

INTERFACE DE SURVEILLANCE À DISTANCE



LA VRAIE CONFIANCE RÉSULTE DE LA MAÎTRISE DU CONTRÔLE



AYEZ LE CONTRÔLE ULTIME À PORTÉE DE LA MAIN AVEC L'INTERFACE
DE SURVEILLANCE À DISTANCE

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Chauffage et Climatisation



CONTROLEABOUTDESDOIGTS.CA

ISD – INTERFACE DE SURVEILLANCE À DISTANCE N'IMPORTE QAND, N'IMPORTE OÙ

Que vous soyez dans l'un de vos bâtiments, au bureau ou en déplacement, la nouvelle interface de surveillance à distance (ISD) basée sur le cloud de Mitsubishi Electric, est arrivée au Canada pour vous donner un contrôle complet de tous vos systèmes CVCA Mitsubishi Electric, à partir de n'importe quel appareil. Solution idéale pour les promoteurs, les gestionnaires immobiliers, les professionnels de la maintenance, les exploitants d'hôtels et les détaillants, la conception intuitive ISD offre une efficacité ultime, une maintenance et une gestion proactives pour aider à améliorer la longévité de vos systèmes. Avec des modules de produits ISD personnalisés, vous pouvez choisir parmi un niveau d'accessibilité et de fonctions dans différents modules de produits pour répondre à vos besoins commerciaux spécifiques. Avec le bon système, vous serez en mesure de surveiller et optimiser en permanence vos propriétés de n'importe où dans le monde. Il est temps que vous ayez le contrôle avec l'ISD de Mitsubishi Electric.

LES BÉNÉFICES DE L'ISD

SURVEILLANCE D'UNITÉS ET DE SYSTÈMES

- Surveiller et optimiser vos systèmes de n'importe où dans le monde
- Capacités de gestion et de maintenance proactives pour augmenter la longévité de vos systèmes
- Examiner toutes les données d'un endroit pour obtenir des performances optimales dans vos systèmes
- Des modules sur mesure disponibles pour vos besoins spécifiques
- Gérez jusqu'à 1 600 unités intérieures avec UN SEUL routeur ISD
- Capacités auxiliaires sur plusieurs données (lumières, ventilateurs, pompes à eau, commutateur de fenêtre et plus)



