



ANALYSE ÉNERGÉTIQUE DES INSTALLATIONS DE GROUPE DE REFROIDISSEMENT

Amélioration de l'efficacité énergétique, réduction des émissions et économies

VOTRE APPROCHE PROACTIVE POUR RÉDUIRE VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET ANTICIPER LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE

Les installations CVC* représentent environ 35 % de la consommation énergétique des bâtiments**, un véritable défi au regard de la forte hausse des coûts de l'énergie à laquelle nous sommes confrontés en Europe.

Le changement climatique et la dégradation de l'environnement constituent une menace pour l'Europe et le monde. Pour surmonter ce défi, la Commission européenne, avec les initiatives Green Deal et REPowerEU, propose des objectifs ambitieux en termes d'efficacité énergétique et d'émissions de gaz à effet de serre.

Pour la France, des subventions sont possibles sur les coûts des audits énergétiques (jusqu'à 70%) en suivant la norme NF EN16247 version 2022 - ISO 50001.

Des subventions CEE sont envisageables selon les préconisations suite à l'analyse préalable.



L'analyse énergétique évalue les performances et le fonctionnement actuels d'un groupe de refroidissement en mettant en évidence les problèmes et les améliorations possibles afin de proposer à nos clients des mesures adaptées en matière d'économie d'énergie, de durabilité et de décarbonation.

Notre équipe du service BluEdge® peut réaliser un bilan de santé sur site et vous présenter un rapport d'audit.

* Chauffage, Ventilation et Climatisation.

** Ministère américain de l'Énergie, Buildings Energy Data Book, 2015.

NOTRE SOLUTION POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE VOTRE INSTALLATION

ANALYSE ÉNERGÉTIQUE

Notre équipe d'experts réalise une analyse énergétique, première étape pour établir la base de référence des performances afin de fournir des recommandations permettant de mettre en place des mesures d'économie d'énergie appropriées.

RAPPORT D'AUDIT

Mesures d'économie d'énergie, contrôles intégrés et optimisation du fonctionnement du système afin d'améliorer l'efficacité globale de l'installation. Nous offrons des solutions innovantes pour optimiser l'efficacité globale des bâtiments tout en assurant un bon retour sur investissement.



Outil de calcul avancé

- Outil de calcul perfectionné et simple d'utilisation : collecte des données de base nécessaires.
- Collecte des données à distance via le GMS et les services connectés.
- Création d'un rapport automatisé clair contenant des informations clés.

Principaux avantages

- Permet de planifier la modernisation.
- Rapport contenant des recommandations claires et des résultats prévisionnels.
- Visualisation de l'amélioration de l'efficacité de l'installation, des économies d'énergie, du délai de retour sur investissement et des économies d'équivalent CO₂.
- Assistance et expertise de l'équipe du service BluEdge.



