



La start-up Green4Cloud ouvre 2 datacenters en Occitanie

[Green4Cloud](#) lance son cloud de proximité, sobre en énergie et ultra sécurisé : la start-up ouvre ses deux premiers datacenters dans le Gard (30, Vézénobres) et dans l'Hérault (34, Saint-Aunès). Incubée à IMT Mines Alès, la start-up a développé une architecture distribuée unique en France.

Eco-conçu, ce cloud français utilise 90% d'équipements reconditionnés et s'appuie en partie sur les énergies renouvelables. Green4Cloud compte 5 collaborateurs, souhaite lever 600 K€ pour soutenir son développement et disposera de 17 datacenters en 2025.

L'empreinte environnementale du numérique représente un enjeu majeur : selon un rapport de GreenIT datant de juin 2020, en France, le numérique consomme l'équivalent de 8,3 % de la production globale d'électricité, dont 13% liés aux datacenters [1]. Partant de ce constat et du recours massif aux solutions cloud des géants américains, Green4Cloud déploie un cloud local, souverain et sobre en énergie.

2 datacenters désormais en service

L'objectif de Green4Cloud est d'offrir une fiabilité et une sécurité maximum grâce à la redondance des données via une architecture distribuée en centaines de micro-datacenters. Cette approche novatrice permet de préserver la souveraineté des données sur le territoire et de consommer moins d'énergie grâce au circuit court de la donnée.

“Plus les données parcourent du chemin, plus elles consomment de l'énergie à travers les équipements qu'elles traversent. Afin d'éviter que les données soient stockées un peu partout dans le monde, nous souhaitons les conserver dans des datacenters situés à moins d'une heure de chaque client.

Nous garantissons un niveau de sécurité maximal et nous répliquons les données entre deux datacenters : ainsi, les données ne sont jamais perdues” explique Julien DELCROIX, co-fondateur de Green4Cloud.

Julien Delcroix, Président co-fondateur de Green4Cloud

Après 2 ans de R&D, l'offre de Green4Cloud voit le jour via l'ouverture de deux premiers centres de données en Occitanie. Véritable colonne vertébrale de son architecture distribuée, les datacenters départementaux interconnectés ouverts à Vézénobres (30, Gard) et à Saint-Aunès (34, Hérault) sont hébergés chez des structures partenaires assurant un service 24h/24 et 7j/7.

En complément des datacenters départementaux, Green4Cloud prévoit également des micro-datacenters de proximité implantés au sein d'établissements collectifs. Ces micro-centres de données seront optimisés par des mécanismes matériels et logiciels pour économiser de l'énergie.

Grâce à des partenariats gagnant-gagnant avec des administrations, bailleurs et EHPAD, la start-up souhaite alimenter ses micro-datacenters de proximité grâce aux énergies renouvelables.

La chaleur générée par les datacenters en service (chaleur dite fatale) produira également de l'énergie et permettra de chauffer les bâtiments partenaires. Sur ce dernier point, Green4Cloud travaille avec les Laboratoire des Sciences des Risques d'IMT Mines Alès.

Une offre de services disponible

La start-up commence la commercialisation de son offre grâce au déploiement de deux premiers datacenters. Les premiers services disponibles sont les suivants :

- applications d'e-mails, de tchat, de visio et d'édition collaborative
- sauvegarde
- stockage
- hébergement de sites web
- serveur privé virtuel (VPS)

Dans un second temps, Green4Cloud ajoutera le drive professionnel et des solutions de communication unifiée (ex : téléphonie 100% cloud) à sa panoplie de services.

Elle ouvrira également son catalogue de services à des revendeurs à valeur ajoutée qui pourront ainsi bénéficier de conditions spécifiques à proposer à leurs propres clients B to B.





A propos de Green4Cloud

Créée en décembre 2022, Green4Cloud est incubée à l'IMT Mines Alès depuis octobre 2022 et a obtenu le soutien de la BPI et de la Banque Populaire du Sud.

Hébergée à Digit'Alès, elle dispose également de locaux à Mauguio. L'entreprise, qui compte 5 collaborateurs, prévoit de tripler ses effectifs en 2024 et d'atteindre 24 collaborateurs en 2025. Elle prévoit un chiffre d'affaires de 1,7 M€ en 2025. Green4Cloud a pour ambition de devenir entreprise à mission d'ici 2025. Elle inscrira ainsi sa raison d'être dans les statuts de l'entreprise : contribuer à réduire l'empreinte environnementale du numérique.

A propos de l'incubateur IMT Mines Alès

L'Incubateur IMT Mines Alès accompagne depuis 40 ans des projets de création d'entreprises innovantes et technologiques, en lien avec les thématiques de recherche d'IMT Mines Alès : Génie Civil & Bâtiment durable / Matériaux innovants, Écomatériaux & cycle de vie des matériaux / Informatique & Intelligence artificielle / Industrie du futur / Environnement, Énergie, Gestion durable des ressources / Ressources minérales / Risques, sûreté & crises / Santé, longévité & qualité de vie.

Depuis janvier 2021, l'incubateur renforce son accompagnement technologique sur les thématiques de la Santé, des Sciences du mouvement et de l'Intelligence Artificielle avec l'Unité Mixte de Recherche Euromov Digital Health in Motion créée entre l'IMT Mines Alès, l'Université de Montpellier et le CHU de Montpellier.
Contact : Anne Lichtenberger, responsable de l'Incubateur -Tél. : 06 65 31 16 29

Contacts presse

Benjamin Augros, Attaché de presse, benjamin.augros@gmail.com, 06 71 26 52 03

Julien Delcroix, Président co-fondateur de Green4Cloud, julien.delcroix@green4.cloud, 04 49 23 09 86

Visuels disponibles et ressources téléchargeables

<https://drive.google.com/drive/folders/1y-qx7-zetSGobiwib89JVYmo1cZpvS2T?usp=sharing>

Sources

[1] <https://www.greenit.fr/wp-content/uploads/2020/06/2020-06-iNum-etude-impacts-numerique-France-rapport.pdf>

