

DÉCOUVREZ NOS SOLUTIONS HÔTELLERIE

CHAUFFAGE
CLIMATISATION
EAU CHAUDE SANITAIRE
SOLUTIONS CONNECTÉES



BIENVENUE CHEZ MITSUBISHI ELECTRIC

Depuis 1991, Mitsubishi Electric vous propose des solutions innovantes conjuguant simplicité d'installation, confort d'utilisation et performances optimales dans le respect des réglementations en vigueur.

Qu'il s'agisse de production d'eau chaude sanitaire optimisée, d'unités intérieures silencieuses et design, de systèmes de production de chauffage et de climatisation hautes performances, nous avons la solution !

Quelle que soit la catégorie de votre établissement, vous êtes assurés de proposer un confort et des performances maximales, même dans les environnements les plus exigeants tout en bénéficiant d'un réseau de partenaires installateurs formés et compétents pour assurer la pérennité de vos installations.

Esprit d'innovation, qualité, satisfaction... à l'instar de notre slogan «Changes for the Better», notre vocation est de vous offrir le meilleur.



Découvrez toute la documentation sur nos solutions



Sommaire

01
CHAUFFAGE - CLIMATISATION



04
DÉCRETS ET OBJECTIFS ÉNERGÉTIQUES



02
SOLUTION EAU CHAUDE SANITAIRE



05
ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



03
SOLUTIONS CONNECTÉES



06
RÉSEAU BUSINESS PARTNER



Simulez votre projet avec Guide ME

Solution fournie posée, prix à la chambre, comparateur de solution, coût d'investissement, coût de l'énergie, coût de la maintenance, impact environnemental

Rendez-vous sur

<https://nosapplications.mitsubishielectric.fr>



Editez votre cahier des charges avec Prescry ME

Editez votre cahier des charges afin de mieux maîtriser votre projet avec notre application Prescry ME CCTP pour le chauffage, la climatisation, l'eau chaude sanitaire et les solutions connectées

Rendez-vous sur

<https://nosapplications.mitsubishielectric.fr>



01. Solutions chauffage climatisation

Pour le neuf ou la rénovation, eau glacée ou détente directe, nous proposons des solutions simples et flexibles à installer

- » Réversible ou récupération d'énergie
- » Puissances disponibles de 12kW à 168k
- » Connectez jusqu'à 50 unités intérieures* avec un seul groupe extérieur



R410A



R410A



R410A

Les avantages Mitsubishi Electric

- Haute performance énergétique
- Pas de perte d'exploitation pendant la maintenance (bus-M-NET)
- Mode silence nuit, mode silence réduit sur 5 paliers
- Solution compacte, intégration possible dans un local technique (Pa disponible)
- Flexibilité d'installation, jusqu'à 1000 ml de tube frigorifique*

*Selon modèle

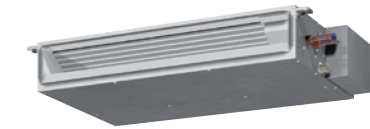


- » Une large gamme d'unités intérieures compatibles et esthétiques de 1.2kW à 31.5kW



Cassette 4 voies

- 600x600 ou 900x900
- I-See Sensor intégré
- Façade ascenseur



Gainable extra plat

- Seulement 200mm d'épaisseur
- Très faible niveau sonore à partir de 19 dB(A)



Gainable moyenne pression

- Seulement 250mm d'épaisseur
- Longueur de gaine disponible



Mural

- Design moderne
- Blanc pure et façade lisse
- Très faible niveau sonore à partir de 22 dB(A)



Console carrossée

- Encombrement ultra réduit
- Confort idéal grâce aux 2 volets de soufflage



Console non carrossée

- Intégration adaptée aux intérieurs décorés
- Pression statique disponible
- Très faible niveau sonore à partir de 21 dB(A)

