

REFERENCE D'OUVRAGE

CFPS POLICE DE FONTENETTE - CELLULE INVERSEUR DE SOURCE ET COFFRET EXTERIEUR POUR GROUPE ELECTROGENE MOBILE

Objet :	Adaptation cellule existante, installation d'une cellule inverseur de source pour un groupe électrogène mobile et d'un coffret de racc. extérieur
Lieu :	Rue de la Fontenette 18, 1227 Carouge
Maître de l'ouvrage :	Office cantonal des Bâtiments (OCBA)
Personne de référence :	M. Juan-Carlos Cadaya Téléphone : 022 546 62 57
Année du mandat :	2023
Année des travaux :	2024
Prestations effectuées :	Phases SIA 3, 4, 5
Coût de l'ouvrage B :	HT Fr. 126'000.--
Montant des honoraires :	HT Fr. 32'000.--
Type de travaux :	Cellule inv. De source + coffret ext. pour GS
Responsable du mandat :	Eric Perret
Partenaires du mandat :	Belkacem Kendouci Architecte HES SO



CONCEPT

Dans le cadre du plan OSTRAL, modification des cellules existantes, 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 275 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.
- **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.

