

Système de gestion technique du bâtiment (GTB)



	Wattsense STARTUP
	39, chemin du Moulin Carron, Espace Ouest, 69570 Dardilly
	wattsense.com/fr
	RCS Villefranche sur Saone-Tarare B 833 253 131
	Mme Florence Baudry
	CFO
	contact@wattsense.com

Wattsense est une start-up spécialisée dans la construction d'infrastructures informatiques pour la gestion des bâtiments. Fondée en 2017 et basée à Dardilly (69), elle compte aujourd'hui 20 collaborateurs.

Système de Gestion Technique des Bâtiments (GTB) avec appareil IoT géré à distance

Présentation

Wattsense propose une solution IoT simple et ouverte qui permet de contrôler et piloter des bâtiments de toute taille. Cette solution permet de collecter et d'unifier les données des systèmes GTB des bâtiments neufs et existants. Elle contribue à réduire la consommation d'énergie et améliorer le confort des occupants.

Avantages clients

- Accès à toutes les applications de Smart Building de dernière génération.
- Installation facile et rapide, même en l'absence de GTB existante.
- Système ouvert : Connexion de n'importe quel type d'appareil, équipement ou GTB, quelle que soit la taille de l'immeuble.
- Solution tout-en-un : Le service Wattsense remplace 4 équipements (module edge, automate programmable multiprotocoles, modem et passerelle IoT).
- Contrôle de la GTB et partage des données avec toutes les parties prenantes : gestionnaires d'immeubles, locataires, intégrateurs...

La Box

Descriptif

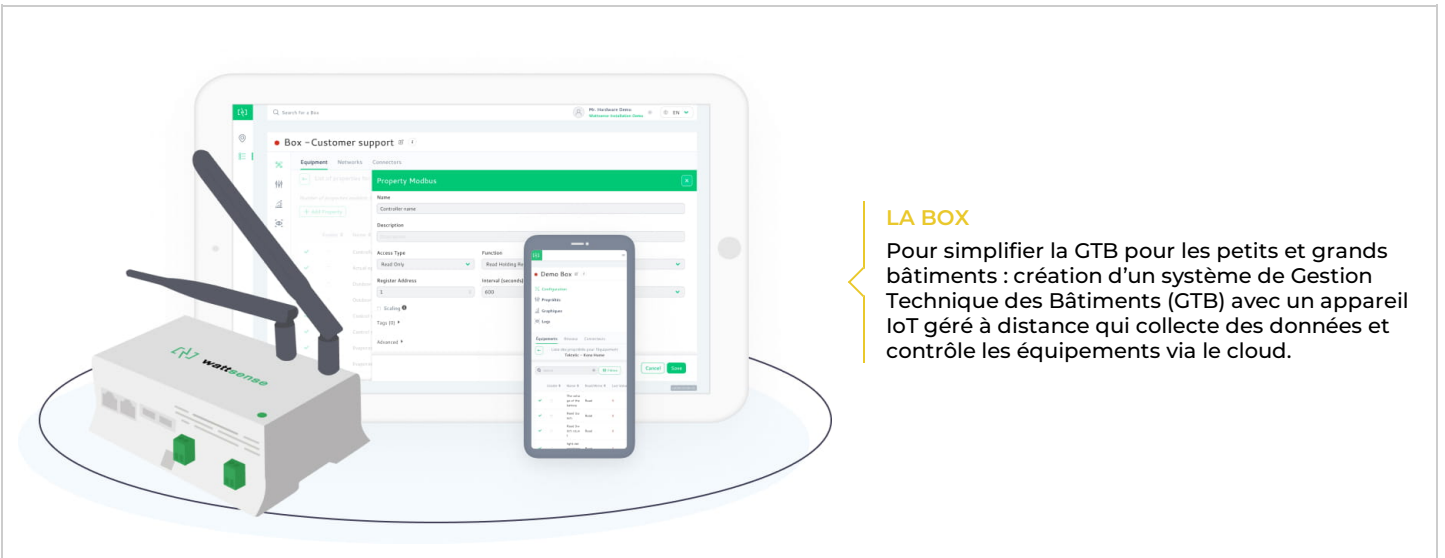
La Box Wattsense est un objet IoT (Internet of Things ou IdO - Internet des objets en français) puissant qui associe les fonctionnalités d'une passerelle, d'un automate, d'un modem et d'un équipement edge.

Facile et rapide à installer par un électricien, elle se connecte automatiquement au cloud via la 4G ou ethernet pour récolter la donnée et contrôler les équipements.

Elle permet de connecter à toute application locale ou cloud :

- Capteurs IoT.
- Compteurs.
- Éclairage.
- Chauffage, ventilation, climatisation.
- GTB.
- Applications.

La solution est conforme au décret Tertiaire et au décret BACS.



LA BOX

Pour simplifier la GTB pour les petits et grands bâtiments : création d'un système de Gestion Technique des Bâtiments (GTB) avec un appareil IoT géré à distance qui collecte des données et contrôle les équipements via le cloud.

Fonctionnalités

Service cloud

Un service de connexion du bâtiment directement relié à votre serveur :

- Communication 4G : Mise en place de votre réseau Internet.
- Connexion rapide des applications : API RESTful et connecteur MQTT disponibles.
- Convertisseur intelligent : Unifie les protocoles de communication de terrain.

Console GTB

- Gestion de l'ensemble de la flotte de Boxes et maintien du contrôle de l'infrastructure GTB.

Wizard de configuration et programmation horaire

- Connexion des équipements de terrain en quelques clics grâce à une interface intuitive et une base de données croissante de plus de 500 équipements.

- Paramétrage facile et unifié des programmes horaires quels que soient la marque et le modèle d'équipement.

Fonctionnalités LoRaWAN vers BACnet IP/Modbus TCP

- Accès local aux données de n'importe quel capteur LoRaWAN.
- Déploiement rapide des solutions Smart Building avec flexibilité, grâce à un large choix de capteurs.

Edge computing

Hébergement du programme dans la Box et mise à jour à distance.

API first

Tous les développements Wattsense sont programmables pour permettre à d'autres de rendre les bâtiments intelligents à grande échelle.

Services

- Cybersécurité.
- Accès à la donnée et contrôle à distance.
- Gestion des utilisateurs.
- Gestion multisite.
- Mises à jour.
- Alarmes et événements.

Compatibilité et technologie

- | | |
|---------------------|---------------|
| • LoRaWAN 1.0. | • wM-Bus. |
| • MQTT client. | • KNX S/LTE. |
| • Modbus TCP/IP. | • LON FT10. |
| • Modbus RTU. | • LON IP-852. |
| • BACnet IP. | • LPB. |
| • BACnet IP Server. | • Diematic. |
| • M-Bus. | |

Informations générales

- Fabrication : les équipements Wattsense sont fabriqués en France
- Assistance technique via un forum de ressources et un outil de ticketing : [lien de la plateforme de support](#)
- [Module de vérification de compatibilité](#)
- [Contact](#)

Pour en savoir plus sur la Box :

[Voir le site Internet](#)

[Voir la fiche produit](#)