Découvrez toutes nos unités intérieures sur notre site internet

<https://confort.mitsubishielectric.fr/entreprise/nos-produits>

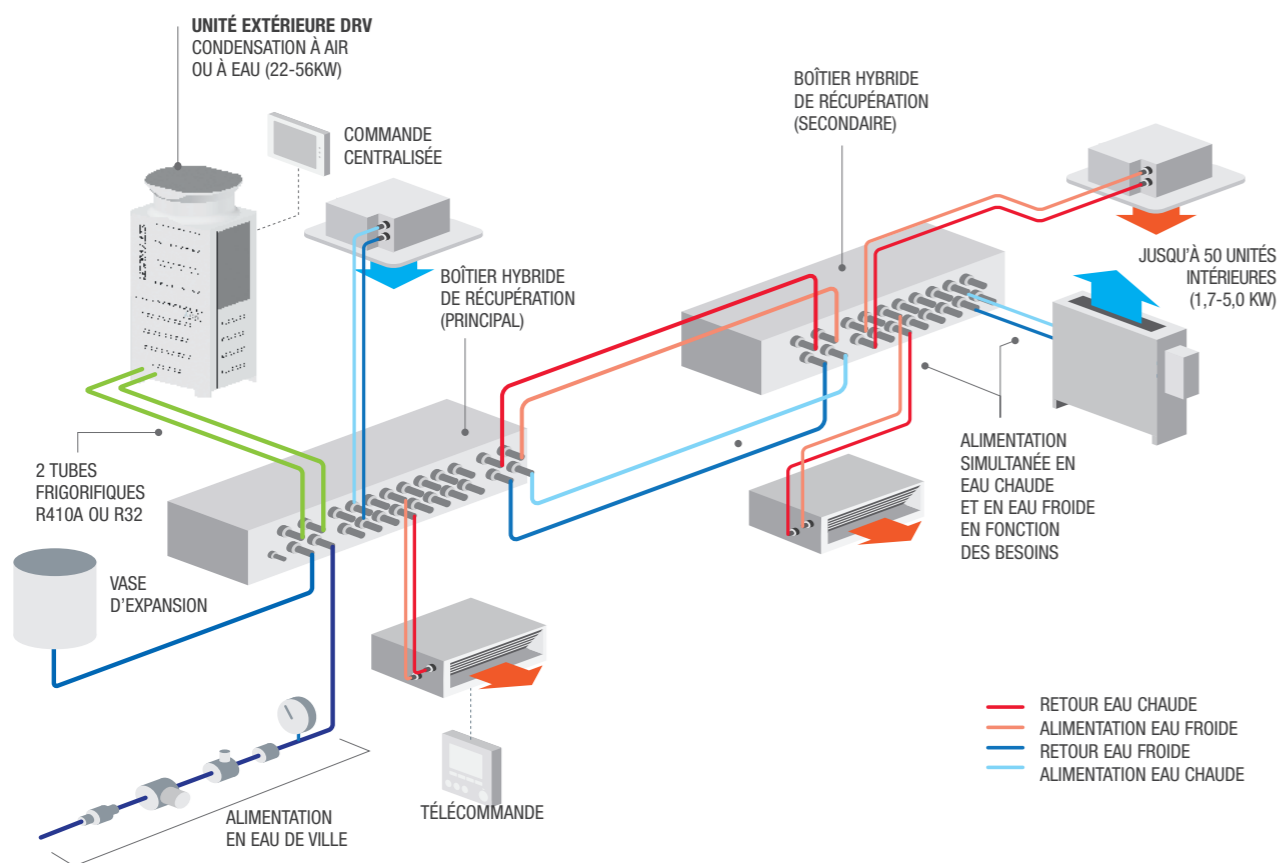


Notre solution HVRF :

- » Chauffez et climatisez votre hôtel sans aucun fluide frigorigène dans les pièces traitées tout en faisant de la récupération d'énergie
- » Chaud et froid simultanés, 2 tubes frigorigifiques et hydrauliques à récupération d'énergie
- » Puissance disponible de 22,5 kW à 63kW

R410A R32

- Récupération d'énergie
- Haute performance énergétique
- Maintenance centralisée
- Installation flexible et modulaire
- Diminution des cycles de dégivrage
- Impact CO2 maîtrisé
- 84% de moins d'impact avec la solution R32
- Flexibilité d'installation



- » 2013 : R410A
La naissance d'une solution exclusive
- » 2020 : R32
L'innovation pour l'environnement



HYBRID
CITY MULTI



DRV « HVRF »

Unité extérieure
2 tubes frigorigifiques

Boîtiers CMB WM à
récupération d'énergie



Une large gamme d'unités intérieures
de 1.2kW à 16kW



*HVRF Y solution réversible également disponible (R32 uniquement)



*Solution également disponible à condensation à eau (Récupération d'énergie et R410A uniquement)

Pompe à chaleur Air/Eau

- » Pompe à chaleur très hautes performances saisonnières
- » MEHP-iS-G07
- » Puissance disponible de 50kW à 110kW



R32



- Solution réversible et modulaire
- Très bas niveau sonore
- Très haute performance à charge partielle
- **Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur**
- Haute température **65°C** garantie jusqu'à -2°C extérieur
- Gestion mode eau chaude sanitaire



R32



La seule solution du marché

- Performante
- Silencieuse
- Compacte
- Limites de fonctionnement exceptionnelles

Mode HIVER

- **Eau chaude jusqu'à +65°C**
- **Fonctionnement jusqu'à -20°C**

Mode ÉTÉ

- **Eau glacée jusqu'à -12°C**
- **Fonctionnement jusqu'à +50°C**

02. Solution Eau chaude sanitaire

- » Produisez votre eau chaude sanitaire tout en réduisant votre facture énergétique
Solution YUZEN
- » Puissance disponible de 40kW



La nouvelle Pompe à chaleur QAHV au CO2 permet de franchir une étape supplémentaire dans l'efficacité énergétique tout en respectant l'environnement.



Exemple pour un hôtel 3*** à Paris

Solution proposée

- 1 x YUZEN
- 2 x ballons de 1500 litres

Economies réalisées

En choisissant la solution YUZEN, l'économie par rapport à la solution...

... électrique est de :	17 329,28 €*
... gaz est de :	14 295,98 €*
... condensation gaz est de :	7 831,00 €*

*Hors abonnement

- Fluide CO2, très faible impact environnemental PRP (GWP) = 1
- Puissance nominale 40 kW
- Fonctionne jusqu'à -25°C et 90°C sans complément électrique
- Performance énergétique de votre projet optimisée

- Large choix de ballons : 500 litres à 3000 litres et plus sur demande
- Longueur et dénivelé importants
- Maintenance facilitée
- Echangeur INOX intermédiaire démontable (module de transfert thermique)

03. Solutions connectées

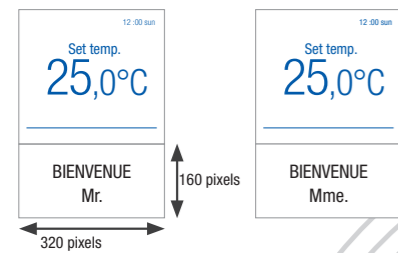
Pilotez vos installations à distance ou en local

» **PAR-CT01, la télécommande tactile, design et personnalisable dédiée à l'hôtellerie**



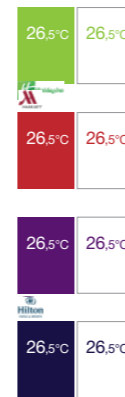
MELREMO

Personnalisez la télécommande avec un message d'accueil, une image ou un logo sur l'écran via l'application MELREMO.



