

Data4 se lance dans l'aventure du liquid cooling en partenariat avec OVHcloud

Les deux entreprises françaises nouent un partenariat de long terme via l'hébergement de la solution de liquid cooling unique d'OVHcloud, permettant de refroidir efficacement les datacenters.

Paris, le 29 janvier 2024 – [Data4](#), opérateur et investisseur français sur le marché des data centers, et OVHcloud, leader européen du cloud, annoncent la concrétisation d'une collaboration afin de mieux accompagner leurs clients respectifs tout au long de la chaîne de valeur du cloud. A la suite d'une consultation des principaux acteurs du marché de la colocation, OVHcloud a sélectionné Data4 sur son site de Marcoussis (Essonne) afin de pouvoir mener à bien son projet de couverture de la région Ile de France.

Le campus de Data4 à Marcoussis répondait aux critères fondamentaux fixés par OVHcloud en termes d'infrastructure. Le leader européen du cloud avait en effet pour objectif de trouver une infrastructure disponible rapidement, avec une très bonne connectivité fibre ainsi que la possibilité d'assurer un raccordement aux points de présence du réseau international d'OVHcloud sur Paris. L'opérateur de data centers choisi devait également être en mesure d'offrir un potentiel d'extension des plateformes d'OVHcloud allant au-delà du cadre initial du projet.

Un engagement commun pour optimiser l'efficacité énergétique et la mesure des impacts environnementaux

Le choix d'OVHcloud s'est porté sur Data4, qui place depuis toujours l'innovation au cœur de son développement. En effet, l'opérateur européen de data centers est engagé dans une démarche résolument durable dès la conception grâce notamment à une analyse du cycle de vie (ACV) approfondie de ses infrastructures pour en évaluer l'impact environnemental avec une approche holistique.

Parmi les autres solutions de pointe qui permettent de tendre vers davantage d'efficacité, le déploiement d'une technologie de *liquid cooling* - technologie de refroidissement des baies de serveurs avec de l'eau -, apparaît comme l'une des solutions privilégiées. Dans cette logique, l'intégration de la technologie propriétaire de refroidissement à l'eau développée et opérée depuis plus de 20 ans par OVHcloud vient concrétiser cette approche.

En complément, d'autres initiatives prises par Data4 et OVHcloud visent à assurer une totale transparence auprès des clients en ce qui concerne l'impact environnemental des infrastructures et services numériques. Développé par Data4, le Green Dashboard se présente ainsi comme un outil de pilotage intégré dans le portail clients permettant de calculer leur contribution environnementale selon 5 critères : énergie, CO2, eau, terres rares et eutrophisation de l'eau douce. OVHcloud, quant à lui, a récemment dévoilé sa calculatrice carbone pour ses services cloud, qui fournit des informations précises et exhaustives couvrant les scopes 1, 2 et 3, depuis la phase de fabrication jusqu'à l'exploitation de l'infrastructure.

L'interconnexion du leader européen du cloud aux systèmes de refroidissement de Data4 directement sur les boucles d'eau froide permet un gain de l'ordre de 25% sur la consommation électrique par rapport au refroidissement à l'air classique, répondant à l'objectif de réduction de l'empreinte carbone. Enfin, Data4 a mis

en place un usage responsable de l'eau au sein de ses infrastructures et affiche un WUE très performant sur son campus de Marcoussis (0,06 l/kWh IT).

« Notre relation avec OVHcloud dépasse le simple cadre contractuel car il s'agit d'un véritable partenariat à long terme avec le champion du cloud européen. En partant des besoins spécifiques de notre client, nous avons ainsi développé une solution sur-mesure pour permettre l'intégration de ses baies de serveurs refroidies à l'eau (liquid cooling). Tout comme OVHcloud, nous sommes très engagés dans la mesure et la réduction de notre empreinte carbone et nos outils dédiés sont très complémentaires (calculatrice carbone côté OVHcloud et Green Dashboard côté Data4) », précise **Alexandre Delaval, Country Director France, Data4.**

« En complément de la mise à disposition de solutions de colocation sur-mesure par Data4 ainsi que de la grande flexibilité des équipes, ce partenariat avec Data4 est en droite ligne avec nos objectifs liés à notre engagement environnemental. Je tiens également à saluer l'excellente relation des différentes équipes ainsi que l'ouverture d'esprit et la créativité des équipes tout au long de ce projet », ajoute **Grégory Lebourg, Global Environnement Director, OVHcloud.**

A propos de Data4

Data4 est un opérateur et investisseur européen majeur sur le marché des data centers. Le Groupe finance, conçoit, construit et opère ses propres data centers.

Initiateur d'un modèle de campus de data centers ultra connectés, résilients et durables, l'objectif du Groupe Data4 est de soutenir de façon pérenne la croissance numérique de ses clients en leur fournissant des solutions d'hébergement pour leurs serveurs informatiques, à la fois évolutives et sécurisées, allant d'un simple rack à un bâtiment dédié.

Le Groupe est engagé dans une démarche volontariste en faveur du développement durable via son programme Data4 Good qui repose sur 4 piliers principaux : l'environnement, l'humain, la communauté et l'innovation.

Le Groupe Data4 exploite des campus de data centers parmi les plus puissants d'Europe, disposant de réserves foncières et électriques, uniques sur le marché européen. Les data centers de Data4 en France, en Italie, en Espagne, en Pologne, en Allemagne et au Luxembourg accueillent aussi bien des opérateurs de cloud internationaux et de grands opérateurs télécom, que des entreprises innovantes de la tech ou des multinationales.

Pour plus d'information : data4group.com

A propos d'OVHcloud

OVHcloud est un acteur mondial et le leader européen du Cloud opérant plus de 450 000 serveurs dans 40 centres de données sur 4 continents à destination de 1,6 million de clients dans plus de 140 pays. Fer de lance d'un cloud de confiance et pionnier d'un cloud durable au meilleur ratio performance-prix, le Groupe s'appuie depuis plus de 20 ans sur un modèle intégré qui lui confère la maîtrise complète de sa chaîne de valeur : de la conception de ses serveurs, à la construction et au pilotage de ses centres de données, en passant par l'orchestration de son réseau de fibre optique. Cette approche unique lui permet de couvrir en toute indépendance l'ensemble des usages de ses clients en leur faisant profiter des vertus d'un modèle raisonné sur le plan environnemental avec un usage frugal des ressources et d'une empreinte carbone atteignant les meilleurs ratios de l'industrie. OVHcloud propose aujourd'hui des solutions de dernière génération alliant performance, prévisibilité des prix et une totale souveraineté sur leurs données pour accompagner leur croissance en toute liberté.

Contact Data4

Rebecca Birna

rebecca.birna@data4group.com

+33 6 37 03 32 99