

“Présentation d'un cas d'usage Client : les bâtiments scolaires”



Les enjeux

Être présent au niveau des salles de classe et amphis mais également dans des espaces communs tels que le point de restauration, les halls/couloirs, les salles de réunion...

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT

Pilotez et optimisez vos appareils énergivores pour faire des économies d'énergie.

RSE/QVT

Améliorez le confort de vos étudiants et de vos collaborateurs et libérez-les des contraintes liées au bâtiment (lumière, chauffage, climatisation...)

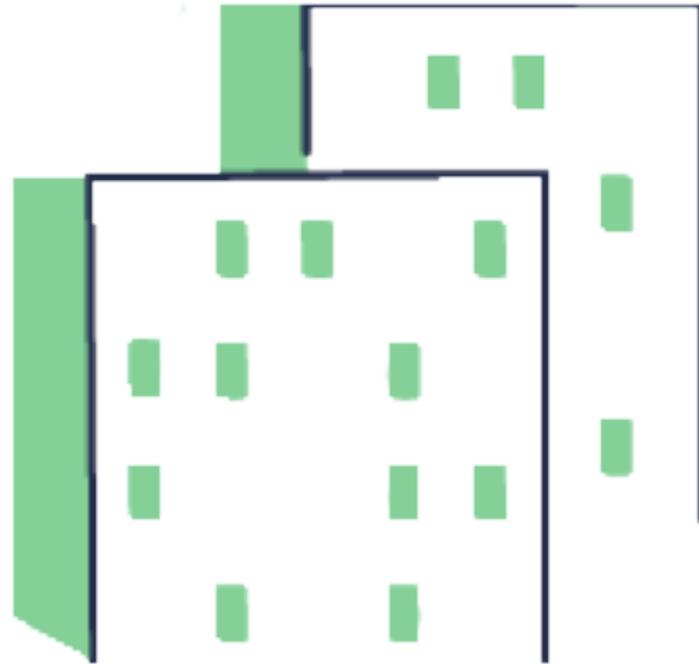
DÉCRETS TERTIAIRE ET BACS

Conformez-vous au Décret BACS grâce à une GTB légère et atteignez les objectifs fixés par le Décret Éco Énergie Tertiaire

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Gérez vos bâtiments à distance sur une seule interface et supervisez les consommations

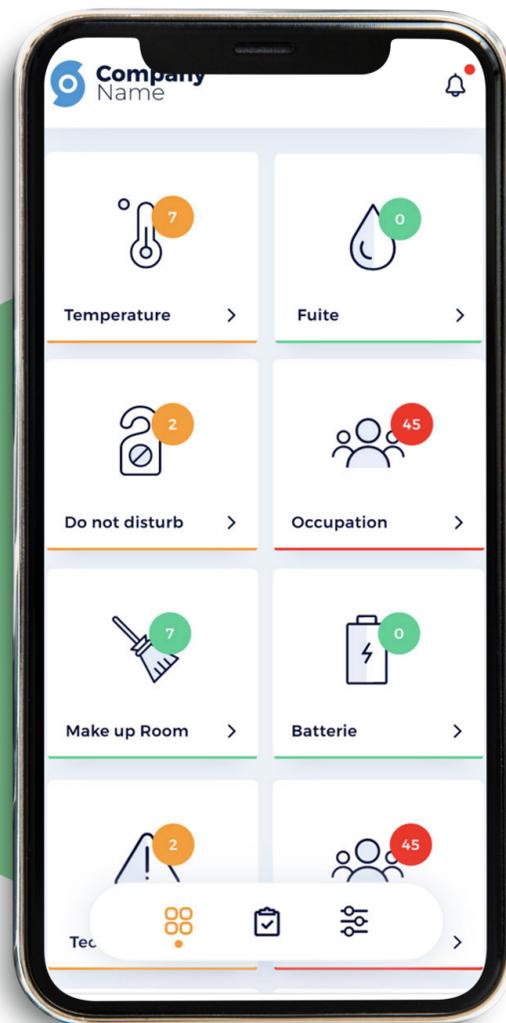
Nos solutions



Pour un bâtiment intelligent

- **Optimisation des consommations énergétiques**
au niveau des pièces ET du bâtiment
- **Une mesure du flux de personnes**
afin d'adapter la production de chaud/froid
- **Un système de ventilation optimisé**
avec des prises de mesures de qualité de l'air
et contrôles des vannes
- **Le confort des occupants**
avec des températures de confort
et des alertes qualité d'air.

