



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Valeo et 2CRSi déploient en Inde une solution innovante de refroidissement immersif pour les centres de données décentralisés

Une alliance stratégique combinant une expertise thermique issue des standards automobiles, une puissance industrielle à grande échelle et une ingénierie agile de serveurs haute performance, au service de l'accélération de l'IA et du déploiement de la 5G en Inde

16 Février – New Delhi, India – Face à l'accélération rapide de la transformation numérique en Inde, Valeo et 2CRSi renforcent leur collaboration avec une nouvelle solution spécifiquement conçue pour les centres de données, en périphérie du réseau (*Edge data centers*), au plus près des antennes relais et des utilisateurs. Ce projet répond directement aux défis d'infrastructure liés au déploiement national de la 5G et à l'expansion rapide des applications d'intelligence artificielle.

Présentée lors de l'AI Impact Summit à New Delhi, cette solution, totalement fonctionnelle, illustre l'alliance stratégique des deux entreprises pour fournir une infrastructure IA locale, hautement performante, résiliente et écoénergétique, capable de fonctionner sans maintenance dans des conditions climatiques extrêmes. Conçue pour accompagner la transformation numérique de l'Inde, elle offre une évolutivité maximale afin de soutenir durablement la croissance et la souveraineté technologique du pays. Dans le prolongement du partenariat initié en novembre 2025, Valeo et 2CRSi franchissent une nouvelle étape avec le développement d'une solution de refroidissement immersif, autonome (sans eau), conçue pour des infrastructures numériques décentralisées.

En combinant l'expertise avancée de 2CRSi en architecture et fabrication de serveurs avec plusieurs décennies d'expérience de Valeo en gestion thermique haute efficacité, intégration système et fonctionnement dans de larges plages de températures – développées grâce à son leadership mondial dans l'automobile – les deux entreprises ont conçu un système complet de centre de donnée, en périphérie, refroidi par immersion, capable d'opérer dans :

- des températures ambiantes supérieures à 50°C
- des conditions de forte humidité
- des environnements fortement poussiéreux
- des zones exposées aux inondations

Une alternative compétitive aux déploiements edge conventionnels

Contrairement aux infrastructures locales traditionnelles nécessitant des bâtiments dédiés, des boucles d'eau, des groupes frigorifiques et des opérations de maintenance complexes, la solution Valeo-2CRSi fonctionne comme une unité compacte et autonome.

Le système supprime la dépendance à l'eau, élimine le besoin de refroidisseurs et de systèmes de refroidissement mécaniques, réduit l'empreinte au sol et limite les besoins de maintenance.

Cette architecture réduit significativement la complexité de déploiement, abaisse les CAPEX et OPEX et améliore le coût total de possession pour les opérateurs télécoms et les fournisseurs d'infrastructures, un facteur clé pour les déploiements massifs de la 5G et l'inférence IA distribuée. Ses standards de fiabilité issus de l'automobile constituent un avantage structurel supplémentaire par rapport aux systèmes IT conventionnels non conçus à l'origine pour des environnements extérieurs extrêmes.

Afin de commercialiser cette technologie, les partenaires suivront une feuille de route d'industrialisation rigoureuse tout au long de 2026, incluant des séries pilotes, des validations terrain approfondies et des processus de certification garantissant la fiabilité complète du système.

La conception pour l'industrialisation et la production seront réalisées en Inde, en s'appuyant sur l'empreinte industrielle de Valeo à Pune et Chennai. Le cycle de validation devrait aboutir à un démarrage de production en novembre 2026, renforçant l'engagement des deux entreprises en faveur d'infrastructures numériques durables et performantes ancrées dans des capacités industrielles locales.