Pour une démonstration en ligne
InterfacedeSurveillanceaDistance.ca

ARCHITECTURE DU SYSTÈME

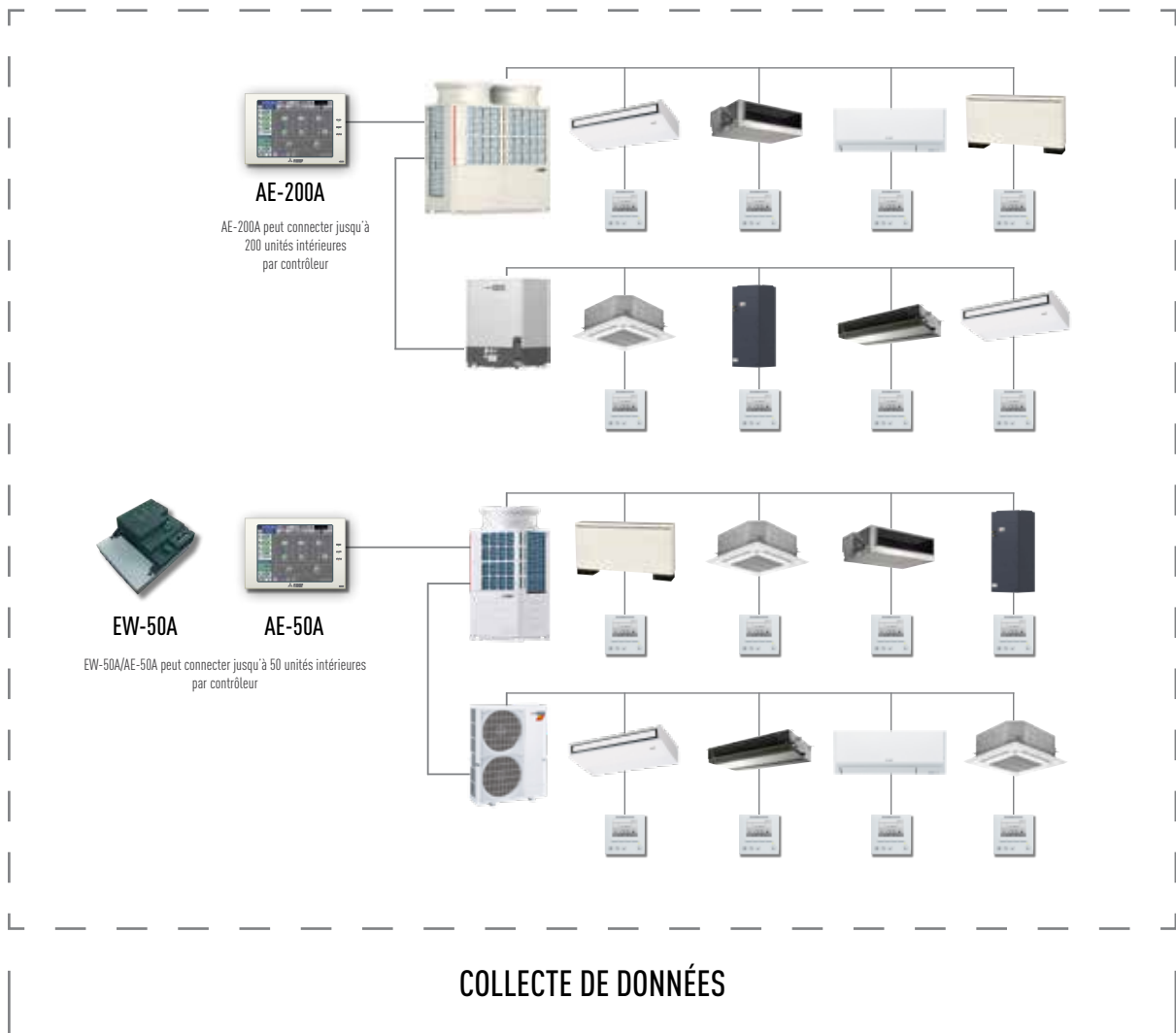
LA TECHNOLOGIE DERRIÈRE LA SIMPLICITÉ

Vous pouvez maintenant vous connecter facilement et tout faire. L'ISD se connecte aux contrôleurs centraux (AE-200A, AE-50A et EW-50A) et surveille et/ou contrôle le fonctionnement et les données de vos produits Mitsubishi Electric CVCA (commercial, résidentiel et appliqué). Un routeur (disponible en versions Ethernet ou 4G / LTE sans fil) crée un canal de communication sécurisé et protégé avec le serveur ISD. La flexibilité modulaire du serveur ISD permet de stocker d'énormes volumes de données, qui sont acquises, traitées et archivées pour un accès à partir d'appareils portables. Cette complexité infrastructurelle, combinée à des capacités de traitement, de gestion et de sécurité supérieures, fait partie d'un concept extrêmement convivial, pour vous aider à optimiser la consommation d'énergie de vos systèmes.



ARCHITECTURE

INSTALLATION



COLLECTE DE DONNÉES



SERVEUR



SAISIE ET TRAITEMENT DES DONNÉES



GESTION ET SURVEILLANCE PEU IMPORTE OÙ VOUS ÊTES

Soyez confiant avec un contrôle total. L'ISD vous permet de gérer à distance tous vos systèmes Mitsubishi Electric. Découvrez une interface efficace qui vous permet d'allumer et d'éteindre les unités, de modifier le mode de fonctionnement et de régler la température, la vitesse du ventilateur, la direction du débit d'air et bien plus encore - de n'importe où dans le monde. Ces fonctions sont disponibles pour des unités individuelles ou pour des groupes d'unités.



