



Communiqué de presse  
10 novembre 2023

## Un data center plus durable pour Lorient Agglomération

Lorient Agglomération a fait le choix de sécuriser ses données informatiques dans un nouveau data center bas carbone de la construction à l'exploitation. Ce nouvel équipement inauguré ce jour, a été conçu afin de réduire l'impact sur les émissions de gaz à effet de serre et de sécuriser l'hébergement des données indispensables à la continuité du service public.

### Un data center plus durable

La construction et le fonctionnement du data center ont été pensés afin de réduire l'impact sur l'émission de gaz à effet de serre (GES) :

- Concernant la construction, les dalles bétons ont été réduites au minimum afin de supporter les équipements les plus lourds, du terre/pierre a été préféré au bitume, le bâtiment est constitué de containers maritimes recyclés et l'ombrière a été achetée d'occasion. Cette ombrière permettra de protéger le data center du rayonnement solaire, de poser des panneaux photovoltaïques et de récupérer l'eau de pluie afin d'arroser les végétaux plantés sur le terrain.
- Concernant le fonctionnement, les panneaux photovoltaïques assureront une production de près de 20% de l'énergie nécessaire pour faire fonctionner les matériels informatiques. Le système de refroidissement de la salle, appelé free cooling, est basé sur un mixte entre la ventilation (d'air extérieur) et la climatisation ainsi que sur la compartimentation des échanges chaud/froid qui optimise l'efficacité et réduit la consommation d'énergie.



### Un data center sécurisé

Afin de se prémunir de toute rupture d'alimentation en électricité, le data center dispose de deux alimentations électriques distinctes sur le réseau EDF, d'onduleurs pour les coupures courtes et en cas de coupure prolongée d'un groupe électrogène d'une autonomie de 48h. Concernant le réseau informatique, les fibres optiques qui desservent l'équipement sont enterrées avec une double adduction empruntant des cheminements différents. Enfin, mesure de sécurité supplémentaire, un second data center, basé également sur le territoire, double l'hébergement de l'ensemble de l'outil de production informatique et des données.

### Un data center souverain

L'ensemble des données de Lorient Agglomération et de certaines communes du territoire (lire paragraphe suivant) est hébergée localement et respectent les normes européennes de protection des données personnelles (la réglementation dite RGPD). Par ailleurs, le data center appartenant à Lorient Agglomération, ses propres services en assureront l'exploitation et la maintenance accompagnés de prestataires privés.

## Un data center mutualisé

Le data center héberge les données de Lorient Agglomération liées aux agents qu'elle emploie mais aussi les données permettant d'assurer les services pour les usagers du territoire comme par exemple celles pour le bon fonctionnement de la facturation du service de l'eau.

Il est également utilisé comme salle informatique par plusieurs communes de l'Agglomération, ce qui permet de mutualiser les investissements nécessaires à un tel équipement, les ressources numériques et d'assurer la qualité de service de Lorient Agglomération, notamment en matière de continuité de service et de cybersécurité.

La réalisation de cet équipement a nécessité un investissement de 1.6 M€ financé à hauteur de 1.1M€ de FEDER\* par l'Union Européenne dans le cadre de son plan de relance REACT-EU.

*\*Fonds européen de développement régional*

**Contact presse Lorient Agglomération :**

Myriam Breton-Robin - 02 90 74 73 68 - 06 01 19 30 08 [mbretonrobin@agglo-orient.fr](mailto:mbretonrobin@agglo-orient.fr)

<https://www.lorient-agglo.bzh/espace-presse/>