

CLERMONT FERRAND (63)

PROJET ZEAL – CONSTRUCTION D'UN DATA-CENTER HAUTEMENT SECURISÉ



DESCRIPTION SOMMAIRE

Il s'agit de réaliser un Data Center hautement sécurisé, dans un immeuble de bureaux, qui traite des données sensibles, en extension d'un bâtiment existant.

Le niveau de sécurité est pris en compte selon plusieurs niveaux :

- > Les utilités : les sources de production et les réseaux de distribution sont doublés en électricité et en CVC (Chauffage Ventilation et Climatisation) : redondance « 2n+ » → TIER IV
- > La protection contre l'intrusion : clôture détectrice, contrôle d'accès par lecteurs de badges et d'empreinte digitale, sas unipersonnel, portes blindées

SPECIFICITES

Structure béton parasismique classé en catégorie d'importance IV : le bâtiment 1 est ainsi sensé fonctionner après un séisme réglementaire. Béton localement surarmé.

Les équipements techniques répondant à ces enjeux :

- > 2 postes de livraison EDF
- > 2 transformateurs HTA redondants
- > 2 groupes électrogènes redondants
- > 2 onduleurs modulaires
- > 4 groupes froids

MAITRE D'OUVRAGE
ALMERY'S

MISSION
Maîtrise d'œuvre de conception et de réalisation

ARCHITECTES
Agence
BENJAMIN / BERNARD

MONTANT DES TRAVAUX
8 000 000 € HT

ANNÉES
2011 – 2013