

Communiqué de presse

Schneider Electric et Wattsense lancent une Box IoT pour la digitalisation du bâtiment

- Piloter les automatismes du bâtiment en toute simplicité avec une Box IoT pour collecter des données et contrôler les équipements via le Cloud
- Faciliter et accélérer la rénovation énergétique des bâtiments par des mesures digitales simples et adaptées

Rueil-Malmaison, le 10 février 2021 - Schneider Electric, le leader de la transformation numérique de la gestion de l'énergie et des automatismes, a signé un partenariat avec l'entreprise technologique lyonnaise Wattsense, pour mettre au point une solution de GTB "Light", simple et interopérable, spécialement conçue pour l'efficacité énergétique et le développement durable des petits bâtiments. Une solution compétitive, facile à mettre en œuvre afin de limiter les coûts d'intégration et la gêne que pourraient occasionner les travaux dans un site occupé.



Une solution adaptée aux préoccupations de la rénovation

Une grande majorité des bâtiments de petite et moyenne taille (moins de 5000 m²) n'est pas équipée de Gestion Technique du Bâtiment (GTB), un système informatique permettant d'en piloter le fonctionnement et d'effectuer la gestion et le monitoring des équipements comme la climatisation, le chauffage, la ventilation, l'éclairage, les systèmes d'alimentation énergétique, etc.

Olivier Delepine, Vice-Président Building & Channels chez Schneider Electric, explique : « On estime que seulement 1% des bâtiments tertiaires sont rénovés chaque année en France. Mais le secteur évolue et tend indéniablement vers une mise en conformité au regard des dernières évolutions réglementaires. Les décrets tertiaires en France et le décret européen BACS (Building Automation & Control Systems) exigent notamment d'équiper les bâtiments de systèmes de

Page| 1

supervision afin d'optimiser le fonctionnement des matériels énergivores (chauffage, climatisation, ventilation, éclairage notamment), d'en réduire la consommation et d'améliorer considérablement leur impact environnemental.»

La Box IoT Wattsense x Schneider Electric permet de respecter les obligations légales actuelles et futures en matière de pilotage des bâtiments de taille intermédiaire (agences bancaires, magasins, écoles, copropriétés...) et favorise l'adoption de pratiques performantes de gestion énergétique par ces bâtiments qui représentent plus de 80% du parc français.

« Grâce à l'apport de Wattsense, notre offre existante s'enrichit d'une solution IoT abordable et rapide à implémenter, avec un minimum d'impact sur l'installation existante, permettant d'apporter une réponse ciblée aux demandes d'optimisation de l'énergie dans les bâtiments de taille intermédiaire », affirme **Julien Bongars de Vaudeleau, Gérant d'offres Digital Building chez Schneider Electric.**

« Nous sommes très heureux de pouvoir collaborer avec une entreprise leader qui partage notre vision et nos convictions ; notre solution commune de GTB light est complètement en phase avec les priorités du plan de relance et les enjeux de la transformation énergétique. », déclare **Louis Vermorel, CEO de Wattsense.**

Une solution compétitive et facile à mettre en œuvre

La Box représente une solution économique, cybersécurisée et interopérable avec les principaux protocoles de communication de terrain existants (notamment un réseau LoRaWAN privé) ainsi qu'avec les solutions IT hébergées sur le Cloud.

La Box, qui dispose d'une interface simple et intuitive pour superviser et piloter les équipements techniques du site, permet notamment :

- d'intégrer plus de 600 objets connectés dans sa bibliothèque,
- de remonter des équipements LoRa (technologie de communication « Long Range » permettant de communiquer entre deux points sur de longues distances, sans fil) pour limiter le temps d'intervention et l'impact sur un site occupé,
- d'assurer la résilience du système grâce à une sauvegarde automatique de la configuration, laquelle peut être hébergée sur le Cloud et rechargée à tout moment,
- d'offrir une solution sécurisée, séparée du réseau informatique du client.

Pour assurer l'interprétation des données, la Box peut être aisément couplée avec une solution de monitoring énergétique permettant la mise à disposition facile des données sur site, sur le Cloud ou sur le système d'hypervision d'un facility manager.

Les bâtiments pourront ainsi être transformés en bâtiments intelligents de manière rentable, en économisant des semaines de déploiement et en réduisant les coûts d'exploitation.

À propos de Schneider Electric

La raison d'être de Schneider est de **permettre à chacun de tirer le meilleur de notre énergie et de nos ressources, en conciliant progrès et développement durable** pour tous. Nous nommons cette ambition : **Life is On**.

Notre mission est d'être votre **partenaire digital au service de votre développement durable et de votre efficacité**.

Nous menons la transformation numérique en intégrant les technologies de l'énergie et des automatismes les plus avancées. Nous connectons jusqu'au cloud, produits, plateformes de contrôle, logiciels et services sur l'ensemble du cycle de vie de vos activités pour une gestion intégrée de l'habitat résidentiel, des bâtiments tertiaires, des data centers, des infrastructures et des industries.

Nous sommes la **plus locale des entreprises globales**. Nous prônons des standards ouverts et rassemblons autour de notre mission un écosystème de partenaires fédérés par nos valeurs de responsabilité et d'inclusion.

www.se.com

Découvrez Life is On

Suivez-nous sur :



À propos de Wattsense

Wattsense optimise la gestion technique des bâtiments de taille intermédiaire avec une solution leader combinant simplicité et interopérabilité. La solution innovante Wattsense favorise l'adoption de pratiques de gestion énergétique par ces bâtiments jusqu'ici peu équipés de systèmes de pilotage, et répond ainsi aux besoins des acteurs de l'immobilier en quête d'efficacité et de développement durable.

Wattsense contribue à créer un futur où les bâtiments émettront un niveau maîtrisé de gaz à effet de serre tout en améliorant le confort et le quotidien des usagers.

www.wattsense.com