

Construction d'un green DATA Center

20 mai 2020 par [Amandine BORNECK](#) [Fiches pratiques](#) 60 visites



Description brève

Ce Data Center abrite le cluster de calcul, les équipements réseaux et les infrastructures matérielles hébergeant les applications métiers nécessaires à la vie et au quotidien du campus (personnels, étudiants, chercheurs, enseignants).

Il est extensible et adaptable pour répondre au phénomène Big Data (explosion des données numériques). Il est conçu pour être écologique et performant. L'indice PUE (Power Usage Efficiency) sera de 1,5 au lieu de supérieur à 3 aujourd'hui.

Le bâtiment est connecté sur le réseau de chauffage via un échangeur, ainsi les calories à évacuer sont réinjectées dans les circuits de chauffage permettant de récupérer la chaleur produite pour chauffer une partie des bâtiments de l'uB.

Bilan

Economie pouvant atteindre 30% par rapport à la consommation énergétique antérieure.

Échelle(s) spatiale(s) de l'action

- [Territoriale](#)

[Contacter l'auteur](#)

Informations générales

- Institution : Université de Bourgogne
- Contact : Daniel NIEDERLANDER
- Axe : Gestion environnementale
- Domaine d'action : Energie
- Partenaires : Société Jerlaure, Région Bourgogne Franche-Comté, Etat
- Échelle territoriale : Région
- Budget : 2M
- Direction en charge du projet dans l'établissement et contact : Pôle patrimoine
- Licence : [CC by-sa](#)