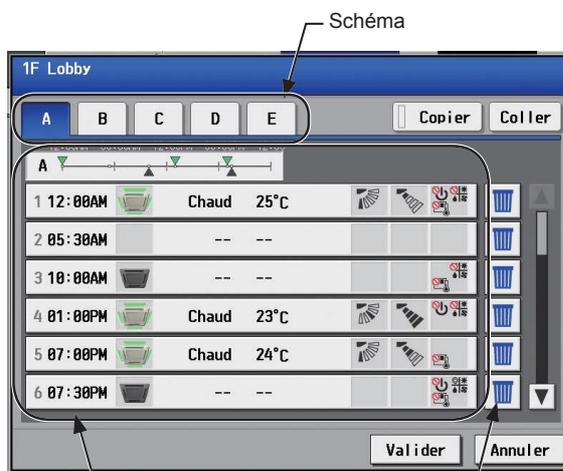
- Touchez un schéma ou [Éditer] pour afficher l'écran Réglage du schéma.



Schéma (A-E) Éditer

- Touchez l'onglet d'un schéma pour régler la programmation.

Remarque : Pour supprimer un événement programmé, touchez le bouton « Supprimer » dans la ligne de la programmation à supprimer.



Contenus de la programmation

Supprimer

[3] Réglage des contenus de la programmation

- (1) Touchez la ligne de la programmation à régler dans la section « Contenus de la programmation » pour afficher l'écran Réglage de la programmation.
Réglez l'heure de début de la programmation, réglez les opérations à programmer, puis touchez [Valider]. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-3-1 [3].)

Pour copier les réglages de la programmation entre des schémas, consultez [7] ci-dessous.

[4] Affectation de schémas de programmation à des dates spéciales

- (1) Chaque schéma de programmation peut être assigné aux dates spécifiées.
Les boutons de date apparaîtront avec la lettre de l'alphabet du schéma qui a été assigné.
Toucher les boutons de date bascule entre les options suivantes : A, B, C, D, E, et vide.

Pour annuler l'affectation de schéma, sélectionnez vide.



Bouton de date

[5] Enregistrement des programmations

- (1) Pour annuler les modifications réalisées, touchez [Annuler] avant d'enregistrer les programmations.
Après avoir rempli les réglages, touchez [Valider] pour enregistrer les programmations.



Valider

Annuler

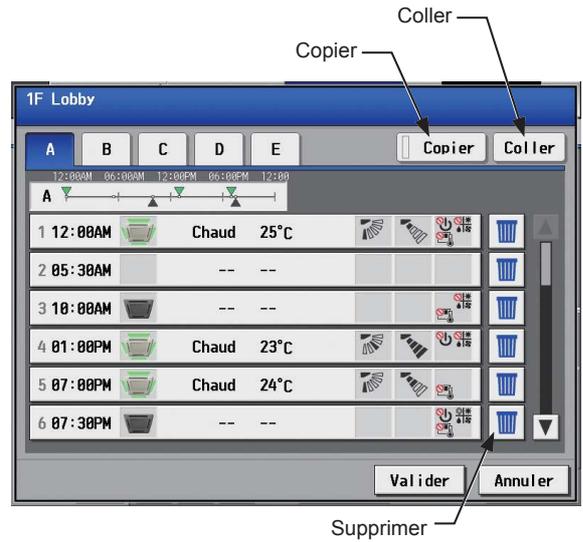
[6] Copie d'une programmation vers un autre groupe

- (1) Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-3-1 [6].

[7] Copie d'une programmation vers un autre schéma

- (1) Pour copier les réglages de la programmation d'un schéma vers les réglages de la programmation d'un autre schéma, sélectionnez le schéma à partir duquel copier les réglages de la programmation, touchez [Copier], sélectionnez le schéma vers lequel copier les réglages de la programmation, puis touchez [Coller].

Remarque : Pour supprimer un événement programmé, touchez le bouton « Supprimer » dans la ligne de la programmation à supprimer.



3-3-3. Programmation journalière

Touchez [Réglage program.] dans la barre de menus, puis touchez [Prog. journ.].

L'écran Réglage de la programmation journalière permet de régler les programmations pour le jour en cours sans modifier les programmations hebdomadaires ou annuelles.

Remarque : Réglez le paramètre [Program.] sur l'écran des paramètres de fonctionnement sur [Disponible] pour activer les événements programmés. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-1-5 "Écran Paramètres de fonctionnement".)

Remarque : Assurez-vous de régler les Contenus de la programmation de manière à ce qu'ils n'aient pas d'impact sur le fonctionnement du jour suivant. Par exemple, si le paramètre Interdire le fonctionnement du télécommande est réglé pour une heure comme 17:00, le paramètre Autoriser doit être réglé pour toute heure avant les modifications de date comme 23:59.

[1] Sélection d'une cible à laquelle la programmation sera appliquée

- Sur l'affichage [Étage] ou [Bloc], sélectionnez les groupes, blocs et étages auxquels la programmation sera appliquée. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-1-4 "Sélection des icônes des groupes à faire fonctionner".)



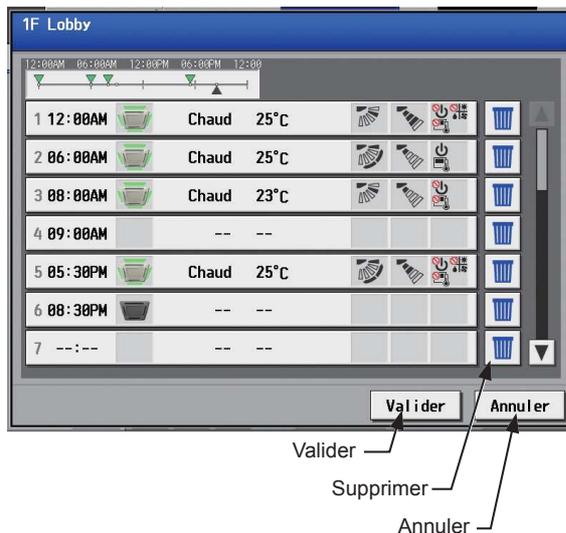
[2] Réglage des contenus de la programmation

- Touchez la ligne de la programmation à régler dans la section « Contenus de la programmation » pour afficher l'écran Réglage de la programmation. Réglez l'heure de début de la programmation, réglez les opérations à programmer, puis touchez [Valider]. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-3-1 [3].)

[3] Enregistrement des programmations

Pour annuler les modifications réalisées, touchez [Annuler] avant d'enregistrer les programmations. Après avoir rempli les réglages, touchez [Valider] pour enregistrer les programmations.

Remarque : Pour supprimer un événement programmé, touchez le bouton « Supprimer » dans la ligne de la programmation à supprimer.



[4] Copie d'une programmation vers un autre groupe

- Pour plus de renseignements, se reporter à la section 3-3-1 [6].

3-4. Liste des états

3-4-1. Liste des défauts

Touchez [Liste des états] dans la barre de menus, puis touchez [Défauts].

Une liste des unités actuellement défectueuses apparaîtra.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
 Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher la liste pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour afficher la liste pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher la liste pour chaque AE-50.

Nom de l'étage ou nom du bloc

Nom du groupe

Adresse de l'unité

Nombre d'unités en erreur

Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé

Code erreur

Rem. à zéro gén.
Touchez pour réinitialiser toutes les erreurs à la fois.

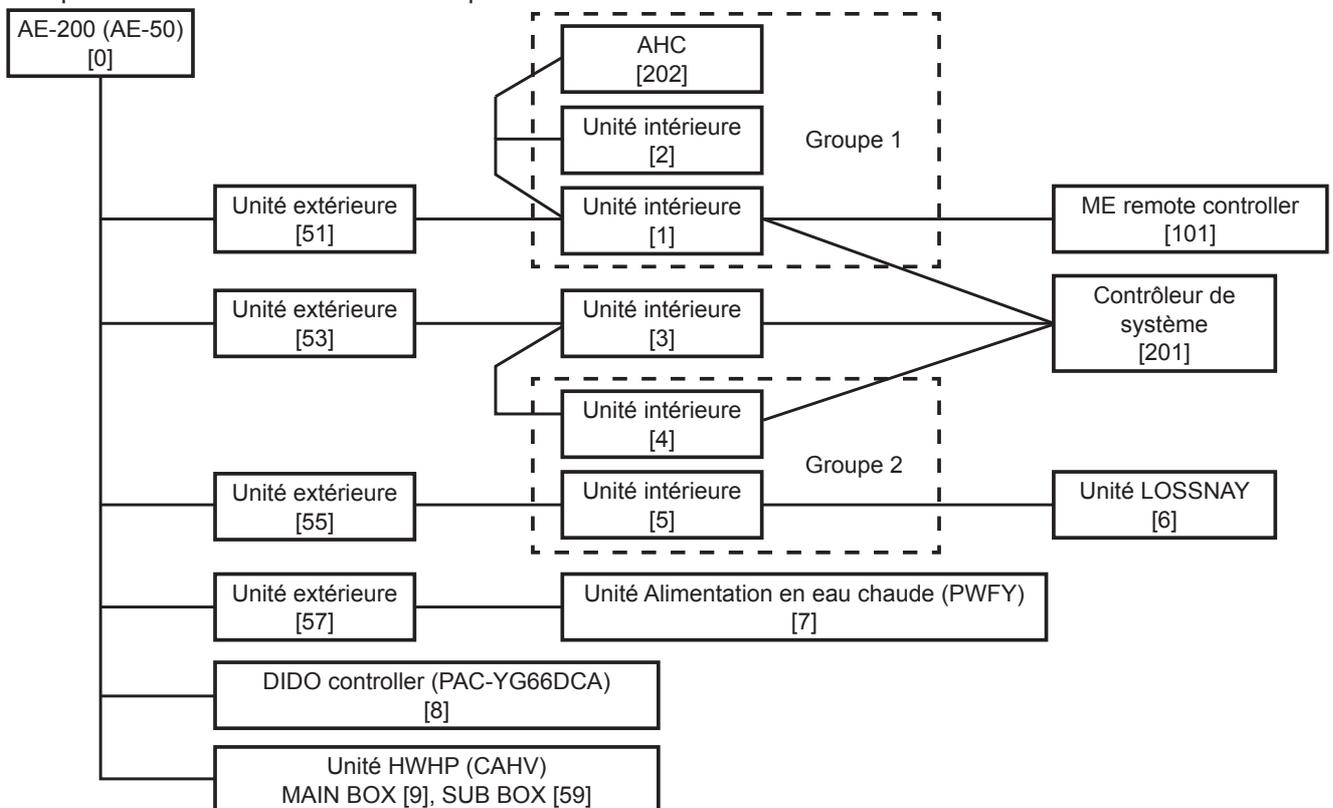
Élément	Description
Nom de l'étage ou nom du bloc	Le nom de l'étage ou du bloc auquel l'unité en erreur appartient s'affichera. Remarque : Le nom de l'étage ou du bloc sera vide si l'unité en erreur n'appartient à aucun étage ou bloc.
Nom du groupe	Le nom du groupe auquel l'unité en erreur appartient s'affichera. Remarque : Le nom du groupe sera vide si l'unité en erreur n'appartient à aucun groupe, par exemple une unité extérieure ou un contrôleur de système.
Adresse de l'unité	L'adresse de l'unité en erreur s'affichera. Remarque : Si [AE1], [AE2], ou [AE3] est sélectionné comme [Contrôleur], le numéro de l'AE-50 et l'adresse de l'unité s'afficheront. (Exemple : 1-012)
Nombre d'unités en erreur	Le nombre d'unités défectueuses apparaîtra.
Rem. à zéro gén.	Touchez pour réinitialiser toutes les erreurs à la fois. Remarque : Les unités dont les erreurs ont été réinitialisées s'arrêteront.
Code erreur	Le Code erreur correspondant à l'erreur apparaîtra. Touchez le Code erreur pour afficher la définition correspondante. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Affichage du code d'erreur</p> <p style="text-align: center;">6608</p> <p style="text-align: center;">Erreur de communication - Pas de retour de trame de réponse</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Valider</p> </div>

Types d'unités en erreur et les unités qui s'arrêteront lorsque les erreurs seront réinitialisées

Types d'unités en erreur et les unités qui s'arrêteront

Unités en erreur	Unités qui s'arrêteront
AE-200 (AE-50)	Non
Unité extérieure	Toutes les unités intérieures qui sont connectées à l'unité extérieure en erreur
Unité intérieure	L'unité intérieure en erreur et toutes les autres unités intérieures dans le même groupe
ME (MA) remote controller	Toutes les unités intérieures qui sont connectées à la télécommande à distance en erreur
Contrôleur de système	Toutes les unités intérieures qui sont connectées au contrôleur de système en erreur
Advanced HVAC CONTROLLER	Non
Unité Interconnexions LOSSNAY	Unités intérieures avec lesquelles l'unité LOSSNAY en erreur est en interconnexion
Unité Alimentation en eau chaude (PWFY)	Unité Alimentation en eau chaude (PWFY) en erreur et toutes les autres unités Alimentation en eau chaude (PWFY) dans le même groupe
DIDO controller (PAC-YG66DCA)	Non
Unité HWHP (CAHV)	Non

Exemple d'unités en erreur et les unités qui s'arrêteront



Unités en erreur	Unités qui s'arrêteront
AE-200 (AE-50)	Non
Unité extérieure [51]	Unité intérieure [1], Unité intérieure [2]
Unité extérieure [53]	Unité intérieure [3], Unité intérieure [4], Unité intérieure [5]
Unité extérieure [57]	Unité Alimentation en eau chaude (PWFY) [7]
Unité intérieure [1]	Unité intérieure [1], Unité intérieure [2]
Unité intérieure [3]	Unité intérieure [3]
Unité intérieure [5]	Unité intérieure [4], Unité intérieure [5]
Unité LOSSNAY [6]	Unité intérieure [5]
Unité Alimentation en eau chaude (PWFY) [7]	Unité Alimentation en eau chaude (PWFY) [7]
ME remote controller [101]	Unité intérieure [1]
Contrôleur de système [201]	Unité intérieure [1], Unité intérieure [3], Unité intérieure [4]
Advanced HVAC CONTROLLER [202]	Non
DIDO controller (PAC-YG66DCA) [8]	Non
Unités HWHP (CAHV) [9] [59]	Non

3-4-2. Témoins de filtre

Une liste des unités dont le témoin de filtre est activé peut être affichée.

Touchez [Liste des états] dans la barre de menus, puis touchez [Filtre].

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].

Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher la liste pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour afficher la liste pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher la liste pour chaque AE-50.

Nom de l'étage ou nom du bloc

Nom du groupe

Adresse de l'unité

Remise
Touchez pour réinitialiser le témoin de filtre.

Rem. à zéro gén.
Touchez pour réinitialiser tous les témoins de filtres à la fois.

Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé

Élément	Description
Nom de l'étage ou nom du bloc	Le nom de l'étage ou du bloc auquel appartient l'unité dont le témoin de filtre est activé s'affichera. Remarque : Ce champ sera vide si l'unité dont le témoin de filtre est activé n'appartient à aucun étage ou bloc.
Nom du groupe	Le nom du groupe auquel l'unité appartient s'affichera.
Adresse de l'unité	L'adresse de l'unité dont le témoin de filtre est activé apparaîtra. Remarque : Si [AE1], [AE2], ou [AE3] est sélectionné comme [Contrôleur], le numéro de l'AE-50 et l'adresse de l'unité s'afficheront. (Exemple : 1-012)
Nombre d'unités dont le témoin de filtre est activé	Le nombre d'unités dont le témoin de filtre est actuellement activé sera affiché.
Remise	Touchez pour réinitialiser chaque témoin de filtre.
Rem. à zéro gén.	Touchez pour réinitialiser tous les témoins de filtres à la fois.

3-5. Défauts envoyés

3-5-1. Défaut unité / Défaut communic.

Touchez [Journal] dans la barre de menu, puis touchez [Défaut unité] pour afficher les erreurs d'unité, ou touchez [Défaut communic.] pour afficher les erreurs de communication M-NET.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher le journal pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

Remarque : En cas d'absence d'erreur, aucun journal d'erreur ne sera affiché.

Défaut unité
Touchez pour afficher le journal d'erreurs d'unité.

Défaut communic.
Touchez pour afficher le journal d'erreur de communication M-NET.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour afficher le journal pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher le journal pour chaque AE-50.

Date et heure de survenue d'erreur

Adresse de l'unité source de l'erreur

Adresse de l'unité de détection de l'erreur

Date et heure de récupération de l'erreur

Code erreur

Effacer les envois
Touchez pour effacer le journal d'erreurs.

Contrôleur	Heure d'apparition	Adresse(détecté)	Code erreur	Heure redémarrage
AE1	27/03/2014 01:10PM	1-008 (1-008)	6204	27/03/2014 01:25PM
AE-50 1	27/03/2014 12:50PM	1-004 (1-004)	6204	27/03/2014 01:06PM
	27/03/2014 12:20PM	1-007 (1-007)	6204	27/03/2014 12:41PM
	27/03/2014 11:50AM	1-005 (1-005)	6204	27/03/2014 12:11PM
	27/03/2014 11:20AM	1-002 (1-002)	6204	27/03/2014 11:41AM
	27/03/2014 11:10AM	1-004 (1-004)	6204	27/03/2014 11:17AM

Élément	Description
Défaut unité	Touchez pour afficher le journal d'erreurs d'unité. Remarque : Les 64 dernières erreurs d'unité s'afficheront pour chaque AE-200/AE-50.
Défaut communic.	Touchez pour afficher le journal d'erreur de communication M-NET. Remarque : Les 64 dernières erreurs de communication s'afficheront pour chaque AE-200/AE-50.
Effacer les envois	Touchez pour effacer le journal d'erreurs.
Date et heure de survenue d'erreur	La date et l'heure de survenue de l'erreur s'affichent.
Adresse de l'unité source de l'erreur	L'adresse de l'unité en erreur s'affichera. Remarque : Si [AE1], [AE2], ou [AE3] est sélectionné comme [Contrôleur], le numéro de l'AE-50 et l'adresse de l'unité s'afficheront. (Exemple : 1-012)
Adresse de l'unité de détection de l'erreur	L'adresse de l'unité qui a détecté l'erreur s'affiche. Remarque : Si [AE1], [AE2], ou [AE3] est sélectionné comme [Contrôleur], le numéro de l'AE-50 et l'adresse de l'unité s'afficheront. (Exemple : 1-012)
Code erreur	Le Code erreur correspondant à l'erreur apparaîtra. Touchez le Code erreur pour afficher la définition correspondante.

Affichage du code d'erreur

6608

Erreur de communication - Pas de retour de trame de réponse

Valider

3-6. Liste des codes d'erreur

Les codes d'erreur et leurs définitions sont indiqués ci-dessous. Si une erreur se produit, notez le code d'erreur et consultez votre revendeur.

(A) indique les unités de contrôle A.

3-6-1. Erreurs M-NET

0100	Anomalie équipement
01*0	Anomalie équipement (PAC-YG66DCA) dans le système *
01**	Anomalie équipement dans le système **
0403	Problème transmission en série
0404	Erreur EEPROM unité intérieure (A)
0701	Anomalie circuit de combustion (A)
0702	Protection contre les surchauffes d'échange thermique à la combustion (A)
0703	Incendie accidentel (A)
0704	Anomalie du chauffage (A)
0705	Dysfonctionnement du sismoscope (A)
0706	Anomalie du capteur de courant de flamme (A)
0707	Anomalie d'allumage (A)
0708	Anomalie de rotation du moteur de la soufflante (A)
0709	Anomalie du circuit de la pompe à huile (A)
0900	Essai de fonctionnement
1000	Anomalie du cycle de réf.
10*0	Anomalie du cycle de réf. en ligne*
1102	Anomalie de la température de refoulement (TH4) (A)
1108	Fonctionnement du thermo. intérieur (49C) (A)
11**	Anomalie de température du cycle de réf. - Opérande courant : **
1300	Anomalie de pression, pression faible (opération 63L) (A)
13**	Anomalie de pression du cycle de réf. - Opérande courant : **
1500	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'une surcharge.
1501	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'une sous-charge (/anomalie de température de l'enveloppe du compresseur).
1502	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'un retour du liquide / Anomalie de surchauffe, faible refoulement (A).
1503	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison du gel de la bobine.
1504	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison de la protection contre les surchauffes.
1505	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison de la protection de l'opération d'aspiration du compresseur / anomalie de température basse du réfrigérant.
1506	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de la pompe à réfrigérant.
1507	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de détection de la composition.
1508	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'un dysfonctionnement du clapet de commande.
1509	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de pression élevée (clapet à bille).
1510	Cycle de réf. - Fuite de gaz
1511	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de nappe d'huile.
1512	Le cycle de réf. ne fonctionne pas en raison d'un arrêt de la fonction de protection contre le gel.
1513	Cycle de réf. - Congélation en saumure
1559	Anomalie du circuit d'équilibre de l'huile
2000	Anomalie du circuit d'eau (anomalie de verrouillage de la pompe)
20*0	Anomalie du circuit d'eau en ligne *
21**	Anomalie de température du circuit d'eau - Opérande courant : **
23**	Anomalie de pression du circuit d'eau - Opérande courant : **
2500	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison d'une fuite d'eau.
2501	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison d'une interruption de l'alimentation en eau.
2502	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de pompe de vidange.
2503	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison d'une anomalie du capteur de vidange / fonction interrupteur à flotteur.
2504	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison d'une anomalie du niveau du liquide.
2505	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de la vanne d'eau froide.
2506	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de la vanne d'eau chaude.
2507	Le circuit d'eau ne fonctionne pas en raison de l'activation de la commande de prévention de formation de condensation.
2600	Fonctionnement du circuit d'eau limité en raison d'une fuite d'eau
2601	Fonctionnement du circuit d'eau limité en raison d'une interruption de l'alimentation en eau / interruption de l'alimentation en eau de l'humidificateur
2602	Fonctionnement du circuit d'eau limité en raison d'une anomalie de la pompe de vidange
2603	Fonctionnement du circuit d'eau limité en raison d'une anomalie du capteur de vidange
2604	Fonctionnement du circuit d'eau limité en raison d'une anomalie du niveau du liquide
2613	Baisse du débit d'eau
3152	Fonctionnement du circuit d'air limité en raison d'une anomalie de la température interne du boîtier de commande de l'inverseur
3182	Fonctionnement du circuit d'air limité en raison d'une anomalie de la température interne du carter
3600	Fonctionnement du circuit d'air limité en raison d'une obstruction du filtre
3601	Fonctionnement du circuit d'air limité en raison d'un entretien du filtre
3602	Fonctionnement du circuit d'air limité en raison d'une anomalie de détection de la position de l'amortisseur
37**	Fonctionnement du circuit d'air, tolérance d'une anomalie d'humidité - Opérande courant : **

38** Fonctionnement du circuit d'air, anomalie d'humidité - Opérande courant : **

4000 Anomalie du circuit électrique

40*0 Anomalie du circuit électrique en ligne *

4100 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une coupure de surintensité.

4101 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une protection contre les surintensités.

4102 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une coupure de phase / coupure de phase (phase T) (A).

4103 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une phase inversée/ coupure de phase.

4104 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une fuite électrique.

4105 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'un court-circuit.

4106 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une mise hors tension automatique / panne de courant.

4107 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une surcharge.