180 couleurs disponibles

pour le fond d'écran et les polices de caractère



PAR-CT01MAA-SB

PAR-CT01MAA-PB

Disponible en blanc pur et en aluminium noir

Disponible en plusieurs langues dont le français



Bluetooth

Votre client peut piloter le chauffage et la climatisation avec son propre téléphone via la fonction Bluetooth



* MELRemo utilisateur

» **Pilotez et visualisez votre installation où que vous soyez**

» Vous gardez le contrôle de votre installation depuis le desk de votre hôtel mais également sur n'importe quel support informatique: smartphone, tablette, PC portable

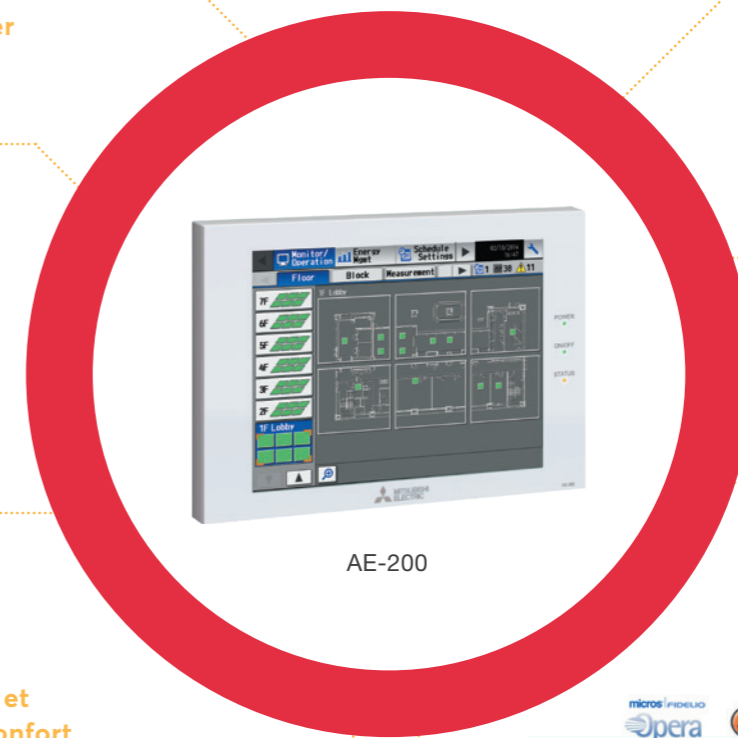
Visualisez vos chambres en un coup d'oeil



Pilotable depuis un smartphone, un PC ou une tablette

Possibilité de visualiser la consommation par chambre

Utilisation simple et intuitive pour l'ensemble de votre personnel



AE-200

Mise en place de consignes pour maîtriser la température

Optimisation et suivi énergétique des consommations

Compatibilité avec les principaux logiciels du marché

Création de scénarios et personnalisation du confort de chaque chambre



» LYNXY, les solutions radio sans fils, sans piles



» Faites des économies d'énergie sans perte d'exploitation

Capteur d'ouverture

sans fil, sans pile à installer sur les ouvrants

Récepteur radio

installé à l'intérieur de la climatisation



Interrupteur à carte

sans fil, sans pile

Capteur de température

sans fil, sans pile à installer dans la chambre

- Idéal en rénovation
- Installation simplifiée : pas de câble à tirer
- Création de scénarios
- Réduction de votre facture énergétique, même hors occupation
- Capteur de température et d'ouverture sur vos ouvrants
- Compatibilité avec le lecteur de carte de votre chambre

SOLUTION RADIO LYNXY



Les besoins de modularité et de flexibilité ne sont plus à démontrer dans les bâtiments tertiaires et notamment dans les plateaux de bureaux. Une solution sans fil, sans contrainte d'installation en cas de cloisonnement et de décroisonnement y trouve donc tout naturellement sa place. **Mitsubishi Electric propose une gamme complète de solutions radio sur un protocole réputé dans le tertiaire : EnOcean.**

Références produits

- **LYNXY** : Récepteur radio fabriqué par REVAME distribué exclusivement par Mitsubishi Electric. S'intègre directement dans l'unité intérieure.
- **ENO-OUV** : Détecteur d'ouverture EnOcean NODON (pour les fenêtres). Sans fil et sans alimentation.
- **ENO-CARTE** : Interrupteur à carte EnOcean NODON. Sans fil et sans alimentation.
- **ENO-TEMP** : Capteur de température EnOcean NODON. Sans fil et sans alimentation.



