

CONSTRUCTION DE DEUX CENTRES DE CALCUL REDONDANTS AU CERI D'AUZEVILLE (31)

Projet : Construction de deux centres de calcul informatiques sur le complexe scientifique agricole de Toulouse. Unités nationales de calculs informatiques et de données du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. Bâtiments techniques à ambiances contrôlées. Salles informatiques 2 x 130 baies serveurs.

STRUCTURE - GENIE CIVIL

- . Surcharges d'exploitation importante 1 500 kg/m²
- . Structure horizontale de grande portée.
- . Double liaisons enterrées entre les deux salles



CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION

- . Climatisation des salles serveurs par armoires type inversée avec redondance de N+1 + filtres spécifiques avec gestion des suppressions des salles à atmosphères contrôlées (classe 10 000).
- . Système à détente directe autonome.
- . Locaux d'exploitation des salles serveurs climatisés par système indépendant de type à eau glacée spécifique aux salles d'utilité.
- . Puissance installée :
 - détente directe : 300 kW x 2 (salle Principale et Secours)
 - eau glacée : 100 kW x 2 (salle Principale et Secours)

ELECTRICITE (COURANTS FORTS)

- . 2 postes HT/BT puissance 2 000 kVA
- . Réseau secouru puissance 2 x 715 kVA
- . Réseau ondulé puissance 2 x (2 x 200 kVA)
- . Détection intrusion - Contrôle d'accès - Vidéo
- . Détection et extinction incendie



Caractéristiques du projet

SHON	2 350 m ²
Travaux TCE	7,95 M € HT
Mission	Base loi Mop + DIA + EXE + OPC + HQE + SSI
Travaux lots techniques	5,1 M € HT
Avancement	Réceptionné en 2011

Maître d'Ouvrage :

- . Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Maîtrise d'Œuvre :

- . Larrouy et Sicre Architectes : Mandataire
- . GROUPE BETCE : BET Tous Corps d'État + CSSI
+ Environnement + Energies
+ QEB

DIAPORAMA TECHNIQUE DU PROJET

Salle serveurs pré-équipée



Salle serveurs en cours d'aménagement



Armoires de climatisation systèmes serveurs



Câblage baies serveurs