4108 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une protection contre les surcharges/OCR51C / Coupure de phase (phase S), connecteur 51CM ouvert (A)

4109 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison de OCR51F.

4110 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une partie sous haute tension.

4111 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison du courant de bus.

4112 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une surchauffe de la bobine à 49 °C.

4113 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une surchauffe du chauffage.

4114 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une anomalie du contrôleur du ventilateur.

4115 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une anomalie de synchronisme de l'alimentation électrique / Dysfonctionnement du circuit (carte) d'entrée

4116 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une anomalie du moteur / anomalie de vitesse.

4117 Activation de la fonction d'autoprotection du compresseur (A)

4118 Dysfonctionnement du circuit (carte) de détection de la phase opposée (A)

4119 Ouverture d'au moins 2 connecteurs (A)

4121 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'un problème dans l'équipement pour lequel est prise une mesure contre les harmoniques supérieurs.

4123 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison d'une erreur de sortie de l'inverseur.

4124 Le circuit électrique ne fonctionne pas en raison de l'anomalie de l'amortisseur.

4125 Circuit électrique - Anomalie du circuit protégé contre les appels de courant

4200 Anomalie inverseur

420* Anomalie inverseur - Inverseur n° : *

4210 Coupure de surintensité de l'inverseur

421* Coupure de surintensité de l'inverseur - Inverseur n° : *

4220 Insuffisance de tension du bus de l'inverseur / Anomalie de tension (A)

422* Insuffisance de tension du bus de l'inverseur - Inverseur n° : *

4230 Anomalie du thermostat de l'inverseur d'émission

423* Anomalie du thermostat de l'inverseur d'émission - Inverseur n° : *

4240 Protection contre les surintensités (surcharges) de l'inverseur

424* Protection contre les surintensités de l'inverseur - Inverseur n° : *

4250 IPM inverseur / Anomalie de tension du bus / Anomalie du module électrique (A)

425* Anomalie IPM de l'inverseur *

4260 Problème du ventilateur de refroidissement de l'inverseur

426* Problème du ventilateur de refroidissement de l'inverseur - Inverseur n° : *

5000 Problème de capteur

50*0 Problème de capteur dans le système *

51** Problème du capteur de température - Capteur n° : **

5202 Connecteur (63L) ouvert (A)

52** Problème du capteur de pression - Capteur n° : **

5300 Anomalie du capteur de courant (A)

53** Problème du capteur de courant - Capteur n° : **

54** Problème du capteur d'humidité - Capteur n° : **

55** Problème du capteur de gaz - Capteur n° : **

56** Problème du capteur de vitesse d'air - Capteur n° : **

57** Problème de l'interrupteur de fin de course - Interrupteur n° : **

58** Problème de capteur - Capteur n° : **

59** Autre problème de capteurs - Capteur n° : **

6000 Anomalie système

6101 Le système ne fonctionne pas en raison d'une anomalie - Avec trame de réponse

6102 Pas de réponse en retour

6200 Anomalie H/W du contrôleur

6201 Anomalie E2PROM

6202 Anomalie RTC

6204 Erreur de lecture/écriture de la mémoire externe

6205 Il n'est plus possible d'écrire sur la mémoire externe.

6500 Erreur de communication

6600 Erreur de communication - Adresse copiée

6601 Erreur de communication - Polarité instable

6602 Erreur de communication - Erreur matérielle du processeur de transmission

6603 Erreur de communication - Ligne de transmission occupée

6604 Erreur de communication - Pas d'accusé de réception (06H) (erreur du circuit de communication)

6605	Erreur de communication - Pas de trame de réponse
6606	Erreur de communication - Erreur de communication du processeur de transmission
6607	Erreur de communication - Pas d'accusé de réception en retour
6608	Erreur de communication - Pas de retour de trame de réponse
6609	Erreur de communication
6610	Erreur de communication
6800	Erreur de communication - Autres erreurs de communication
6801	Erreur de communication - Erreur de communication commande V
6810	Erreur de communication - Erreur de communication UR
6811	Erreur de communication - Synchronisme de communication UR non récupéré
6812	Erreur de communication - Erreur matérielle de communication UR
6813	Erreur de communication - Erreur de détection du bit d'état de communication UR
6820	Autres erreurs de communication
6821	Autres erreurs de communication - Ligne de transmission occupée
6822	Autres erreurs de communication - Pas d'accusé de réception de communication
6823	Autres erreurs de communication - Pas de commande de réponse
6824	Autres erreurs de communication - Erreur de données reçues
6830	Erreur de communication - Erreur de double réglage d'adresse de réfrigérant communication MA
6831	Erreur de communication - Erreur de non réception de communication MA
6832	Erreur de communication - Synchronisme de communication MA non récupéré
6833	Erreur de communication - Problème matériel de transmission/réception de communication MA
6834	Erreur de communication - Erreur de détection de bit de début de communication MA
6840	Erreur de communication - Anomalie de non communication/réception interne/externe commande A
6841	Erreur de communication - Anomalie de récupération de synchronisation de communication interne/externe commande A
6844	Erreur de communication - Câblage interne/externe incorrect communication interne/externe commande A, surplus d'unités internes (plus de cinq unités)
6845	Erreur de communication - Câblage interne/externe incorrect communication interne/externe commande A (télécommunication, déconnexion)
6846	Erreur de communication - Dépassement du temps de lancement de communication interne/externe commande A
7000	Anomalie système
7100	Anomalie système - Erreur de capacité totale
7101	Anomalie système - Erreur de code de capacité
7102	Anomalie système - Surplus d'unités de connexion
7103	Anomalie système - Erreur de réglage de la longueur des tuyaux
7104	Anomalie système - Erreur de réglage de la hauteur du sol
7105	Anomalie système - Réglage de l'adresse au-delà de 254
7106	Anomalie système - Erreur de réglage de l'attribut
7107	Anomalie système - Erreur de réglage du distributeur
7108	Anomalie système - Erreur de réglage du système de réf.
7109	Anomalie système - Erreur de réglage de connexion
7110	Anomalie système - Connexion système réf./données de connexion instables
7111	Anomalie système - Équipement de connexion E/S non connecté/anomalie du capteur de télécommande
7112	Anomalie système - Erreur de réglage de type E/S
7113	Anomalie système - Équipement instable
7116	Anomalie système - Erreur de réglage de remplacement de non lavage
7117	Anomalie système - Erreur de réglage d'identification du modèle
7130	Anomalie système - Erreur de modèle d'unité différent
7131	Anomalie système - Erreur de connexion H/P refroidissement mixte uniquement (Installation PAC)
7132	Anomalie système - Entrées multiples de performances de fonctionnement (Installation PAC)
7200	Anomalie système - Valeurs numériques instables
7201	Anomalie système - Valeurs numériques instables
73**	Anomalie système - Anomalie équipement Système LON

3-6-2. Erreurs entre l'AE-200 et l'AE-50

6920	Pas d'erreur de réponse
6922	Erreur ID de réponse
7901	Nombre maximal d'appareils qui peuvent être connectés dépassé
7902	Erreur verrouillage connexion
7903	Erreur info. unité
7904	Erreur réglage système
7905	Erreur version

4. Opérations pratiques

4-1. Entretien

4-1-1. Exporter CSV

Les données de fonctionnement, comme les paramètres des charges et la consommation de puissance peuvent être exportées au format CSV.

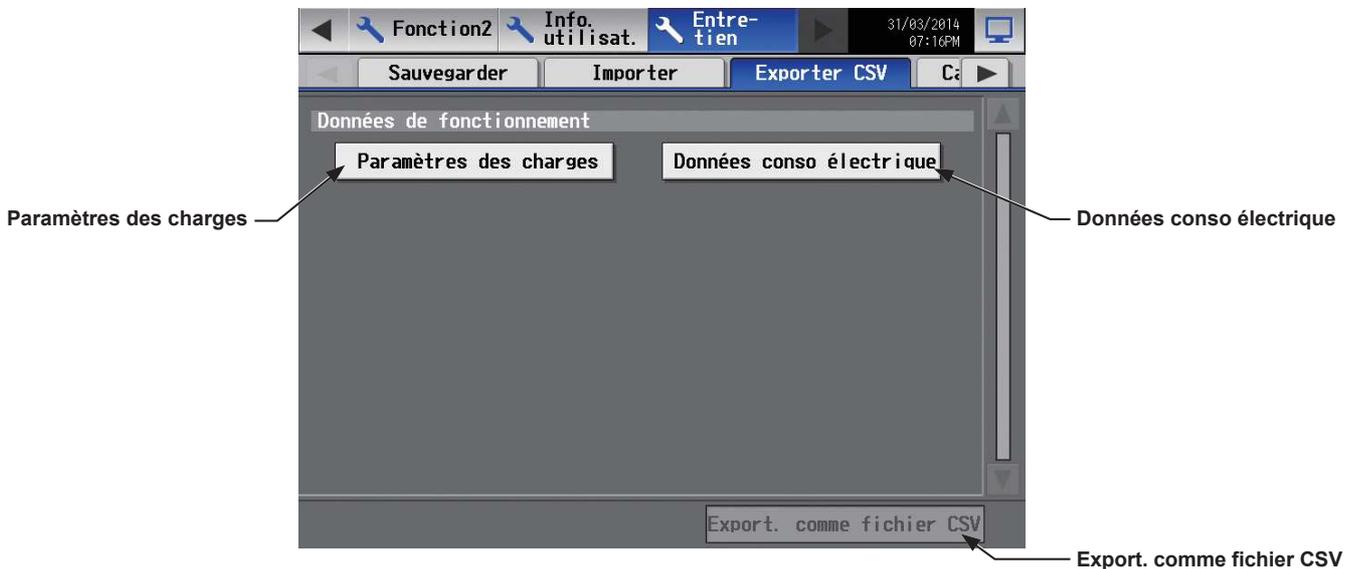
Touchez [Entretien] dans la barre de menus, puis touchez [Exporter CSV].

Remarque : Une licence séparée peut être requise pour utiliser la fonction de exporter CSV. Seuls les boutons valides peuvent être sélectionnés sur l'écran.

Remarque : Utilisez un périphérique de mémoire USB remplissant les conditions suivantes.

- Prends en charge l'USB 2.0
- Formaté en FAT32 ou en FAT (FAT16)
- Fonction de sécurité absente ou qui n'a pas besoin d'être réglée.

Remarque : Testez le périphérique de mémoire USB plusieurs fois avant de l'utiliser et vérifiez que le périphérique fonctionne correctement. Lire ou écrire des données depuis ou vers un périphérique de mémoire USB dont le fonctionnement n'a pas été confirmé peut entraîner des problèmes inattendus. (Si les données ne peuvent pas être exportées vers le périphérique de mémoire USB suite à une erreur d'écriture et que le périphérique est remplacé, redémarrez l'AE-200 (coupez l'alimentation puis rallumez). N'utilisez pas un périphérique de mémoire USB sur lequel une erreur d'écriture s'est déjà produite.)



IMPORTANT

- Le périphérique de mémoire USB peut ne pas être reconnu si vous le branchez et le débranchez dans un laps de temps court. Si cela se produit, redémarrez l'AE-200/AE-50.

- (1) Ôtez le couvercle du contrôleur, puis branchez un périphérique de mémoire USB sur le port USB.
- (2) Touchez les [Paramètres des charges] ou les [Données conso électrique] à exporter, puis touchez [Export. comme fichier CSV].

Remarque : Le Télécharger peut prendre quelques minutes, selon le volume des données.

Remarque : Ne débranchez pas le périphérique de mémoire USB pendant l'exportation des données. A message s'affichera lorsque l'exportation des données sera terminée.

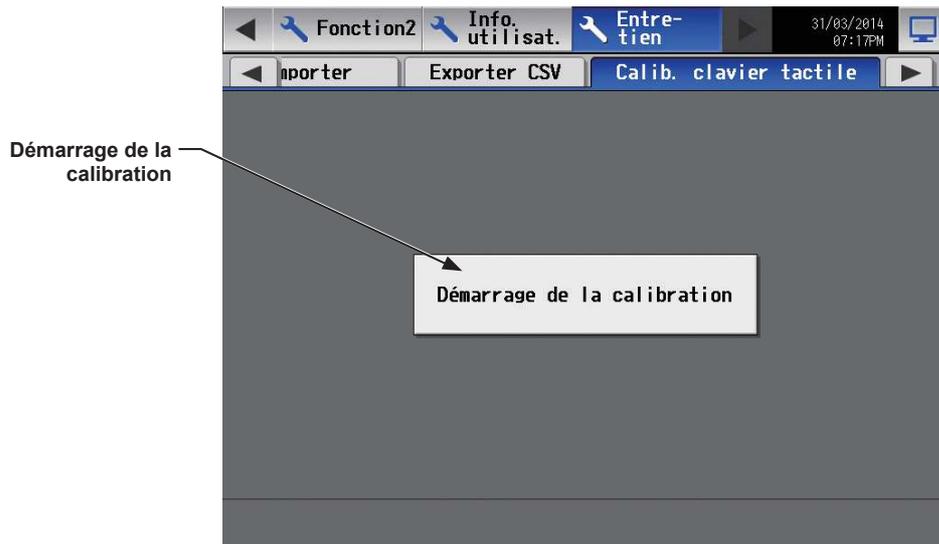
Élément	Description																	
Paramètres des charges	<p>■ <u>Nom de fichier</u></p> <p>(sans connexion à un contrôleur AE-50) « ChargeParameter »_[aaaa]-[mm]-[jj]« A »[Adresse de l'unité d'intérieur]-[Période (1-5)].csv</p> <p>(avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50) « ChargeParameter »_[aaaa]-[mm]-[jj]« A »[AE-50 No.*1][Adresse de l'unité d'intérieur]-[Période (1-5)].csv * 1 « AE1 », « AE2 », ou « AE3 »</p> <p>Remarque : La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité]. Remarque : Les périodes de 1 à 5 peuvent uniquement être réglées depuis un TG-2000A. Lors de l'envoi depuis l'usine, seule la période 1 est réglable.</p> <p>■ <u>Destination de sortie de fichier</u></p> <p>(sans connexion à un contrôleur AE-50) [Dossier racine de la mémoire USB]\[No de série]\« OperationalData »\« ChargeParameters »\ [Date]</p> <p>(avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50) [Dossier racine de la mémoire USB]\[No de série]\« OperationalData »\« ChargeParameters »\ [AE-50 No.*1][Date] * 1 « AE1 », « AE2 », ou « AE3 »</p> <p>Remarque : La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité].</p> <p>■ <u>Format de fichier</u></p>																	
	<table border="1" data-bbox="475 1003 1453 1350"> <thead> <tr> <th>Rangée</th> <th>Élément</th> <th>Format</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1ère</td> <td>Type de fichier</td> <td>201</td> </tr> <tr> <td>2ème</td> <td>Plage de données *1</td> <td>Date de début + « - » + Date de fin</td> </tr> <tr> <td>3ème</td> <td>Adresse de l'unité intérieure</td> <td>« Address » + Adresses M-NET</td> </tr> <tr> <td>4ème</td> <td>Élément</td> <td>« Date,SaveValue,ThermoTime,FanTime,SubHeaterTime »</td> </tr> <tr> <td>5ème-66ème</td> <td>Données *2*3*4*5</td> <td>Date *1, Valeur d'enregistrement de capacité (min), Durée thermo actif (min), Durée fonct. ventil. (min), Durée thermo actif du Chaud auxiliaire (min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 1 La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité]. * 2 Le caractère séparateur et le caractère de point décimal sélectionnés dans l'écran [Mesure] (accessible depuis le Navigateur Web pour la configuration initiale) seront utilisés pour les données. * 3 Chaque valeur est la valeur cumulative entre la date de début et la date de fin. * 4 La valeur ne s'affiche pas si les données n'existent pas. * 5 Chaque fichier peut contenir jusqu'à 62 jours de données.</p> <p>■ <u>Échantillon de fichier</u></p> <pre data-bbox="475 1601 1142 1816"> 201 12/19/2013-1/10/2014 Address 31 Date,SaveValue,ThermoTime,FanTime,SubHeaterTime 12/19/2013,1258,0,465,0 12/20/2013,1260,0,468,0 12/21/2013,1262,0,472,0 12/22/2013,1264,0,477,0 12/23/2013,1266,0,490,0 : 01/10/2014,2058,0,1013,0 </pre>	Rangée	Élément	Format	1ère	Type de fichier	201	2ème	Plage de données *1	Date de début + « - » + Date de fin	3ème	Adresse de l'unité intérieure	« Address » + Adresses M-NET	4ème	Élément	« Date,SaveValue,ThermoTime,FanTime,SubHeaterTime »	5ème-66ème	Données *2*3*4*5
Rangée	Élément	Format																
1ère	Type de fichier	201																
2ème	Plage de données *1	Date de début + « - » + Date de fin																
3ème	Adresse de l'unité intérieure	« Address » + Adresses M-NET																
4ème	Élément	« Date,SaveValue,ThermoTime,FanTime,SubHeaterTime »																
5ème-66ème	Données *2*3*4*5	Date *1, Valeur d'enregistrement de capacité (min), Durée thermo actif (min), Durée fonct. ventil. (min), Durée thermo actif du Chaud auxiliaire (min)																

Élément	Description
Données conso électrique	<p>■ <u>Nom de fichier</u></p> <p>(sans connexion à un contrôleur AE-50) « ChargeParameter »_[aaaa]-[mm]-[jj]« MCPA »[Adresse MCP]-[Période (1–5)].csv</p> <p>(avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50) « ChargeParameter »_[aaaa]-[mm]-[jj]« MCPA »[AE-50 No.*1]-[Adresse MCP]-[Période (1–5)].csv * 1 « AE1 », « AE2 », ou « AE3 »</p> <p>Remarque : La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité]. Remarque : Les périodes de 1 à 5 peuvent uniquement être réglées depuis un TG-2000A. Lors de l'envoi depuis l'usine, seule la période 1 est réglable.</p> <p>■ <u>Destination de sortie de fichier</u></p> <p>(sans connexion à un contrôleur AE-50) [Dossier racine de la mémoire USB]\[No de série]\« OperationalData »\« ChargeParameters »\ [Date]</p> <p>(avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50) [Dossier racine de la mémoire USB]\[No de série]\« OperationalData »\« ChargeParameters »\ [AE-50 No.*1]\[Date] * 1 « AE1 », « AE2 », ou « AE3 »</p> <p>Remarque : La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité].</p>

Élément	Description		
Données conso électrique	■ Format de fichier		
	Rangée	Élément	Format
	1ère	Type de fichier	202
	2ème	Plage de données *1	Date de début + « - » + Date de fin
	3ème	Adresse MCP (PI controller)	(sans connexion à un contrôleur AE-50) « MCP » + Adresse MCP + « - » + Période (1-5) (avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50) « MCP » + AE-50 No. + « - » + Adresse MCP + « - » + Période (1-5)
	4ème	Élément	« No.,Date,Count value(Ch1),Count value(Ch2),Count value(Ch3),Count value(Ch4) »
	5ème-6ème	Données *2*3*4*5*6	(sans connexion à un contrôleur AE-50) Adresse MCP + Période, Date *1, MCP 1, MCP 2, MCP 3, MCP 4 (avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50) AE-50 No. + Adresse MCP + Période, Date *1, MCP 1, MCP 2, MCP 3, MCP 4
	<p>* 1 La date s'affichera au format qui a été défini dans l'écran [Info unité].</p> <p>* 2 Le caractère séparateur et le caractère de point décimal sélectionnés dans l'écran [Mesure] (accessible depuis le Navigateur Web pour la configuration initiale) seront utilisés pour les données.</p> <p>* 3 Chaque valeur est la valeur cumulative entre la date de début et la date de fin.</p> <p>* 4 Chaque valeur est comprise entre 0,00 et 999999,99. Si la valeur dépasse la valeur maximum, elle se placera autour de zéro.</p> <p>* 5 La valeur ne s'affiche pas si les données n'existent pas.</p> <p>* 6 Chaque fichier peut contenir jusqu'à 62 jours de données.</p>		
	■ Échantillon de fichier		
	(sans connexion à un contrôleur AE-50)		
<pre> 202 12/19/2013-1/10/2014 MCP 50-1 No.,Date,Count value(Ch1),Count value(Ch2),Count value(Ch3),Count value(Ch4) 501,12/19/2013,190887.43,872411.43,227424.88,55515.50 501,12/20/2013,190899.16,872420.12,227428.63,55526.70 501,12/21/2013,190905.22,872442.23,227435.74,55537.90 501,12/22/2013,190910.38,878449.77,227448.19,55549.84 : 501,01/10/2014,200014.38,87950.36,227925.19,60111.63 </pre>			
(avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50)			
<pre> 202 12/19/2013-1/10/2014 MCP 1-50-1 No.,Date,Count value(Ch1),Count value(Ch2),Count value(Ch3),Count value(Ch4) 1501,12/19/2013,190887.43,872411.43,227424.88,55515.50 1501,12/20/2013,190899.16,872420.12,227428.63,55526.70 1501,12/21/2013,190905.22,872442.23,227435.74,55537.90 1501,12/22/2013,190910.38,878449.77,227448.19,55549.84 : 1501,01/10/2014,200014.38,87950.36,227925.19,60111.63 </pre>			

4-1-2. Calib. clavier tactile

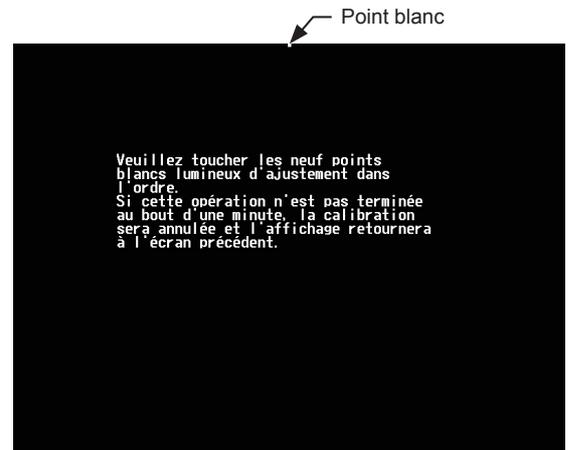
Touchez [Entretien] dans la barre de menus, puis touchez [Calib. clavier tactile].



- (1) Touchez [Démarrage de la calibration].
- (2) Touchez les carrés blancs dans leur ordre d'apparition, en commençant par le coin supérieur gauche. Les carrés blancs deviennent gris lorsqu'ils sont touchés. Une fois les neuf carrés touchés, l'affichage reviendra à l'écran précédent.

Remarque : Si aucun carré n'est touché au bout d'une minute après que le dernier carré a été touché, la calibration sera annulée et l'affichage reviendra à l'écran précédent.

Remarque : Pour calibrer l'écran correctement, utilisez un objet pointu mais non aiguisé pour toucher les points blancs. Les objets aiguisés peuvent rayer le clavier tactile.