Bon à savoir

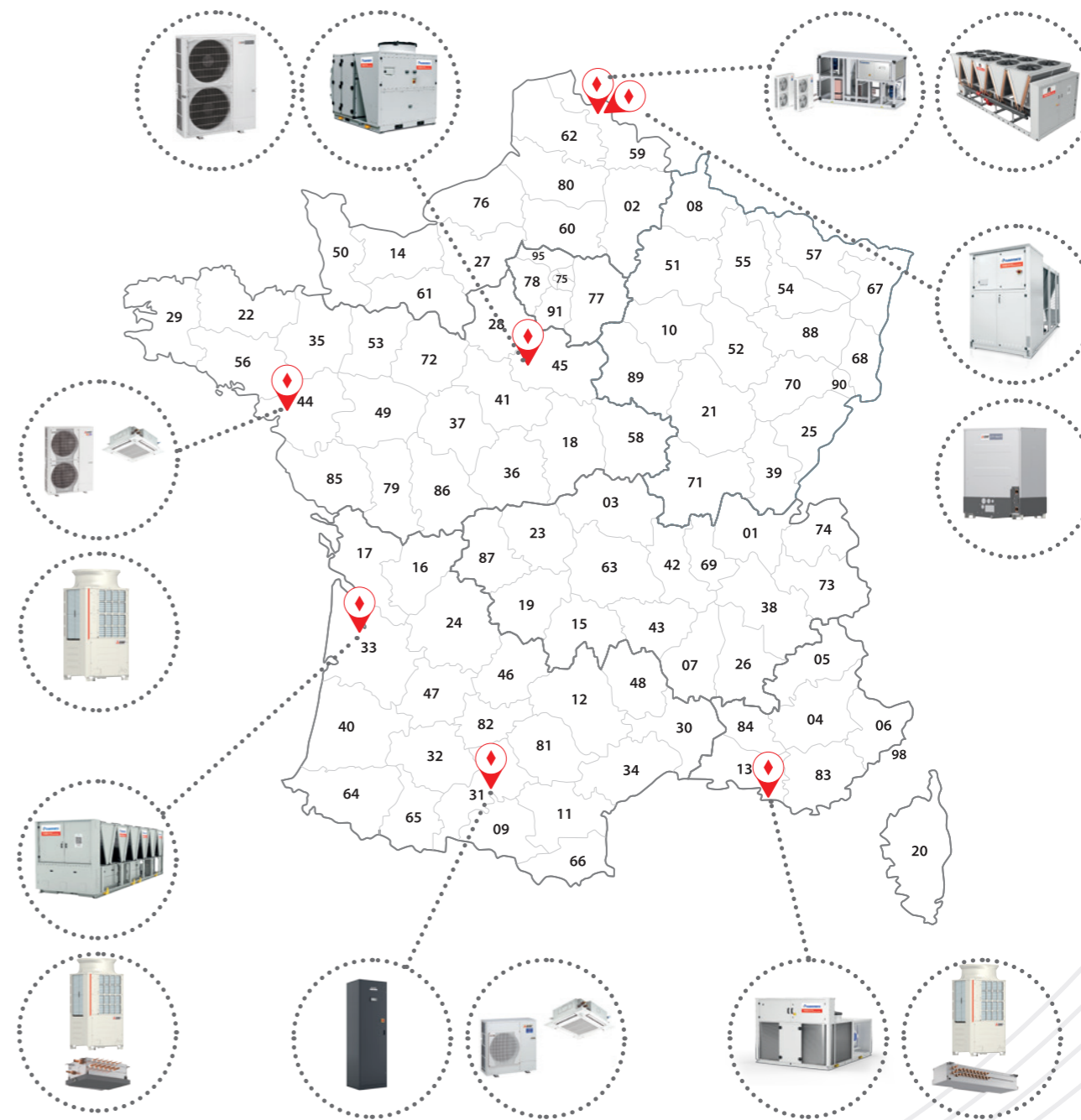
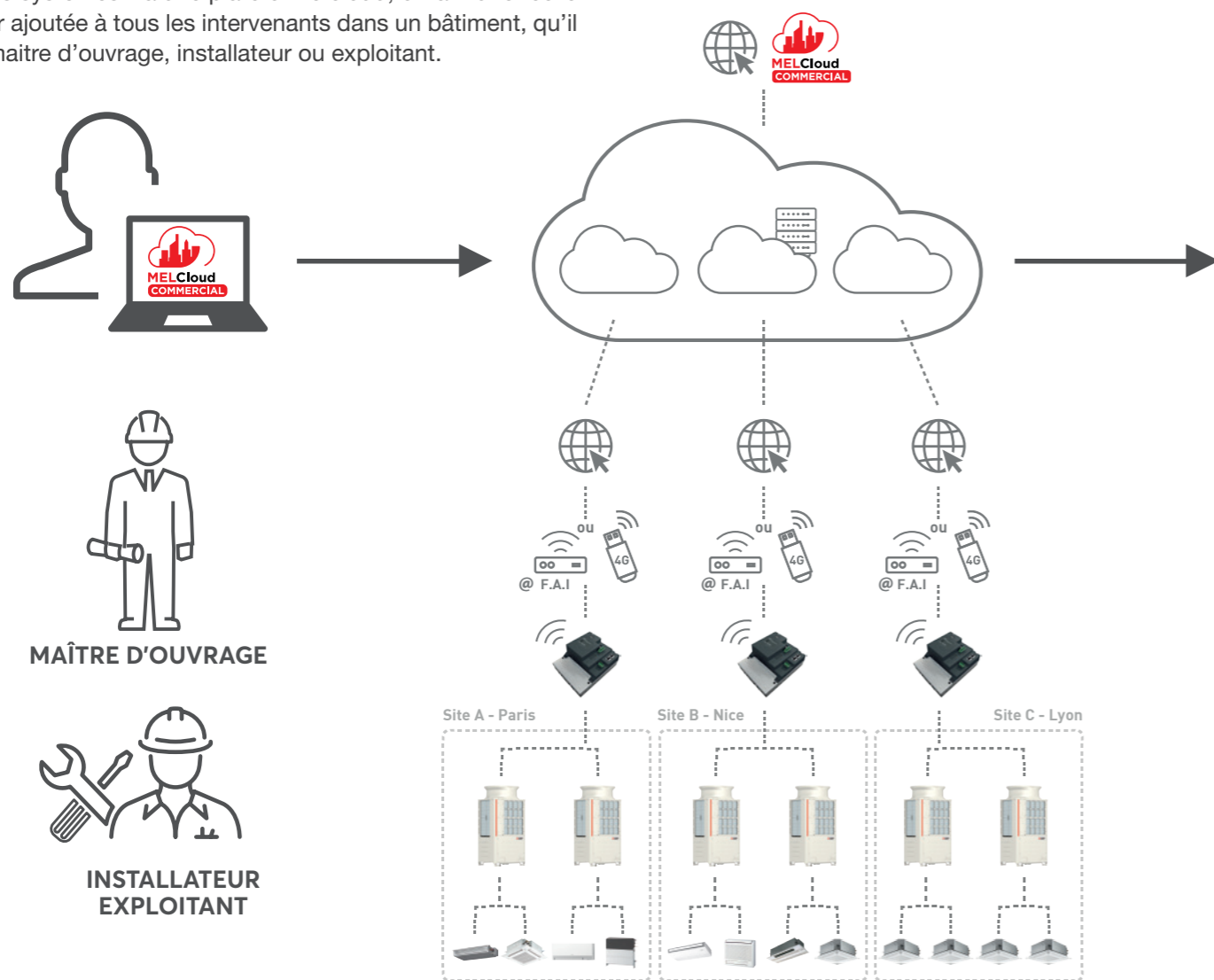
Il est tout à fait possible de cumuler les usages radio. Par exemple, un récepteur peut fonctionner avec une sonde de température, des détecteurs d'ouverture et des interrupteurs à carte simultanément.

- La distance de communication en milieu occupé est d'environ 30m (donnée indicative).
- Chaque récepteur est compatible avec 9 émetteurs max.
- Le récepteur LYNXY est compatible avec les unités intérieures DRV classiques.



» MELCloud Commercial, la solution hôtellerie multisites afin d'optimiser la consommation énergétique de votre parc hôtelier

Mitsubishi Electric a développé une solution de connectivité de nos systèmes via une plateforme cloud, offrant une réelle valeur ajoutée à tous les intervenants dans un bâtiment, qu'il soit maître d'ouvrage, installateur ou exploitant.



