

2CRSi fournit à Exaion, filiale du groupe EDF, des serveurs à hautes performances en immersion en Amérique du Nord

Brossard (Québec), Montréal (Québec) le 21 novembre 2024 - 2CRSi Canada, leader dans la conception et la fabrication de serveurs informatiques écoénergétiques haute performance, fournit à Exaion, filiale du groupe EDF, un ensemble de serveurs en immersion au Canada. Cette solution éco-responsable¹ a permis à Exaion de mettre à disposition de ses clients des serveurs dédiés à l'IA. La chaleur du centre de données sera valorisée pour alimenter des habitations et entreprises voisines en chauffage et en eau chaude domestique.

Après l'annonce d'une première collaboration entre 2CRSi et Exaion en septembre 2023² dans le but de réduire la consommation d'électricité et d'eau grâce à des solutions de refroidissements innovantes, leurs filiales canadiennes déploient un bac à immersion.

Exaion dote l'un de ses centres de données d'une des meilleures solutions de refroidissement existante sur le marché. Cela permet à la filiale du groupe EDF de récupérer 100% de la chaleur émise par ses serveurs³ et de la réinjecter dans la boucle locale afin d'alimenter le quartier environnant.

Recherche industrielle en intelligence artificielle, plateforme commune de jumeaux numériques

Au-delà de cet enjeu environnemental, ce déploiement va permettre aux acteurs publics et privés d'effectuer des calculs d'importance stratégique au Canada et dans le reste du monde.

Dans le cadre de cette collaboration, 2CRSi a fourni un bac à immersion ainsi qu'une trentaine de serveurs OCtoPus 1.4 dotés de plus de 100 GPU NVIDIA L40-S. Ces serveurs sont pensés, conçus et fabriqués en France par 2CRSi.

Au sujet de ce partenariat, Alain Wilmouth déclare « *Au-delà des ventes de nos solutions, ce partenariat permet à 2CRSi de renforcer sa position en Amérique du Nord. Notre objectif est de devenir un acteur incontournable dans cette région du monde. Par ailleurs, nous sommes très fiers de doter ces projets d'Exaion d'une des meilleures solutions de puissance éco-responsable du marché* »

¹ Les serveurs à immersion 2CRSi permettent jusqu'à 51% de réduction de consommation électrique, cette gamme a été sélectionnée comme l'une des « 1000 solutions qui pourront changer le Monde » par la Solar Impulse Foundation

² Cf CP du 14/09/2023 : 2CRSi et Exaion renforcent leur collaboration pour réduire l'impact carbone du numérique

³ 100 % de la chaleur récupérée avec le CO₂. Source : Carnot Réfrigération.

De son côté, Faith Balyeli, CEO et co-fondateur d'Exaion ajoute : « L'intégration au sein de nos infrastructures de solutions de refroidissement et de serveurs GPU développés par 2CRSi représente un grand pas en avant pour Exaion. Ces technologies nous permettent non seulement d'optimiser notre performance énergétique, mais également de répondre aux besoins croissants de nos clients en calcul intensif. Leur déploiement souligne notre volonté de proposer des solutions toujours plus innovantes et durables aux acteurs nord-américains. »

À propos d'EXAION

Exaion, filiale du groupe EDF, a été cofondée en 2020 par Fatih Balyeli et Laurent Bernou-Mazars qui en sont devenus respectivement directeur général et directeur technique. En lien avec la raison d'être du Groupe, elle accompagne les industries dans leur transformation numérique avec une approche responsable et durable : remise à niveau d'anciens supercalculateurs, alimentation en électricité très largement décarbonée⁴, récupération de la chaleur fatale. Sa mission est tournée vers la donnée : en accélérer le traitement, la sécuriser et en faciliter l'accès et le contrôle aux utilisateurs. Ses experts développent des solutions et des services performants, innovants et souverains. Exaion Inc., sa filiale basée à Montréal, au Canada, répond aux besoins des acteurs nord-américains. Pour plus d'informations : www.exaion.com

À propos de 2CRSi

Créé à Strasbourg, le groupe 2CRSi conçoit et fabrique des serveurs informatiques haute performance, éco-responsables et particulièrement dédiés à l'IA. Sur l'exercice 2023-2024, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 179 millions d'euros. Le Groupe commercialise désormais son offre de solutions innovantes (calcul, stockage et réseau) dans plus de 50 pays. 2CRSi est coté depuis juin 2018 sur le marché réglementé d'Euronext à Paris (Code ISIN : FR0013341781) et ses titres ont été transféré sur Euronext Growth en novembre 2022.

Pour plus d'informations : www.2crsi.com

Contacts 2CRSi

2CRSi

Jean-Philippe LLOBERA
Responsable Communication
investors@2crsi.com
03 68 41 10 70

Seitosei.Actifin

Foucauld Charavay
Communication financière
foucauld.charavay@seitosei-actifin.com
01 80 18 26 33

Seitosei.Actifin

Michael Scholze
Relations Presse financière
michael.scholze@seitosei-actifin.com
01 56 88 11 14

⁴ En France, en 2023, les activités d'Exaion émettaient 38 grammes de CO₂ par kWh, soit environ 10 à 20 fois moins que la moyenne des fournisseurs nord-américains et asiatiques. En France, l'électricité produite par EDF était en 2023 à plus de 93 % sans émission de CO₂, grâce au nucléaire et aux énergies renouvelables. Périmètre EDF SA / Source : EDF, <https://www.edf.fr/groupe-edf/produire-une-energie-respectueuse-du-climat>