

*Carrier*

# Solutions de décarbonation pour votre bâtiment



Coûts réduits.  
Empreinte carbone  
réduite.  
Performances  
en hausse avec  
les solutions CVC  
de Carrier.

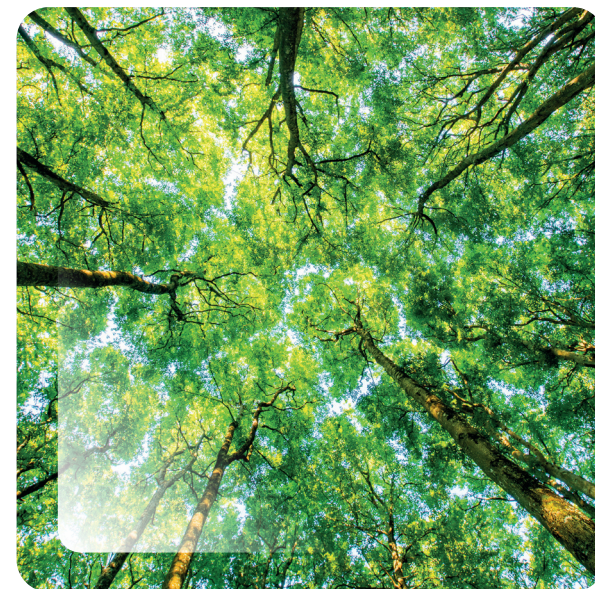
# Décarbonation : la clé de l'avenir durable

La décarbonation consiste à se passer des énergies fossiles, ou du moins à réduire les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et des autres gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère, afin de préserver nos vies et **le monde que nous nous partageons**.

Les bâtiments représentant environ 40 % des émissions de carbone liées à l'énergie, les réglementations se concentrent de plus en plus sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre des bâtiments.

La plupart des entreprises souhaitent agir rapidement pour répondre aux normes de performance des bâtiments, mais il peut être difficile de déterminer par où commencer, quelles étapes suivre et comment investir correctement.

**C'est pourquoi les activités de Carrier ont évolué pour vous proposer une approche globale face au changement climatique.**



## Des solutions complètes à chaque étape de votre parcours de décarbonation

Les produits, services et solutions connectées de Carrier vous aident à atteindre les objectifs énergétiques et de réduction de carbone de votre bâtiment. Cela inclut des refroidisseurs et pompes à chaleur à haute efficacité énergétique, des solutions de réfrigération tout-électrique, des fluides frigorigènes à faible PRG, ainsi que des technologies connectées.

## Les défis à relever



**Les réglementations et les engagements ESG** incitent à des bâtiments plus verts.

Les occupants et les investisseurs attendent **durabilité et confort**.

**Hausse des coûts énergétiques** : les prix de l'énergie continuent d'augmenter, impactant les budgets opérationnels.

Les **systèmes obsolètes** entraînent des dépenses inutiles, gaspillent de l'énergie et augmentent les risques d'arrêt.

# Des solutions conçues pour vous

## 1 Optimisez l'efficacité tout en réduisant vos émissions directes

- **Fluides frigorigènes à faible PRG et groupes d'eau glacée à haut rendement**  
Réduisez votre empreinte carbone grâce à des technologies avancées de refroidissement.
- **Pompes à chaleur pour limiter l'usage des combustibles fossiles**  
Basculez sur une source d'énergie plus propre et réduisez votre dépendance au gaz ou au fioul.
- **Mises à niveau en milieu de vie de votre équipement**  
Prolongez la performance de vos équipements et améliorez l'efficacité énergétique sans les remplacer entièrement.
- **Solutions de traitement d'air à haute efficacité**  
Optimisez le débit d'air et la ventilation pour économiser de l'énergie et améliorer le confort.

## 2 Minimisez vos émissions indirectes

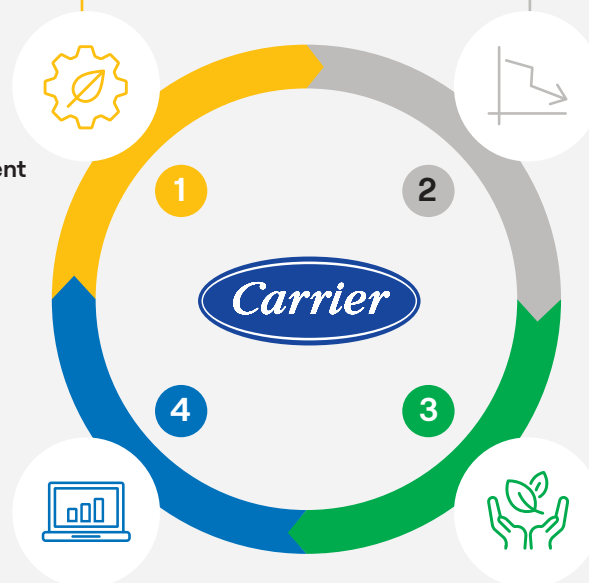
- **Réduisez votre dépendance aux sources d'énergie fortement émettrices de carbone**  
Basculez vers des alternatives énergétiques plus propres et plus durables.
- **Groupes d'eau glacée à récupération**  
Récupérez et réutilisez l'eau pour améliorer le rendement et réduire l'impact environnemental.
- **Refroidissement et chauffage**  
Solutions flexibles et performantes pour optimiser la consommation énergétique et réduire les émissions.
- **Stockage par batteries**  
Des systèmes intelligents pour fiabiliser l'énergie et limiter les pointes de consommation.