Avec un certain nombre de fonctions de surveillance de l'activité du système, telles que l'affichage de la consommation à l'heure, vous savez ce qui se passe à tout moment. Avec une application d'ordinateur de bureau ou mobile facile à utiliser, l'écran principal fournit un aperçu instantané facile à comprendre des informations critiques sur votre(vos) site(s). Vous pouvez visualiser des graphiques relatifs à la consommation et à la température extérieure, avec la moyenne de la période également affichée à des fins de comparaison, le tout en temps réel. Surveillez et optimisez en permanence grâce à l'accès à des outils tels que:



- Rapport récapitulatif indiquant la demande en électricité actuelle et les avertissements de pannes actives.
- Fonctions du système pour examiner toutes les données et atteindre des performances optimales.
- Interface simple qui vous permet de parcourir le menu depuis le confort de votre appareil mobile.
- Accès illimité à des fonctions spécifiques pour la gestion d'unités individuelles ou de groupes d'unités.
- Paramètres de fonctionnement qui peuvent être visualisés et ajustés selon les besoins.
- Fonctions de minuterie pour la programmation des horaires hebdomadaires ou annuels
- Des jours spéciaux peuvent également être définis. Le programme de minuterie peut être créé à partir de zéro à l'aide de l'ISD, ou les programmes existants peuvent être importés à partir de contrôleurs centralisés.

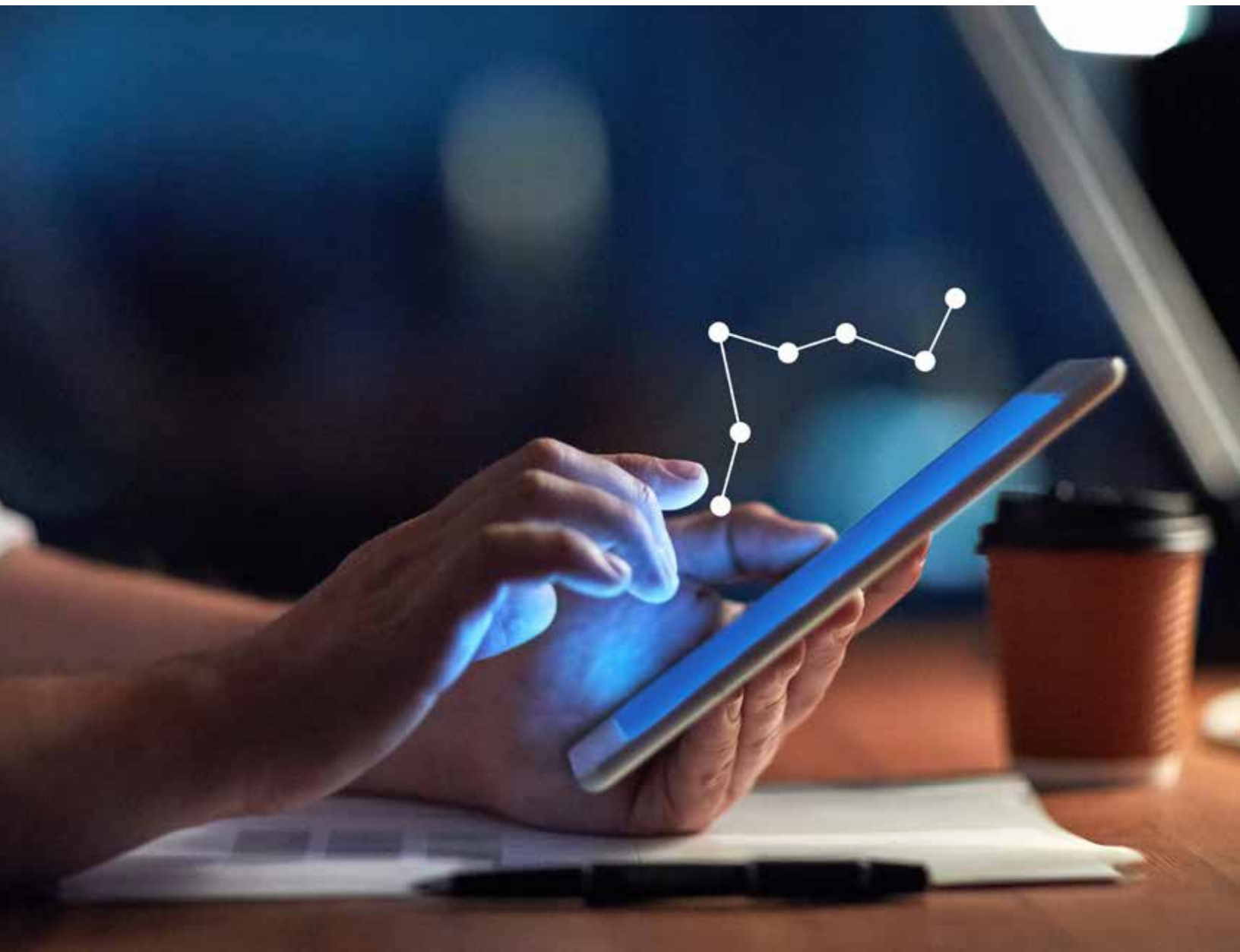
ÉVÉNEMENTS, ALARMES, AVERTISSEMENTS – SOYEZ AU COURANT DE TOUT.

