

Green building: comprendre les enjeux de la performance énergétique

Socomec répond à vos enjeux avec des solutions adaptées

Volatilité des prix de l'énergie, **réglementations** environnementales et exigences croissantes en matière de **performance bas carbone**... Les bâtiments doivent évoluer rapidement. Cette vue d'ensemble, élaborée par Socomec, présente les principaux défis qui façonnent aujourd'hui les **bâtiments intelligents et énergétiquement performants**, et propose des solutions concrètes et actionnables.

Vos défis

Les solutions

Exploiter les données pour générer des améliorations mesurables

- **Collecter et mesurer des données précises** à partir d'installations nouvelles ou existantes (multi-sites).
- **Centraliser, visualiser et analyser les consommations énergétiques.**
- **Garantir une interopérabilité complète avec les systèmes GTB/EMS** afin d'exploiter davantage d'informations et d'optimiser intelligemment la performance.

Transformer la conformité en performance

- **Instaurer une transparence totale.**
- **Déployer des systèmes de supervision** conformes aux exigences et aux échéances des directives EPBD et EED.
- **Centraliser les données** de plusieurs sites.
- **Utiliser des compteurs certifiés MID** pour une facturation et une refacturation équitables.

Favoriser l'autonomie énergétique et la recharge des véhicules électriques

- **Intégrer les énergies renouvelables** et les **systèmes de stockage d'énergie par batteries (BESS).**
- **Stocker les surplus de production** et les restituer lorsque les besoins l'exigent.
- **Déployer une mesure précise à l'échelle du site** afin de capter les données énergétiques en temps réel.
- **Piloter la flexibilité énergétique** pour réduire la dépendance au réseau et soutenir la recharge des véhicules électriques.

Source: Socomec – Energy Performance & Building insights