## 3 Réduisez le gaspillage et votre consommation d'énergie

- **Suppression des pertes et optimisation des procédés**  
Rationalisez vos opérations pour ne pas consommer inutilement et pour améliorer l'efficacité globale.
- **Audits énergétiques et plans de conservation**  
Identifiez les économies possibles et établissez votre feuille de route pour réduire votre consommation d'énergie et vos émissions.

## 4 Optimisez vos performances avec nos solutions de service numériques

- **Gestion et reporting avec i-Vu®**  
Obtenez une visibilité complète sur vos systèmes grâce aux tableaux de bord de suivi et de performance.
- **Détection des fuites de fluide frigorigène**  
Assurez la conformité et la sécurité grâce à des contrôles automatisés des fuites et des alertes.
- **Abound HVAC Performance**  
Maximisez la disponibilité, prolongez la durée de vie de vos équipements et réduisez les dépenses imprévues. Économisez l'énergie et réduisez les coûts grâce à des indicateurs de performance en temps réel.



# Les étapes de notre accompagnement

Il est crucial d'établir la référence de performance actuelle de votre installation de refroidissement par rapport à sa performance de conception. Nous réalisons un diagnostic sur site et présentons des mesures de conservation de l'énergie intégrant le contrôle et l'optimisation des opérations du système afin d'améliorer l'efficacité globale de l'installation.



## Étude de cas :

Carrier accompagne l'aéroport de Londres Gatwick dans son parcours Net Zéro avec un programme dédié de maintenance et de mises à niveau CVC.

Dans le cadre de sa stratégie « Une décennie de changement », l'aéroport de Londres Gatwick — le deuxième le plus fréquenté au Royaume-Uni — s'est engagé à atteindre la **neutralité carbone (Scope 1 et 2) d'ici 2030**. En soutien à cet objectif, Carrier applique un **programme dédié de maintenance CVC et de mises à niveau stratégiques** à un parc de plus de **50 groupes d'eau glacée** répartis entre les terminaux nord et sud.



### Les services Carrier incluent :

- **Inspections journalières sur site et à distance**, avec un technicien spécialement assigné à l'aéroport.
- **Gestion complète des actifs** couvrant les obligations réglementaires (F-Gaz, inspections pour les assurances).
- **Remplacement des équipements en fin de vie** par des solutions à faible PRG, tels le groupe AquaForce® 30XAV à fluide frigorigène HFO "R-1234ze" / PUREtec®.

### Ce que permet cette approche proactive :

- **Un refroidissement en permanence performant** sur un site ouvert 24h/24 et 7j/7 et qui accueille des **dizaines de millions de passagers par an**.
- **Des interruptions de service réduites au minimum**, avec une maintenance et des mises à niveaux soigneusement planifiées autour de l'activité de l'aéroport.
- **Des dépenses opérationnelles réduites** grâce à une maintenance experte et des améliorations énergétiques efficaces.
- **Une avancée vers le Net Zéro d'ici 2030**, en alignement avec la feuille de route de l'aéroport de Londres Gatwick sur l'environnement.

« Carrier est un partenaire de confiance qui nous aide à gérer notre infrastructure de refroidissement tout en nous faisant progresser sur nos objectifs environnementaux »  
*résume Steve Kelso, Responsable technique de Londres Gatwick.*



Découvrez d'autres témoignages clients

[carrier.com](https://carrier.com)

Solutions de décarbonation de votre bâtiment. ©2025 Carrier. Tous droits réservés.

Toutes les marques de produits et services mentionnées ici sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Carrier se réserve le droit de modifier certaines informations et spécifications contenues dans ce document à tout moment et sans préavis. Étant donné que les normes, les spécifications et les conceptions sont sujettes à des modifications occasionnelles, veuillez demander une confirmation.



**Avec Carrier comme partenaire, en plus de mettre à niveau vos équipements CVC, vous :**

- **Protégez votre budget** contre la hausse du coût de l'énergie.
- Renforcez le **confort des occupants** et leur fidélité.
- **Remplissez vos engagements** vis-à-vis de la réglementation et du développement durable.
- **Revalorisez vos actifs** en opérant plus intelligemment et de manière plus écoresponsable.

**Vous souhaitez découvrir comment Carrier favorise l'efficacité énergétique et la décarbonation grâce à des stratégies de service intelligentes ?**



### Les analyses énergétiques sont les catalyseurs de la décarbonation

Les analyses énergétiques ne se résument plus à de simples évaluations – ce sont les outils stratégiques d'accélération de la décarbonation. En identifiant les points faibles et les opportunités, ils ouvrent la voie à des opérations plus intelligentes et plus vertes. L'approche de Carrier combine innovation et indicateurs exploitables pour générer un impact concret.

## Performances dans toutes les conditions et tous les bâtiments

Chez Carrier, nous avons des décennies de savoir-faire et d'expertise dans tous les types de bâtiments et d'applications. Notre équipe travaillera avec vous pour sélectionner et mettre en œuvre la solution adaptée aux besoins spécifiques de votre projet.



Santé



Hôtellerie



Enseignement



Bureaux



Industrie



Data centers

**Prenez dès aujourd'hui contact avec votre expert local Carrier. Ensemble, optimisons efficacité, confort et durabilité.**