Restez au courant de tout avec un système qui répond en temps réel. Que vous soyez sur ou hors de la propriété, l'ISD met à jour et affiche les états de mauvais fonctionnement du système dans un délai convenable afin que vous puissiez prendre des décisions efficaces et agir rapidement. Peu importe où vous êtes, vous pouvez utiliser le menu spécifique pour afficher les détails de l'événement à distance, avec des informations sur les unités impliquées et l'heure de l'événement. Un journal conserve un enregistrement permanent de toutes les pannes passées et les données utilisateur peuvent même être exportées en format Excel pour être utilisées par le personnel de maintenance.



GÉREZ ET ANALYSEZ LES PERFORMANCES DE VOTRE SYSTÈME

L'une des grandes forces de la plate-forme ISD est sa capacité de créer une grande variété de graphiques pour analyser les performances et les fonctions de tous vos systèmes CVCA Mitsubishi Electric. Un outil disponible sur le site Web et dans l'application vous permet de visualiser et de comparer les paramètres de fonctionnement du système dans une variété de formats de graphiques différents. En plus des graphiques statistiques standard et simples à lire, vous pouvez également générer des graphiques linéaires et à barres personnalisés de paramètres sélectionnés manuellement. Vous pouvez également définir la période représentée dans un graphique et filtrer par type d'unité. Cet outil est utile lorsque vous avez besoin de surveiller les performances afin de réduire la consommation d'énergie. Il est également particulièrement utile en tant qu'outil de support pour les administrateurs du système, les concepteurs et les techniciens de maintenance, ce qui vous permet d'offrir aux utilisateurs finaux un système avec une efficacité et des performances encore meilleures.





MODULES DE SOLUTIONS POUR VOS EXIGENCES SPÉCIFIQUES

Un paysage réussi nécessite un contrôle ultime. Des projets résidentiels aux applications commerciales et aux complexes de bâtiments, l'ISD propose une large gamme de modules et de solutions sur mesure. Vous avez le choix entre deux modules de base, ISD Intelligent et ISD Avancé. Il est également possible d'augmenter les capacités en effectuant une mise à niveau avec ISD Multi Locataire, ISD Plan d'étage et ISD Charge. Pour vérifier la compatibilité entre le matériel et les fonctions disponibles, contactez votre distributeur local. Vous pouvez désormais gérer votre entreprise en toute confiance et en toute transparence à partir d'une variété de serveurs Web, et contrôler et gérer facilement via votre appareil Android ou iOS. Il existe un module pour vos besoins commerciaux spécifiques.

CONTROLEAUBOUTDESDOIGTS.CA

ISD INTELLIGENTE

Avec le module ISD INTELLIGENTE, vous pouvez gérer UN SITE pour vos systèmes de climatisation, de chauffage et de production d'eau chaude domestique.

FONCTIONS DISPONIBLES

Avec le module ISD INTELLIGENTE, vous pouvez:

- Gérer UN site à la fois
- Vous connecter au serveur WEB (AE-200A, AE-50A et EW-50A)
- Gérer et contrôler les sites à distance et en temps réel depuis l'application
- Gérer et contrôler les sites via l'interface WEB CLASSIQUE (à partir de l'espace réservé du client WEB uniquement)
- Prendre connaissance des pannes affichées dans des écrans contextuels
- Configurer 2 minuteries hebdomadaires pour les changements saisonniers automatiques
- Configurer 1 minuterie annuelle pour la gestion automatique des événements spéciaux
- Afficher les informations météorologiques géolocalisées

ISD AVANCÉE

Avec le module ISD AVANCÉE, vous pouvez gérer simultanément PLUSIEURS SITES pour vos systèmes de climatisation, de chauffage et de production d'eau chaude domestique.

