

REFERENCE D'OUVRAGE

BRIGADE ROUTIERE ET ACCIDENT - CENTRE CASTOR – TEST BLACKOUT FONCTIONNEMENT GROUPE ELECTROGENE

Objet :	Test de fonctionnement du groupe électrogène existant, simulation coupure réseau électrique « Blackout » du site Castor
Lieu :	Chemin Le Sapay 7, 1212 Grand-Lancy
Maître de l'ouvrage :	Office cantonal des Bâtiments (OCBA)
Personne de référence :	M. Juan-Carlos Cadaya
Année du mandat :	2023
Année des travaux :	2023
Prestations effectuées :	Phases SIA 3, 4, 5
Coût de l'ouvrage B :	HT Fr. 33'000.-- (entreprises présentes lors du test)
Montant des honoraires :	HT Fr. 18'900.--
Type de travaux :	Test Blackout coupure réseau électrique
Responsable du mandat :	Eric Perret
Partenaires du mandat :	-



CONCEPT

Réalisation en situation réelle d'une coupure réseau électrique du site Castor afin de tester le groupe électrogène existant et analyser l'impact sur les diverses installations électriques du site. Définir les interventions pour chaque service de l'Etat présent sur le site (OFROU, POLICE, OCSIN, etc).

PRESTATIONS REALISEES

- ***Etude*** : Prise de connaissance des lieux et des contrats/rapports de maintenance du site.
 Etablissement d'un listing de l'ensemble des installations d'exploitation en service et installation sensibles dans le bâtiment, notamment :

- Groupe de secours
- Onduleurs
- Installations de télécom
- Installations de sécurité
- Installations techniques
- Installations MCR
- Etc

Proposition d'amélioration de la conception de certaines installations du bâtiment avant le test Blackout.
 Elaboration d'une liste de présence et de tâches pour les entreprises pour l'assistance technique le jour de la coupure.
 Séances d'informations.
 Elaboration d'un planning d'intervention. Planification avec les divers services de l'Etat et les exploitants.

- ***Appel d'offres*** : Réalisations de demande de devis aux entreprises pour des interventions d'assistance technique le jour de la coupure : manipulation des équipements, onduleurs, groupe de secours, sécurité, CVC, etc...
 Demande de devis pour adaptation des installations électriques existantes.
 Contrôle et transmission des devis. Suivi des factures des entreprises.

- ***Réalisation*** : Réalisation du dossier. Etablissement de la procédure de coupure comprenant la préparation avant coupure, le déroulement de l'intervention et la remise en service.
 Suivi des entreprises en tant que mandataire principale, planification et séances d'informations. Avis de coupure.
 Convocations des entreprises et organisation avec les services de l'Etat OFROU, OCBA, OCSIN, POLICE, etc.. de la mise en place d'une stratégie d'intervention et sécuritaire.
 Organisation de l'intégralité du test Blackout de nuit, relevé de dysfonctionnement des installations électriques et rapport final avec propositions d'améliorations.