Améliorer l'efficacité
énergétique
et opérationnelle



Réduire
les émissions
de gaz



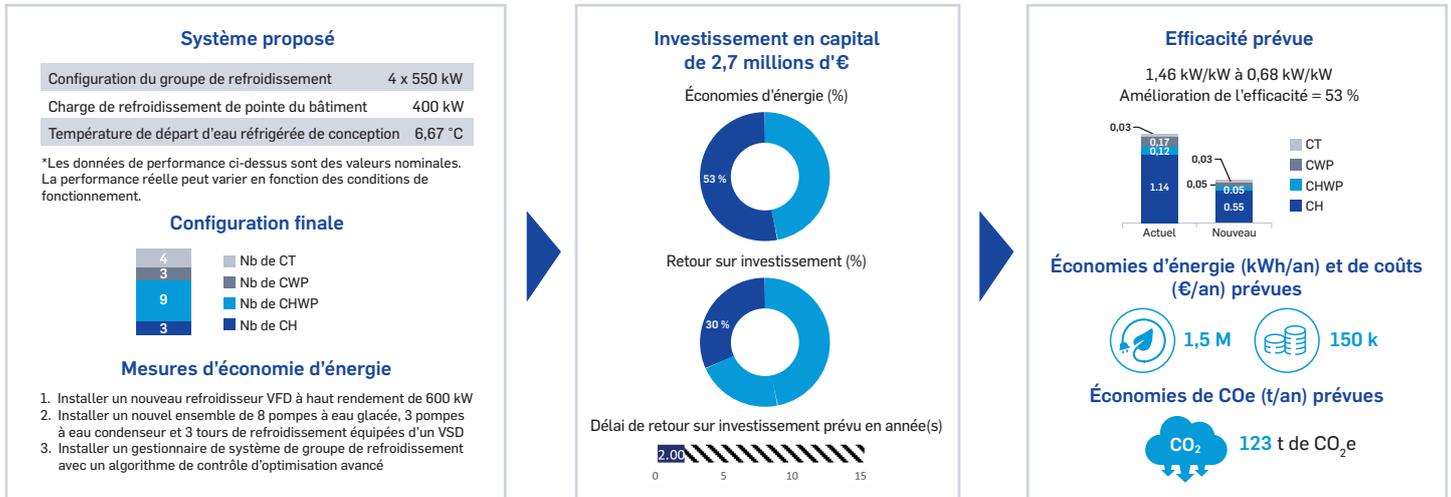
Réduire
les coûts

Grâce à notre expertise, profitez d'avantages et d'impacts positifs sur les bénéfices nets, les indicateurs clés de performance et la responsabilité sociale de l'entreprise, en fonction des exigences de votre groupe de refroidissement et de vos objectifs de durabilité.

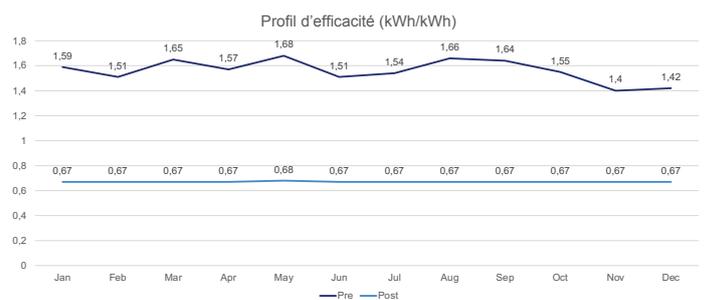
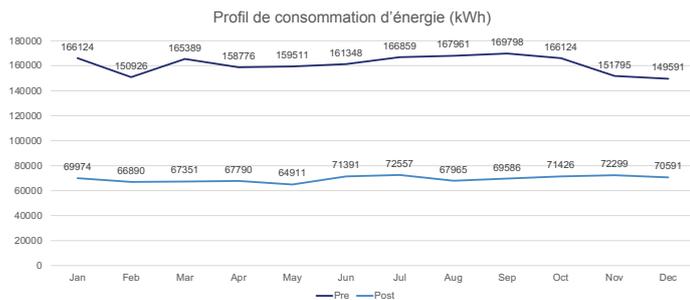
RAPPORT D'AUDIT

Avantages de notre rapport fournissant des recommandations claires et des résultats prévisionnels.

RÉSUMÉ



EXEMPLE DE GRAPHIQUES AVANT/APRÈS MODERNISATION



ÉTUDE DE CAS



Notre client fait partie des plus grandes et des plus célèbres entreprises hôtelières au monde. Offrir une expérience exceptionnelle à ses clients est l'une de ses priorités.

L'un de ses hôtels, situé dans le centre-ville de Rotterdam (Pays-Bas), a demandé à notre équipe de réaliser une analyse énergétique de ses anciens refroidisseurs (d'autres marques).

L'objectif était double : d'une part, répondre aux exigences de l'entreprise en matière de confort des clients grâce à une réduction du niveau sonore.

D'autre part, se conformer aux nouvelles réglementations en matière d'efficacité énergétique et d'émissions de gaz.

Après avoir réalisé une analyse énergétique, notre équipe du service BluEdge basée aux Pays-Bas a préconisé de remplacer le système de refroidisseurs actuel par une **solution complète et optimale**, comprenant deux refroidisseurs scroll à condensation par air optimisés avec une nouvelle régulation pour la supervision du local d'exploitation et de nouvelles pompes à vitesse variable.

Les objectifs ont été atteints et notre client a pu bénéficier de :

- 72 % d'économies d'énergie.
- Un ROI (retour sur investissement) < 3 ans.
- Un faible niveau sonore pour le confort de ses clients et la localisation en centre-ville.



Contactez votre représentant local ou rendez-vous sur www.carrier.com/commercial/fr/fr/

CARRIER / 06-2023 - ©2023 Carrier. Tous droits réservés.