Les principales fonctionnalités qu'offre notre solution :

- Visualiser et piloter simplement vos installations
- Optimiser votre consommation énergétique
- Améliorer la réactivité des interventions et le confort des occupants
- Prédire et optimiser la maintenance
- Gérer votre parc immobilier via un accès unique
- Garder le contrôle de vos installations

04. Décrets et objectifs énergétiques

» Le décret tertiaire

Entré en vigueur fin 2019, le décret tertiaire aussi appelé Eco-énergie tertiaire, précise les modalités d'application de la loi ELAN sur les objectifs de réduction de la consommation énergétique des bâtiments à usage tertiaire en France.

Les personnes concernées

- Les propriétaires
- Les syndicats de copropriété
- Les occupants de bâtiments privés et publics à usage tertiaire de plus de 1000 m² de surface au plancher ou cumulée.

» Afin de favoriser la sobriété énergétique, des travaux d'amélioration de la performance énergétique doivent être réalisés pour diminuer la consommation totale du bâtiment.

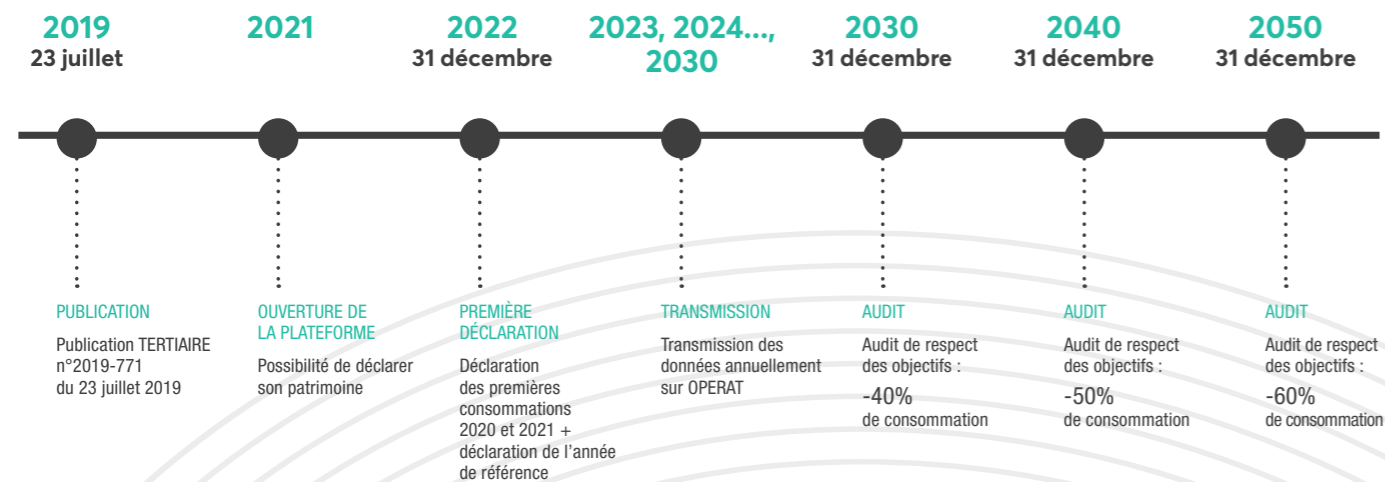
OBLIGATION DE RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE DE L'ENSEMBLE DU PARC TERTIAIRE D'AU MOINS*:

- 40%
en 2030

- 50%
en 2040

- 60%
en 2050

* Objectifs imposés par la loi ELAN, par rapport à 2010.