*“Conformément à notre plan stratégique Elevate 2028, l'Inde est une région prioritaire pour la croissance de Valeo,” a déclaré **Christophe Périllat, CEO de Valeo**. “Si nous sommes un leader mondial des technologies automobiles, cette collaboration démontre notre agilité à proposer des solutions à forte valeur ajoutée au-delà du secteur automobile, en transposant efficacement notre expertise industrielle éprouvée aux besoins de nouveaux secteurs. L'écosystème dynamique de l'IA en Inde et l'expansion rapide de la 5G créent une forte demande pour des solutions résilientes et écoénergétiques. Avec 2CRSi, nous développons une technologie conçue pour répondre à ces enjeux.”*

Alain Wilmouth, Fondateur et CEO de 2CRSi, a ajouté: *“L'Inde est un marché stratégique pour les centres de données décentralisés. En combinant les capacités éprouvées de Valeo en gestion thermique avec notre architecture de serveurs à refroidissement par immersion, nous proposons une solution conçue pour des conditions environnementales extrêmes tout en garantissant haute performance et efficacité énergétique optimisée.”*

Durabilité et contribution environnementale

La solution répond également aux exigences environnementales croissantes liées à l'expansion des infrastructures numériques :

- ✓ Zéro consommation d'eau, supprimant une contrainte critique dans les régions confrontées à la pénurie d'eau ;
- ✓ En remplaçant le refroidissement par air traditionnel (PUE annuel d'environ 1,6) par le refroidissement par immersion (PUE < 1,1), le système réduit la consommation énergétique totale de l'infrastructure de 30 à 35 %, soit une économie annuelle de 6 à 8 MWh pour une charge IT de 1,5 kW en conditions extérieures telles qu'à Bengaluru ;
- ✓ Réduction de l'empreinte carbone grâce à une infrastructure simplifiée, une moindre dépendance mécanique et un déploiement décentralisé.

Conçue comme une unité compacte et autonome, la solution fonctionne sans boucle d'eau, sans refroidisseur, ni bâtiment dédié. Elle est particulièrement adaptée aux environnements indiens, où l'expansion de la 5G et les services pilotés par l'IA nécessitent des infrastructures résilientes, peu maintenues, déployées à proximité des antennes télécoms, y compris dans des zones reculées, poussiéreuses ou humides.

En adaptant les standards de fiabilité automobile aux infrastructures numériques, Valeo et 2CRSi contribuent au développement d'une nouvelle génération de centres de données décentralisés du réseau capables de soutenir l'inférence IA, les réseaux télécoms et les services numériques émergents à travers l'Inde.

Retrouvez Valeo et 2CRSi à l'AI Impact Summit, New Delhi, du 16 au 20 février 2026

Lieu : Bharat Mandapam Convention Center, New Delhi

Stand : 14.5 F (Pavillon France, Hall 14).

Session conférence le 17 février à 17h00 (IST) : *Vers la révolution IA en Inde : nouvelle approche du refroidissement des centres de données*

A propos de Valeo

Valeo, entreprise technologique, partenaire de tous les constructeurs automobiles et des nouveaux acteurs de la mobilité, œuvre pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, grâce à ses innovations. Valeo dispose d'un leadership technologique et industriel dans l'électrification, les aides à la conduite, la réinvention de la vie à bord et l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Ces quatre domaines, essentiels à la transformation de la mobilité, sont les vecteurs de croissance du Groupe.

Valeo en chiffres: 21.5 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2024 | 106 100 employés, 28 pays, 155 sites de production, 64 centres de recherche et développement et 19 plateformes de distribution au 28 février 2025. Valeo est cotée à la Bourse de Paris.

A propos de 2CRSi

Fondée en 2005 à Strasbourg (France), 2CRSi conçoit, développe et fabrique des serveurs informatiques haute performance et des solutions innovantes pour l'intelligence artificielle, le calcul haute performance et le stockage de données. Engagé dans une démarche responsable et durable, le groupe opère sur plusieurs continents et fournit des solutions technologiques à haute efficacité énergétique à des secteurs tels que la technologie, l'industrie, les jeux vidéo, la recherche scientifique et les centres de données. 2CRSi est coté depuis juin 2018 sur le marché réglementé d'Euronext Paris (code ISIN : FR0013341781) et a été transféré sur Euronext Growth en novembre 2022.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur <https://2crsi.com/>



Certifié avec **wiztrust**

Les documents distribués par le groupe Valeo sont sécurisés et authentifiés avec Wiztrust. Vous pouvez vérifier l'authentification sur le site <https://www.wiztrust.com/fr/>