

Data centers en Occitanie : un levier stratégique

Infrastructures clés du numérique, les data centers s'imposent comme un enjeu majeur pour l'attractivité et la souveraineté des territoires. Quelle place pour l'Occitanie dans cette dynamique nationale et européenne ?

LES DATA CENTERS : DES INFRASTRUCTURES DEVENUES INDISPENSABLES



Les centres de données, ou data centers, occupent une place stratégique. Ils correspondent à des infrastructures physiques qui hébergent des équipements informatiques et les logiciels nécessaires à leur fonctionnement, notamment des serveurs de calcul, de stockage et des systèmes d'exploitation.

Il existe plusieurs types de data centers, définis selon leur usage et leur puissance d'exploitation :

- **Les data centers de petite taille**, d'une puissance comprise entre 1 et 5 mégawatts (MW), hébergent, par exemple, les systèmes informatiques d'une collectivité territoriale ;
- **Les data centers de taille intermédiaire**, dont la puissance se situe généralement entre 5 et 20 MW, hébergent les applications d'opérateurs de services numériques à l'échelle nationale ;
- **Les grands centres de données**, avec une puissance comprise entre 20 et 50 MW hébergent les infrastructures informatiques de grands groupes industriels ou bancaires ;
- **Les data centers hyperscale**, dont la puissance dépasse généralement 50 MW, hébergent les services de cloud public utilisés à l'échelle mondiale.

LA FRANCE 3ÈME PAYS EUROPÉEN EN NOMBRE DE DATA CENTERS

La France a engagé des investissements importants dans le développement des data centers. Ces efforts lui permettent d'atteindre la troisième place au niveau européen, avec plus de 700 MW de capacité installée à la fin de l'année 2024, soit une hausse d'environ 40 % sur un an. La France se positionne ainsi derrière le Royaume-Uni et l'Allemagne.

Cette dynamique devrait se poursuivre. Selon une étude d'EY Parthenon publiée le 9 juillet 2024 pour l'écosystème français des data centers, la capacité installée pourrait atteindre environ 4,3 gigawatts à l'horizon 2035, traduisant une trajectoire de croissance soutenue du secteur.

- **3ème place** européenne en nombre de data centers
- **700 MW** fin 2024 de capacité installée
- **X6** de capacité projetée d'ici 2035

QU'EN EST-IL DE LA RÉGION OCCITANIE ?

Implantation des data centers raccordés au réseau exploité par Enedis, par région en 2024

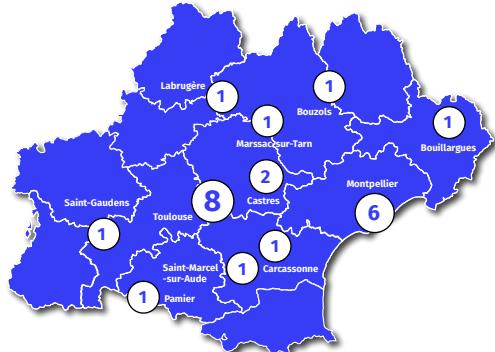


Source : La France attractive pour les data centers - ENEDIS - Observatoire Français de la Transition Écologique

En 2024, l'Occitanie compte 25 data centers raccordés au réseau exploité par Enedis. Ce niveau d'équipement place la région au cinquième rang des régions françaises les plus dotées en centres de données.

Ces data centers sont majoritairement de petite taille et principalement localisés dans les métropoles de Toulouse et de Montpellier. D'autres sites sont implantés dans des villes moyennes, notamment à Albi, Carcassonne, Castres et Saint-Marcel-sur-Aude.

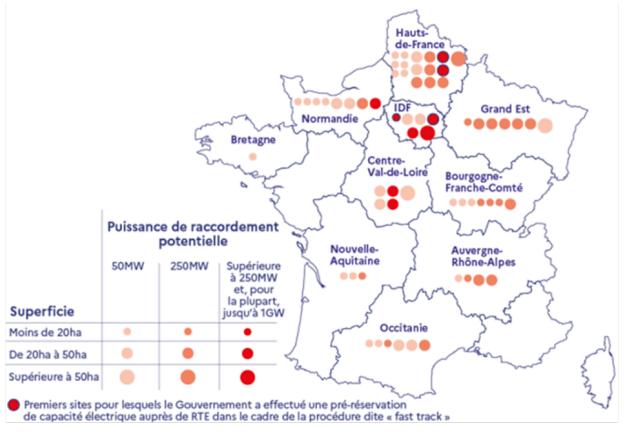
Les data centers en Occitanie



Début 2025, dans le cadre du Sommet de Paris pour l'action sur l'intelligence artificielle, un groupe de travail dédié à l'implantation des data centers a identifié à l'échelle nationale **63 sites répondant aux critères d'accueil** d'un centre de données. Parmi eux, **6 sont localisés en Occitanie**, dont **4 sites d'une capacité de 50 MW et deux sites de 250 MW**.

Un exemple, le Datacenter Régional Occitanie (DROCC), porté par l'Université de Montpellier et la COMUE de Toulouse, dispose de **deux sites labellisés : l'Espace Clément-Ader à Toulouse et le CINES à Montpellier**. Ces centres répondent aux besoins de calcul et de stockage de la communauté académique régionale.

Sites propices à l'accueil de centre de données



QUELS ENJEUX POUR LES TERRITOIRES ?

À l'échelle locale, l'implantation d'un data center génère des **retombées économiques pour les collectivités**. Elle se traduit par des **recettes fiscales**, notamment via **la taxe foncière, la cotisation foncière des entreprises et la cotisation sur la valeur ajoutée des entreprises**. Elle contribue également à la **création d'emplois directs et indirects**.

À Saint-Gaudens, le projet **Prosoluce** illustre le modèle d'un data center de taille modeste (750 m², puissance estimée 1 MW). Son coût de construction est estimé à environ **3 millions d'euros**, avec un soutien des collectivités. Ce projet vise à renforcer l'**offre de services numériques** dans un territoire rural.

Les data centers représentent environ **46 % de l'empreinte carbone du numérique**. Ils impliquent une **forte consommation d'énergie et d'eau**.

Un data center de **1 MW** peut consommer **jusqu'à 25 millions de litres d'eau par an** pour le refroidissement, selon la technologie utilisée. Dans les territoires soumis à un stress hydrique, des systèmes de refroidissement à air sont envisagés afin de limiter les consommations d'eau. Un autre enjeu est de valoriser la chaleur fatale.



À plus long terme, certaines **perspectives explorent l'idée de centres de données dans l'espace**. L'Occitanie, berceau du spatial français, a tous les atouts pour constituer un territoire pertinent pour nourrir ces réflexions prospectives.

Accéder aux dernières Notes éco.

Les Notes éco de la CCI Occitanie sont des analyses économiques bimensuelles, éditées par la Direction de la Gouvernance de la Data de la CCI.

Contact : obseco@occitanie.cci.fr