

Les actions à gain rapide

Il existe de nombreuses solutions peu onéreuses et faciles à déployer, dont l'impact positif peut se faire sentir très rapidement. Identifiées dans les appels à projets, elles sont disponibles immédiatement et font l'objet d'un processus de validation simplifié. Par exemple : compteurs d'énergie sur les départs des radiateurs électriques ou sur les charges de ventilation, centrales de programmation de chauffage et robinets thermostatiques, commandes automatiques d'éclairage, etc.

Optimiser l'utilisation, améliorer la gestion et le suivi énergétique des bâtiments

Actions rapides	Solution Schneider Electric	Objectif				Investissement		Gain	
		Réduction des consommations d'énergie	Réduction des émissions de gaz à effet de serre	Amélioration du confort des occupants	Réduction des dépenses	Humain	Financier	Confort	Financier
Eclairage									
Paramétrer, régler les commandes automatiques	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain	•	•	•	•	Fort	Neutre	Amélioré	Fort
Chauffage / Eau Chaude Sanitaire									
Arrêter la chaudière en été ou la basculer en mode « été »	GTB / Automates Programmables	•	•		•	Fort	Neutre	Neutre	Neutre
Arrêter les circulateurs en période estivale	GTB / Automates Programmables	•	•		•	Fort	Neutre	Neutre	Fort
Réaliser des campagnes de mesures des températures dans les bureaux	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain	•	•		•	Fort	Fort	Neutre	Fort
Affiner le réglage de la loi d'eau	GTB / Automates Programmables	•	•		•	Neutre	Fort	Neutre	Fort
Abaisser la loi d'eau lorsque les besoins diminuent	GTB / Automates Programmables	•	•		•	Neutre	Fort	Neutre	Fort
Affiner les ralents de chauffage en période d'inoccupation	GTB / Automates Programmables	•	•		•	Fort	Fort	Neutre	Fort
Raîschissement									
Adapter la température de consigne du local	GTB / Contrôleur terrain (boucle régulation)	•	•	•	•	Neutre	Neutre	Amélioré	Fort
Équilibrer les réseaux hydrauliques (si présence de vannes d'équilibrage)	Vannes PIBCV	•	•	•	•	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Mettre à disposition des brasseurs d'air (ventilateurs)	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain	•		•	•	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Ventilation									
Réduire les débits d'air neuf globaux pour atteindre les débits hygiéniques	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain + Variateur + sonde pression	•	•	•	•	Neutre	Fort	Amélioré	Neutre
Programmer une réduction de la ventilation en période d'inoccupation	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain	•	•		•	Fort	Neutre	Neutre	Fort
Bureautique									
Installer des dispositifs coupe veille	Smart Link	•	•		•	Neutre	Fort	Neutre	Fort
Rehausser la température de consigne des salles de serveurs	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain	•	•		•	Fort	Neutre	Neutre	Fort

Les actions à gain rapide

Améliorer les installations existantes

Actions rapides	Solution Schneider Electric	Objectif				Investissement		Gain	
		Réduction des consommations d'énergie	Réduction des émissions de gaz à effet de serre	Amélioration du confort des occupants	Réduction des dépenses	Humain	Financier	Confort	Financier
Eclairage									
Installer des commandes automatiques	Automatisme et contacteurs généraux	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Installer des programmateurs (horloges)	Installer des interrupteurs horaires ou par programmation horaire dans automates	●	●	●	●	Neutre	Fort	Neutre	Fort
Installer des interrupteurs crépusculaires	Installer des interrupteurs crépusculaires ou par programmation dans automates	●	●		●	Neutre	Fort	Neutre	Fort
Commandes automatiques d'éclairage et des cellules photoélectriques	Solutions RPX / KNX	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Chauffage/Eau chaude sanitaire (ECS)									
Compteurs d'énergie électrique divisionnaires sur les départs des radiateurs électriques	IEM3155 ou Powertag	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Installer un compteur d'énergie électrique divisionnaire	IEM3155 ou Powertag	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Installer une régulation en cascade	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain	●	●		●	Neutre	Fort	Neutre	Fort
Installer des robinets thermostatiques	Wiser	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Installer des horloges programmables de ralenti	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain Wiser	●	●		●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Remplacer ou déplacer les sondes d'ambiance	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain Wiser	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Améliorer la production d'eau chaude sanitaire	GTB / Automates Programmables / Contrôleur terrain Wiser	●	●		●	Neutre	Fort	Neutre	Fort
Rafrâichissement									
Équiper le départ de chaque circuit d'une vanne d'équilibrage	Vannes PIBCV	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Ventilation									
Centrales de programmation de chauffage et des robinets thermostatiques	Wiser	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Compteurs d'énergie électrique divisionnaires sur les charges de ventilation	IEM3155 ou Powertag	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort
Bureautique									
Equipements pour suivre la consommation des appareils bureautiques	IEM3155 ou Powertag	●	●	●	●	Neutre	Fort	Amélioré	Fort