



RENTAL SYSTEMS

Location de
systèmes de
refroidissement
pour un data center



3 groupes de froid déployés en une semaine pour garantir la continuité d'un data center en maintenance.

Description du projet

Carrier Location a été sollicité pour fournir une solution temporaire essentielle à un important Data Center situé en Île-de-France. Le défi principal était de permettre au mainteneur du bâtiment, un acteur majeur dans le secteur, de remplacer des vannes critiques sur leur réseau, sans interrompre la production d'eau glacée, une mission cruciale qui s'étendait sur trois jours.

Pour répondre à ce besoin, Carrier a fourni trois groupes de production de froid, deux groupes 30RQP de 500 kW et un groupe 30RA de 150 kW, loués pour une semaine. La décision de choisir des équipements Carrier a été motivée par la présence de ces derniers sur le site.

Contexte

Le data center, hébergeant des infrastructures critiques, nécessitait une intervention délicate pour le remplacement des vannes de ses recycleurs fanwall, datant de 2016. La présence de ces vannes défectueuses menaçait la continuité des opérations. Étant donné l'importance de maintenir la production d'eau glacée, Carrier Location a été choisi pour sa réactivité, sa réputation et son expertise.

Défis et solutions

Les défis rencontrés lors de ce projet étaient multiples. Tout d'abord, l'ampleur de l'installation nécessitait une planification minutieuse pour acheminer les équipements à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment, y compris sur le toit. De plus, le câblage électrique complexe, principalement situé sur le toit, ajoutait une

difficulté supplémentaire. Malgré ces défis logistiques, l'équipe de Carrier Location a su répondre aux besoins du client en réalisant un travail d'installation impeccable, garantissant ainsi la continuité des opérations du data center.

Un autre défi majeur résidait dans le respect du planning imposé par le client. Bien que le client ait établi un planning théorique, la mise en pratique a présenté des écarts significatifs. Cependant, grâce à la présence proactive de l'équipe de Carrier Location, composée de techniciens expérimentés et d'un soutien commercial dédié, les obstacles ont été surmontés avec succès.

En conclusion, la collaboration entre Carrier Location et le client a permis de relever les défis techniques et logistiques avec succès, garantissant ainsi le bon fonctionnement continu du data center pendant la durée des travaux de maintenance critique.



Pour plus d'informations, contactez votre représentant Carrier Location ou rendez-vous sur carrier.com/location

