

[actu.fr](https://actu.fr)

## Essonne : la construction du plus grand data center de France a commencé

5-6 minutes

Construit à l'initiative de CloudHQ dans la ZAC Léonard de Vinci à Lisses (Essonne), ce centre de données comprendra 48 salles informatiques réparties sur une surface de 66 000 m<sup>2</sup>.



Michel Souloumiac, le maire de Lisses (Essonne) pose symboliquement la première pierre du futur data center de la ville, aux côtés d'Hossein Fateh (à gauche), le PDG de l'opérateur CloudHQ, l'entreprise à l'initiative du projet (©T.F. / Actu Essonne)

Imposant, colossal, pharaonique, les adjectifs ne manquent pas pour qualifier le **chantier** qui a débuté il y a quelques semaines dans la **Zac des Folies** (ou **Parc d'activités Léonard de Vinci**), à

**Lisses (Essonne).** L'entreprise américaine **CloudHQ** est en train d'y faire construire, sur une emprise 13 hectares, le **plus grand data center de France.**

### « Un projet modèle »

Un peu plus d'un an après la fin de l'**enquête publique** sur le projet, la **première pierre symbolique** de ce chantier hors normes a été posée ce mardi 22 novembre 2022.

Pour l'occasion, le fondateur de CloudHQ, **Hossein Fateh** a fait le déplacement depuis Washington.

Rappelant que cette construction est le fruit de quatre ans de collaboration avec **Grand Paris Aménagement**, l'agglomération **Grand Paris Sud**, la ville de Lisses et la préfecture, le PDG du fournisseur de données, a salué un « projet modèle sur les plans de l'intégration paysagère, la performance énergétique et la biodiversité ».

### Deux bâtiments de 33 000 m<sup>2</sup> chacun

Créer en 2016, CloudHQ, ambitionne selon Hossein Fateh de déployer des data center dans **le monde entier** avec des constructions en cours aux États-Unis, à Londres, à Francfort et des projets aux Pays-Bas, au Brésil ou encore au Mexique.

L'immense centre de données Lissois prendra la forme de **deux bâtiments similaires de 33 000 m<sup>2</sup>**(21 300 m<sup>2</sup> d'emprise au sol).

« Construit sur deux niveaux, chaque bâtiment disposera de 24 salles informatiques et de 52 groupes froids sur le toit pour le refroidissement par air ambiant des salles », détaille **Alex Reid**, l'architecte du projet.

Vidéos : en ce moment sur Actu

À côté de chacun des deux bâtiments, seront également **deux**

**sous-stations électriques** alimentées par une ligne à haute tension de plus de 200 000 volts.

## **114 groupes électrogènes prendront le relais en cas de coupure**

« L'électricité qui alimentera le site proviendra d'énergies renouvelables », se félicite le maire de Lisses, **Michel Souloumiac** qui salue, par ailleurs, la création d'un « corridor écologique » sur le site, entre le bois des Folies et le bois de la Tombe.

Pour éviter toute panne en cas de coupure d'alimentation, le data center comptera au total **114 groupes électrogènes** (57 par bâtiment) qui pourront être alimenté par plus de 2000 m<sup>3</sup> de fioul répartis dans 36 cuves enterrées.

Enfin, pour ce qui est de la **chaleur produite par les serveurs** du futur centre de données, celle-ci sera récupérée pour être injectée dans le futur réseau de chaleur de Corbeil-Essonnes.



Vue d'architecte du futur data center de CloudHQ à Lisses (Essonne) (©MRAE)

### **« Une chance pour le territoire »**

Selon l'étude d'impact, la durée des travaux pour la construction du

premier bâtiment est évaluée à 22 mois avec une **mise en service progressive** par paliers de quatre salles informatiques.

« La terre extraite pour la conduite du chantier sera réutilisée pour créer des aménagements paysagers », détaille de son côté l'architecte.

« Ce data center est une chance pour le territoire, contribuant à son attractivité et apportant une réponse à l'enjeu de souveraineté numérique de la France », souligne le maire se félicitant de l'implication de CloudHQ dans le tissu local à travers notamment le **soutien aux sapeurs-pompiers et aux associations sportives de la ville.**

## **Une exploitation complète du site prévue en 2031**

« La satisfaction est unanime », s'enthousiasme le président de l'agglomération Grand Paris Sud, **Michel Bisson** :

« Ce projet montre l'avenir de l'Île-de-France passe par la grande couronne pour répondre aux questions de souveraineté numérique, mais aussi de souveraineté sanitaire avec le Généthon ou pour la maîtrise publique des ressources naturelles comme l'eau ».

L'exploitation complète du site est prévue pour le **premier semestre 2031** après la construction du deuxième bâtiment. Le data center fonctionnera 24 h/24, 7 jours/7, avec une équipe d'environ **90 agents.**

*Cet article vous a été utile ? Sachez que vous pouvez suivre Actu Essonne dans l'espace [Mon Actu](#). En un clic, après inscription, vous y retrouverez toute l'actualité de vos villes et marques favorites.*