“Faites des économies d'énergie avec la solution IoT Smart & Connective.”

SMART & CONNECTIVE

QUI SOMMES-NOUS ?

SMART & CONNECTIVE

Smart & Connective est une entreprise d'IoT française à visée internationale, créée en 2016 pour répondre à une demande grandissante en matière d'économies d'énergie et de Facility Management.

Notre mission :

Rendre le smart building accessible au plus grand nombre afin d'accélérer la transition numérique et énergétique des bâtiments tertiaires.

Les avantages de notre solution :

- Simple à installer et à prendre en main
- Une rénovation énergétique accessible (moins de 10€ du m2) et sans travaux
- Des économies d'énergie rapides et immédiates grâce aux mesures correctives automatiques et à la maintenance prédictive
- Sécurité des données

Pourquoi un bâtiment intelligent ?

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
Vos appareils les plus énergivores sont les systèmes de chauffage, climatisation et ventilation.
En automatisant vos usages, vous pouvez réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie dans votre bâtiment.

FLEXIBILITÉ DES ESPACES
Créez simplement de nouveaux usages ou réorganisez vos espaces.

AUTOMATISATION ET SIMPLIFICATION DES OPÉRATIONS
Optimisez le travail de vos équipes de maintenance et d'entretien grâce à des alertes personnalisées et en temps réel.

MAINTENANCE PRÉDICTIVE
Anticipez les dysfonctionnements pour une maintenance plus efficace et plus économique.
Recevez des alertes en cas d'altération de vos appareils, de fuite...

CONFORT DES UTILISATEURS
Valorisez votre espace de travail pour offrir une meilleure expérience à vos employés.

Notre solution globale

Une solution IoT globale qui permet de faire des économies d'énergie immédiates et significatives tout en optimisant les opérations d'entretien et de maintenance.

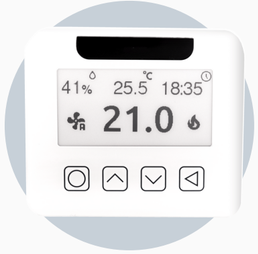
Installation rapide (30 min par pièce)

IoTs et automates

CEOS

Le cerveau du système !
Il récolte les données, les analyse et lance les mesures correctives pour respecter vos réglages.

ARKE



- Thermostat de zone (température, humidité et luminosité)
- Fonction affichage personnalisé
- Lecteur NFC/NRID
- Alerte sonore
- Contrôle infrarouge

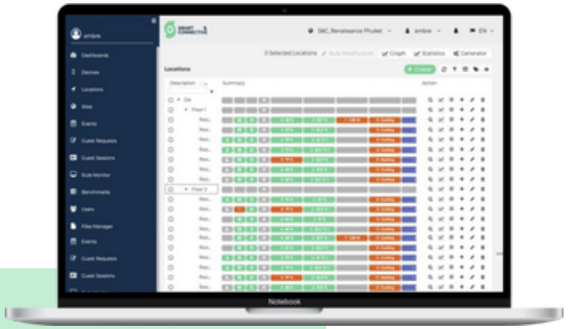
OMNIS

Vous informe en temps réel du nombre de personnes dans votre salle de conférence et vous permet d'établir des scénarios en fonction de la présence dans une pièce.

EKHO

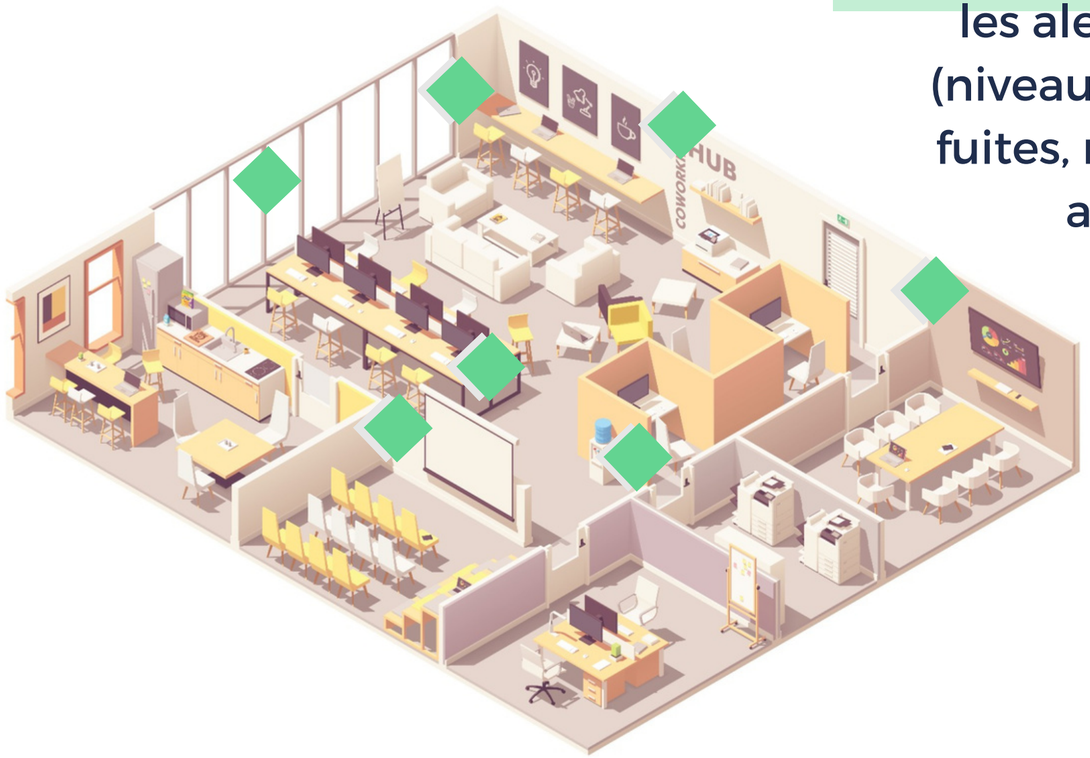
- Détecteur de proximité
- Fréquence d'utilisation
- Fréquence de passage
- Niveau des consommables

