



ecoBuilding est un outil d'autoapprentissage qui optimise automatiquement les conditions climatiques et la consommation d'énergie dans votre bâtiment.



L'efficacité énergétique

ecoBuilding permet de réduire les émissions de CO₂, de diminuer la consommation d'énergie, et, au final, de réaliser jusqu'à 40% d'économies.



Un meilleur confort

ecoBuilding améliore les conditions du climat intérieur et donc du confort personnel. Il permet de créer des environnements de travail optimaux et de rendre les locataires plus heureux.

Pourquoi intégrer ecoBuilding à votre système actuel?

- Économies d'énergie
- Confort optimal pour les usagers des espaces de vie
- Gestion automatique de l'optimisation
- Outil interopérable avec les systèmes existants
- Prévission des températures de confort
- Analyse en continue du bon fonctionnement

Flexibilité assurée

L'accès à vos données est possible à tout moment depuis toutes interfaces connectées. ecoBuilding peut être arrêté à tout moment, votre bâtiment redeviendra réactif plutôt que prédictif. Enfin, ecoBuilding représente un engagement limité financièrement et techniquement puisqu'il travaille en parallèle du système existant.

Prévoir la température dans vos espaces de vie au profil du confort et de la sobriété énergétique



Connecté à la supervision

coBuilding sera connecté directement à votre système existant grâce à l'intervention de professionnels spécialisés.

ecoBuilding commence à apprendre et à affiner ses algorithmes pour mieux comprendre votre bâtiment.



Un pilotage intelligent 24/7

Maintenant que votre installation fonctionne parfaitement, le moteur IA du jumeau numérique va démarrer. Un pilotage intelligent basé sur des prédictions précises optimisera votre installation 24h/24 et 7j/7, permettant d'économiser jusqu'à 50 % d'énergie et d'améliorer le confort.



Un autoapprentissage continu

Les données en direct du jumeau numérique de votre bâtiment vous donneront un aperçu exact des améliorations à apporter à votre bâtiment, des installations climatiques et des plans énergétiques. Vous n'aurez plus à vous soucier de la conformité aux réglementations énergétiques.



Un pilotage intelligent

ecoBuilding gère de manière automatique votre système de chauffage et de climatisation, basés sur des données prédictives jusqu'à 72h à l'avance. Il assure un contrôle précis et exact de votre système existant.



Un jumeau digital de votre bâtiment

ecoBuilding crée une copie virtuelle de votre installation. Nous vérifions votre installation climatique complète et la faisons fonctionner pour atteindre nos objectifs. Toute erreur d'installation éventuelle sera mise en évidence.

Structure réseau de ecoBuilding

La sécurisation de ces informations est au cœur des préoccupations de nos ingénieurs informatiques. Les normes les plus strictes sont appliquées à la protection des données. Le protocole TLS V1.2 avec un chiffrement HTTPS permet de garantir une sécurisation optimum des données.