

A RAYMOND, GRENOBLE site Saint EGREVE (38) Construction de deux bâtiments de production



Maître d'Ouvrage : A RAYMOND

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

Bureau d'études électricité : Gt2e

Coûts des Travaux : Montant global de l'opération : 35M€
Montant du lot électricité : 3.5M€

Superficie : bâtiment ARLIFE - 3 600 m² et bâtiment METAL/ P&S -22 500 m².

Classement du Bâtiment : Code de travail avec des zones ICPE

Délais de l'opération : études 2011/2012, travaux 2012/2015

Description de l'opération :

Construction de deux bâtiments comportant des ateliers de fabrications, de maintenance, de stockage, les laboratoires et bureaux. Certification LEED, niveau ARGENT

Description des Travaux Electricité :

- **Courants forts :** Création d'une boucle HT depuis le poste de livraison du site, mise en place de deux postes de 1x1250kVA et 3x1250kVA. Dans chaque bâtiment, création des TGBT, des armoires divisionnaires par zone et par niveau. Mise en place de 2 onduleurs 10kVA pour les serveurs et pour la GTC. Distribution secondaires par CANALIS (630A, 160A et 63A), goulotte et poteaux dans les bureaux. Eclairage intérieur / extérieur, prises de courants et blocs autonomes adressables.
- **Courants faibles :** Distribution téléphone et informatique catégorie 6 (environ 1600RJ45), liaison par fibre optique avec le site. Installation de la détection incendie généralisée dont détection multi ponctuelle dans les ateliers et stockage GH. GTC avec contrôle de température et pression sur le réseau process, contrôle d'éclairage, prise des mesures sur les disjoncteurs NSX. Vidéosurveillance, alarme intrusion, contrôle d'accès.
- **Les extérieurs :** Création d'un poste de garde avec la supervision du site : GTC, intrusion, incendie. Eclairage des parkings et de la voirie, vidéosurveillance du site, contrôle d'accès au site, mise en place des bornes de recharge des VE.