FONCTIONS DISPONIBLES

Avec le module ISD AVANCÉE, vous pouvez:

- Gérer PLUSIEURS sites avec les mêmes informations d'accès
- Visualiser une représentation cartographique géolocalisée des sites (à partir de l'espace réservé du client WEB uniquement)
- Gérer et contrôler les sites à distance et en temps réel depuis l'application
- Gérer et contrôler les sites via l'interface WEB CLASSIQUE (à partir de l'espace réservé du client WEB uniquement)
- Afficher les pannes actives affichées dans des écrans contextuels
- Afficher le journal des pannes
- Configurer 2 minuteries hebdomadaires pour les changements saisonniers automatiques
- Configurer 1 minuterie annuelle pour la gestion automatique des événements spéciaux
- Envoyer des messages d'avertissement des pannes par courriel et SMS
- Afficher et télécharger des graphiques fonctionnels / administratifs mensuels
- Générer, visualiser et télécharger des rapports mensuels fonctionnels / administratifs

The screenshot displays the 'Programmation Horaire' (Time Scheduling) interface. It features a sidebar with navigation options like 'Accueil', 'Sélection du système', and 'Gestion du système'. The main area shows a weekly calendar for 'UFF, P1' with a time axis from 08:00 to 20:00. Events are scheduled for Monday through Friday, including 'ON MARE - CLIM' and 'ONB DÉSHACTIVE'. A red banner at the bottom of the screenshot reads 'PROGRAMMATION DE LA MINUTERIE'.

MISE À JOUR DES MODULES



ISD MULTI LOCATAIRE

Faites l'expérience du contrôle au bout des doigts! Le module ISD MULTI LOCATAIRE est une mise à niveau des modules ISD INTELLIGENTE et ISD AVANCÉE qui permet une gestion MULTI UTILISATEUR. Plus précisément, cette mise à niveau active les fonctions principales, permettant à un administrateur de système de créer et de gérer un certain nombre de sous-utilisateurs (locataires individuels). Une fois le module ISD MULTI LOCATAIRE activé, l'accès est donné à la zone réservée du client WEB, et la fonction «Gestion des utilisateurs», qui est désactivée sans la mise à jour, est visible parmi les fonctions disponibles pour le module ISD sélectionné (ISD INTELLIGENTE ou ISD AVANCÉE).

FONCTIONS DISPONIBLES

Avec le module ISD MULTI LOCATAIRE, vous pouvez :

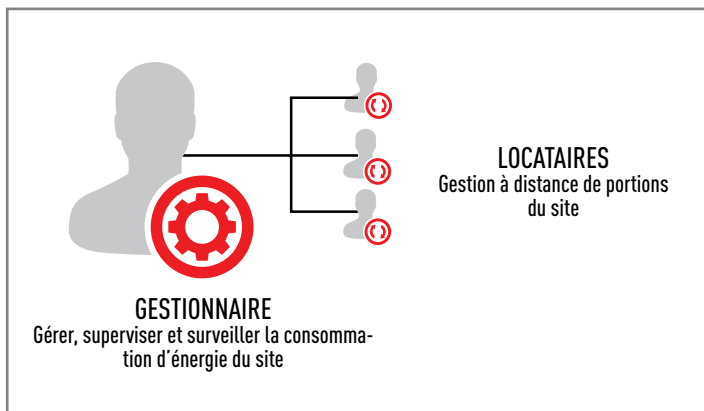
- Définir le nom de l'utilisateur et le mot de passe pour un accès exclusif avec le profil utilisateur
- Vous connecter aux détails d'identification de l'utilisateur
- Gérer et accéder aux coordonnées
- Fonctions à votre disposition, attribuées avec les paramètres et informations suivants :
 - ◊ Définition du site par défaut
 - ◊ Accès flexible basé sur le profil de l'utilisateur
- Visualiser le plan d'étage pour les espaces personnalisés des locataires




