

## A RAYMOND, GRENOBLE site TECHNISUD (38) Construction d'un bâtiment 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 : 25M€  
Montant du lot électricité: 2.8M€

**Superficie :** bâtiment RAYCONNECT - 15 500 m<sup>2</sup>

**Classement du Bâtiment :** Code de travail avec les zones ICPE

**Délais de l'opération :** études 2012/2013, travaux 2014/2015

**Description de l'opération :**

Construction d'un bâtiment comportant des ateliers de fabrication (presses plastique), de maintenance, de stockage, les laboratoires et bureaux. Certification LEED, niveau ARGENT

**Description des Travaux Electricité :**

- **Courants forts :** Mise en place d'un nouveau poste de livraison, création d'une boucle HT avec 3 postes de transformation : PT1 : 1x800kVA (bâtiments existants), PT2 : 2 x 1250kVA et PT3 : 2x1250kVA. Dans le nouveau bâtiment, création d'un TGBT par poste, des armoires divisionnaires par zone et par niveau. Mise en place des onduleurs : 1x10kVA et 10x 1kVA, 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 éclairage de sécurité par blocs autonomes adressables.
- **Courants faibles :** Distribution téléphone et informatique catégorie 6 (environ 600RJ45), liaison par fibre optique entre les RG et les SR. Installation de la détection incendie généralisée (750 points) dont détection multi ponctuelle dans le 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.