

REFERENCE D'OUVRAGE

ECPS CONCHES - RENOVATION CABINE BT ET COFFRET EXTERIEUR POUR GROUPE ELECTROGENE MOBILE

Objet :	Rénovation de la cabine BT avec inverseur de source pour un groupe électrogène mobile et l'installation du coffret de raccordement extérieur
Lieu :	Chemin J-F Dupuy 18A, 1231 Conches
Maître de l'ouvrage :	Office cantonal des Bâtiments (OCBA)
Personne de référence :	M. Juan-Carlos Cadaya
Année du mandat :	2024
Année des travaux :	2024 -2025
Prestations effectuées :	Phases SIA 3, 4, 5
Coût de l'ouvrage B :	HT Fr. 145'000.--
Montant des honoraires :	HT Fr. 35'000.--
Type de travaux :	Rénovation cabine BT + coffret ext. pour GS
Responsable du mandat :	Eric Perret
Partenaires du mandat :	Belkacem Kendouci Architecte HES SO



CONCEPT

Dans le cadre du plan OSTRAL, rénovation d'une cabine basse tension équipée d' inverseurs de source, système automate de l'entreprise Ofatec SA et de simples inverseurs de source type Socomec ATyS.

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 des inverseurs de source avec simulation synchronisation au réseau avec l'automate.



PRESTATIONS REALISEES

- **Etude** : Prestations d'études des infrastructures de distribution électrique courant fort, dimensionnement de l'emprise des cellules, formalités auprès des SIG. Coordination technique des autres corps de métiers. Elaboration des devis estimatifs.

Elaboration des plannings d'exécution, plans de coordination.

Mise au point des concepts de mesures.

- **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 etc..

Etablissement des procédures de coupure pour l'installation des nouvelles cellules et mise en service, planification et organisation de l'intégralité du test. Suivi des factures des entreprises, réception des travaux.