ISD PLAN D'ÉTAGE

Le module ISD PLAN D'ÉTAGE vous permet de télécharger, de positionner et de configurer un certain nombre de mises en page de plan d'étage zoomable avec une fonction pratique de visualisation du plan. Les icônes représentant les unités intérieures sont interactives. En cliquant sur l'une de ces icônes, vous pouvez modifier l'état de fonctionnement et les paramètres de l'unité (MARCHE / ARRÊT, point de consigne, mode, vitesse du ventilateur, etc.). Ceci rend l'architecture des sites plus facile et plus immédiate à comprendre et à gérer, et est particulièrement utile pour les systèmes très volumineux et complexes.

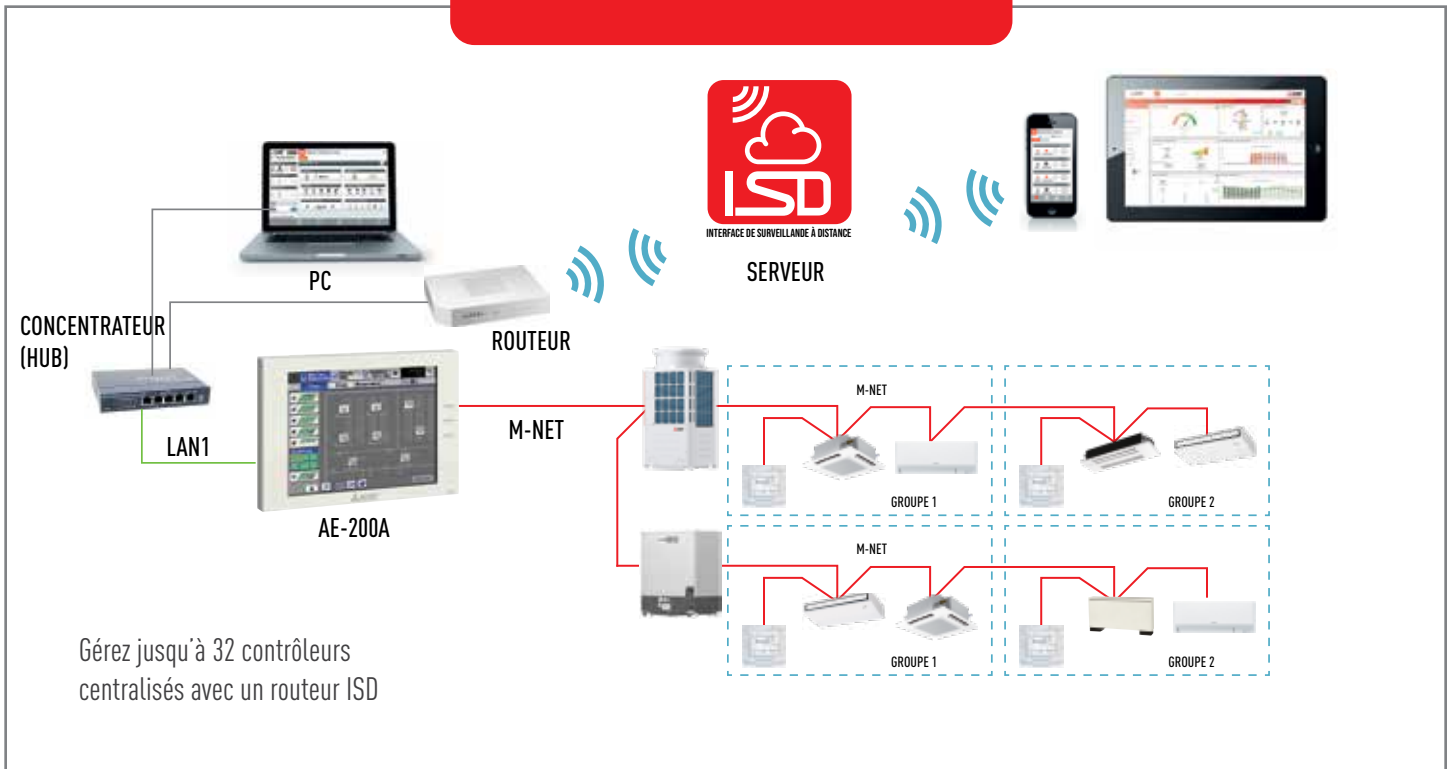


PLAN DE DISPOSITION DE L'INSTALLATION



| MODULES ISD ET FONCTIONS | |
|--|--|
| MODULE | CONTRÔLEURS CENTRALISÉS COMPATIBLES |
|  INTELLIGENTE | AE-200A AE-50A EW-50A |
|  AVANCÉE | |
|  MULTI LOCATAIRE | |