Nos solutions



Pour une maintenance améliorée

Durée de vie des équipements allongée
grâce à une utilisation optimisée

Informations de maintenance
rapidement adressées aux bonnes personnes :

Nettoyage des filtres du système de ventilation

Circuit d'éclairage défectueux

Pic de consommation

Baisse de performance du CVC

Panne de capteur

Interface claire

et facile à prendre en main

Création simple de scénarios

d'économie d'énergie et alertes de maintenance

Portail en ligne

qui permet une vision multi sites

Pourquoi un bâtiment intelligent ?



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Automatisez vos appareils les plus énergivores pour réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie.



MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Anticipez les dysfonctionnements pour une maintenance plus efficace et plus économique.



AMÉLIORATION DES OPÉRATIONS

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



CONFORT DES OCCUPANTS

Garantissez un environnement de travail agréable et conforme aux exigences RSE/QVT.



Les possibilités

Baisser la lumière automatiquement en fonction de la luminosité naturelle

Couper la climatisation ou le chauffage dès qu'une fenêtre est détectée ouverte plus de 10 minutes

Connaître en temps réel la qualité de l'air et le taux d'humidité et être alerté si besoin

Lancer automatiquement la ventilation lorsque la qualité de l'air est mauvaise



Limiter les températures de consigne en fonction des températures extérieures

Gérer lumière, climatisation et chauffage en fonction de l'occupation d'une pièce/salle de classe

Connaître en temps réel le taux d'occupation d'un amphithéâtre et ajuster les consommations

EN BREF

Une solution clés en main !

Ne nécessite pas de travaux dans le bâtiment

1

Installation rapide et prise en main simplifiées

2

Remontée de données et prise de mesures correctives automatiques

3

GTB abordable et éligible aux CEE

4

Permet de répondre aux objectifs du Décret BACS et du Décret Tertiaire

5

Créée et fabriquée en France

6

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)**



La Solution Smart & Connective



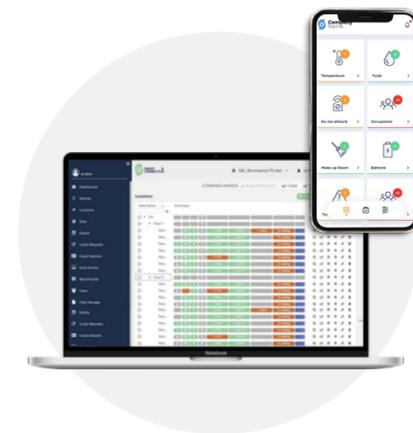
CEOS

L'automate qui récolte les données, les analyse et lance les mesures correctives pour respecter vos réglages



IOTS S&C et partenaires

Capteurs et actionneurs qui transmettent les données de la pièce puis agissent sur les appareils concernés



Interface utilisateur & applications dédiées

Un portail en ligne user friendly pour créer des scénarios et gérer ses données. Des applications dédiées pour recevoir les alertes choisies

SMART & CONNECTIVE



Entreprise française innovante basée à Sophia-Antipolis, Smart & Connective a pour mission de simplifier le smart building afin de le rendre accessible au plus grand nombre.

Pourquoi ?

Pour faire simplement et rapidement des économies d'énergie et pour simplifier la gestion du bâtiment.



Bâtiment connecté
ET intelligent



Économies
d'énergie



Optimisation
des opérations