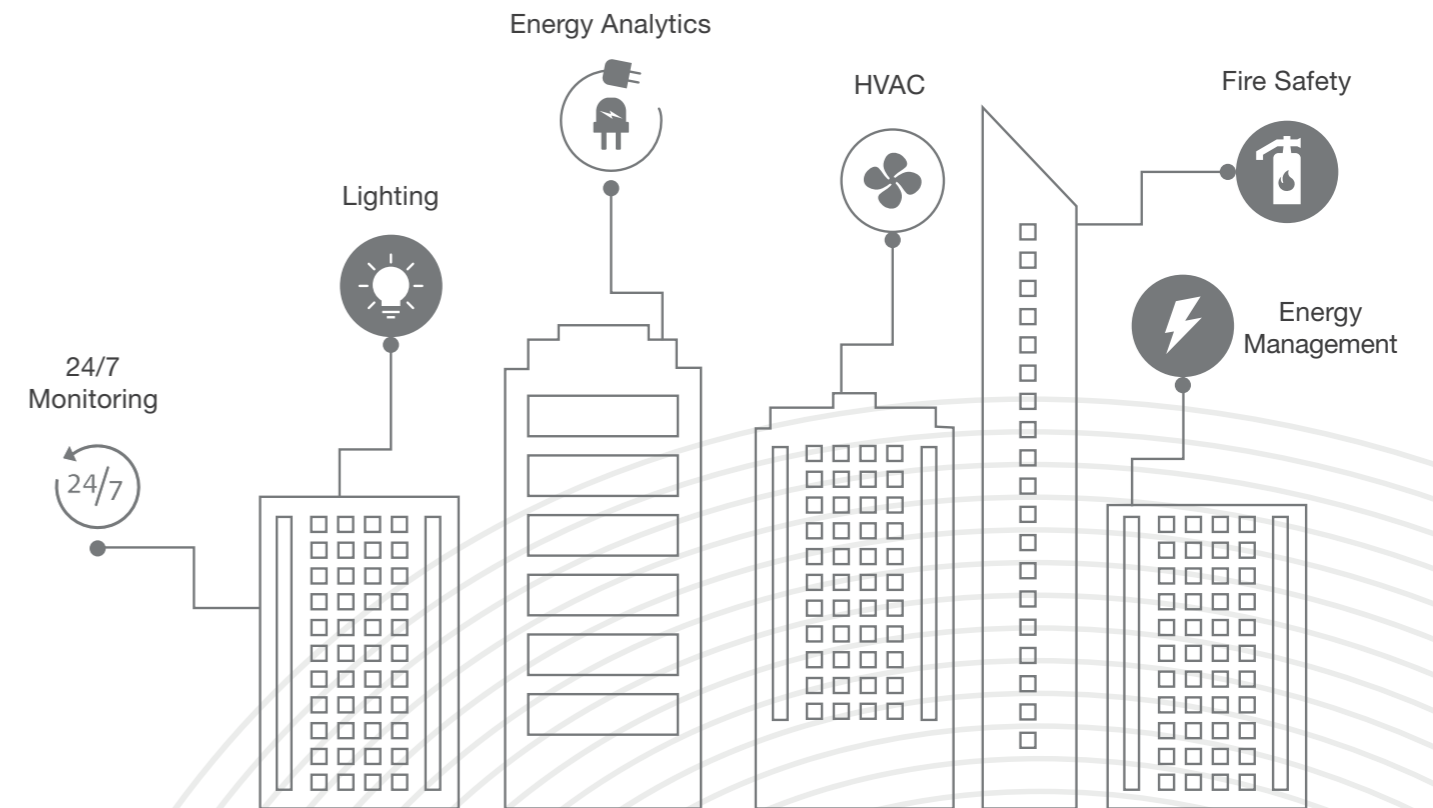


» Le décret BACS

BACS - Building Automation & Control Systems

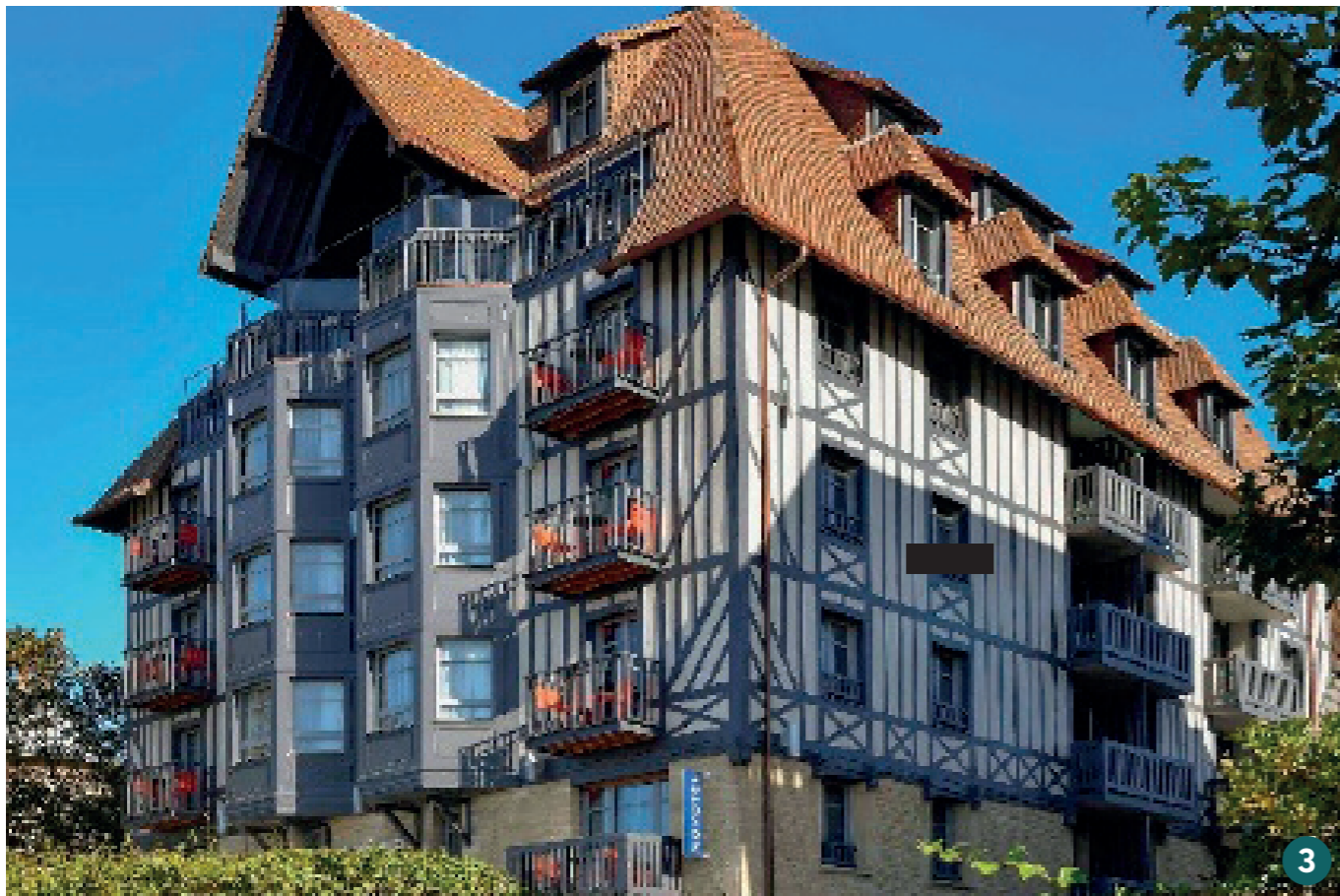
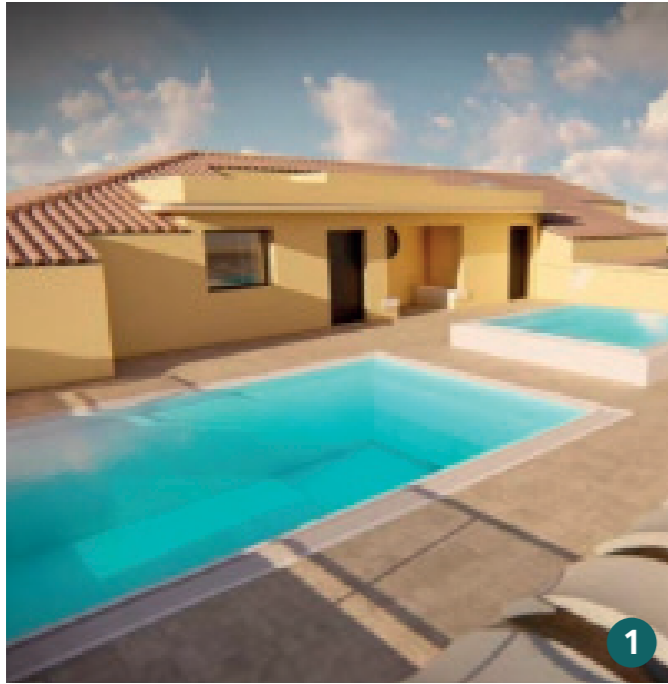
Cette norme impose de mettre en place un système d'automatisation et de contrôle des bâtiments, d'ici le 1^{er} janvier 2025. Elle concerne tous les bâtiments tertiaires non résidentiels, pour lesquels le système de chauffage ou de climatisation, combiné ou non à un système de ventilation, a une puissance nominale supérieure à 290 kW.