CONTRÔLEURS CENTRALISÉS



ISD CHARGE

Avec le module ISD CHARGE, vous avez la possibilité de surveiller la consommation d'énergie de chaque unité sur une base continue. Tous les éléments des sites peuvent être regroupés en «blocs d'énergie» lors de la configuration du système de supervision. Le système de suivi et de répartition de la consommation analyse en continu les paramètres de fonctionnement des éléments pour chaque site, acquérant et traitant des données pour produire des tableaux de consommation d'énergie spécifiques à votre situation.

Chaque élément du système est associé à ses caractéristiques électriques, qui permettent de traiter les données acquises et de calculer la consommation. En plus de la consommation des unités intérieures constituant les blocs d'énergie individuels, le logiciel tient également compte de l'influence des unités intérieures sur la consommation d'énergie des unités extérieures respectives. La consommation calculée pour votre système inclut la consommation des unités intérieures respectives et la proportion applicable de la consommation d'énergie de l'unité extérieure relative, calculée en tenant compte de plusieurs facteurs tels que les températures de fonctionnement (réglages et valeurs mesurées), l'ouverture de la valve à expansion linéaire électronique VEL, caractéristiques électriques et temps de fonctionnement de l'unité.

Le système de suivi et de répartition de la consommation ISD CHARGE, basé sur le cloud, est compatible avec :

- Les produits DRV City Multi, s'ils sont connectés aux contrôleurs centralisés 3D du serveur WEB via des interfaces spécifiques.
- Les produits résidentiels, s'ils sont connectés aux contrôleurs centralisés 3D du serveur WEB via des interfaces spécifiques.

BÉNÉFICES ET CARACTÉRISTIQUES

- Une solution cloud fiable et facilement disponible
- Assure une flexibilité exceptionnelle pour la surveillance et la gestion simultanées de plusieurs sites à partir d'un seul point
- Installation et configurations à distance faciles
- Rapports mensuels précis générés automatiquement pour chaque bloc d'énergie
- Fonctions de filtrage (hier / 7 derniers jours / mois dernier / dernier trimestre / définies par l'utilisateur) pour afficher et exporter les données de répartition de la consommation d'énergie
- Stockage des données : 1 an
- Le système ISD CHARGE, basé sur le cloud, est capable d'acquérir, de calculer et de répartir la consommation des services énergétiques suivants :
 - ◇ Chauffage / refroidissement de l'air
 - ◇ Production d'eau chaude domestique
 - ◇ Chauffage / refroidissement de l'eau

COMMENT ELLE COMMUNIQUE

Les contrôleurs centralisés, les interfaces d'acquisition de compteurs et le boîtier ISD (routeur) sur les sites doivent être connectés les uns aux autres via un réseau Ethernet LAN, et le boîtier ISD doit être connecté à Internet via un câble CAT5 ou CAT6 à la ligne de données du client ou via un réseau de données mobile (avec une carte SIM 3G / 4G / LTE pouvant recevoir les données). L'ISD CHARGE peut acquérir automatiquement des lectures via des interfaces EI (Entrée d'impulsions) à partir de compteurs correctement installés, connectés et configurés pour la consommation d'énergie électrique (kWh), de volume (m³) ou d'énergie thermique (kJ ou kWh thermique).

Changes for the Better

MEM-202107-F Le nom «Mitsubishi Electric» et le logo à trois losanges sont des marques de commerce de Mitsubishi Electric Corporation du Japon. «ISD» est une marque de commerce de Mitsubishi Electric Europe B.V., et est utilisée avec la permission de Mitsubishi Electric Sales Canada inc. Tous droits réservés. © Mitsubishi Electric Sales Canada inc.