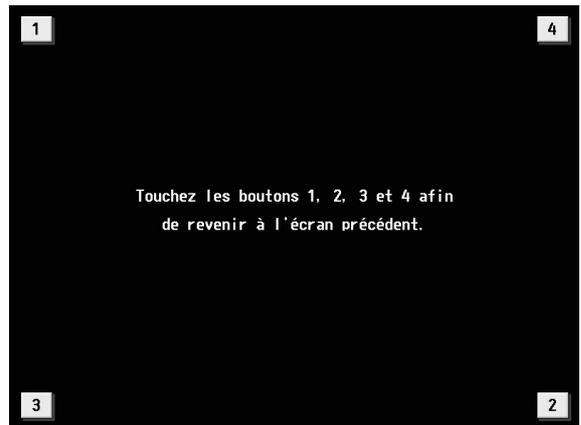
4-1-3. Nettoyage écran tactile

- (1) Dans la fenêtre de connexion, touchez le bouton « Nettoyage écran tactile »



- (2) Nettoyez l'écran tactile à l'aide d'un chiffon doux et sec, d'un chiffon bien essoré préalablement trempé dans un mélange d'eau et de détergent doux, ou d'un chiffon humidifié avec de l'éthanol.

Remarque : N'utilisez aucun solvant acide, alcalin ou organique.



- (3) Une fois le nettoyage effectué, touchez les carrés numérotés de 1 à 4. L'affichage reviendra à l'écran précédent.

Remarque : Les carrés deviennent gris lorsqu'ils sont touchés.

5. Paramètres de démarrage initial

5-1. Réglage des paramètres de démarrage initial

5-1-1. Démarrage initial de l'AE-200 pour un système sans connexion à un contrôleur AE-50

- (1) Une fois le contrôleur mis sous tension, un écran de sélection de la langue s'affichera.

Sélectionnez la langue d'affichage, puis touchez [Valider].

Remarque : Il faut environ une minute pour que l'écran s'affiche une fois le contrôleur mis sous tension.

Remarque : Une fois les paramétrages effectués, l'écran [Contrôle/Commande] s'affichera lors de la mise sous tension du contrôleur.



- (2) L'écran [Date et Heure] s'affichera.

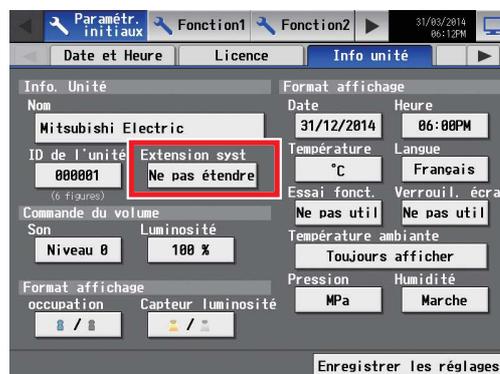
En vous reportant à la section 5-2-3, réglez la date actuelle, l'heure actuelle et l'heure d'été, puis touchez [Enregistrer les réglages].



- (3) Touchez l'onglet [Info unité].

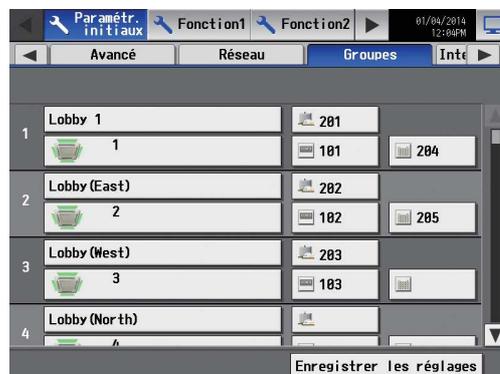
En vous reportant à la section 5-2-5, effectuez les réglages nécessaires du système de base, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Assurez-vous de régler le paramètre [Extension syst] pour l'AE-200 sur [Ne pas étendre].



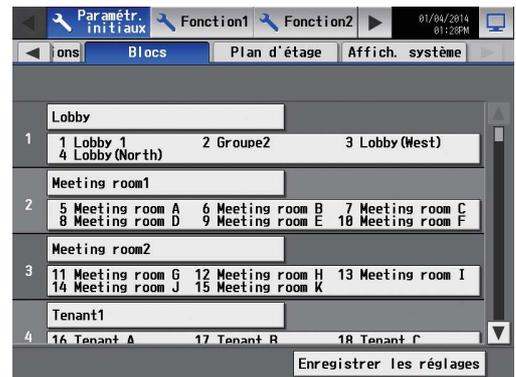
- (4) Touchez le bouton triangulaire à droite pour afficher l'onglet [Groupes], puis touchez-le.

En vous reportant à la section 5-2-7, réglez les paramètres de groupe, puis touchez [Enregistrer les réglages].



(5) Effectuez les réglages suivants, si nécessaires.

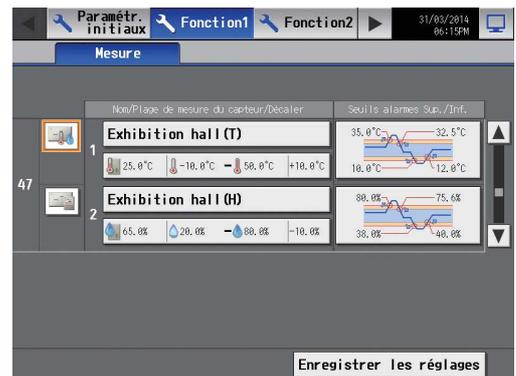
- Réglages d'interconnexions (se reporter à la section 5-2-8 "Interconnexions Lossnay".)
- Réglages du bloc (se reporter à la section 5-2-9 "Blocs".)
- Réglages de plan d'étage (se reporter à la section 5-2-10 "Plan d'étage".)



(6) Les paramètres de mesure doivent être définis pour utiliser des capteurs de température ou d'humidité et des appareils de mesure.

Touchez [Fonction1] dans la barre de menus, puis touchez [Mesure].

En vous reportant à la section 5-3-1, réglez les paramètres de mesure, puis touchez [Enregistrer les réglages].



(7) Touchez le bouton triangulaire à droite pour afficher l'onglet [Réseau], puis touchez-le.

En vous reportant à la section 5-2-6, réglez les paramètres nécessaires, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Si les paramètres du réseau local sont modifiés, l'AE-200 redémarrera et l'étape (8) ci-dessous sera sautée.

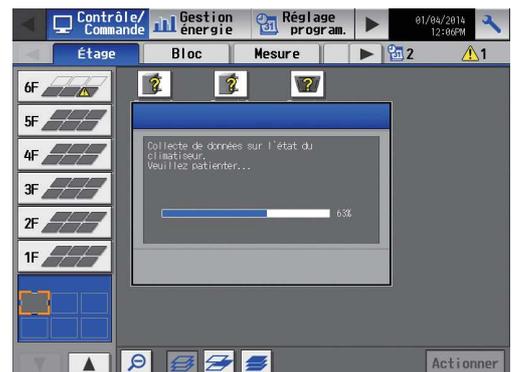


(8) Touchez [] en haut à droite de l'écran pour aller à l'écran [Contrôle/Commande].

Les pourcentages d'achèvement du processus de démarrage s'affichent.

Les paramètres initiaux sont terminés.

Remarque : Si aucune erreur de communication ne se produit, le processus de démarrage prend deux à trois minutes à partir de l'apparition du message. Si une erreur de communication se produit, il peut prendre environ cinq minutes.



5-1-2. Démarrage initial de l'AE-200 pour un système avec connexion à un ou plusieurs contrôleurs AE-50

[1] Réglage des paramètres sur l'AE-50

- (1) Une fois l'AE-50 mis sous tension, un écran de sélection de la langue s'affichera.

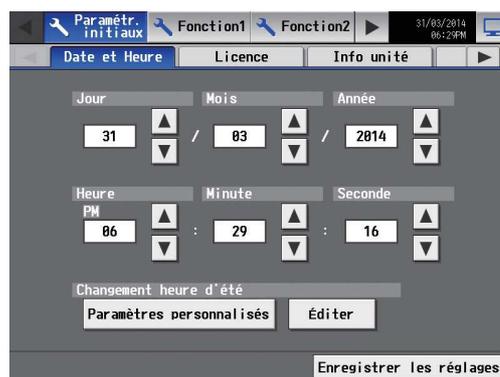
Sélectionnez la langue d'affichage, puis touchez [Valider].

Remarque : Il faut environ une minute pour que l'écran s'affiche une fois le contrôleur mis sous tension.

Remarque : Une fois les paramètres effectués, l'écran [Contrôle/Commande] s'affichera lors de la mise sous tension du contrôleur.



- (2) L'écran [Date et Heure] s'affichera.



- (3) Touchez le bouton triangulaire à droite pour afficher l'onglet [Réseau], puis touchez-le.

En vous reportant à la section 5-2-6, réglez l'adresse IP de l'AE-50, puis touchez [Enregistrer les réglages].

L'AE-50 redémarrera.

Remarque : Si plusieurs contrôleurs AE-50 sont connectés, réglez les adresses IP de tous les AE-50.



[2] Réglage des paramètres sur l'AE-200

- (1) Une fois l'AE-200 mis sous tension, un écran de sélection de la langue s'affichera.

Sélectionnez la langue d'affichage, puis touchez [Valider].

Remarque : Il faut environ une minute pour que l'écran s'affiche une fois le contrôleur mis sous tension.

Remarque : Une fois les paramètres effectués, l'écran [Contrôle/Commande] s'affichera lors de la mise sous tension du contrôleur.



- (2) Touchez l'onglet [Info unité].
En vous reportant à la section 5-2-5, effectuez les réglages nécessaires du système de base, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Assurez-vous de régler le paramètre [Extension syst] pour l'AE-200 sur [Étendre].



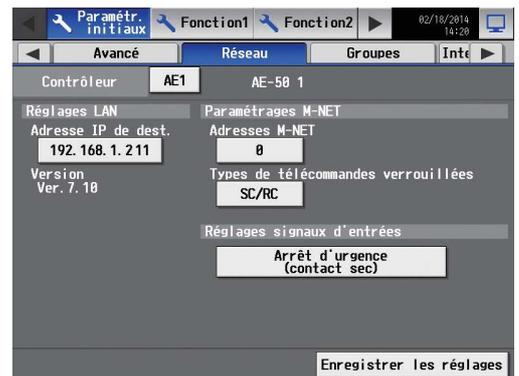
- (3) Touchez le bouton triangulaire à droite pour afficher l'onglet [Réseau], puis touchez-le.
En vous reportant à la section 5-2-6, assurez-vous que l'[AE200] est sélectionné comme [Contrôleur], réglez l'adresse IP et le masque de sous réseau de l'AE-200, puis touchez [Enregistrer les réglages].

L'AE-200 redémarrera.

Remarque : Se reporter à la section 5-2-1 "Connexion au menu Paramétrages initiaux" pour savoir comment vous connecter.



- (4) Dans la section [Contrôleur], sélectionnez [AE1], [AE2] ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.
En vous reportant à la section 5-2-6, réglez l'adresse IP de chaque AE-50 connecté à l'AE-200, et l'adresse M-NET, puis touchez [Enregistrer les réglages].



- (5) Touchez l'onglet [Groupes].
En vous reportant à la section 5-2-7, sélectionnez [AE200], [AE1], [AE2], ou [AE3] dans la section [Contrôleur], réglez le paramètres de groupe pour chaque AE-200/AE-50, puis touchez [Enregistrer les réglages] sur chaque écran de paramètres.



- (6) Effectuez les réglages suivants, si nécessaires.

- Réglages d'interconnexions (se reporter à la section 5-2-8 "Interconnexions Lossnay".)
- Réglages du bloc (se reporter à la section 5-2-9 "Blocs".)
- Réglages de plan d'étage (se reporter à la section 5-2-10 "Plan d'étage".)

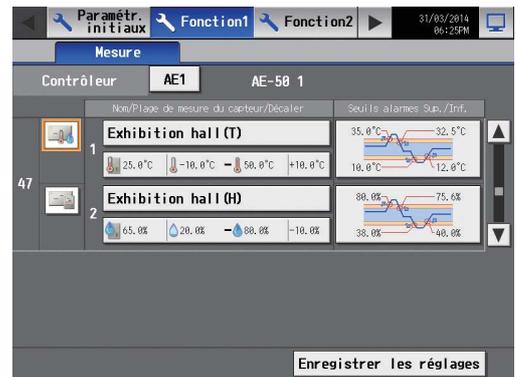




- (7) Les paramètres de mesure doivent être définis pour utiliser des capteurs de température ou d'humidité et des appareils de mesure.

Touchez [Fonction1] dans la barre de menus, puis touchez [Mesure].

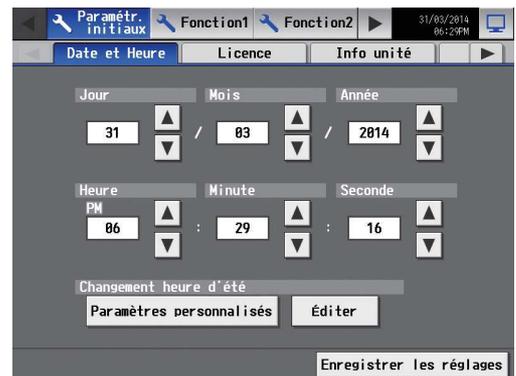
En vous reportant à la section 5-3-1, sélectionnez [AE200], [AE1], [AE2], ou [AE3] dans la section [Contrôleur], réglez les paramètres de mesure pour chaque AE-200/AE-50, puis touchez [Enregistrer les réglages] sur chaque écran de paramètres.



- (8) Touchez l'onglet [Date et Heure].

En vous reportant à la section 5-2-3, réglez la date actuelle, l'heure actuelle et l'heure d'été, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : La date et l'heure actuelles réglées ici seront synchronisées sur chaque AE-50.

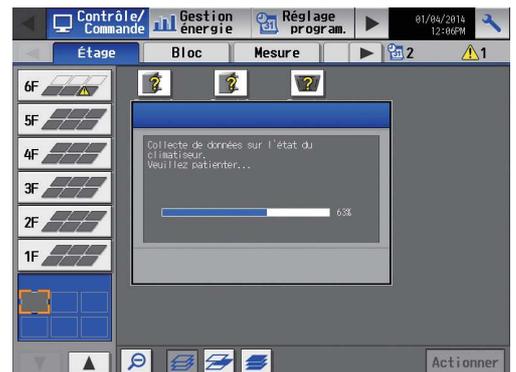


- (9) Touchez [] en haut à droite de l'écran pour aller à l'écran [Contrôle/Commande].

Les pourcentages d'achèvement du processus de démarrage s'affichent.

Les paramètres initiaux sont terminés.

Remarque : Si aucune erreur de communication ne se produit, le processus de démarrage prend deux à trois minutes à partir de l'apparition du message. Si une erreur de communication se produit, il peut prendre environ cinq minutes.



5-2. Paramétrages initiaux

5-2-1. Connexion au menu Paramétrages initiaux

(1) Touchez [] pour afficher la fenêtre de connexion.



(2) Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe sur l'écran clavier (se reporter à [1] "Écran clavier"), puis touchez [Ouverture].
L'écran du menu [Paramétr. Initiaux] s'affichera.
Le tableau ci-dessous indique les noms d'utilisateur, mots de passe et fonctions par défaut disponibles pour les administrateurs du système et les responsables du bâtiment.

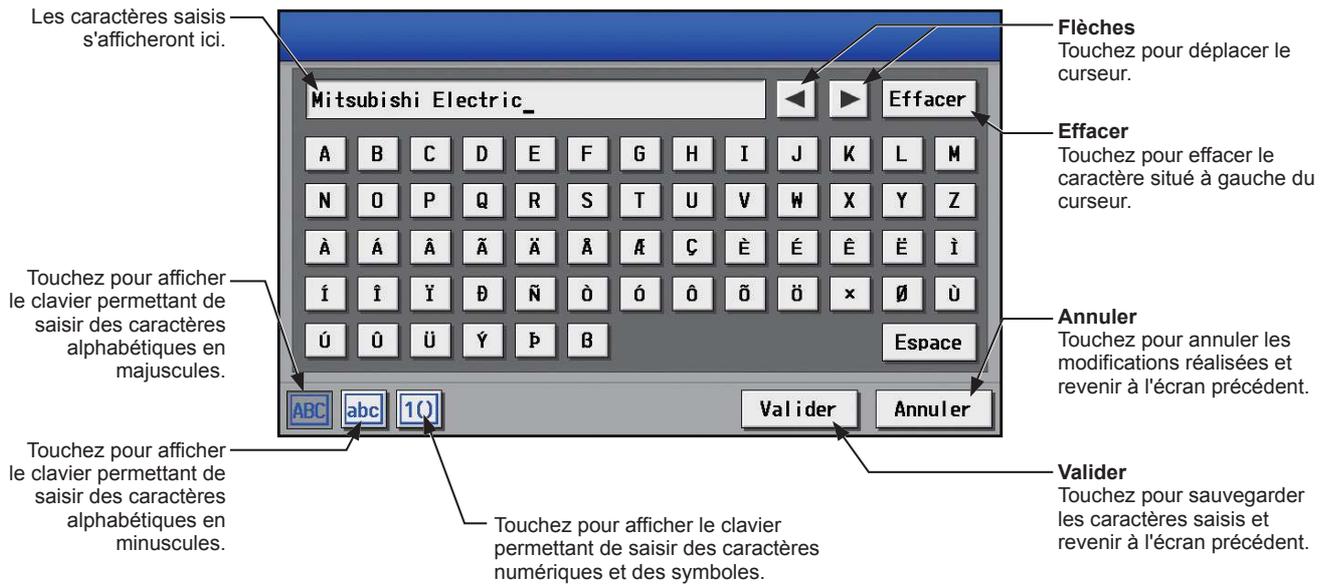


Utilisateur	Nom d'utilisateur par défaut	Mot de passe par défaut	Fonctions disponibles
Administrateur du système	initial	init	Toutes les fonctions
Responsable du bâtiment	administrator	admin	Le responsable du bâtiment aura accès aux fonctions que l'administrateur du système lui aura autorisé dans l'écran [Info. utilisat.].

* 1 Un administrateur du système peut spécifier les fonctions à rendre disponibles pour les responsables du bâtiment. Consultez le chapitre 5-5 "Informations utilisateur" pour plus de renseignements.

* 2 Il est recommandé de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, afin que les utilisateurs autres que les administrateurs du système et les responsables du bâtiment ne puissent modifier les paramètres.

[1] Écran clavier



5-2-2. Verrouillage écran

Le verrouillage de l'écran empêche les utilisateurs non autorisés de se connecter.

- (1) Pour activer la fonction de Verrouillage écran, réglez le paramètre [Verrouil. écran] sur [Utiliser] dans l'écran [Info unité] sous le menu [Paramétr. Initiaux].

Si la fonction de Verrouillage écran est activée, l'écran se verrouille lorsque le rétroéclairage s'éteint (après trois minutes sans toucher l'écran).

Remarque : Le paramètre par défaut est [Ne pas util].

Remarque : La fonction de Verrouillage écran ne sera pas activée si un quelconque écran du menu [Paramétr. Initiaux] est ouvert.

- (2) Touchez [] sur l'écran de connexion pour verrouiller immédiatement l'écran.

Pour déverrouiller l'écran, saisissez les mêmes nom d'utilisateur et mot de passe que ceux utilisés pour vous connecter.



Format affichage	
Date	Heure
31/12/2014	06:00PM
Température	Langue
°C	Français
Essai fonct.	Verrouil. écran
Ne pas util	Utiliser



Connexion / Nettoyage panneau	
Nom d'utilisateur	
Mot de passe	
AE-200A No de série 00000-000 Ver. 7.10 (1.01)	
	Ouverture Annuler

5-2-3. Date et Heure

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Date et Heure].

Réglez la date et l'heure actuelles, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux paramètres de date et d'heure si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Les paramètres de date et d'heure appliqués sur cet écran seront copiés sur toutes les unités du système M-NET, sur toutes les unités AE-50 connectées, et sur les unités AE-200 dont le paramètre [Heure unité princ./aux.] est réglé sur [Auxiliaire].

Remarque : Vous ne pourrez pas définir la date et l'heure sur cet écran si le paramètre [Heure unité princ./aux.] est réglé sur [Auxiliaire].

Remarque : Le réglage de l'heure d'été est requis uniquement sur l'AE-200.

Remarque : Si l'heure actuelle est avancée alors qu'une opération programmée est exécutée, l'opération programmée pour se dérouler durant la période éladuée ne sera pas exécutée.

Remarque : Modifier la date et/ou l'heure lorsque la fonction de charge est en cours d'utilisation peut affecter le calcul des charges.

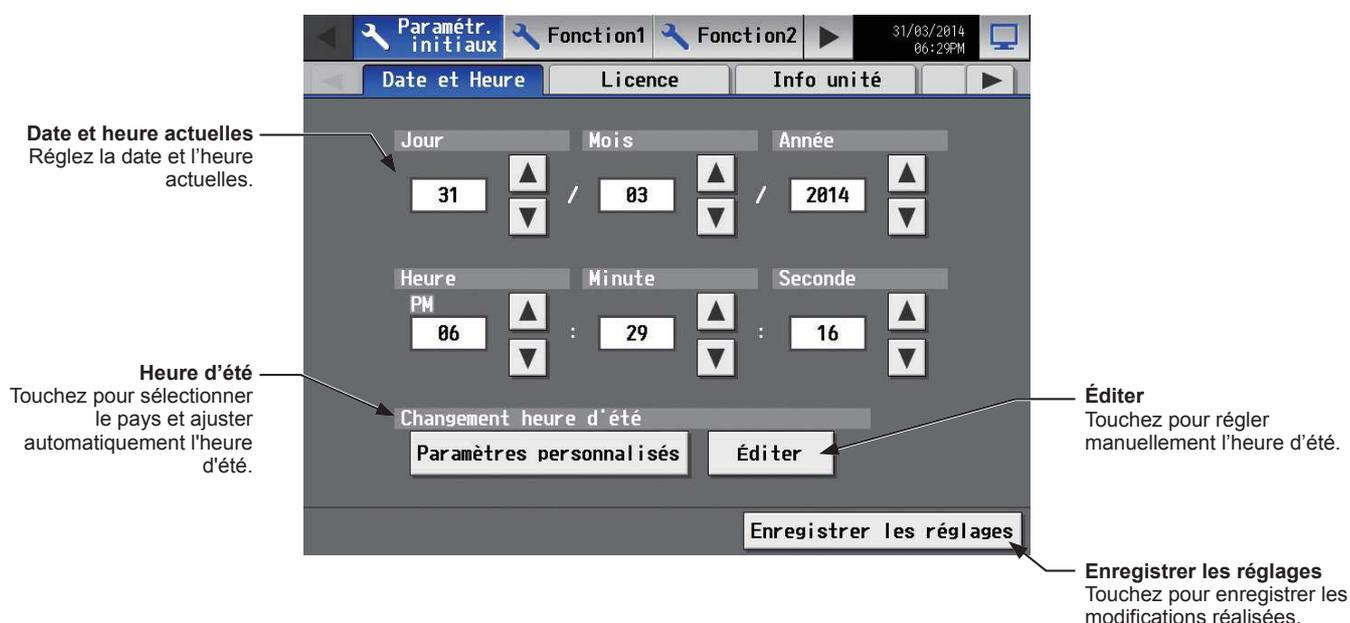
Remarque : Si le système est connecté à un logiciel TG-2000A, configurez ou modifiez les paramètres à partir du TG-2000A.

Remarque : Lors de l'ajout d'un contrôleur AE-50, d'un DIDO controller (PAC-YG66DCA), d'un AI controller (PAC-YG63MCA) ou d'un PI controller (PAC-YG60MCA) au système, réglez la date et l'heure actuelles sur cet écran pour synchroniser la date et l'heure sur le contrôleur ajouté.

