



**Communiqué de presse**

Montluel, le 06 juin 2023

## **Carrier améliore la pérennité des data centers grâce à des solutions d'analyse du cycle de vie nouvelles générations**

**Carrier propose des solutions globales pour soutenir la croissance des data centers et prendre en considération les aspects environnementaux et l'optimisation du PUE (Power Usage Effectiveness) tout en assurant la continuité de service tout au long de leur exploitation.**

Plus de 300 propriétaires et opérateurs de data centers, avec plus d'un million de racks, couvrant différentes configurations d'entreprises, de co-implantation et d'edge computing, bénéficient des solutions d'optimisation de Carrier.

Carrier fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE : CARR), leader mondial des solutions climatiques et énergétiques intelligentes.

*« Les opérateurs de data centers ont réalisé des progrès considérables en matière d'efficacité énergétique au cours des 15 dernières années », a déclaré **Michel GRABON, Directeur marché Data Center Solutions, Carrier.** « Les avancées technologiques se poursuivent avec des processeurs de serveurs toujours plus gourmands en énergie, ce qui représente un défi en matière de consommation d'énergie et de refroidissement. Carrier est alors en mesure de fournir des solutions adaptées à ces besoins ».*

La gamme de solutions intelligentes et connectées de Carrier fournit des données en amont, provenant de l'écosystème des data centers. Ces données permettent de refroidir, contrôler, entretenir, analyser et protéger l'installation. L'objectif étant que cette gamme de solutions soit conforme aux normes imposées aux *green building*, qu'elle atteigne les objectifs de développement durable et respecte les réglementations locales en matière d'émissions de gaz à effet de serre.

Les solutions sur mesure de Carrier sont intégrées à l'ensemble de son portefeuille de solutions, avec des équipements HVAC efficaces et hautement performants, des outils de gestion Nlyte d'infrastructure de centres de données (DCIM) et un système de gestion des bâtiments qui permettent aux opérateurs de data centers, d'économiser de l'énergie, de réduire les coûts d'exploitation et d'améliorer la rentabilité pour de nombreuses années.

Les projets majeurs internationaux incluent :

- Le data center de [OneAsia du Nantong Industrial Park](#). Carrier a collaboré avec cette entreprise pour équiper son premier data center en Chine, d'un système de refroidissement à eau. L'optimisation de l'efficacité énergétique de l'intégralité du système de refroidissement a permis de réduire la facture d'électricité annuelle d'environ 180 000 dollars.

- Le [Zhejiang Cloud Computing Center](#) de Chine illustre parfaitement la façon dont les refroidisseurs centrifuges AquaEdge® et les commandes intégrées de Carrier offrent la stabilité, la fiabilité et l'efficacité requises pour 200 000 serveurs. La régulation intégrée contribue à réduire les charges opérationnelles et permet aux gestionnaires d'installation de contrôler les performances à distance et de gérer la maintenance préventive, de sorte que les refroidisseurs continuent à fonctionner selon les besoins opérationnels.
- **Le Data Center souterrain en pleine expansion d'Iron Mountain**, situé dans une ancienne mine de calcaire de Pennsylvanie, a obtenu le meilleur classement du secteur avec l'utilisation de la solution de modernisation de Carrier pour contrôler la température et l'humidité de l'environnement. Les refroidisseurs à vis et à vitesse variable fournissent un refroidissement efficace qui permet aux unités HVAC de fonctionner dans des conditions de charge partielle ou complète.

Le logiciel Nlyte de Carrier permet d'optimiser la gestion du cycle de vie des équipements, d'en assurer l'efficacité et d'organiser la planification de la capacité, le suivi des audits et de la conformité, l'intégration des flux de travail, le tout de façon ouverte, évolutive et automatisée. Il simplifie la planification spatiale et énergétique, se connecte facilement à un système de gestion de service information et à tous les types d'applications de veille commerciale, notamment la plateforme numérique basée sur le cloud Abound™ et la plateforme de service BluEdge® de Carrier, pour assurer le suivi et les prévisions de l'intégrité des équipements HVAC, permettant ainsi leur fonctionnement ininterrompu.

Plus d'informations également disponible sur le [site internet](#).

#### **À propos de Carrier**

Fondée par l'inventeur de la climatisation moderne, Carrier est l'un des leaders mondiaux des solutions de chauffage, climatisation et réfrigération haute technologie. Les spécialistes Carrier proposent des solutions durables, intégrant des produits économes en énergie, des régulations de bâtiment et des services énergétiques pour des clients résidentiels, commerciaux, de la vente au détail, du transport et de la restauration. Carrier fait partie de Carrier Global Corporation, leader mondial des solutions climatiques et énergétiques intelligentes qui prennent soin des personnes, tout en protégeant la planète pour les générations futures.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.carrier.fr](http://www.carrier.fr) et sur la [page LinkedIn](#)

**Le service de presse à votre disposition dès à présent pour vous permettre d'entrer en relation avec les experts de la marque qui pourront vous apporter les informations et répondre à vos questions.**

#### **CONTACTS PRESSE :**

CLC Communications - 01 42 93 04 04

Jérôme Saczewski - Laurence Bachelot - Eglantine Douchy - Lisa Amghar

E-mail : [j.bachelot@clccom.com](mailto:j.bachelot@clccom.com) - [e.douchy@clccom.com](mailto:e.douchy@clccom.com) - [l.amghar@clccom.com](mailto:l.amghar@clccom.com)