

FIABILISATION DE L'ENSEMBLE DES ENERGIES ELECTRIQUES DE L'UNITE DE FABRICATION DE PUCES ELECTRONIQUES DE L'USINE FREESCALE (31)

Projet : Fiabilisation de l'énergie électrique des salles blanches classe 10 et des équipements techniques de production à l'usine FREESCALE de TOULOUSE. Laboratoires à ambiances contrôlées.

BATIMET INDUSTRIEL PRIVE



UNITÉ DE PRODUCTION DE PUCES ÉLECTRONIQUES :

- . Salles blanches classe 10 (2 400m² FAB)
- . Fiabilisation des installations énergies (production et distribution).
- . Mise en place d'une redondance électrique sans coupure (4 000 KVa) afin de permettre la maintenance ou le secours des TGBT associés à ces alimentations.
- . Très grandes contraintes d'exploitation liées à la continuité impérative de service de l'ensemble des énergies (électrique, froid, chaud, gaz, etc...)



Maître d'Ouvrage :

. FREESCALE TOULOUSE

Maîtrise d'Œuvre :

. GROUPE BETCE : Mandataire Tous Corps d'État

Caractéristiques du projet

SHON	3 000 m ² (salles blanches)
Mission	Base loi Mop + EXE + OPC + DIAG
Travaux lots techniques	3.9 M€ HT
Avancement	Réceptionné en 2015

Particularité : Bâtiment technique à très fortes contraintes d'exploitation

Travaux à réaliser sans coupure d'énergie dans un environnement à ambiances contrôlées.

DIAPORAMA TECHNIQUE DU PROJET

Vue aérienne usine Freescale



Salle onduleurs dynamiques



Locaux techniques distribution Basse Tension



Groupes électrogènes « NO BREAK »