Remarque : Même si les paramètres de date et d'heure peuvent être définis sur chaque AE-50, la synchronisation de la date et de l'heure à partir de l'AE-200 a lieu une fois par jour. Effectuez les réglages de la date et de l'heure sur l'AE-50 uniquement lorsque l'AE-50 est remplacé.

IMPORTANT

- Dans le cas d'une connexion d'un ou de plusieurs contrôleurs AE-50, les réglages de la date et de l'heure doivent être effectués avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects.

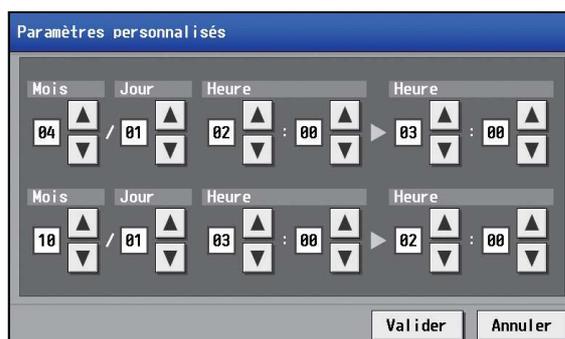


(1) Réglez la date et l'heure actuelles.

(2) Pour ajuster automatiquement l'heure d'été, touchez le bouton « Heure d'été ». Touchez le pays de votre choix, puis touchez [Valider].

Remarque : Si vous n'utilisez pas la fonction heure d'été, touchez « ----. »

Remarque : Si vous ne trouvez pas le pays de votre choix, touchez [Paramètres personnalisés] en bas, puis touchez [Valider]. Touchez ensuite [Éditer] pour ouvrir l'écran ci-dessous, et configurez manuellement l'heure d'été.



Remarque

- Message affiché lorsque la date et l'heure ont été réinitialisées

Si l'alimentation est coupée pendant une longue période à cause d'une coupure de courant ou autre, la date et l'heure seront réinitialisées, et le message popup suivant s'affichera la prochaine fois que le contrôleur sera mis sous tension. Si ce message s'affiche, réglez à nouveau la date et l'heure.



* Ce message apparaîtra de façon périodique jusqu'à ce que la date et l'heure soient réglées.

* Si vous utilisez le contrôleur sans avoir réglé la date et l'heure, la fonction de programmation et le Contrôle Inversion Nocturne ne fonctionneront pas correctement.

* Si le paramètre [Heure unité princ./aux.] d'un contrôleur donné est réglé sur [Auxiliaire], modifiez-le temporairement sur [Principale], réglez la date et l'heure actuelles, puis réglez à nouveau le paramètre sur [Auxiliaire].

5-2-4. Enregistrement de la licence des options

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Licence].

Adressez-vous à votre concessionnaire pour en savoir plus sur les fonctions optionnelles et sur l'achat d'un numéro de licence.

Remarque : Les paramètres actuels de date et d'heure sont nécessaires à l'enregistrement de licence. Se reporter à la section 5-2-3 "Date et Heure" pour les paramètres de date et d'heure.

Remarque : L'enregistrement de licence est nécessaire pour chaque AE-200/AE-50.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour enregistrer les licences pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Dans le cas d'une connexion d'un ou de plusieurs contrôleurs AE-50, les licences pour l'AE-50 doivent être enregistrées avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects.

The screenshot shows the 'Licence' screen in a control panel. At the top, there are menu items: 'Paramétr. initiaux', 'Fonction1', and 'Fonction2'. Below that are tabs: 'Date et Heure', 'Licence' (selected), and 'Info unité'. The main area is divided into sections: 'Contrôleur' (with 'AE1' and 'AE-50 1' selected), 'Choisissez une option' (with '(a) Programmation annuelle, hebdomadaire' selected), 'État actuel' (with 'Disponible' shown), 'Enregistrement numéro de licence' (with 'SRQT-CSRA-FGSR-BHEA-UAFE-EHQU' entered), and 'No de série' (with '00000-000' entered). At the bottom right is a button labeled 'Enregistrement de licence'. Annotations with arrows point to these elements: 'Contrôleur' (pointing to the controller selection), 'Choisissez une option' (pointing to the option selection), 'État actuel' (pointing to the availability status), 'No de série' (pointing to the serial number), 'Champ de saisie du numéro de licence' (pointing to the license number input field), and 'Enregistrement de licence' (pointing to the registration button).

- (1) Dans la section [Choisissez une option], sélectionnez l'option à enregistrer. La disponibilité actuelle apparaît dans la section [État actuel].
- (2) Dans le bouton « Champ de saisie du numéro de licence », entrez le numéro de licence et touchez [Enregistrement de licence].
Dans la section [État actuel], le mot [Disponible] apparaîtra.

Si l'enregistrement n'aboutit pas, vérifiez que l'option sélectionnée et le numéro de licence sont corrects.

Remarque : Les lettres de l'alphabet « O » et « I » ne sont pas utilisées pour le numéro de licence.

5-2-5. Info. Unité

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Info unité].

Effectuez les réglages nécessaires du système de base tels que les réglages des unités, le format d'affichage et les réglages de son/luminosité, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux paramètres Info. Unité si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

The screenshot shows the 'Info Unité' settings screen. At the top, there are navigation buttons: 'Paramétr. initiaux', 'Fonction1', and 'Fonction2'. The date and time are displayed as '31/03/2014 06:12PM'. Below the navigation bar, there are tabs: 'Date et Heure', 'Licence', and 'Info unité'. The main content area is divided into several sections:

- Info. Unité:** Includes 'Nom' (Mitsubishi Electric), 'ID de l'unité' (000001), and 'Extension syst' (Ne pas étendre).
- Format affichage:** Includes 'Date' (31/12/2014), 'Heure' (06:00PM), 'Température' (°C), 'Langue' (Français), 'Essai fonct.' (Ne pas util), and 'Verrouil. écran' (Ne pas util).
- Commande du volume:** Includes 'Son' (Niveau 0) and 'Luminosité' (100 %).
- Format affichage (bottom):** Includes 'occupation' (person icons), 'Capteur luminosité' (person and sun icons), 'Température ambiante' (Toujours afficher), 'Pression' (MPa), and 'Humidité' (Marche).

Callouts point to specific fields with the following text:

- Info. Unité:** Réglez le nom et l'identifiant ID de l'unité.
- Son et luminosité:** Réglez les niveaux de son et de luminosité.
- Format affichage (top):** Réglez les éléments d'affichage de l'écran.
- Format affichage (bottom):** Réglez les éléments d'affichage de l'écran.
- Enregistrer les réglages:** Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

[1] Info. Unité

Suivez les instructions ci-dessous pour régler le nom et l'ID de l'unité, et le paramètre Extension système.

- (1) Touchez le bouton [Nom] pour afficher le clavier. Saisissez le nom de l'unité avec un maximum de 40 caractères alphanumériques ou symboles. Le nom saisi ici sera utilisé sur l'écran du logiciel qui contrôle plusieurs unités AE-200. Il sera également utilisé comme nom d'expéditeur dans les messages électroniques de notification d'erreur et d'alarme par message électronique.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants : <, >, &, ", ou '.

- (2) Touchez le bouton [ID de l'unité] pour afficher le clavier. Saisissez l'identifiant ID de l'unité avec 6 chiffres. Utilisez ce paramètre pour gérer plusieurs identifiants ID. L'identifiant ID de l'unité saisi ici sera utilisé sur l'écran du logiciel qui contrôle plusieurs unités AE-200. Il sera également utilisé comme ID d'expéditeur dans les messages électroniques de notification d'erreur et d'alarme par message électronique.
- (3) Dans le cas d'une connexion d'un ou de plusieurs contrôleurs AE-50, réglez le paramètre [Extension syst] sur [Étendre].

Remarque : La section [Extension syst] n'apparaîtra pas sur cet écran sur l'AE-50.

Remarque : Si le paramètre [Extension syst] est réglé sur [Étendre], assurez-vous de régler les paramètres réseau pour les contrôleurs AE-50 sur l'écran [Réseau]. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-6 "Réseau".)

[2] Son et luminosité

- (1) Dans la section [Son], sélectionnez le volume (Niveau 0–3) du son émis lorsque l'écran est touché. (Niveau 0 : Pas de son)
Remarque : Même si la modification est immédiatement appliquée, elle ne sera pas sauvegardée tant que vous n'aurez pas touché [Enregistrer les réglages].
- (2) Dans la section [Luminosité], sélectionnez la luminosité (70 %, 80 %, 90 %, 100 %) de l'écran. (Plus la valeur est élevée, plus l'écran sera lumineux.)
Remarque : Même si la modification est immédiatement appliquée, elle ne sera pas sauvegardée tant que vous n'aurez pas touché [Enregistrer les réglages].

[3] Format affichage

- (1) Dans la section [occupation], configurez le paramètre Afficher/Masquer pour l'état d'occupation/vacance détecté par le capteur d'occupation intégré dans la ME remote controller (Amérique du Nord : PAR-U01MEDU, Europe : PAR-U02MEDA).
Sélectionnez [Masquer] pour ne pas afficher l'état d'occupation/vacance sur l'affichage [Étage] ou [Bloc].
Sélectionnez [] (bleu) pour afficher l'icône d'occupation lorsque le capteur de la télécommande détecte une présence.
Sélectionnez [] (gris) pour afficher l'icône de vacance lorsque le capteur de la télécommande détecte une vacance.
Sélectionnez [ / ] (bleu/gris) pour afficher l'icône d'occupation ou de vacance selon l'état d'occupation de la pièce.
Remarque : Si la ME remote controller n'est pas équipée d'un capteur d'occupation intégré, les icônes d'occupation/vacance n'apparaîtront pas sur l'affichage [Étage] ou [Bloc].
- (2) Dans la section [Capteur luminosité], réglez le paramètre Afficher/Masquer pour l'état luminosité/obscurité détecté par le capteur de luminosité intégré dans la ME remote controller (Amérique du Nord : PAR-U01MEDU, Europe : PAR-U02MEDA).
Sélectionnez [Masquer] pour ne pas afficher les icônes de luminosité/obscurité sur l'affichage [Étage] ou [Bloc].
Sélectionnez [] (jaune) pour afficher l'icône de luminosité lorsque le niveau de luminosité de la pièce atteint le niveau de luminosité prédéterminé.
Sélectionnez [] (gris) pour afficher l'icône d'obscurité lorsque le niveau d'obscurité de la pièce atteint le niveau d'obscurité prédéterminé.
Sélectionnez [ / ] (jaune/gris) pour afficher l'icône de luminosité ou d'obscurité selon le niveau de luminosité/d'obscurité de la pièce.
Remarque : Si la ME remote controller n'est pas équipée d'un capteur de luminosité intégré, les icônes de luminosité/obscurité n'apparaîtront pas sur l'affichage [Étage] ou [Bloc].
Remarque : Les seuils de détection de luminosité/obscurité sont définis dans la ME remote controller (Amérique du Nord : PAR-U01MEDU, Europe : PAR-U02MEDA)
- (3) Dans la section [Date], sélectionnez le Format affichage souhaité pour l'année, le mois et la date.
- (4) Dans la section [Heure], sélectionnez le Format affichage souhaité pour l'heure.
- (5) Dans la section [Température], sélectionnez l'unité de température souhaitée [°C] ou [°F].
- (6) Dans la section [Langue], sélectionnez la langue d'affichage souhaitée.
- (7) Dans la section [Essai fonct.], sélectionnez [Utiliser] ou [Ne pas util]. Sélectionnez [Utiliser] pour effectuer un essai de fonctionnement depuis l'écran Paramètres de fonctionnement.
- (8) Dans la section [Verrouil. écran], sélectionnez [Utiliser] ou [Ne pas util]. Sélectionnez [Utiliser] pour activer la fonction de Verrouillage écran. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-2 "Verrouillage écran".)
- (9) Dans la section [Température ambiante], sélectionnez l'option d'affichage de la température à utiliser sur l'affichage [Étage] ou [Bloc].
Sélectionnez [Toujours afficher] pour afficher la température constamment, sur [Afficher pendant fonct.] pour afficher la température pendant le fonctionnement seulement, et sur [Masquer] pour ne pas afficher la température.
- (10) Dans la section [Pression], sélectionnez [MPa], [PSI] ou [kgf/cm²].
- (11) Dans la section [Humidité], définissez le paramètre Afficher/Masquer pour la lecture du pourcentage d'humidité du capteur d'humidité intégré dans la ME remote controller (Amérique du Nord : PAR-U01MEDU, Europe : PAR-U02MEDA).
Sélectionnez [Marche] pour afficher la lecture du pourcentage d'humidité sur l'affichage [Étage] ou [Bloc].

5-2-6. Réseau

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Réseau].

Effectuez les réglages nécessaires du système de base tels que les paramètres du réseau local, les paramètres M-NET et les réglages signaux d'entrée pour chaque AE-200 et chaque AE-50, puis touchez [Enregistrer les réglages]. Un message s'affichera pour vous demander si vous souhaitez redémarrer ou non le contrôleur. Touchez [Valider] pour redémarrer le contrôleur afin que les modifications soient prises en compte.

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux Paramétrages réseau si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les paramètres réseau pour l'AE-50 doivent être effectués avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects. Si les AE-50 ne sont pas connectés, les paramètres ne seront pas appliqués.

1ère page

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.

Paramètres du réseau local
Réglez l'adresse IP, le masque de sous réseau et l'adresse de passerelle.

Paramétrages M-NET
Spécifiez l'adresse M-NET et le type de télécommandes verrouillées.

Réglages signaux d'entrées
Réglez le mode d'entrée des signaux externes.

Touchez pour aller à la page suivante.

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

The screenshot shows the following configuration for AE200 Mitsubishi Electric:

- Réglages LAN1:** Adresse IP: 192.168.1.1, Masque de sous réseau: 255.255.255.0, Passerelle: 192.168.1.254, Adresse MAC: 000203040506
- Paramétrages M-NET:** Adresses M-NET: 0, Types de télécommandes verrouillées: SC/RC
- Réglages signaux d'entrées:** Marche/Arrêt/Interdit/Autorisé (contact impulsionnel)

2ème page

Touchez pour aller à la page précédente.

The screenshot shows the following configuration for AE200 Mitsubishi Electric:

- Réglages LAN2:** Adresse IP: 192.168.2.1, Masque de sous réseau: 255.255.255.0, Passerelle: (empty), Adresse MAC: 020304050607

[1] Paramètres du réseau local

Les réglages LAN1 varient selon que l'AE-200/AE-50 est connecté à un réseau local dédié ou à un réseau local existant.

Consultez les sections ci-dessous pour savoir comment définir les adresses IP, de passerelle et le masque de sous réseau de l'AE-200/AE-50.

Même si les paramètres pour le LAN1 et le LAN2 s'affichent à l'écran, seuls les paramètres pour le LAN1 sont nécessaires. Avant d'effectuer les réglages, assurez-vous que le réseau local est connecté au port LAN1.



Réglages LAN1

Adresse IP
192.168.1.1

Masque de sous réseau
255.255.255.0

Passerelle
192.168.1.254

(1) Réglages LAN1 pour connecter l'AE-200/AE-50 à un réseau local dédié

Réglages pour un AE-200

Remarque : Consultez les procédures ci-dessous si vous effectuez les réglages LAN1 pour l'AE-50.

- (1) Assurez-vous que [AE200] est sélectionné dans la section [Contrôleur].
- (2) Saisissez l'adresse IP de l'AE-200 dans le champ [Adresse IP]. Si le réseau local vient d'être installé, affectez les adresses IP aux unités AE-200 selon un ordre séquentiel commençant par [192.168.1.1]. Par exemple, la première unité AE-200 aura l'adresse IP [192.168.1.1], la seconde unité AE-200 aura l'adresse IP [192.168.1.2], et ainsi de suite. (Vous ne pouvez pas utiliser les mêmes adresses IP).
Affectez les adresses IP aux unités AE-50 selon un ordre séquentiel commençant par [192.168.1.211].

Remarque : Les plages d'adresses IP recommandées sont les suivantes :

AE-200 : Entre [192.168.1.1] et [192.168.1.40]

AE-50 : Entre [192.168.1.211] et [192.168.1.249]

Ordinateur : Entre [192.168.1.101] et [192.168.1.150]

- (3) Saisissez [255.255.255.0] dans le champ [Masque de sous réseau] (sauf indication contraire).
- (4) Si vous surveillez le système à distance ou utilisez la fonction de messages électroniques via un routeur commuté, saisissez l'adresse IP du routeur dans le champ [Passerelle].
Laissez le champ [Passerelle] vide si aucun routeur commuté n'est connecté.
[192.168.1.254] est recommandé comme adresse IP du routeur commuté. Consultez le manuel d'instructions du routeur commuté pour en savoir plus sur la définition des adresses IP.
Remarque : [192.168.1.254] est recommandé comme adresse IP du routeur commuté. Consultez le manuel d'instructions du routeur commuté pour en savoir plus sur la définition des adresses IP.
Remarque : L'utilisation d'un routeur commuté sans modem requiert un modem (pour ligne analogique ou RNIS) à connecter entre le routeur et la ligne téléphonique publique.

Réglages pour connecter un ou plusieurs contrôleurs AE-50



Réglages LAN

Adresse IP de dest.
192.168.1.211

Version
Ver. 7.10

- (1) Sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] dans la section [Contrôleur] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.
- (2) Saisissez l'adresse IP de l'AE-50 connecté à l'AE-200 dans le champ [Adresse IP de dest.].
Un message indiquant que les informations de connexion de l'AE-50 sont en train d'être collectées s'affichera pendant quelques minutes.

Remarque : L'AE-50 ne fonctionnera pas correctement et la version du logiciel de l'AE-50 n'apparaîtra pas si l'adresse saisie ne correspond pas à celles qui ont été réglées sur l'AE-50.

(2) Réglages LAN1 pour connecter l'AE-200/AE-50 à un réseau local existant

- (1) Pour la connexion de l'AE-200/AE-50 à un réseau local existant, consultez l'administrateur du système pour choisir les adresses IP, de passerelle et le masque de sous réseau.

(3) Réglages LAN2 pour connecter l'AE-200/AE-50 à un réseau local dédié

- (1) Modifiez l'adresse IP du LAN2 seulement lorsque l'adresse IP du LAN1 doit être configurée sur [192.168.2.1].

Remarque : N'utilisez pas le port LAN2.

(4) Réglages LAN2 pour connecter l'AE-200/AE-50 à un réseau local existant

- (1) Modifiez l'adresse IP du LAN2 seulement lorsque l'adresse IP du LAN1 doit être configurée sur [192.168.2.1].

Remarque : N'utilisez pas le port LAN2.

[2] Paramétrages M-NET

Remarque : N'effectuez les paramétrages M-NET que sur l'AE-200.



- (1) Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.
- (2) Saisissez [0] dans le champ [Adresses M-NET] (sauf indication contraire).
- (3) Si le fonctionnement de la télécommande locale est interdit sur le Navigateur Web pour les ingénieurs de maintenance du système, le paramètre [Types de télécommandes verrouillées] détermine la portée de son applicabilité. Sélectionnez [SC/RC] pour interdire le fonctionnement depuis des contrôleurs de système secondaires et des télécommandes. Sélectionnez [RC seule] pour interdire le fonctionnement depuis des télécommandes seulement.

[3] Réglages signaux d'entrées

L'utilisation de la fonction d'entrée de signal externe permet d'exécuter les types suivants de fonctionnements collectifs pour tous les climatiseurs connectés : Niveau de demande, Arrêt d'urgence, Marche/Arrêt, et fonctionnement « Interdiction/Autorisation » télécommande locale.

Un adaptateur d'entrée/sortie externe (PAC-YG10HA-E) vendu séparément est nécessaire.

Remarque : N'effectuez les paramétrages M-NET que sur l'AE-200.

Remarque : Une licence distincte est nécessaire pour activer le contrôle de demande au moyen de la fonction d'entrée externe.

Vérifiez que la licence requise a bien été enregistrée sur l'écran [Licence]. (Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-4 "Enregistrement de la licence des options".)



- (1) Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.
- (2) Sélectionnez [Demande (contact sec)/Non utilisé], [Arrêt d'urgence (contact sec)], [Marche/Arrêt (contact sec)], ou [Marche/Arrêt/Interdit/Autorisé (contact impulsionnel)]. Consultez le Manuel d'installation pour en savoir plus.

5-2-7. Groupes

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Groupes].

Enregistrez les groupes de climatiseurs, d'unités LOSSNAY (ventilateurs), d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY), d'AHC, d'unités HWHP (CAHV) ou d'équipement général à connecter à l'AE-200/AE-50, puis appuyez sur [Enregistrer les réglages].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder à certains paramètres si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Si le système est connecté à un logiciel TG-2000A, configurez ou modifiez les paramètres à partir du TG-2000A.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].

Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les paramètres de groupe pour l'AE-50 doivent être effectués avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects. Si les AE-50 ne sont pas connectés, les paramétrages ne seront pas appliqués.
- Les unités connectées à l'AE-200 ne peuvent pas être groupées avec les unités connectées à l'AE-50.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.

N° du groupe

Nom du groupe

Sélection unités

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

[1] Définition des noms de groupes

- (1) Touchez le bouton « Nom du groupe » pour afficher le clavier. Saisissez le nom du groupe avec un maximum de 20 caractères alphanumériques ou symboles.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants : <, >, &, ", ou '.

[2] Enregistrement de climatiseurs, unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY ou unités HWHP (CAHV) dans un groupe

- (1) Pour enregistrer des climatiseurs, unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY et unités HWHP (CAHV) dans chaque groupe, touchez le bouton « Sélection unités » sous le nom du groupe cible. Un écran de sélection des unités s'affichera.

Sélectionnez le type de groupe dans la section [Modèle], puis sélectionnez les numéros d'adresse des unités à enregistrer.

Les adresses des unités sélectionnées s'afficheront dans un cadre orange. Touchez à nouveau pour les désélectionner.



Remarque : Chaque groupe peut contenir jusqu'à 16 climatiseurs.

Remarque : Il n'est pas possible de combiner dans un même groupe des climatiseurs, unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY et unités HWHP (CAHV) avec un équipement général. Pour modifier les unités enregistrées en climatiseurs, unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY ou unités HWHP (CAHV) dans le groupe contenant de l'équipement général, vous devrez d'abord radier l'équipement général.

Remarque : Les adresses des unités qui ont été enregistrées dans d'autres groupes s'afficheront sur un fond gris et ne pourront pas être sélectionnées.

- (2) Pour modifier l'icône d'unité à utiliser, touchez l'icône. Un écran de sélection de l'icône s'affichera. Sélectionnez une icône à utiliser, puis touchez [Valider].



[3] Enregistrement des télécommandes dans un groupe

- (1) Pour enregistrer les télécommandes dans un groupe, touchez le bouton « Enregistrement de télécommande » sous le nom du groupe cible. Un écran de sélection des unités s'affichera.

Sélectionnez les numéros d'adresse des télécommandes à enregistrer.

Les adresses des unités sélectionnées s'afficheront dans un cadre orange. Touchez à nouveau pour les désélectionner.