Le décret BACS peut donc aussi bien concerner les propriétaires que les éventuels locataires, selon la propriété de l'installation considérée.



» Puissance nominale > 290 kW

05. Ils nous ont fait confiance



1 Hôtel Ibis Ajaccio

Hôtel ★★★
77 chambres

L'hôtel Ibis Styles Ajaccio Napoléon dispose d'un emplacement stratégique sur le cours Napoléon à quelques pas des gares ferroviaire, maritime et routière et à 9 min de l'aéroport Napoléon Bonaparte. Puissance totale installée : 217 kW en froid et 212 kW en chaud.

Technologies installées (DRV) :

Local technique en cours anglaise + récupération ECS sur DRV.
3 groupes PURY + boîtiers CMB-PW202 + 4 groupes 2 tubes.

(2A - Ajaccio)

2 Cité internationale de la gastronomie et du vin

1300 m² sur une résidence touristique et une résidence seniors

La Cité Internationale de la Gastronomie et du Vin est un projet urbain dijonnais incluant un espace de promotion de la gastronomie française et un éco-quartier.

C'est au sein même de cet éco-quartier que notre installateur Business Partner AGECLIM a réalisé l'installation complète d'un système de climatisation et de chauffage pour :

- Une résidence touristique
- Une résidence seniors en tenant compte de l'esthétique des locaux et avec un confort optimum à l'égard du prestige du site.

Technologies installées (DRV) :

Résidence seniors

- 13 unités extérieures de type PUHY
- 171 unités intérieures de type MSZ-EF avec KIT détendeur déporté PAC LV1
- 1 télécommande centralisée AE200 avec 2 extensions EW50

Résidence touristique

- 7 unités extérieures de type PUHY
- 112 unités intérieures de type PEFY-P
- 1 télécommande centralisée AE200 avec 2 extensions EW50

(21 - Dijon)

3 Hôtel Novotel Gardenia

Hôtel ★★★★★
100 chambres

Offrant une vue sur la Manche, cet hôtel haut de gamme se situe à 6 minutes à pied de l'emblématique promenade des Planches, en bord de plage. Il est situé à 5 minutes de marche du célèbre casino de Deauville et à 2 km de la gare de Trouville-Deauville.

Technologies installées :

- Installation en DRV sur boucle d'eau avec intégration des DRV en local technique au sous-sol.
- Boucle d'eau auto-maintenue en température une grande partie de l'année par le fonctionnement des DRV en chaud et en froid selon le besoin de chauffage et climatisation des chambres de l'hôtel.
- Production d'ECS avec récupération d'énergie sur la climatisation.
- Refroidissement de la boucle d'eau en été par un DRY COOLER installé en toiture terrasse pour limiter l'impact visuel des équipements techniques.

(14 - Deauville)



4 Hotel Brach

Hôtel ★★★★★

59 chambres

Transformation d'un austère centre de tri postal des années 70 en Hôtel de luxe 5 étoiles.

Situé à Paris, dans le 16^{ème} arrondissement, à proximité de la tour Eiffel et du Trocadéro, l'établissement propose des chambres et des suites lumineuses et spacieuses, entièrement équipées et insonorisées. Certaines chambres et suites s'ouvrent sur une terrasse et offrent une vue sur Paris et les façades haussmanniennes.

Technologies installées :

- Intégration des groupes DRV à l'architecture extérieure terrasse rooftop
- Design télécommande de Luxe
- Récupération d'énergie

(75 - Paris)

5 Eden SPA Honfleur

Hôtel ★★★

2650 m² & 55 chambres

Installation complète d'un système de climatisation / chauffage dans ce nouvel hôtel 3 étoiles.

Pensé pour offrir à ses visiteurs un espace de relaxation et de quiétude, il est idéalement situé à deux pas du port historique de Honfleur, des lieux de shopping et du Pont de Normandie. Son spa (piscine, sauna, hammam, massages...) promettent de belles heures de détente et de bien-être...

Technologies installées :

- 3 groupes DRV R2 chaud et froid simultanés à récupération d'énergie
- 5 boîtiers à récupération d'énergie HVRF
- Unités intérieures gainables ultra plates
- Unités intérieures gainables moyenne pression
- Télécommandes individuelles simplifiées
- Gestion centralisée GTC : l'AE200 avec comptage énergétique, permet la supervision et connectivité du bâtiment, et un suivi optimal des consommations d'énergie.

(14 - Honfleur)



6 Hôtel Ibis Monthléry

Hôtel ★★★

99 chambres

A 20 km au sud de Paris, cet hôtel Ibis de nouvelle génération est idéalement placé sur la N20 pour vous accueillir en séjours d'affaires avec ses deux salles de séminaires ou de loisirs.

Technologies installées :

- Mise en place de systèmes très peu consommateurs en énergie. Sélection de systèmes les plus vertueux possibles : pompes à chaleur, récupérateur d'énergie (R2), récupération de chaleur sur ventilation.
- Sélection de systèmes garantissant le confort optimal, dans toutes les chambres quelle que soit la saison, l'exposition ou l'exigence du client final de l'hôtel.
- Choix de fluide frigorigène à faible GWP (CO2).