Portail en ligne et app



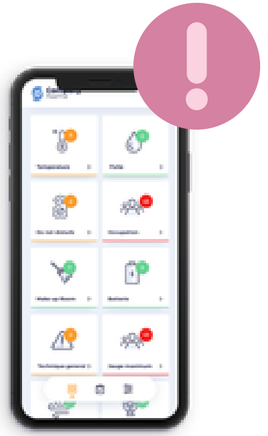
PORTAIL S&C

Un tableau de bord qui vous ressemble ! Créez vos scénarios d'économies d'énergie et de facility management, pour assurer le confort de vos employés et optimiser le travail de vos équipes de maintenance et entretien.



APPLICATIONS

Des applications dédiées à vos équipes de maintenance et d'entretien qui reçoivent les alertes de votre choix (niveau des consommables, fuites, nombre de passages aux sanitaires...)



Comment ça fonctionne ?

1

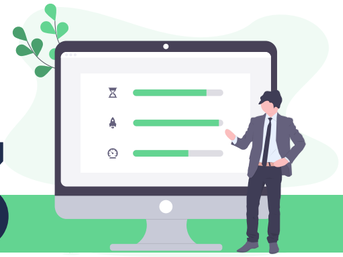
Je définis **mes besoins** :

- économies d'énergie
- mesures sanitaires
- maintenance prédictive
- facility management
- sécurité

2

Mon intégrateur me conseille **des IoTs** pour répondre à mes besoins

3



Ma solution globale est installée et je créé mes **scénarios sur mesure**

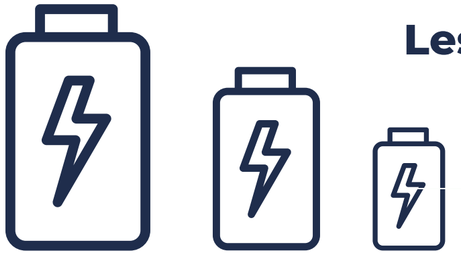
Exemple de scénario

“Je veux que mes bureaux soient toujours à 22°, que toutes les lumières s'éteignent quand le bâtiment est vide et que le chauffage ou la climatisation soient coupés quand une fenêtre est ouverte.
Je veux que mon équipe d'entretien reçoive des alertes en cas de consommables bas et toutes les 10 utilisations des sanitaires.”

“Une GTB "light" non-intrusive pour répondre aux obligations légales”

Décret Tertiaire

Le décret tertiaire concerne les bâtiments, parties de bâtiments ou ensemble de bâtiments à usage tertiaire et qui ont une surface (ou un cumul de surfaces) égale ou supérieure à 1 000 m².



Les objectifs de réduction de consommation (en valeur relative)

2030 **-40%**

2040 **-50%**

2050 **-60%**

Décret BACS

Le décret BACS – *Building Automation & Control Systems*, vise, d'ici 2025 à équiper les bâtiments tertiaires non-résidentiels de systèmes d’automatisation et de contrôle, afin de les aider à atteindre les objectifs fixés par le Décret Tertiaire.

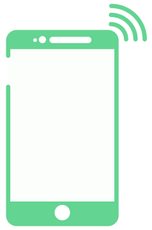
S&C se place dans la catégorie des GTB "light" grâce à une utilisation et une installation simplifiées.

ANNEXES

PROTOCOLE RADIO

Les ondes radio émises par les antennes sont exprimées en mW.
Plus les ondes sont puissantes plus elles peuvent être nocives pour la santé.
Comparons différents appareils de la vie quotidienne :

La technologie radio des IoTs S&C émettent entre **1 et 5 mW**



Un smartphone posé sur un bureau émet entre **80 et 100 mW**

Une borne WIFI émet des ondes entre **70 et 100 mW**

Les IoTs utilisant Lorawan / Sigfox émettent entre **30 et 100 mW**

À l'inverse d'une antenne WIFI qui émet des ondes en continu, la solution Smart & Connective utilise la radio dite "dormante" afin d'émettre des ondes UNIQUEMENT lorsqu'il y a une information à transmettre.

Contact

Company/s-c

ConnectiveSmart

smartandconnective

asaurat@smartandconnective.com

https://smartandconnective.com/