Télécommande									
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150

- Remarque : Chaque groupe peut contenir jusqu'à deux télécommandes.
- Remarque : Chaque groupe peut contenir jusqu'à quatre télécommandes et contrôleurs de système combinés.
- Remarque : Il n'est pas nécessaire d'inscrire les MA remote controllers dans un groupe.

[4] Enregistrement des contrôleurs de système dans un groupe

- (1) Pour enregistrer des contrôleurs de système dans un groupe, touchez le bouton « Enregistrement du contrôleur de système » sous le nom du groupe cible. Un écran de sélection des unités s'affichera.

Sélectionnez les numéros d'adresse des contrôleurs de système à enregistrer.

Les adresses des unités sélectionnées s'afficheront dans un cadre orange. Touchez à nouveau pour les désélectionner.

Contrôleur de système									
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250

- Remarque : Chaque groupe peut contenir jusqu'à quatre télécommandes et contrôleurs de système combinés.

[5] Enregistrer un AHC dans un groupe

- (1) Pour enregistrer un AHC dans un groupe, touchez le bouton « Enregistrement AHC » sous le nom du groupe cible. Un écran de sélection de l'unité s'affichera.

Sélectionnez le numéro d'adresse de l'AHC à enregistrer. L'adresse de l'unité sélectionnée s'affichera dans un cadre orange. Touchez à nouveau pour les désélectionner.

- Remarque : Chaque groupe peut contenir un seul AHC.
- Remarque : Vous devez enregistrer l'AHC dans un groupe dans lequel des climatiseurs sont enregistrés. N'enregistrez pas l'AHC dans un groupe dans lequel des unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY, unités HWHP (CAHV) ou de l'équipement général (via PAC-YG66DCA) sont enregistrés.

AHC									
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250

[6] Enregistrement de l'équipement général dans un groupe

- (1) Pour enregistrer un équipement général dans un groupe, touchez le bouton « Sélection unités » sous le nom du groupe cible. Un écran de sélection des unités s'affichera.

Sélectionnez [Equipement général (via PAC-YG66DCA)] dans la section [Modèle], puis sélectionnez l'adresse d'unité du DIDO controller (PAC-YG66DCA) connecté à l'équipement général à enregistrer.

Le numéro sélectionné s'affichera dans un cadre jaune-vert.

Sélectionnez ensuite les points de contact auxquels l'équipement général est connecté, puis touchez l'adresse assignée à une autre unité pour enregistrer l'élément sélectionné en premier dans le groupe. La cadre jaune-vert deviendra orange. (L'élément affiché dans un cadre jaune-vert est l'unité actuellement sélectionnée. Les éléments affichés dans un cadre orange sont les unités déjà enregistrées dans un groupe.)

Touchez à nouveau pour les désélectionner.

- Remarque : Chaque contact du DIDO controller compte comme une seule unité.
- Remarque : Chaque groupe peut contenir jusqu'à 16 équipements général.
- Remarque : Jusqu'à six équipements général peuvent être enregistrés pour chaque DIDO controller.
- Remarque : Il n'est pas possible de combiner dans un même groupe des climatiseurs, unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY et unités HWHP (CAHV) avec un équipement général. Pour transférer les unités enregistrées vers l'équipement général du groupe dans lequel des climatiseurs, unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY ou unités HWHP (CAHV) sont enregistrés, vous devrez d'abord annuler les climatiseurs, unités Alimentation en eau chaude (PWFY), unités LOSSNAY ou unités HWHP (CAHV).
- Remarque : Les groupes de l'équipement général ne peuvent pas inclure les télécommandes ou les contrôleurs de système.

- (2) Pour modifier l'icône d'unité à utiliser, touchez l'icône sous la section [Icône]. Un écran de sélection de l'icône s'affichera. Sélectionnez une icône à utiliser, puis touchez [Valider].

Groupe48 Tenant N	
Modèle	Adresse d'unité
Equipement général (via PAC-YG66DCA)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Icône	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Autor. opérations	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
Aucune opération (moniteur seulement)	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
Visualisation	Points de contact
Etat de sortie	1 2 3 4 5 6
	Valider Annuler

Groupe48 Tenant N	
Icône	
[Grid of icons]	
Valider Annuler	

- (3) Dans la section [Autor. Opérations], définissez le paramètre permettant d'autoriser ou d'interdire l'opération. Sélectionnez [Par lot et par groupe individuel] pour permettre à l'opérateur d'activer ou de désactiver l'équipement général collectivement ou par groupes. Sélectionnez [Par groupe individuel] pour permettre à l'opérateur d'activer ou de désactiver l'équipement général par groupes. Sélectionnez [Aucune opération (moniteur seulement)] pour interdire à l'opérateur d'activer ou de désactiver l'équipement général.
- (4) Dans la section [Visualisation], sélectionnez l'état qui sera utilisé pour refléter l'état Marche/Arrêt des unités sur les icônes d'unité de l'écran du menu [Contrôle/Commande]. Sélectionnez [État de sortie] pour utiliser l'état qui est envoyé à l'équipement général, et [État d'entrée] pour utiliser l'état qui est envoyé depuis l'équipement général.

5-2-8. Interconnexions Lossnay

L'état Marche/Arrêt de l'unité LOSSNAY peut être en interconnexion avec le fonctionnement des unités intérieures. Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Interconnexions]. Définissez les conditions d'interconnexion pour chaque AE-200 et chaque AE-50, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux paramètres d'interconnexion LOSSNAY si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Si le système est connecté à un logiciel TG-2000A, configurez ou modifiez les paramètres à partir du TG-2000A.

Remarque : Les états Marche/Arrêt des unités intérieures ne sont pas interconnectés à l'état Marche/Arrêt de l'unité LOSSNAY.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].

Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les réglages d'interconnexions pour l'AE-50 doivent être effectués avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects. Si les AE-50 ne sont pas connectés, les paramétrages ne seront pas appliqués.
- Les réglages d'interconnexions entre les unités connectées à l'AE-200 et à l'AE-50, ainsi qu'entre les unités connectées à différents contrôleurs AE-50, ne peuvent pas être définis.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.

Enregistrement Interconnexions des unités LOSSNAY
Touchez pour ouvrir l'écran d'enregistrement des unités LOSSNAY.

Enregistrement Interconnexions des unités intérieures
Touchez pour ouvrir l'écran d'enregistrement des unités intérieures.

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

- (1) Touchez le bouton « Enregistrement Interconnexions des unités LOSSNAY ». Un écran de sélection des unités s'affichera.

Sélectionnez le numéro de l'adresse de l'unité LOSSNAY à enregistrer. L'adresse de l'unité sélectionnée s'affichera dans un cadre orange.

Touchez à nouveau pour les désélectionner.

- (2) Touchez le bouton « Enregistrement Interconnexions des unités intérieures ». Un écran de sélection des unités s'affichera.

Sélectionnez les numéros d'adresse des unités intérieures avec lesquelles l'unité LOSSNAY sélectionnée sera en interconnexion. Les adresses des unités sélectionnées s'afficheront dans un cadre orange.

Touchez à nouveau pour les désélectionner.

Remarque : Chaque unité LOSSNAY peut être en interconnexion avec jusqu'à 16 unités intérieures.

5-2-9. Blocs

En spécifiant les réglages du bloc, il est possible de surveiller ou d'exploiter collectivement plusieurs groupes d'un bloc donné.

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Blocs]. Enregistrez les groupes de chaque bloc, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder à certains paramètres si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Si le système est connecté à un logiciel TG-2000A, configurez ou modifiez les paramètres à partir du TG-2000A.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].

Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les réglages du bloc pour l'AE-50 doivent être effectués avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects. Si les AE-50 ne sont pas connectés, les paramétrages ne seront pas appliqués.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.

N° du Bloc

Nom du bloc

N° du groupe
« AE-50 No. - N° du groupe » s'affichera si un ou plusieurs contrôleurs AE-50 sont connectés.

Nom du groupe

Enregistrement groupe

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

- (1) Touchez le bouton « Nom du bloc » pour afficher le clavier. Saisissez le nom du groupe avec un maximum de 20 caractères alphanumériques ou symboles.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants : <, >, &, ", ou '.

- (2) Touchez le bouton « Enregistrement groupe » du bloc cible. Un écran de sélection des groupes s'affichera. Touchez les numéros de groupe à enregistrer. (Le nom du groupe touché en dernier s'affichera.)

Les numéros de groupe sélectionnés s'afficheront dans un cadre orange. Touchez à nouveau pour les désélectionner.

Remarque : Les groupes d'unités HWHP (CAHV) ne peuvent pas être enregistrés dans un bloc.

Bloc1 Lobby

Groupe1 Lobby 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Valider Annuler

5-2-10. Plan d'étage

Vous pouvez modifier le plan d'étage sur l'affichage [Étage] sous le menu [Contrôle/Commande], ainsi que la position d'affichage des groupes de l'étage.

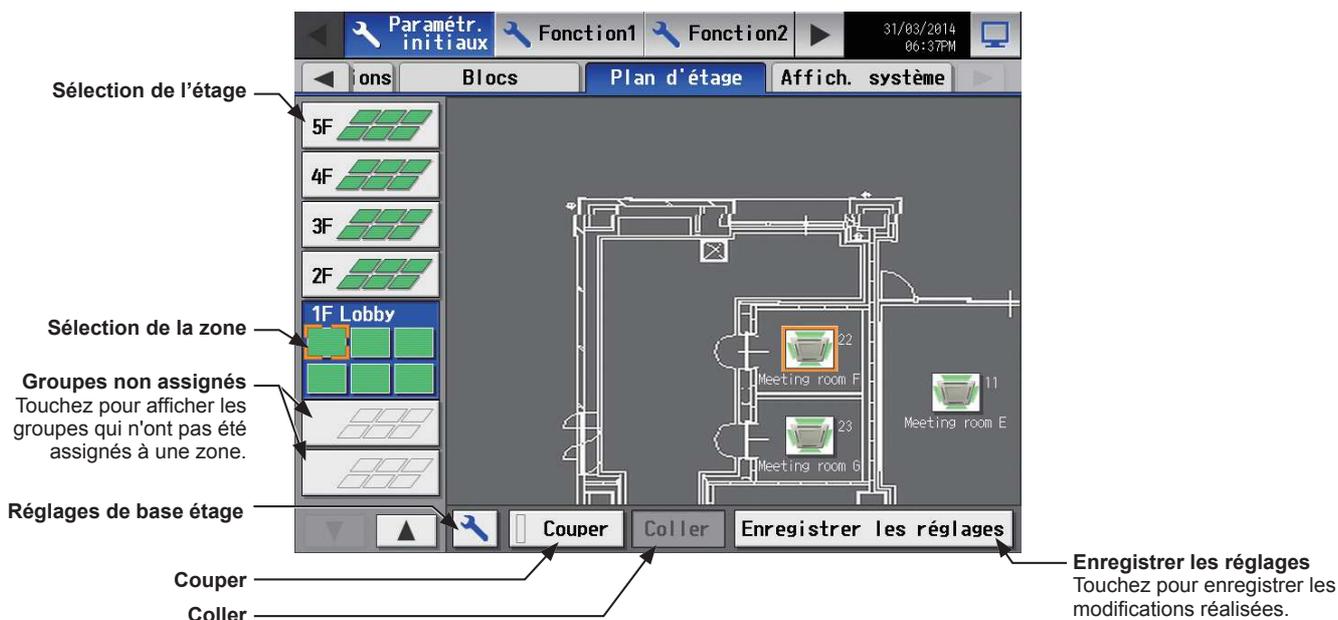
Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Plan d'étage]. Tous les groupes d'unités qui sont contrôlés par l'AE-200 et l'AE-50 peuvent être affichés sur l'écran Plan d'étage de l'AE-200.

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder à certains paramètres si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Jusqu'à 30 groupes peuvent être assignés à chaque zone.

IMPORTANT

- Même si les réglages de plan d'étage peuvent également être effectués sur l'écran LCD de l'AE-50, seuls les groupes d'unités contrôlés par les contrôleurs AE-50 peuvent être réglés sur l'écran LCD de l'AE-50.



[1] Réglages de base étage

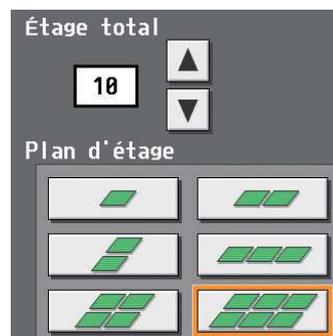
- (1) Touchez le bouton « Réglages de base étage » pour afficher l'écran des réglages de base de l'étage.



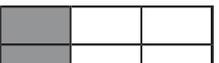
- (2) Touchez ▲▼ pour définir le nombre total d'étages, puis sélectionnez le plan d'étage à utiliser.

Remarque : Si le nombre total d'étages est défini sur « -- », aucun plan d'étage ne pourra être sélectionné.

Remarque : Jusqu'à dix étages peuvent être enregistrés.



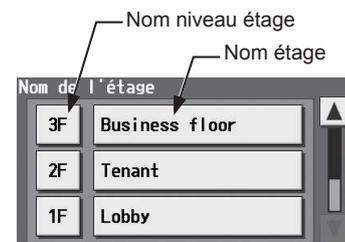
La plage d'affichage de la zone sur l'écran [Plan d'étage] varie selon le plan d'étage sélectionné.

Plan d'étage	Plage d'affichage	Plan d'étage	Plage d'affichage
			
			
			

- (3) Touchez le bouton « Nom niveau étage » pour afficher le clavier. Saisissez le nom du niveau de l'étage avec un maximum de 3 caractères alphanumériques ou symboles.

Touchez ensuite le bouton « Nom étage » pour afficher le clavier. Saisissez le nom de l'étage avec un maximum de 20 caractères alphanumériques ou symboles.

- (4) Pour lire des fichiers de plans d'étage depuis la mémoire USB, touchez [Lire dans la mémoire USB]. Se reporter à [2] ci-dessous pour connaître les restrictions concernant les fichiers de plans d'étage pouvant être lus.



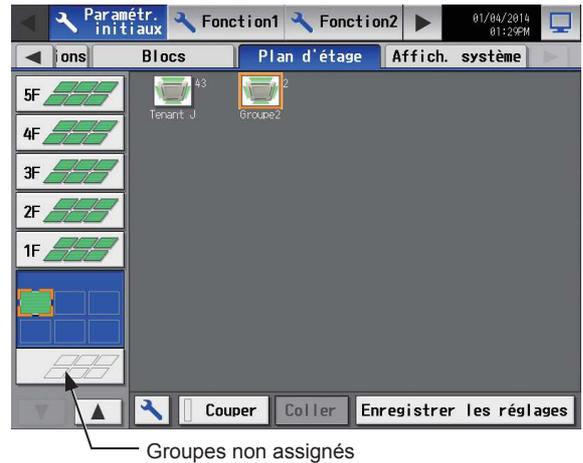
[2] Restrictions concernant les fichiers de plans d'étage pouvant être lus

