

REFERENCE D'OUVRAGE

CENTRE DE COOPERATION POLICIERE ET DOUANIERE

Objet : Audit analyse du réseau électrique
Lieu : Genève-Aéroport 15,
Année des travaux : 2016
Prestations effectuées : Phases SIA 2, 3
Estimation des améliorations : Fr. 133'000.—
Type de travaux : Audit de l'analyse des réseaux électriques existant
Responsables du mandat : Eric Perret, tél. 022 787 22 22



CONCEPT

Le but principal de cet audit consiste à l'analyse des réseaux électriques existants qui alimentent le bâtiment du centre de coopération policière et douanière, ainsi que des propositions de diverses alimentations de substitution afin de pallier aux coupures électriques pouvant intervenir sur le réseau du distributeur.

PRESTATIONS REALISEES

L'audit se rapporte uniquement aux installations électriques du bâtiment CCPD N° 5740 pour les niveaux rez-de-chaussée et 1^{er} étage situés dans l'enceinte aéroportuaire.

Plus particulièrement il s'agit de déterminer :

- La mise en évidence des dysfonctionnements anormaux de l'installation électrique et les besoins des utilisateurs sur l'alimentation principale du 1^{er} étage
- Un inventaire des installations existantes avec l'aide des entreprises de maintenance
- Les charges et les consommations du site par une campagne de mesures de deux semaines
- D'éventuelles propositions d'améliorations
- Une proposition de répartition des charges du site soit sur les réseaux SIG, sur un réseau secouru (ASI), ou un groupe de secours afin de garantir l'exploitation des services en cas de coupure générale de courant.

