

SANOFI PROJET VDL - VACCINE DEVELOPMENT LABORATORIES

Sur le site de MARCY L'ETOILE (69280)



Maître d'Ouvrage : SANOFI PASTEUR

Maître d'Oeuvre : Cabinet d'architecture Jean-Charles WAZE & Associés

Bureau d'études électricité : Gt2e – mission études seulement

Coûts des Travaux : Montant global de l'opération : 60M€

Montant du lot électricité: 6.8M€

Superficie : 15 500 m²

Classement du Bâtiment : Code de travail avec les zones BSL2 et BSL3

Délais de l'opération : études 2016/2018

Description de l'opération :

Construction d'un bâtiment R&D comportant des laboratoires GMP et non GMP et bureaux associés. Plénums techniques pour les équipements de traitement d'air des laboratoires.

Description des Travaux Electricité :

- **Courants forts** : Mise en place d'un nouveau poste de transformation 2x2000kVA, intégré dans la boucle du site. Mise en place de deux TGBT avec la possibilité de couplage et du secours par groupe électrogène. Des armoires divisionnaires par plateau. Mise en place des onduleurs : 1x10kVA (sécurité), 1x200kVA (PROCESS) et 1x20kVA (bureaux). Distribution par chemin de câbles dans les plénums, descente dans les niches intégrées dans les cloisons respectant les règles des locaux BSL2 et BSL3, Éclairage intérieur / extérieur tout LED, prises de courants et éclairage de sécurité par blocs autonomes adressables. La distribution des postes de travail des bureaux par les boîtes de connexion dans le faux plancher.
- **Courants faibles** : Distribution téléphone et informatique catégorie 6a (environ 2000RJ45), liaison par fibre optique entre les RG et les SR. Installation de la détection incendie généralisée (850 points) dont détection multi ponctuelle dans les plénums. Détection gaz, vidéosurveillance, alarme intrusion, contrôle d'accès - 100 lecteurs de badges. Le suivi environnemental – SCSE – 1000 points, GTC – PROCESS, ELEC et HVAC – 675 points