Taille de fichier	1890 (largeur) × 900 (hauteur) points pour chaque plan d'étage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Format de fichier	gif Remarque : Les fichiers contenant des données d'extension (métadonnées tel que XMP) ne peuvent pas être lus.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Nom de fichier	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Étage *1</th> <th>Nom de fichier</th> <th>Étage *1</th> <th>Nom de fichier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>floor_01.gif</td> <td>6</td> <td>floor_06.gif</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>floor_02.gif</td> <td>7</td> <td>floor_07.gif</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>floor_03.gif</td> <td>8</td> <td>floor_08.gif</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>floor_04.gif</td> <td>9</td> <td>floor_09.gif</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>floor_05.gif</td> <td>10</td> <td>floor_10.gif</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 1 Les numéros d'étages du tableau ne correspondent pas aux noms des niveaux des étages, mais aux numéros comptés depuis l'étage le plus inférieur sur l'écran [Plan d'étage]. Même si le nom du niveau de l'étage est défini sur « 15F, », le nom du fichier sera « floor_01.gif » si l'étage est le premier étage de la configuration.</p>			Étage *1	Nom de fichier	Étage *1	Nom de fichier	1	floor_01.gif	6	floor_06.gif	2	floor_02.gif	7	floor_07.gif	3	floor_03.gif	8	floor_08.gif	4	floor_04.gif	9	floor_09.gif	5	floor_05.gif	10	floor_10.gif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Étage *1	Nom de fichier	Étage *1	Nom de fichier																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	floor_01.gif	6	floor_06.gif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	floor_02.gif	7	floor_07.gif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	floor_03.gif	8	floor_08.gif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	floor_04.gif	9	floor_09.gif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	floor_05.gif	10	floor_10.gif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Emplacement du fichier	Dans le dossier racine de la mémoire USB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Couleurs (RVB) utilisables dans le fichier	<table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>224</td><td>71</td><td>72</td></tr> <tr><td>221</td><td>151</td><td>152</td></tr> <tr><td>81</td><td>66</td><td>81</td></tr> <tr><td>105</td><td>89</td><td>105</td></tr> <tr><td>17</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>51</td><td>42</td><td>52</td></tr> <tr><td>27</td><td>23</td><td>30</td></tr> <tr><td>165</td><td>145</td><td>185</td></tr> <tr><td>33</td><td>37</td><td>57</td></tr> <tr><td>2</td><td>17</td><td>85</td></tr> <tr><td>6</td><td>35</td><td>160</td></tr> <tr><td>6</td><td>28</td><td>122</td></tr> <tr><td>9</td><td>40</td><td>168</td></tr> <tr><td>12</td><td>45</td><td>176</td></tr> <tr><td>154</td><td>162</td><td>194</td></tr> <tr><td>211</td><td>214</td><td>227</td></tr> <tr><td>15</td><td>49</td><td>182</td></tr> <tr><td>17</td><td>53</td><td>188</td></tr> <tr><td>20</td><td>57</td><td>195</td></tr> <tr><td>24</td><td>64</td><td>205</td></tr> <tr><td>17</td><td>46</td><td>149</td></tr> <tr><td>21</td><td>52</td><td>163</td></tr> <tr><td>28</td><td>70</td><td>215</td></tr> <tr><td>32</td><td>64</td><td>178</td></tr> <tr><td>45</td><td>80</td><td>204</td></tr> <tr><td>44</td><td>75</td><td>190</td></tr> <tr><td>55</td><td>90</td><td>213</td></tr> <tr><td>69</td><td>99</td><td>205</td></tr> <tr><td>99</td><td>122</td><td>202</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>101</td><td>112</td><td>150</td></tr> <tr><td>126</td><td>137</td><td>176</td></tr> <tr><td>142</td><td>149</td><td>175</td></tr> <tr><td>175</td><td>180</td><td>199</td></tr> <tr><td>33</td><td>77</td><td>225</td></tr> <tr><td>37</td><td>83</td><td>234</td></tr> <tr><td>39</td><td>86</td><td>240</td></tr> <tr><td>41</td><td>89</td><td>245</td></tr> <tr><td>42</td><td>92</td><td>249</td></tr> <tr><td>46</td><td>93</td><td>246</td></tr> <tr><td>23</td><td>47</td><td>124</td></tr> <tr><td>63</td><td>104</td><td>238</td></tr> <tr><td>77</td><td>116</td><td>241</td></tr> <tr><td>99</td><td>137</td><td>255</td></tr> <tr><td>126</td><td>146</td><td>214</td></tr> <tr><td>149</td><td>170</td><td>235</td></tr> <tr><td>70</td><td>79</td><td>108</td></tr> <tr><td>179</td><td>189</td><td>222</td></tr> <tr><td>191</td><td>202</td><td>230</td></tr> <tr><td>192</td><td>210</td><td>241</td></tr> <tr><td>163</td><td>170</td><td>180</td></tr> <tr><td>236</td><td>242</td><td>250</td></tr> <tr><td>159</td><td>185</td><td>210</td></tr> <tr><td>144</td><td>154</td><td>162</td></tr> <tr><td>204</td><td>228</td><td>245</td></tr> <tr><td>112</td><td>183</td><td>219</td></tr> <tr><td>126</td><td>139</td><td>145</td></tr> <tr><td>214</td><td>241</td><td>251</td></tr> <tr><td>159</td><td>240</td><td>253</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>130</td><td>150</td><td>153</td></tr> <tr><td>105</td><td>134</td><td>135</td></tr> <tr><td>37</td><td>96</td><td>86</td></tr> <tr><td>204</td><td>214</td><td>211</td></tr> <tr><td>48</td><td>64</td><td>59</td></tr> <tr><td>250</td><td>255</td><td>253</td></tr> <tr><td>227</td><td>255</td><td>243</td></tr> <tr><td>241</td><td>255</td><td>248</td></tr> <tr><td>237</td><td>249</td><td>243</td></tr> <tr><td>67</td><td>97</td><td>79</td></tr> <tr><td>59</td><td>78</td><td>66</td></tr> <tr><td>61</td><td>116</td><td>80</td></tr> <tr><td>85</td><td>128</td><td>100</td></tr> <tr><td>154</td><td>177</td><td>162</td></tr> <tr><td>14</td><td>45</td><td>24</td></tr> <tr><td>59</td><td>93</td><td>70</td></tr> <tr><td>178</td><td>187</td><td>181</td></tr> <tr><td>46</td><td>181</td><td>88</td></tr> <tr><td>59</td><td>157</td><td>90</td></tr> <tr><td>90</td><td>213</td><td>129</td></tr> <tr><td>214</td><td>255</td><td>225</td></tr> <tr><td>224</td><td>239</td><td>228</td></tr> <tr><td>129</td><td>155</td><td>135</td></tr> <tr><td>178</td><td>194</td><td>182</td></tr> <tr><td>115</td><td>255</td><td>143</td></tr> <tr><td>99</td><td>193</td><td>117</td></tr> <tr><td>182</td><td>201</td><td>185</td></tr> <tr><td>59</td><td>255</td><td>88</td></tr> <tr><td>19</td><td>255</td><td>48</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>176</td><td>255</td><td>185</td></tr> <tr><td>238</td><td>255</td><td>240</td></tr> <tr><td>154</td><td>255</td><td>163</td></tr> <tr><td>198</td><td>255</td><td>203</td></tr> <tr><td>106</td><td>255</td><td>116</td></tr> <tr><td>137</td><td>255</td><td>144</td></tr> <tr><td>226</td><td>252</td><td>227</td></tr> <tr><td>124</td><td>233</td><td>125</td></tr> <tr><td>250</td><td>255</td><td>250</td></tr> <tr><td>167</td><td>229</td><td>166</td></tr> <tr><td>107</td><td>145</td><td>104</td></tr> <tr><td>182</td><td>211</td><td>180</td></tr> <tr><td>23</td><td>95</td><td>15</td></tr> <tr><td>149</td><td>211</td><td>141</td></tr> <tr><td>128</td><td>140</td><td>126</td></tr> <tr><td>95</td><td>202</td><td>74</td></tr> <tr><td>194</td><td>231</td><td>186</td></tr> <tr><td>147</td><td>169</td><td>142</td></tr> <tr><td>41</td><td>177</td><td>3</td></tr> <tr><td>166</td><td>203</td><td>154</td></tr> <tr><td>208</td><td>224</td><td>202</td></tr> <tr><td>219</td><td>235</td><td>211</td></tr> <tr><td>172</td><td>187</td><td>164</td></tr> <tr><td>203</td><td>211</td><td>197</td></tr> <tr><td>241</td><td>244</td><td>238</td></tr> <tr><td>199</td><td>201</td><td>195</td></tr> <tr><td>110</td><td>114</td><td>98</td></tr> <tr><td>127</td><td>129</td><td>119</td></tr> <tr><td>210</td><td>211</td><td>196</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>255</td><td>253</td><td>185</td></tr> <tr><td>193</td><td>193</td><td>150</td></tr> <tr><td>255</td><td>255</td><td>221</td></tr> <tr><td>121</td><td>121</td><td>106</td></tr> <tr><td>162</td><td>162</td><td>147</td></tr> <tr><td>142</td><td>142</td><td>129</td></tr> <tr><td>94</td><td>94</td><td>89</td></tr> <tr><td>212</td><td>212</td><td>203</td></tr> <tr><td>235</td><td>235</td><td>227</td></tr> <tr><td>213</td><td>213</td><td>207</td></tr> <tr><td>203</td><td>203</td><td>198</td></tr> <tr><td>137</td><td>137</td><td>134</td></tr> <tr><td>116</td><td>116</td><td>114</td></tr> <tr><td>245</td><td>245</td><td>242</td></tr> <tr><td>85</td><td>85</td><td>84</td></tr> <tr><td>121</td><td>121</td><td>120</td></tr> <tr><td>253</td><td>253</td><td>252</td></tr> <tr><td>119</td><td>117</td><td>23</td></tr> <tr><td>255</td><td>253</td><td>143</td></tr> <tr><td>253</td><td>241</td><td>7</td></tr> <tr><td>174</td><td>173</td><td>157</td></tr> <tr><td>208</td><td>195</td><td>0</td></tr> <tr><td>220</td><td>210</td><td>64</td></tr> <tr><td>156</td><td>153</td><td>113</td></tr> <tr><td>201</td><td>199</td><td>175</td></tr> <tr><td>151</td><td>150</td><td>136</td></tr> <tr><td>187</td><td>175</td><td>71</td></tr> <tr><td>195</td><td>193</td><td>175</td></tr> <tr><td>198</td><td>197</td><td>187</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>179</td><td>159</td><td>1</td></tr> <tr><td>172</td><td>169</td><td>147</td></tr> <tr><td>187</td><td>185</td><td>169</td></tr> <tr><td>179</td><td>177</td><td>162</td></tr> <tr><td>205</td><td>203</td><td>187</td></tr> <tr><td>224</td><td>222</td><td>206</td></tr> <tr><td>212</td><td>201</td><td>139</td></tr> <tr><td>136</td><td>134</td><td>122</td></tr> <tr><td>158</td><td>156</td><td>143</td></tr> <tr><td>217</td><td>215</td><td>202</td></tr> <tr><td>230</td><td>228</td><td>216</td></tr> <tr><td>142</td><td>128</td><td>71</td></tr> <tr><td>254</td><td>246</td><td>220</td></tr> <tr><td>244</td><td>237</td><td>215</td></tr> <tr><td>33</td><td>25</td><td>2</td></tr> <tr><td>111</td><td>110</td><td>107</td></tr> <tr><td>63</td><td>43</td><td>4</td></tr> <tr><td>106</td><td>104</td><td>100</td></tr> <tr><td>133</td><td>132</td><td>130</td></tr> <tr><td>116</td><td>79</td><td>14</td></tr> <tr><td>254</td><td>251</td><td>246</td></tr> <tr><td>255</td><td>151</td><td>0</td></tr> <tr><td>93</td><td>61</td><td>13</td></tr> <tr><td>254</td><td>221</td><td>171</td></tr> <tr><td>157</td><td>97</td><td>18</td></tr> <tr><td>211</td><td>205</td><td>197</td></tr> <tr><td>205</td><td>128</td><td>31</td></tr> <tr><td>187</td><td>116</td><td>28</td></tr> <tr><td>219</td><td>138</td><td>35</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>225</td><td>148</td><td>50</td></tr> <tr><td>214</td><td>159</td><td>89</td></tr> <tr><td>77</td><td>76</td><td>75</td></tr> <tr><td>230</td><td>211</td><td>206</td></tr> <tr><td>207</td><td>203</td><td>202</td></tr> <tr><td>225</td><td>197</td><td>192</td></tr> <tr><td>225</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>221</td><td>179</td><td>179</td></tr> <tr><td>152</td><td>151</td><td>151</td></tr> <tr><td>255</td><td>255</td><td>255</td></tr> <tr><td>250</td><td>250</td><td>250</td></tr> <tr><td>249</td><td>249</td><td>249</td></tr> <tr><td>246</td><td>246</td><td>246</td></tr> <tr><td>243</td><td>243</td><td>243</td></tr> <tr><td>241</td><td>241</td><td>241</td></tr> <tr><td>239</td><td>239</td><td>239</td></tr> <tr><td>236</td><td>236</td><td>236</td></tr> <tr><td>232</td><td>232</td><td>232</td></tr> <tr><td>228</td><td>228</td><td>228</td></tr> <tr><td>225</td><td>225</td><td>225</td></tr> <tr><td>220</td><td>220</td><td>220</td></tr> <tr><td>217</td><td>217</td><td>217</td></tr> <tr><td>215</td><td>215</td><td>215</td></tr> <tr><td>211</td><td>211</td><td>211</td></tr> <tr><td>209</td><td>209</td><td>209</td></tr> <tr><td>207</td><td>207</td><td>207</td></tr> <tr><td>205</td><td>205</td><td>205</td></tr> <tr><td>202</td><td>202</td><td>202</td></tr> <tr><td>198</td><td>198</td><td>198</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr> <tr><td>195</td><td>195</td><td>195</td></tr> <tr><td>193</td><td>193</td><td>193</td></tr> <tr><td>191</td><td>191</td><td>191</td></tr> <tr><td>189</td><td>189</td><td>189</td></tr> <tr><td>185</td><td>185</td><td>185</td></tr> <tr><td>179</td><td>179</td><td>179</td></tr> <tr><td>173</td><td>173</td><td>173</td></tr> <tr><td>171</td><td>171</td><td>171</td></tr> <tr><td>169</td><td>169</td><td>169</td></tr> <tr><td>166</td><td>166</td><td>166</td></tr> <tr><td>161</td><td>161</td><td>161</td></tr> <tr><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>148</td><td>148</td><td>148</td></tr> <tr><td>143</td><td>143</td><td>143</td></tr> <tr><td>133</td><td>133</td><td>133</td></tr> <tr><td>129</td><td>129</td><td>129</td></tr> <tr><td>103</td><td>103</td><td>103</td></tr> <tr><td>82</td><td>82</td><td>82</td></tr> <tr><td>70</td><td>70</td><td>70</td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>64</td></tr> <tr><td>58</td><td>58</td><td>58</td></tr> <tr><td>51</td><td>51</td><td>51</td></tr> <tr><td>44</td><td>44</td><td>44</td></tr> <tr><td>41</td><td>41</td><td>41</td></tr> <tr><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>255</td><td>170</td><td>63</td></tr> <tr><td>255</td><td>203</td><td>131</td></tr> </tbody> </table>			R	G	B	224	71	72	221	151	152	81	66	81	105	89	105	17	16	17	51	42	52	27	23	30	165	145	185	33	37	57	2	17	85	6	35	160	6	28	122	9	40	168	12	45	176	154	162	194	211	214	227	15	49	182	17	53	188	20	57	195	24	64	205	17	46	149	21	52	163	28	70	215	32	64	178	45	80	204	44	75	190	55	90	213	69	99	205	99	122	202	R	G	B	101	112	150	126	137	176	142	149	175	175	180	199	33	77	225	37	83	234	39	86	240	41	89	245	42	92	249	46	93	246	23	47	124	63	104	238	77	116	241	99	137	255	126	146	214	149	170	235	70	79	108	179	189	222	191	202	230	192	210	241	163	170	180	236	242	250	159	185	210	144	154	162	204	228	245	112	183	219	126	139	145	214	241	251	159	240	253	R	G	B	130	150	153	105	134	135	37	96	86	204	214	211	48	64	59	250	255	253	227	255	243	241	255	248	237	249	243	67	97	79	59	78	66	61	116	80	85	128	100	154	177	162	14	45	24	59	93	70	178	187	181	46	181	88	59	157	90	90	213	129	214	255	225	224	239	228	129	155	135	178	194	182	115	255	143	99	193	117	182	201	185	59	255	88	19	255	48	R	G	B	176	255	185	238	255	240	154	255	163	198	255	203	106	255	116	137	255	144	226	252	227	124	233	125	250	255	250	167	229	166	107	145	104	182	211	180	23	95	15	149	211	141	128	140	126	95	202	74	194	231	186	147	169	142	41	177	3	166	203	154	208	224	202	219	235	211	172	187	164	203	211	197	241	244	238	199	201	195	110	114	98	127	129	119	210	211	196	R	G	B	255	253	185	193	193	150	255	255	221	121	121	106	162	162	147	142	142	129	94	94	89	212	212	203	235	235	227	213	213	207	203	203	198	137	137	134	116	116	114	245	245	242	85	85	84	121	121	120	253	253	252	119	117	23	255	253	143	253	241	7	174	173	157	208	195	0	220	210	64	156	153	113	201	199	175	151	150	136	187	175	71	195	193	175	198	197	187	R	G	B	179	159	1	172	169	147	187	185	169	179	177	162	205	203	187	224	222	206	212	201	139	136	134	122	158	156	143	217	215	202	230	228	216	142	128	71	254	246	220	244	237	215	33	25	2	111	110	107	63	43	4	106	104	100	133	132	130	116	79	14	254	251	246	255	151	0	93	61	13	254	221	171	157	97	18	211	205	197	205	128	31	187	116	28	219	138	35	R	G	B	225	148	50	214	159	89	77	76	75	230	211	206	207	203	202	225	197	192	225	8	8	221	179	179	152	151	151	255	255	255	250	250	250	249	249	249	246	246	246	243	243	243	241	241	241	239	239	239	236	236	236	232	232	232	228	228	228	225	225	225	220	220	220	217	217	217	215	215	215	211	211	211	209	209	209	207	207	207	205	205	205	202	202	202	198	198	198	R	G	B	195	195	195	193	193	193	191	191	191	189	189	189	185	185	185	179	179	179	173	173	173	171	171	171	169	169	169	166	166	166	161	161	161	154	154	154	148	148	148	143	143	143	133	133	133	129	129	129	103	103	103	82	82	82	70	70	70	64	64	64	58	58	58	51	51	51	44	44	44	41	41	41	34	34	34	4	4	4	0	0	0	255	170	63	255	203	131
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
224	71	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
221	151	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
81	66	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
105	89	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	16	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
51	42	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
165	145	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	37	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	17	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	35	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	28	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	40	168																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	45	176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
154	162	194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
211	214	227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	49	182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	53	188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	57	195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24	64	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	46	149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21	52	163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	70	215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
32	64	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
45	80	204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
44	75	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
55	90	213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
69	99	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
99	122	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
101	112	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
126	137	176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
142	149	175																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
175	180	199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	77	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
37	83	234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
39	86	240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
41	89	245																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
42	92	249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
46	93	246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23	47	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
63	104	238																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
77	116	241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
99	137	255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
126	146	214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
149	170	235																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
70	79	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
179	189	222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
191	202	230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
192	210	241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
163	170	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
236	242	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
159	185	210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
144	154	162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
204	228	245																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
112	183	219																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
126	139	145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
214	241	251																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
159	240	253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
130	150	153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
105	134	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
37	96	86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
204	214	211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
48	64	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
250	255	253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
227	255	243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
241	255	248																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
237	249	243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
67	97	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
59	78	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
61	116	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
85	128	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
154	177	162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	45	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
59	93	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
178	187	181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
46	181	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
59	157	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
90	213	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
214	255	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
224	239	228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
129	155	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
178	194	182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
115	255	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
99	193	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
182	201	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
59	255	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19	255	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
176	255	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
238	255	240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
154	255	163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
198	255	203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
106	255	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
137	255	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
226	252	227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
124	233	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
250	255	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
167	229	166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
107	145	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
182	211	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23	95	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
149	211	141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
128	140	126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
95	202	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
194	231	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
147	169	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
41	177	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
166	203	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
208	224	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
219	235	211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
172	187	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
203	211	197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
241	244	238																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
199	201	195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
110	114	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
127	129	119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
210	211	196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	253	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
193	193	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	255	221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
121	121	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
162	162	147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
142	142	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
94	94	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
212	212	203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
235	235	227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
213	213	207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
203	203	198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
137	137	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
116	116	114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
245	245	242																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
85	85	84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
121	121	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
253	253	252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
119	117	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	253	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
253	241	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
174	173	157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
208	195	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
220	210	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
156	153	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
201	199	175																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
151	150	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
187	175	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
195	193	175																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
198	197	187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
179	159	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
172	169	147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
187	185	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
179	177	162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
205	203	187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
224	222	206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
212	201	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
136	134	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
158	156	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
217	215	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
230	228	216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
142	128	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
254	246	220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
244	237	215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	25	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
111	110	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
63	43	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
106	104	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
133	132	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
116	79	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
254	251	246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	151	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
93	61	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
254	221	171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
157	97	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
211	205	197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
205	128	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
187	116	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
219	138	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
225	148	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
214	159	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
77	76	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
230	211	206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
207	203	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
225	197	192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
225	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
221	179	179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
152	151	151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	255	255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
250	250	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
249	249	249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
246	246	246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
243	243	243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
241	241	241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
239	239	239																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
236	236	236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
232	232	232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
228	228	228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
225	225	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
220	220	220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
217	217	217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
215	215	215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
211	211	211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
209	209	209																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
207	207	207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
205	205	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
202	202	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
198	198	198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R	G	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
195	195	195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
193	193	193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
191	191	191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
189	189	189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
185	185	185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
179	179	179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
173	173	173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
171	171	171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
169	169	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
166	166	166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
161	161	161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
154	154	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
148	148	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
143	143	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
133	133	133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
129	129	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
103	103	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
82	82	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
70	70	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
64	64	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
58	58	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
51	51	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
44	44	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
41	41	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
34	34	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	170	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
255	203	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

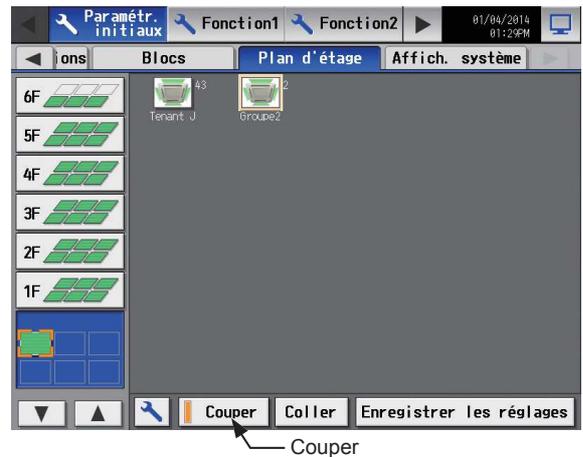
[3] Déplacer un groupe vers une autre zone

- (1) Sur l'écran [Plan d'étage], touchez l'icône du groupe à déplacer. L'icône de groupe sélectionnée s'affichera dans un cadre orange.

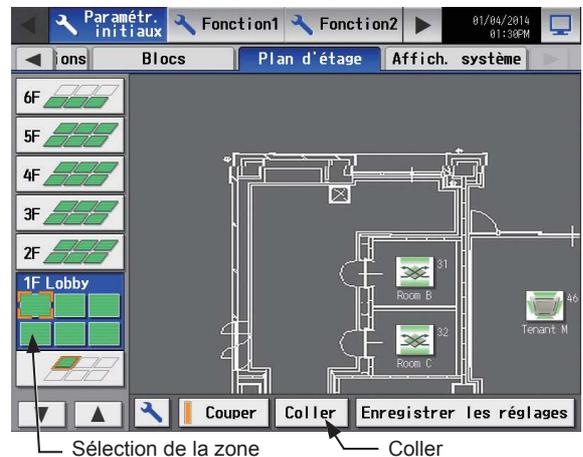
Remarque : Si vous touchez le bouton « Groupes non assignés », les groupes qui n'ont été assignés à aucune zone s'afficheront dans l'ordre de leurs numéros de groupe. (Jusqu'à 30 groupes peuvent s'afficher dans une zone.)



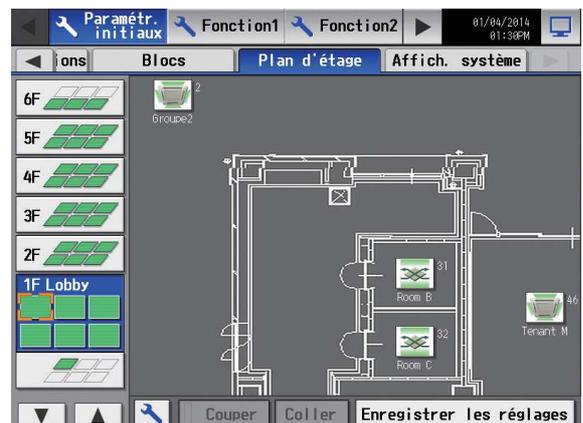
- (2) Touchez [Couper].
La cadre orange deviendra orange pâle.



- (3) Une fois le cadre orange pâle affiché, sélectionnez la zone vers laquelle déplacer le groupe, puis touchez [Coller] pour déplacer le groupe sélectionné vers la zone sélectionnée.



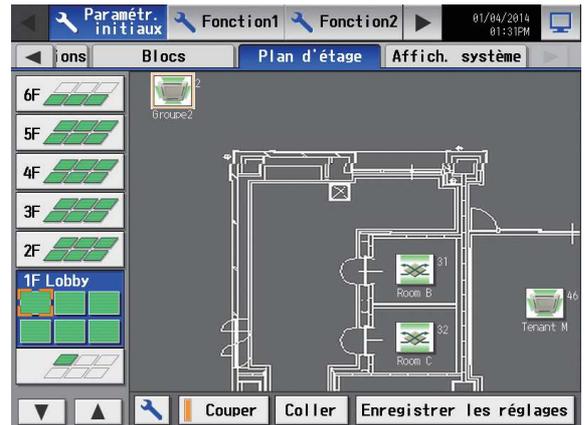
- (4) Touchez [Enregistrer les réglages].
Remarque : Pour déplacer l'icône de groupe collée au sein d'une zone, consultez [4] "Déplacer un groupe au sein d'une zone" ci-dessous.



[4] Déplacer un groupe au sein d'une zone

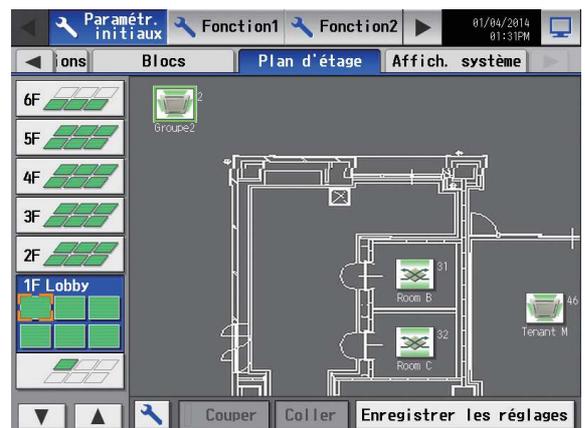
Remarque : Il est recommandé d'utiliser un stylet disponible dans le commerce.

- (1) Sur l'écran [Plan d'étage], touchez l'icône du groupe à déplacer. L'icône de groupe sélectionnée s'affichera dans un cadre orange.

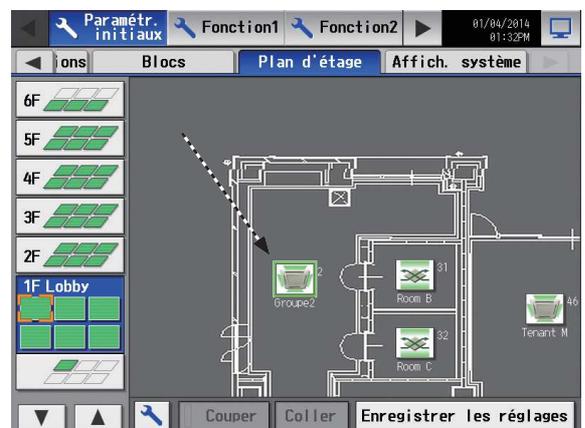


- (2) Touchez et maintenez appuyée l'icône de groupe pendant une seconde. La cadre orange deviendra jaune-vert.

Remarque : Les icônes de groupes ne peuvent pas être déplacées sur l'écran qui s'affiche lorsque vous touchez le bouton « Groupes non assignés ».



- (3) Effectuez un glisser-déposer de l'icône pour la déplacer n'importe où au sein de la zone.



- (4) Touchez [Enregistrer les réglages].

5-2-11. Affich. système

Les informations du système réfrigérant (informations de connexion des unités intérieures et extérieures) peuvent être vérifiées pour chaque AE-200 et chaque AE-50.

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Affich. système].

Remarque : Cet écran montre les informations des unités qui ont été enregistrées dans un groupe et qui ont démarré avec succès.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].

Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour afficher les informations pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour afficher les informations pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour afficher les informations pour chaque AE-50.

Adresse de l'unité extérieure
« Adresse de l'unité principale (Adresse de l'unité auxiliaire) » s'affichera.

Unité extérieure (sous-unité)	Unités intérieures
51 (52)	1 2 3 7 8 7 8 9 10
61 (62)	11 12 13 14 15 16
67	17
68	18
73	19 20
74	27
95	45 46

Adresse de l'unité intérieure
Les adresses des unités intérieures connectées à l'unité extérieure apparaissent. Les unités Alimentation en eau chaude (PWFY), LOSSNAY et HWHP (CAHV) n'apparaîtront pas.

- (1) Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour vérifier les informations du système pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

5-2-12. Paramètres avancés

Touchez [Paramétr. Initiaux] dans la barre de menus, puis touchez [Avancé].

Définissez les paramètres requis, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux paramètres avancés si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

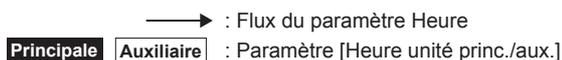


[1] Heure unité princ./aux.

Le paramètre par défaut est [Principale].

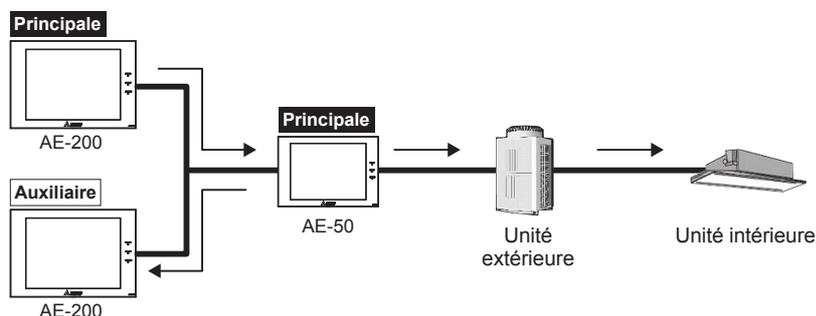
Ce paramètre n'a besoin d'être modifié que pour un système avec plusieurs contrôleurs AE-200 connectés à un contrôleur AE-50 (Configuration du système (1) ci-dessous).

