

REFERENCE D'OUVRAGE

BRIGADE D'EDUCATION PREVENTIVE (BEP) - CELLULE INVERSEUR DE SOURCE ET COFFRET EXTERIEUR POUR GROUPE ELECTROGENE MOBILE

Objet : Installation d'une cellule inverseur de source pour un groupe électrogène mobile et d'un coffret de raccordement extérieur

Lieu : Chemin le Sapay 7, 1231212 Grand -Lancy

Maître de l'ouvrage : Office cantonal des Bâtiments (OCBA)

Personne de référence : M. Juan-Carlos Cadaya
Téléphone : 022 546 62 57

Année du mandat : 2024

Année des travaux : 2024-2025

Prestations effectuées : Phases SIA 3, 4, 5

Coût de l'ouvrage B : HT Fr. 44'000.--

Montant des honoraires : HT Fr. 16'300.--

Type de travaux : Cellule inv. De source + coffret ext. pour GS

Responsable du mandat : Eric Perret

CONCEPT

Dans le cadre du plan OSTRAL, installation d'une cellule équipée d'inverseur de source avec système automate de l'entreprise Ofatec. Installation d'un coffret de raccordement extérieur pour la mise en place d'un groupe de secours mobile de 110 kVA à l'extérieur du site.

Test de l'inverseur de source.



PRESTATIONS REALISEES

- **Etude** : Prestations d'études des infrastructures de distribution électrique courant fort. Coordination technique des autres corps de métiers. Elaboration des devis estimatifs. Elaboration des plannings d'exécution, plans de coordination. Mise au point des concepts.

- **Appel d'offres** : Elaboration des appels d'offres sur la base d'un cahier des charges complet et d'avant-métrés détaillés pour les travaux, demande de devis aux entreprises devant être consulter avant la coupure réseau et des inverseurs de source. Analyse des offres constituées d'un rapport et d'un tableau comparatif complet.



- **Réalisation** : Réalisation du dossier de plans d'exécution, suivi de l'exécution des entreprises en tant que mandataire principale, planification séances de chantier. Convocations des entreprises et séances d'informations avec les services de l'Etat OCBA, OCSIN, POLICE, etc.. Etablissement des procédures de coupure pour l'installation de la nouvelle cellule inverseur de source et mise en service, planification et organisation de l'intégralité du test. Suivi des factures des entreprises, réception des travaux.