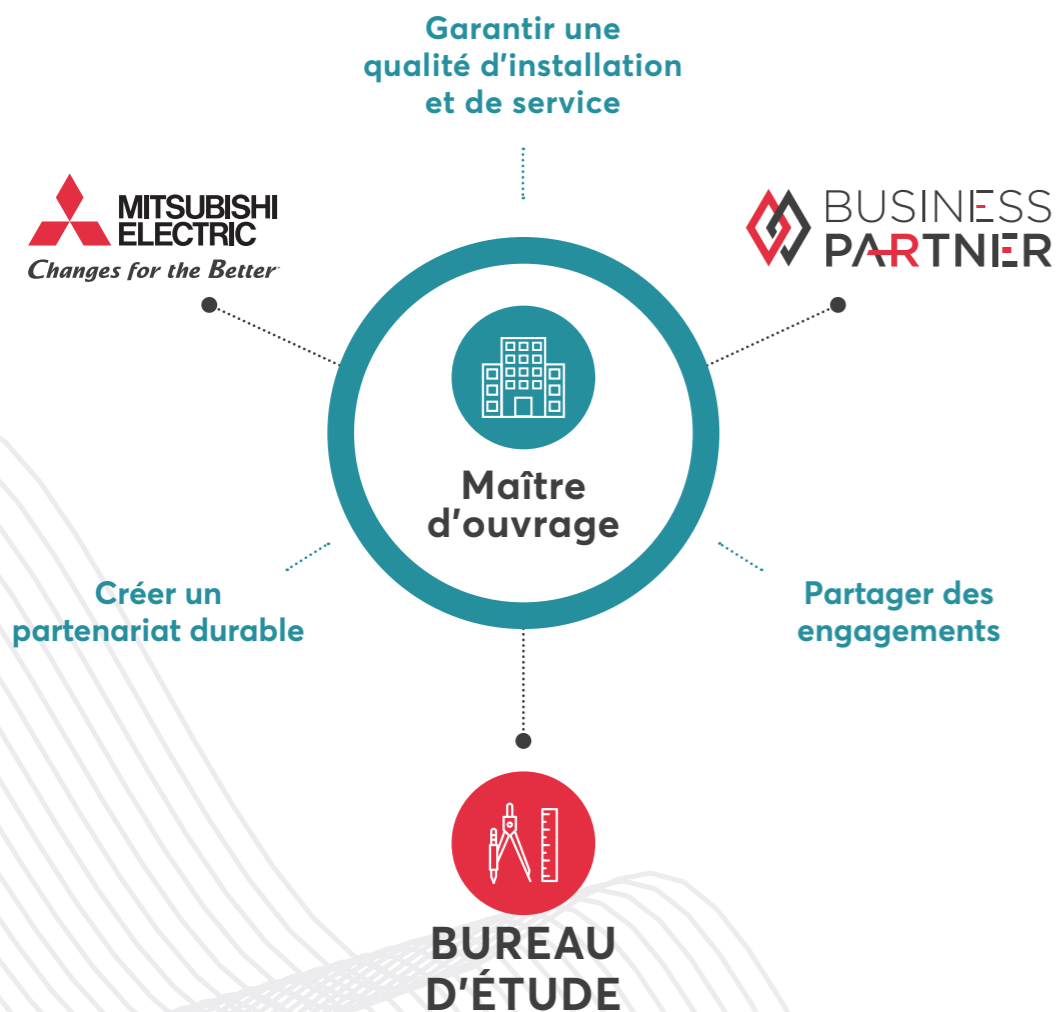
(91 - Monthléry)

06. Réseau Business Partner

» L'alliance avec notre réseau business partner : une synergie gagnante

» Proposer les meilleures solutions techniques du marché ne suffisant pas, Mitsubishi Electric a développé un réseau d'installateurs tertiaires. Sélectionnés selon des critères drastiques, les installateurs du réseau Business Partner répondent à vos attentes afin de vous garantir le meilleur service, une haute qualité d'installations et des prestations de maintenance adaptées.

Faites confiance au Réseau Business Partner et partagez nos valeurs d'excellence !



» Être conseillé à chaque étape de votre projet

MAÎTRE D'OUVRAGE

BUSINESS PARTNER

Vos attentes

Nos solutions

Maîtriser

Maîtriser et rentabiliser vos installations, de l'exploitation à la maintenance.
Maximiser la qualité des équipements et des prestations fournies.

Un réseau d'installateurs Business Partners agréés

Sélectionnés sur la base de leurs compétences (techniques et produits), les installateurs peuvent s'engager dans le cadre d'accords tripartites (maître d'ouvrage, fabricant et installateur).

Pérenniser

Pérenniser vos installations : réactivité d'intervention, service et garanties exclusives.

Des avantages exclusifs Business Partner

Extensions de garantie accordées au Business Partners pour sécuriser votre projet.
Pack maintenance pour des interventions plus rapides.
Installateur prioritaire dans tous les services de Mitsubishi Electric.
Offre de services personnalisés.
Hotline technique dédiée.

Communiquer

Dialoguer au quotidien avec un interlocuteur qui connaît vos attentes.

Un service Prescription et Grands Projets

Equipe Prescription et Grands Projets à votre écoute pour anticiper vos besoins et vous apporter des solutions.

Être conseillé

Obtenir la meilleure solution technico-économique et proposer des bâtiments répondant aux labels de performance énergétique les plus exigeants.

Des solutions performantes et innovantes

Produits répondant aux exigences de performance des labels du marché (BREEAM, LEED, HQE...).
Equipes et installateurs Business Partners formés aux dernières innovations Mitsubishi Electric.

Être informé

Respecter la réglementation propre à votre secteur et anticiper les changements réglementaires.

Une équipe d'experts à votre service

Suivi des évolutions du secteur (réglementation thermique, F-Gaz, Ecodesign, CH35...).
Information des Business Partners en avant-première.

MITSUBISHI ELECTRIC, c'est aujourd'hui une solution pour chaque marché, une solution pour chaque projet.

3 gammes pour répondre à vos besoins :

- 1- Une gamme **MITSUBISHI ELECTRIC** en détente directe (mono-splits, mult-splits, pompe à chaleur air/eau et DRV)
- 2- Une gamme **CLIMAVENETA** de groupes d'eau glacée, terminaux, CTA et Rooftop
- 3- Une gamme **RC IT COOLING** pour tous vos projets informatiques (salle serveurs, data-center, ...)



CONTACT

Nos experts Grands Comptes vous répondent :
Envoyez votre demande à
maitresdouvrages@fra.mee.com



MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex
01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

0 810 407 410 Service gratuit
+ prix appel

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCT013 - Mars 2023 - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement - Fk Agency - Crédit photos : Shutterstock - Unsplash