Configuration du système



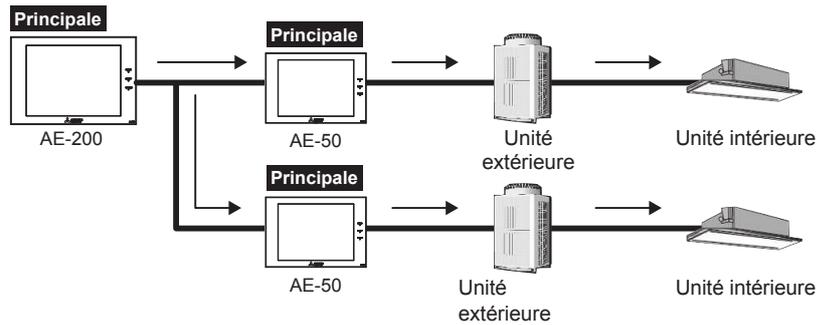
(1) Système avec plusieurs contrôleurs AE-200 connectés à un contrôleur AE-50

Dans un système, réglez un seul contrôleur AE-200 sur [Principale].



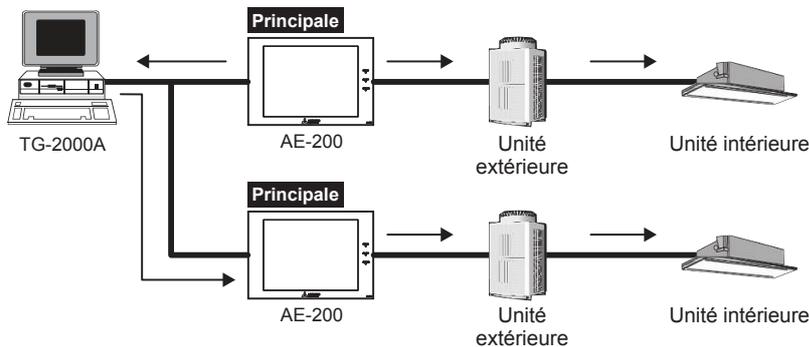
(2) Système avec un contrôleur AE-200 connecté à des contrôleurs AE-50

Laissez le paramètre par défaut [Principale] tel quel.



(3) Système avec un système de haut-niveau (c'est-à-dire, un TG-2000A) connecté à des contrôleurs AE-200

Laissez le paramètre par défaut [Principale] tel quel.



[2] Mode de compatib. ancien modèle

Dans la section [Mode compatib. ancien modèle], sélectionnez [Marche] ou [Arrêt].

Si vous avez sélectionné [Marche], vous ne pourrez pas utiliser la fonction points de consigne doubles ni la fonction de verrouillage télécommande (Temporisation, Orientation de l'air, Vitesse de ventilation).

Remarque : Si ce paramètre est modifié, le contrôleur redémarrera.

[3] Type verrouillé

La fonction Verrouiller permet de désactiver les opérations programmées pour les groupes de climatiseurs.

Si le paramètre [Verrouiller] est défini sur [Marche] dans l'écran Paramètres de fonctionnement sous le menu [Contrôle/Commande], et si le [Type verrouillé] dans l'écran ci-dessus est défini sur [Forcé], vous pourrez uniquement annuler le paramètre [Verrouiller] depuis l'AE-200/AE-50. Si le [Type verrouillé] est défini sur [Normal], il sera alors possible d'annuler le paramètre [Verrouiller] depuis l'AE-200/AE-50, d'autres contrôleurs du système ou des télécommandes.

Remarque : Il est possible d'utiliser la fonction Verrouiller sur l'AE-200A/AE-50A, mais pas sur l'AE-200E/AE-50E.

Remarque : Il n'est cependant pas possible d'utiliser la fonction Verrouiller sur des équipements général.

Remarque : Le paramètre [Forcé] ne sera pas effectif sur des groupes d'unités Alimentation en eau chaude (PWFY), groupes d'unités LOSSNAY, groupes d'unités HWHP (CAHV), groupes d'équipement général et groupes de climatiseurs qui ne prennent pas en charge la fonction Verrouiller (c.-à-d. des unités intérieures des Mr. Slim M-Series/P-Series). Si le paramètre [Verrouiller] est défini sur [Marche] sur ces groupes d'unité de l'écran Paramètres de fonctionnement et si le [Type verrouillé] de l'écran ci-dessus est défini sur [Forcé], le paramètre [Normal] sera effectif.

[4] Programmation: Réglages saisonniers

Dans la section [Programmation: Réglages saisonniers], sélectionnez [Disponible] pour activer les réglages saisonniers des programmations hebdomadaires et [Non disponible] pour les désactiver. Sauf indication contraire, laissez le paramètre par défaut [Disponible] tel quel.

Remarque : Les paramètres appliqués sur cet écran sur l'AE-200 seront copiés sur cet écran sur l'AE-50.

5-3. Fonction1

5-3-1. Mesure

Les paramètres de mesure doivent être définis pour utiliser des capteurs de température ou d'humidité et des appareils de mesure.

Touchez [Fonction1] dans la barre de menus, puis touchez [Mesure]. Définissez les paramètres de mesure pour chaque AE-200 et chaque AE-50, puis touchez [Enregistrer les réglages].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux paramètres de mesure si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Si le système est connecté à un logiciel TG-2000A, configurez ou modifiez les paramètres à partir du TG-2000A.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre].
Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les paramètres de mesure pour l'AE-50 doivent être définis avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects. Si les AE-50 ne sont pas connectés, les paramétrages ne seront pas appliqués.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.

Adresses M-NET du AI controller ou PI controller
47

Sélection de AI controller ou PI controller

Barre de défilement
Faites glisser pour afficher l'adresse à laquelle le AI controller ou PI controller sera connecté.

Détails de configuration

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

[1] Enregistrement des AI controller et des capteurs de température/humidité

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer les capteurs de mesure du système. Vous pouvez connecter jusqu'à deux capteurs de mesure sur un AI controller (PAC-YG63MCA).

Nom capteur

Plage admissible

Réglages limite supérieure/inférieure Marche et Arrêt fonction d'alarme par message électronique

Limite supérieure (seuil Arrêt)

Limite inférieure (seuil Arrêt)

Limite supérieure (seuil Activé)

Limite inférieure (seuil Activé)

Valeur de compensation

Réglages capteur température ou humidité

Icône du AI controller

Détails de configuration du capteur 1

Détails de configuration du capteur 2

- Utilisez la barre de défilement pour sélectionner l'adresse à laquelle le AI controller (PAC-YG63MCA) sera connecté.

- (2) Sélectionnez l'icône du AI controller ().

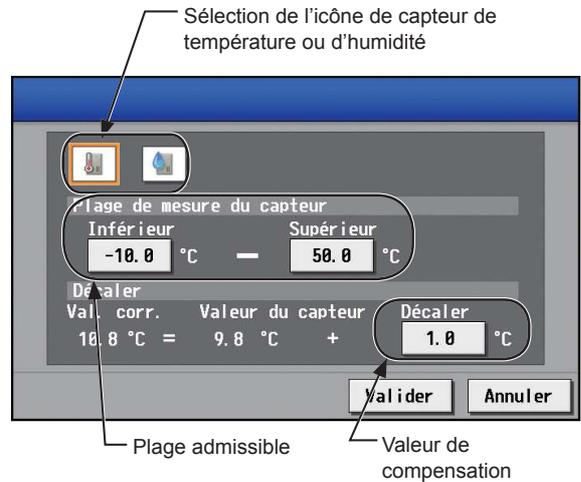
Remarque : Touchez à nouveau pour les désélectionner.

- (3) Touchez le bouton « Nom capteur » pour afficher le clavier. Saisissez le nom du capteur avec un maximum de 20 caractères.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants : <, >, &, ", ou '.

- (4) Touchez le bouton « Réglages capteur température ou humidité » pour afficher l'écran des réglages de capteur.

Sélectionnez l'icône du capteur de température () ou celle du capteur d'humidité ().



- (5) Touchez les boutons [Inférieur] et [Supérieur] pour afficher le pavé numérique. Saisissez la plage de mesures du capteur, puis touchez [Valider].

Remarque : La plage réglable du capteur de température est comprise entre -100,0 °C (-148,0 °F) et +100,0 °C (+ 212,0 °F), et celle du capteur d'humidité est comprise entre 0,0 et +100,0%.

Remarque : Lorsque le capteur Pt sera connecté, la plage devra être comprise entre -30 °C (-22 °F) et + 60 °C (+ 140 °F).

Si des capteurs autres que les capteurs Pt sont connectés, saisissez les plages décrites dans les manuels d'utilisation des capteurs.



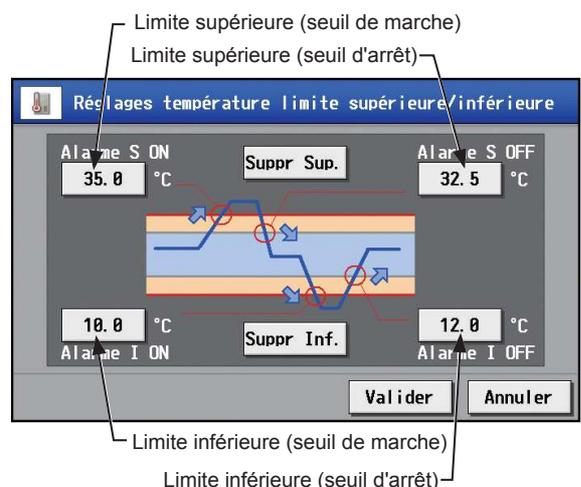
- (6) Pour définir la compensation à appliquer aux valeurs mesurées, touchez le bouton [Décaler] pour afficher le pavé numérique. Saisissez la valeur de compensation, puis touchez [Valider].

Remarque : La plage de valeurs de compensation réglable du capteur de température est comprise entre -10,0 °C (-18,0 °F) et +10,0 °C (+ 18,0 °F), et celle du capteur d'humidité est comprise entre -10,0 et +10,0 %.

- (7) Pour recevoir une alarme par message électronique si la température ou l'humidité excède certaines valeurs prédéterminées, définissez les seuils Marche et Arrêt pour la limite supérieure et inférieure des températures. Touchez la section « Réglages limite supérieure/inférieure Marche et Arrêt fonction d'alarme par message électronique » pour afficher l'écran des réglages. Touchez les boutons [Alarme S ON]/[Alarme I ON] et [Alarme S OFF]/[Alarme I OFF] pour afficher le pavé numérique. Saisissez les seuils de marche et d'arrêt pour les limites de températures supérieure et inférieure, puis touchez [Valider].

Remarque : Pour effacer les seuils de marche et d'arrêt pour la limite de températures supérieure, touchez [Suppr Sup.]. Pour effacer les seuils de marche et d'arrêt pour la limite de températures inférieure, touchez [Suppr Inf.].

Remarque : Afin d'éviter de fréquents cycles Marche/Arrêt, le différentiel minimal entre les valeurs seuils Marche et Arrêt doit être de 1 °C (2 °F).



- (8) Touchez [Enregistrer les réglages].

[2] Enregistrement des PI controller et des appareils de mesure

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer les appareils de mesure du système. Vous pouvez connecter jusqu'à quatre appareils de mesure sur un PI controller (PAC-YG60MCA).

Remarque : Même si jusqu'à 15 PI controllers (PAC-YG60MCA) peuvent être connectés à chaque AE-200/AE-50, le nombre de PI controllers connectés à un ou plusieurs contrôleurs AE-50 dans un système doit être égal ou inférieur à 20.

	Nom		Impulsion Poids	
Icône du PI controller 48 Nom appareil de mesure	1	Whm (1F)	1.00	kWh
	2	Whm (2F)	1.00	kWh
	3	Whm (3F)	1.00	kWh
	4	Whm (Peakcut)	1.00	kWh

(1) Utilisez la barre de défilement pour sélectionner l'adresse à laquelle le PI controller (PAC-YG60MCA) sera connecté.

(2) Sélectionnez l'icône du PI controller ().

Remarque : Touchez à nouveau pour les désélectionner.

(3) Touchez le bouton « Nom appareil de mesure » pour afficher le clavier. Saisissez le nom de l'appareil de mesure avec un maximum de 20 caractères.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants : <, >, &, ", ou '.

(4) Touchez le bouton « Valeur d'impulsion » pour afficher le pavé numérique. Saisissez la valeur d'impulsion de l'appareil de mesure, puis touchez [Valider].

Remarque : La plage réglable est comprise entre 0,01 et +100.

Remarque : Si le champ Valeur d'impulsion est vide, l'appareil de mesure ne pourra pas être lu correctement. Veuillez à définir la valeur d'impulsion.



(5) Touchez le bouton « Unité de mesure » pour sélectionner l'unité de mesure.

Remarque : Vous avez le choix parmi les unités de mesure suivantes : [kWh], [m3], [MJ], [- (sans unité)], ou [(vide)].

Sélectionnez le vide si vous l'utilisez pas d'appareil de mesure.

IMPORTANT

- Définissez la valeur d'impulsion selon l'appareil de mesure à utiliser. Afin de garantir que les paramètres sont corrects, vérifiez d'abord la valeur mesurée par l'appareil de mesure, puis la valeur comptée par le PI controller. Après un certain temps, vérifiez que les deux valeurs ont augmenté d'une valeur égale. (Il est possible de contrôler les valeurs comptées par le PI controller sur l'affichage [Mesure] sous le menu [Contrôle/Commande]).

(6) Touchez [Enregistrer les réglages].

5-4. Fonction2

5-4-1. Intercon. Température Ext.

Selon la différence entre la température de consigne et la température extérieure, il sera possible de régler automatiquement la température de consigne. Ce réglage du climatiseur à l'entrée d'un bâtiment permet de prévenir tout changement extrême de température sur notre corps et les risques de choc thermique.

Touchez [Fonction2] dans la barre de menus, puis touchez [Intercon. temp. ext.].

Remarque : Un AI controller (PAC-YG63MCA) ou un AHC, ainsi qu'un capteur de température extérieure sont nécessaires pour mesurer la température extérieure.

Remarque : Dans le cas d'une connexion d'un ou de plusieurs contrôleurs AE-50, connectez un AI controller (PAC-YG63MCA) et un capteur de température extérieure à chaque AE-50.

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux paramètres de la fonction Intercon. température ext. si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Les paramètres de la fonction Intercon. température ext. entre les unités connectées à l'AE-200 et à l'AE-50, ainsi qu'entre les unités connectées à différents contrôleurs AE-50, ne peuvent pas être définis.

Remarque : Le paramètre [Contrôleur] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre]. Basculez le paramètre [Contrôleur] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les réglages de la fonction Intercon. température ext. pour l'AE-50 doivent être effectués avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects. Si les AE-50 ne sont pas connectés, les paramétrages ne seront pas appliqués.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.

Capteur de température
Choisissez un capteur de température avec lequel mesurer la température extérieure.

N° et nom du groupe

Nom du groupe		Niveaux de contrôle				
3	Lobby (East)	Non	±1°C	±2°C	±3°C	±4°C
9	Meeting room C	Non	±1°C	±2°C	±3°C	±4°C
11	Meeting room E	Non	±1°C	±2°C	±3°C	±4°C
12	Eleveter hall	Non	±1°C	±2°C	±3°C	±4°C

Niveaux de contrôle
Sélectionner une valeur de température maximale à ajouter ou à soustraire à la température de consigne.

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

(1) Touchez le bouton « Capteur de température ». Le nom du capteur de température relié au AI controller ou à l'AHC s'affichera.

Choisissez un capteur de température avec lequel mesurer la température extérieure, puis touchez [Valider].

Remarque : Pour désélectionner un capteur de température, sélectionnez [-- --].

Remarque : Branchez le capteur de température sur le port Entrée analogique 1, ou sur le port Entrée analogique 2 de l'AHC.

Capteur temp. ext

47-1 Exhibition hall (T)

-- --

47-2

47-1 Exhibition hall (T)

Valider Annuler

- (2) Dans la section [Niveaux de contrôle], sélectionnez pour chaque groupe une valeur de température maximale à ajouter ou à soustraire à la température de consigne.

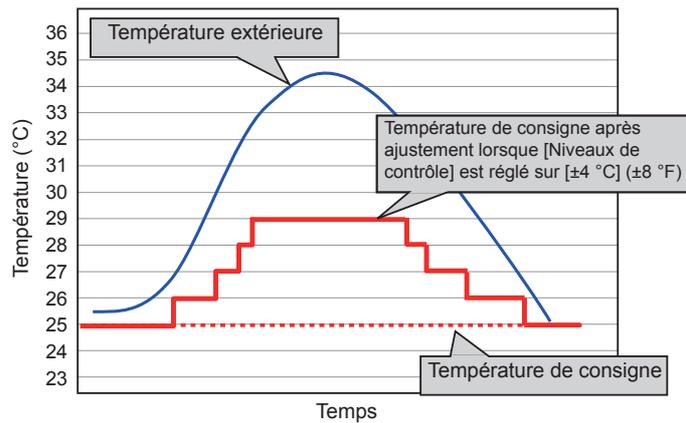
Par exemple, si vous avez sélectionné [± 4 °C] (± 8 °F) et si la température de consigne du mode Froid ou Déshumidification est réglée sur 24 °C (75 °F), la température de consigne sera ajustée à un maximum de 28 °C (83 °F), selon la différence de température entre la température de consigne et la température extérieure. Si vous avez sélectionné [± 2 °C] (± 4 °F), la température de consigne sera ajustée à un maximum de 26 °C (79 °F).

Remarque : Si l'unité de température est le degré Fahrenheit, il ne sera pas possible d'ajouter la valeur de température sélectionnée à la température de consigne avec précision, car la valeur de 2 °C est d'abord utilisée pour le calcul, puis le résultat en degrés Celsius est converti en degrés Fahrenheit.

- (3) Touchez [Enregistrer les réglages].

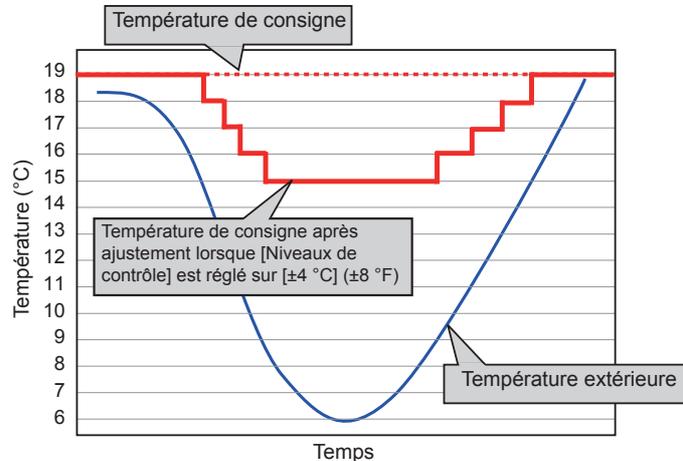
Si la fonction Intercon. température ext. est activée, la température de consigne sera ajustée comme indiqué ci-dessous.

■ Modes « Froid » et « Déshumidification »



Conditions de température extérieure	Température de consigne après ajustement
Température extérieure \geq Température de consigne + 1,5°C (3°F)	Température de consigne + 1°C (2°F)
Température extérieure \geq Température de consigne + 4,5°C (9°F)	Température de consigne + 2°C (4°F)
Température extérieure \geq Température de consigne + 6,5°C (12°F)	Température de consigne + 3°C (6°F)
Température extérieure \geq Température de consigne + 7,5°C (14°F)	Température de consigne + 4°C (8°F)

■ Mode « Chaud »



Conditions de température extérieure	Température de consigne après ajustement
Température extérieure \leq Température de consigne - 4,0°C (8°F)	Température de consigne - 1°C (2°F)
Température extérieure \leq Température de consigne - 6,0°C (11°F)	Température de consigne - 2°C (4°F)
Température extérieure \leq Température de consigne - 8,0°C (15°F)	Température de consigne - 3°C (6°F)
Température extérieure \leq Température de consigne - 10,0°C (18°F)	Température de consigne - 4°C (8°F)

5-4-2. Contrôle Inversion Nocturne

La fonction de Contrôle Inversion Nocturne (ci-après abrégé Contrôle de l'inversion) empêche la formation de condensation à l'intérieur en assurant un réchauffement automatique si la température ambiante nocturne est hors de la plage spécifiée. Touchez [Fonction2] dans la barre de menus, puis touchez [Inversion].

L'opération de réchauffement commence au moment où un groupe donné est arrêté et si la température ambiante chute au-dessous de la température minimale spécifiée.

Remarque : La fonction de Contrôle de l'inversion de nuit prévient aussi toute élévation de température excessive en effectuant une opération de refroidissement automatique si la température ambiante est hors de la plage spécifiée. Le refroidissement commence au moment où un groupe donné est arrêté et si la température ambiante excède la température maximale spécifiée.

Remarque : Si la température ambiante est mesurée par le capteur de température de l'air de retour des climatiseurs, la valeur mesurée ne peut pas être une représentation précise de la température de la pièce, plus particulièrement si le climatiseur est arrêté et si l'air ambiant est stagnant. Dans ce cas, utilisez un capteur température extérieure (PAC-SE40TSA) ou un capteur de télécommande pour mesurer la température ambiante.

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder au contrôle de l'inversion si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Le paramètre [Contrôle] s'affichera si le paramètre [Extension syst] de l'écran [Info unité] est réglé sur [Étendre]. Basculez le paramètre [Contrôle] entre [AE200], [AE1], [AE2], et [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-200 et chaque AE-50 individuellement.

IMPORTANT

- Les paramètres de contrôle de l'inversion pour l'AE-50 doivent être définis avec les AE-50 correctement connectés pour garantir des réglages corrects. Si les AE-50 ne sont pas connectés, les paramétrages ne seront pas appliqués.

Contrôleur
Sélectionnez [AE200] pour effectuer les réglages pour l'AE-200, et sélectionnez [AE1], [AE2], ou [AE3] pour effectuer les réglages pour chaque AE-50.

Durée du contrôle
AM01:00 - PM12:00

N° et nom du groupe	Nom du groupe	Temp. mini.	Temp. maxi.
3	Lobby (East)	19°C	23°C
9	Meeting room C	19°C	23°C
11	Meeting room E	--	--
12	Elevator hall	23°C	25°C

Plage de température

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

- Touchez le bouton [Durée du contrôle] pour afficher l'écran des réglages.

Réglez le paramètre [Inversion] sur [Utiliser], réglez la période durant laquelle le Contrôle de l'inversion sera effectué, puis touchez [Valider].

Remarque : Si vous avez sélectionné [00:00 - 00:00], le Contrôle d'inversion de nuit sera actif pendant 24 heures.

Inversion

Inversion
Utiliser

Durée du contrôle de l'inversion

Heure	Minute	Heure	Minute
AM	01	PM	12
	: 00		: 00

Valider Annuler

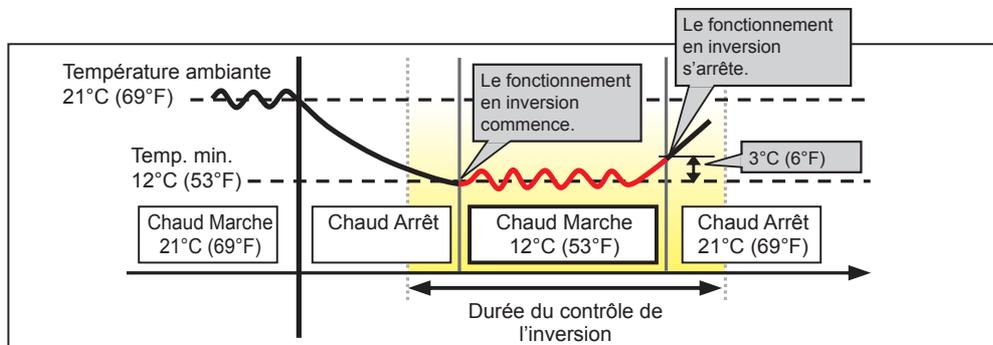
(2) Touchez le bouton « Plage de température » pour afficher l'écran des réglages.

