



COMMUNIQUE DE PRESSE

Massy, le 21 novembre 2024

CARRIER PRÉSENTE SES SOLUTIONS ET SERVICES DÉDIÉS À L'ACCÉLÉRATION NUMÉRIQUE AU DATA CENTRE WORLD

Carrier participe au salon Data Centre World 2024 qui aura lieu à Paris Porte de Versailles les 27 et 28 novembre. Il y présentera ses solutions innovantes de refroidissement et de gestion énergétique pour les data centers, axées sur l'efficacité énergétique, notamment dans le contexte actuel de l'accélération numérique.

Carrier fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE : CARR), leader mondial de solutions saines, sûres, durables et intelligentes pour les bâtiments et les chaînes frigorifiques.

L'IA AU CŒUR DES DATA CENTERS

Pour répondre à la nécessité de fournir la capacité de calcul et d'hébergement de données nécessaires au fonctionnement de l'intelligence artificielle et, plus généralement, du cloud computing et des services numériques, le nombre de data centers va augmenter de manière importante. Le secteur va connaître une croissance annuelle à deux chiffres dans les années à venir et devrait dépasser les 500 milliards de dollars d'investissements annuels dans le monde d'ici 2030. (Source : Forbes France mai 2024)

CARRIER FOURNISSEUR DE SOLUTIONS

Carrier est un acteur de premier plan face aux enjeux de l'accélération numérique et peut fournir des réponses pour tout types d'installations data centers, tant au niveau des équipements et de la gestion, que de l'exploitation de ces dernières.

Le déploiement des solutions IA a pour conséquence l'augmentation de la densité de calcul des data centers au m², augmentant ainsi le besoin en refroidissement.

Carrier a donc pris le virage du liquid cooling avec le lancement d'une gamme de CDU (unités de distribution de liquide de refroidissement). Les solutions de liquid cooling permettent en effet de mieux adresser les hautes densités par rapport aux solutions standards utilisant uniquement l'air comme média.

Dans les solutions liquid cooling, les CDU sont les pendants des FanWall et des CRAH dans les systèmes standards. Carrier va déployer une gamme complète de CDU pour accompagner ses clients dans les solutions liquid cooling et hybrid cooling.

Carrier offre donc une gamme complète de solutions adaptées à toutes les typologies de data centers (edge, entreprise, hyperscale), et propose également une gamme de pompes à chaleur pour valoriser la chaleur fatale dans les data centers.

- **AQUAFORCE 30 XF** : le refroidisseur de liquide à vis à vitesse variable et option free cooling intégrée.
- **AQUASNAP 30RBP** : le refroidisseur de liquide scroll à condensation par air et option free cooling intégrée.
- **AQUAFORCE PUREtec 61XWH-ZE** : la pompe à chaleur à vis à vitesse fixe haute température.
- **AQUAEDGE 19DV** : le refroidisseur de liquide centrifuge à paliers en céramiques.
- **ARMOIRES DE PRECISION** : armoire de climatisation pour le traitement en salle.
- **FANWALL** : solution intégrée de refroidissement en couloir technique.
- **CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR**
- **AÉRORÉFRIGÉRANTS**

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

• **Le logiciel Nlyte** de Carrier permet d'optimiser la gestion des équipements dans les data centers. Il assure leur efficacité, planifie la capacité et l'espace, et simplifie le suivi de la conformité et des audits. Il s'intègre aussi facilement à des systèmes tiers, comme Abound™ et BluEdge®, pour la surveillance en temps réel et la maintenance prédictive des équipements CVC, garantissant ainsi leur fonctionnement continu.

Pour Maxime Gobin, responsable des ventes Grands Projets « Carrier se positionne comme un acteur de premier rang pour accompagner ses clients dans cette accélération numérique. Carrier a un portfolio tourné vers l'innovation et l'efficacité énergétique permettant de concilier les objectifs de densification des data centers avec les ambitions environnementales et sociétales ».

CONFÉRENCE CARRIER

JEUDI 28 NOVEMBRE 2024 DE 11H30 A 11H55

T9 : DATA CENTRE INNOVATIONS ET MANAGEMENT

« QUELLE STRATÉGIE ADOPTER POUR UNE GESTION OPTIMALE DU CYCLE DE VIE DES ÉQUIPEMENTS CVC ? »

Le directeur des opérations de Data4 témoigne de son expérience avec les solutions Carrier.

Dans un contexte où les préoccupations environnementales et énergétiques sont de plus en plus importantes, il est essentiel pour les entreprises de mettre en place des stratégies de gestion du cycle de vie de leurs équipements qui allient performance, longévité et respect de l'environnement.

Chez Data4, la question se pose avec acuité concernant les équipements Carrier, dont la pérennité et l'efficacité sont cruciales pour le bon fonctionnement de l'entreprise. Comment mettre en place des mesures efficaces pour assurer la durabilité et la performance optimale des équipements Carrier chez Data4 sur le long terme, en s'appuyant sur les trois piliers que sont la décarbonation, les économies d'énergie et la maintenance des installations ?

Pour répondre à cette problématique, **Laurent Coudert, Global Datacenter Operation Director de Data4**, et de **Mohamed Kara, European Service Key Account Manager de Carrier** apporteront leur éclairage sur les enjeux liés à la gestion du cycle de vie des équipements Carrier chez Data4, ainsi que sur les stratégies mises en place pour atteindre les objectifs de durabilité et de performance.

Carrier sera présent toute la durée du salon sur le stand K80

En annexe de ce communiqué, vous trouverez un case study sur le data center d'Orange à Val-de-Reuil en Normandie.

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, le plus grand fournisseur mondial de solutions saines, sûres, durables et intelligentes pour les bâtiments et les chaînes frigorifiques. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.carrier.fr et sur notre page [LinkedIn](#)

Service de presse :

CLC Communications

Jérôme Saczewski - Laurence Bachelot - Eglantine Douchy - Lisa Amghar
CarrierCiatpresse@clccom.com