Réglez les températures maximale et minimale pour chaque groupe.

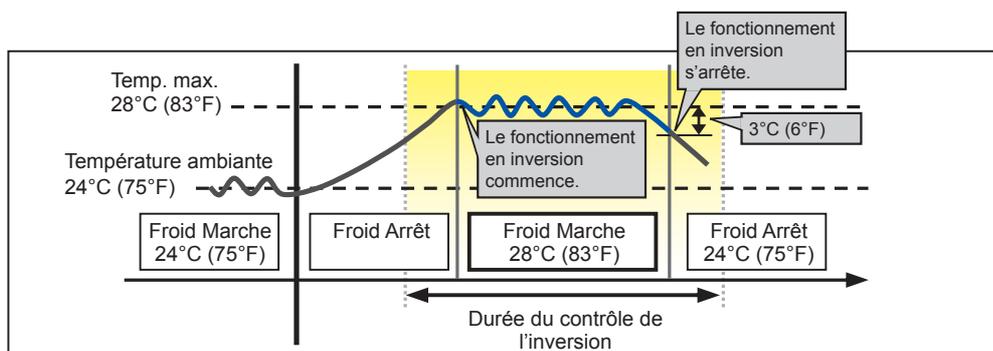
Par exemple, si vous avez défini la [Durée du contrôle] sur [01:00 - 05:00] et la « Plage de température » sur [12 °C - - °C] ([53°F - - °F]), le réchauffement commencera automatiquement lorsque la température ambiante chutera en dessous de la température de consigne de 12 °C (53 °F) entre 1h00 et 5h00. Lorsque le Contrôle de l'inversion de nuit prendra fin à 5h00, la température de consigne retournera à sa valeur initiale et le fonctionnement en inversion s'arrêtera.



Remarque : Les climatiseurs en mode Chaud s'arrêteront et la température de consigne retournera à sa valeur initiale lorsque la durée du contrôle de l'inversion de nuit aura expiré ou lorsque la température ambiante atteindra la température minimale majorée de 3 °C (6 °F). De même, les climatiseurs en mode refroidissement s'arrêteront et la température de consigne retournera à sa valeur initiale lorsque la durée du contrôle de l'inversion de nuit aura expiré ou lorsque la température ambiante chutera jusqu'à la température maximale moins 3 °C (6 °F).



Quand la température descend en dessous de la température minimale (mode Chaud)



Lorsque la température dépasse la température maximale (mode refroidissement)

(3) Touchez [Enregistrer les réglages].

5-5. Informations utilisateur

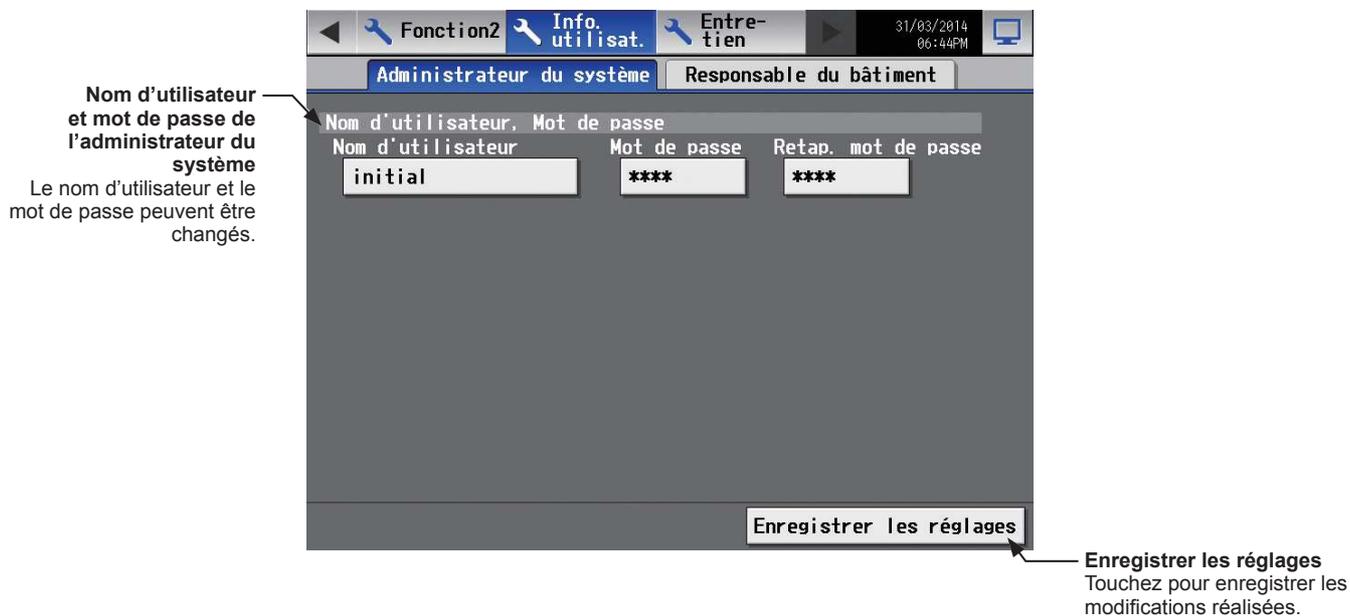
5-5-1. Administrateur du système

Sur l'écran [Administrateur du système], les noms d'utilisateur et les mots de passe des administrateurs du système peuvent être modifiés.

Touchez [Info. utilisat.] dans la barre de menus, puis touchez [Administrateur du système].

Remarque : Il est possible que vous ne puissiez accéder aux réglages Administrateur du système si vous êtes connecté en tant que responsable du bâtiment.

Remarque : Les réglages Administrateur du système sont nécessaires pour chaque AE-200/AE-50.



- (1) Pour changer le nom d'utilisateur ou le mot de passe de l'administrateur du système, touchez les boutons [Nom d'utilisateur], [Mot de passe] et [Retap. mot de passe]. Saisissez les nouvelles informations sur le clavier.

Remarque : Le nom d'utilisateur ne doit contenir que des caractères alphanumériques.

Remarque : Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

Remarque : Le nom d'utilisateur doit contenir un maximum de 20 caractères, et le mot de passe entre 3 et 10 caractères.

- (2) Touchez [Enregistrer les réglages].

5-5-2. Responsable du bâtiment

Dans l'écran [Responsable du bâtiment], les noms d'utilisateur et mots de passe des responsables du bâtiment peuvent être modifiés, et les fonctions disponibles pour les responsables du bâtiment peuvent être limitées. Par exemple, vous pouvez autoriser les responsables du bâtiment à modifier les paramètres de nom du groupe lorsque le locataire change, ou leur refuser de modifier les paramètres de base du système comme les Réglages des unités ou Paramétrages réseau.

Touchez [Info. utilisat.] dans la barre de menus, puis touchez [Responsable du bâtiment].

Remarque : Les réglages Responsable du bâtiment sont nécessaires pour chaque AE-200/AE-50.

Nom d'utilisateur et mot de passe du responsable du bâtiment
Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être changés.

Fonctions disponibles
Sélectionnez les fonctions disponibles pour les responsables du bâtiment.

Enregistrer les réglages
Touchez pour enregistrer les modifications réalisées.

- (1) Pour changer le nom d'utilisateur ou le mot de passe de l'administrateur du responsable du bâtiment, touchez les boutons [Nom d'utilisateur], [Mot de passe] et [Retap. mot de passe]. Saisissez les nouvelles informations sur le clavier.

Remarque : Le nom d'utilisateur ne doit contenir que des caractères alphanumériques.

Remarque : Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

Remarque : Le nom d'utilisateur doit contenir un maximum de 20 caractères, et le mot de passe entre 3 et 10 caractères.

- (2) Touchez les fonctions à mettre à la disposition des responsables du bâtiment. Les fonctions sélectionnées s'afficheront dans un cadre orange. Touchez à nouveau pour les désélectionner. Pour plus d'informations sur chaque fonction, reportez-vous au tableau ci-dessous.

Remarque : Si l'utilisateur se connecte en tant que responsable du bâtiment, les fonctions actuellement disponibles peuvent être vérifiées, mais elles ne peuvent pas être changées.

Remarque : Les paramètres appliqués sur cet écran ne seront pas copiés sur les fonctions du navigateur Web.

Fonctions disponibles	
Paramétr. initiaux	
Date et Heure	Info. unité
Avancé	Réseau
Groupes (Nom du groupe)	Groupes (Structure des groupes)
Interconnexions	
Blocs (Nom du bloc)	Blocs (Structure des blocs)
Plan d'étage (Nom de l'étage)	Plan d'étage (Structure d'étage)
Fonction1	
Mesure	
Fonction2	
Intercon. temp. ext.	Inversion

- (3) Touchez [Enregistrer les réglages].

Tableau Liste des fonctions disponibles

Fonction		Contenu	
Paramétrages initiaux	Date et Heure	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-3 "Date et Heure".	
	Info unité *1	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-5 "Info. Unité".	
	Avancé *1	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-12 "Paramètres avancés".	
	Réseau *1	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-6 "Réseau".	
	Groupes	Nom du groupe	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-7 "Groupes".
		Structure des groupes *1	
	Interconnexions *1		Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-8 "Interconnexions Lossnay".
	Blocs	Nom du bloc	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-9 "Blocs".
Structure des blocs *1			
Plan d'étage	Nom de l'étage	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-2-10 "Plan d'étage".	
	Structure d'étage *1		
Fonction1	Mesure	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-3-1 "Mesure".	
Fonction2	Intercon. temp. ext.	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-4-1 "Intercon. Température Ext.".	
	Inversion	Pour plus de renseignements, se reporter à la section 5-4-2 "Contrôle Inversion Nocturne".	

* 1 En sortie d'usine, ces paramètres sont interdits aux responsables du bâtiment.

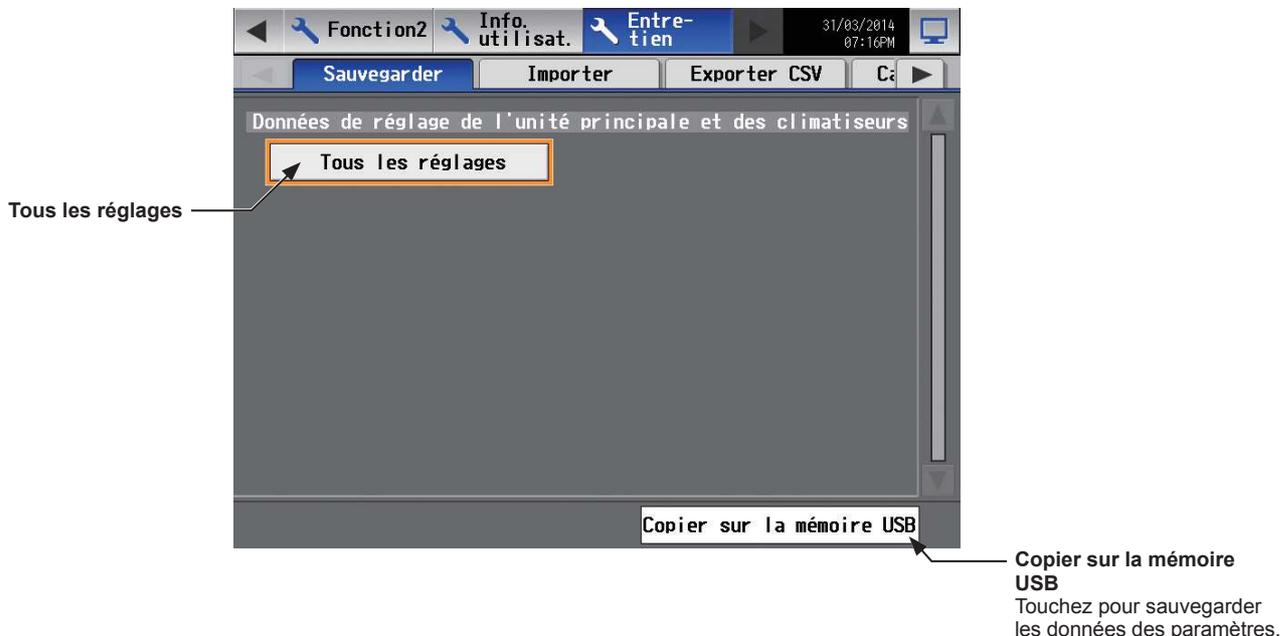
6. Entretien

6-1. Enregistrer paramètres

Les données des paramètres peuvent être exportées vers un périphérique de mémoire USB pour enregistrement de sauvegarde.

Touchez [Entretien] dans la barre de menus, puis touchez [Sauvegarder].

Remarque : Utilisez un périphérique de mémoire USB remplissant les conditions décrites dans la section 4-1-1 "Exporter CSV".



IMPORTANT

- Le périphérique de mémoire USB peut ne pas être reconnu si vous le branchez et le débranchez dans un laps de temps court. Si cela se produit, redémarrez l'AE-200/AE-50.

- Ôtez le couvercle du contrôleur, puis branchez un périphérique de mémoire USB sur le port USB.
- Touchez [Tous les réglages], puis touchez [Copier sur la mémoire USB].
Le fichier des données des paramètres sera créé dans le dossier racine de la mémoire USB.

■ Destination de sortie de fichier, nom de dossier et nom de fichier

[Dossier racine de la mémoire USB]\[No de série]\« SettingData »\« AE » *1

* 1 « AE1 », « AE2 », ou « AE3 » si un ou plusieurs contrôleurs AE-50 sont connectés.

<Exemple>

```
Dossier racine de la mémoire USB
├── 12345123 (Numéro de série de l'AE-200)
│   └── SettingData
│       ├── AE — AE-200 fichier des paramètres
│       ├── AE1 — AE-50_1 fichier des paramètres
│       ├── AE2 — AE-50_2 fichier des paramètres
│       └── AE3 — AE-50_3 fichier des paramètres
```

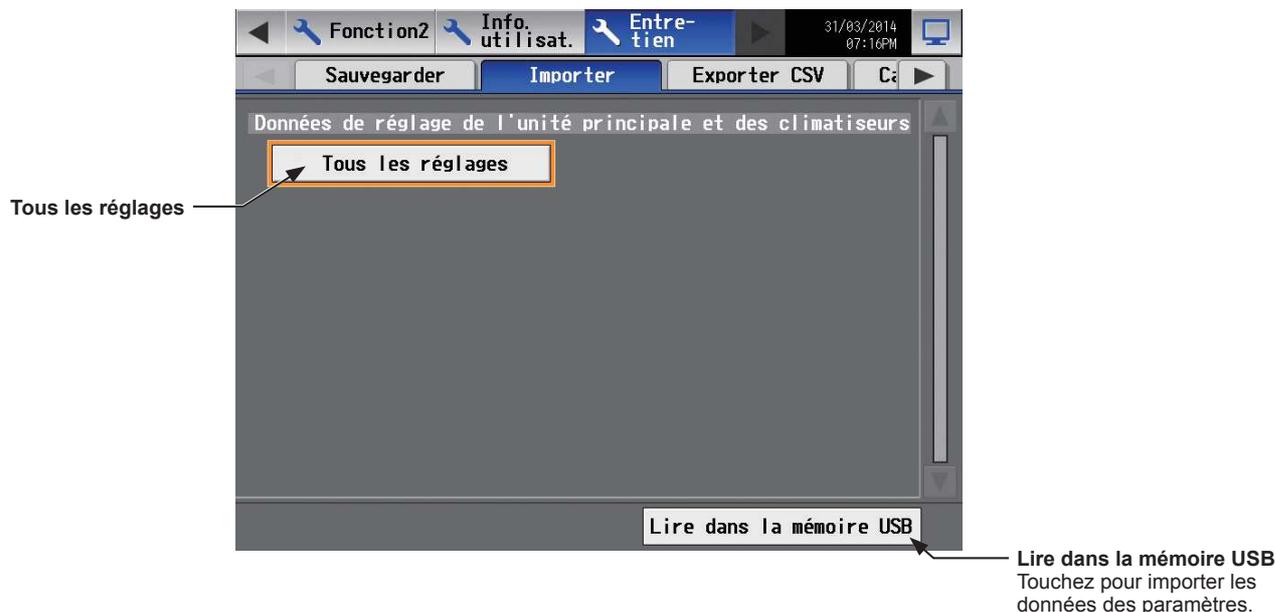
Remarque : Quelques minutes seront requises pour créer les paramètres.

Remarque : Ne débranchez pas le périphérique de mémoire USB pendant l'exportation des données.

6-2. Importer paramètres

Les données exportées peuvent être réimportées vers l'AE-200/AE-50 pour rétablir les paramètres précédents après remplacement du contrôleur.

Touchez [Entretien] dans la barre de menus, puis touchez [Importer].



IMPORTANT

- Le périphérique de mémoire USB peut ne pas être reconnu si vous le branchez et le débranchez dans un laps de temps court. Si cela se produit, redémarrez l'AE-200/AE-50.

- (1) Préparez les données des paramètres à importer dans le dossier racine de la mémoire USB comme indiqué ci-dessous.

■ Emplacement du fichier, nom de dossier et nom de fichier

[Dossier racine de la mémoire USB]\« SetupData »_[Adresse IP]\« AE » *1

* 1 « AE1 », « AE2 », ou « AE3 » si un ou plusieurs contrôleurs AE-50 sont connectés.

<Exemple (Si l'adresse IP LAN1 de l'AE-200 est [192.168.1.1])>

```
Dossier racine de la mémoire USB
├── SetupData_192_168_1_1
│   ├── AE — AE-200 fichier des paramètres
│   ├── AE1 — AE-50_1 fichier des paramètres
│   ├── AE2 — AE-50_2 fichier des paramètres
│   └── AE3 — AE-50_3 fichier des paramètres
```

Remarque : Seules les données sauvegardées depuis l'AE-200 peuvent être importées vers l'AE-200. Les données sauvegardées depuis l'AE-50 doivent être importées vers l'AE-50.

Remarque : Ne modifiez pas le nom des fichiers sauvegardés. Si le nom de dossier ou le nom de fichier sont différents des noms donnés, aucune donnée ne peut être lue.

- (2) Ôtez le couvercle du contrôleur, puis branchez un périphérique de mémoire USB sur le port USB.
- (3) Touchez [Tous les réglages], puis touchez [Lire dans la mémoire USB].

Remarque : Quelques minutes seront nécessaires pour importer les paramètres.

Remarque : Ne débranchez pas le périphérique de mémoire USB pendant l'importation des données.

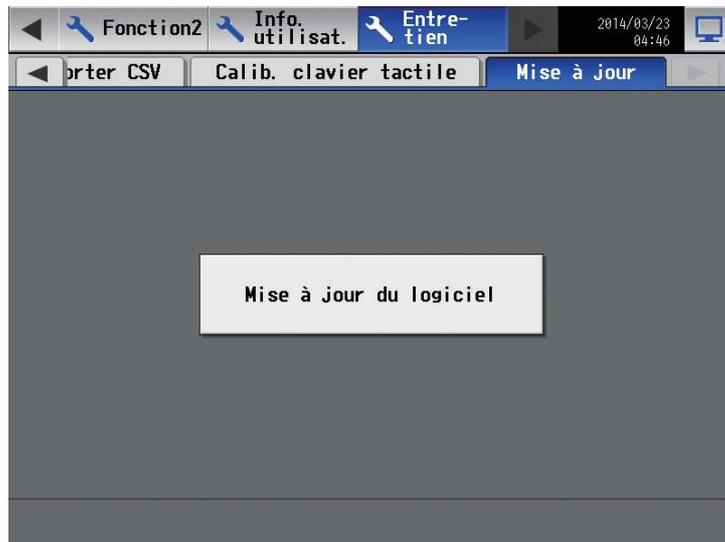
Remarque : Si les données ne sont pas lues, vérifiez le nom de dossier et le nom de fichier.

Remarque : Si les données ne sont pas lues, vérifiez que le périphérique de mémoire USB est correctement branché.

6-3. Mise à jour du logiciel

Le logiciel peut être mis à jour par lecture du fichier de mise à jour contenu dans le périphérique de mémoire USB. Touchez [Entretien] dans la barre de menus, puis touchez [Mise à jour].

Remarque : La mise à jour doit être effectuée sur chaque AE-200/AE-50.



IMPORTANT

- Le périphérique de mémoire USB peut ne pas être reconnu si vous le branchez et le débranchez dans un laps de temps court. Si cela se produit, redémarrez l'AE-200/AE-50.

- (1) Ôtez le couvercle du contrôleur, puis branchez un périphérique de mémoire USB sur le port USB.
- (2) Touchez [Mise à jour du logiciel] pour lire le fichier de mise à jour.

Remarque : Le témoin lumineux d'état clignotera en bleu pendant la mise à jour du logiciel. (Se reporter à la section 2-5 "Interface du Contrôleur" pour plus de renseignements concernant les témoins lumineux.)

Remarque : Ne mettez pas l'AE-200/AE-50 hors tension pendant la mise à jour du logiciel.

Remarque : L'AE-200/AE-50 redémarrera une fois la mise à jour terminée.

7. Spécifications

Élément		Spécifications	
Alimentation	Entrée nominale	100-240 V CA \pm 10% ; 0,3-0,2 A 50/60 Hz monophasé	
	Fusible	250 V CA 6,3 A type Time-Lag (CEI 60127-2S.S.5)	
Capacité d'alimentation en énergie M-NET		Pas de spécifications * Seul un convertisseur MN peut être connecté.	
Conditions ambiantes	Température	Plage des températures de fonctionnement	De 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)
		Plage des températures de stockage	De -20 à +60 °C (de -4 à +140 °F)
	Humidité		HR de 30 à 90 % (sans condensation)
Dimensions (l × h × p)		284 × 200 × 65 mm (11-5/32 × 7-55/64 × 2-17/32 po) * Lorsqu'il est installé, l'AE-200/AE-50 dépassera de 25,0 mm (31/32 po) du mur ou du boîtier de commande en métal.	
Poids		2,3 kg (5-5/64 lb)	

Cet appareil a été testé et classé dans la catégorie des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il se peut que des interférences se produisent dans une installation particulière.

Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter l'antenne réceptrice ou la placer à un autre endroit.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise de courant se trouvant sur un circuit électrique autre que celui auquel il est branché actuellement.
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien radio/TV spécialisé.

Ce produit est conçu et prévu pour un usage résidentiel,
commercial et dans un environnement industriel léger.

Ce produit est conforme aux réglementations de l'Union européenne suivantes :

- Directive 2006/95/CE sur les basses tensions
- Directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation des substances dangereuses

Veillez à indiquer l'adresse/le numéro de téléphone du contact
dans ce manuel avant de le donner au client.

mitsubishi **ELECTRIC CORPORATION**

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN