

|              |                                         |             |                                |
|--------------|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| N° Affaire : | <b>22-022</b>                           | Situation : | <b>Soulom, Hautes-Pyrénées</b> |
| Intitulé :   | <b>Remplacement des CF BC de Soulom</b> |             |                                |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Entreprise :</b>              | /                                  |
| <b>Maître d'ouvrage :</b>        | SHEM                               |
| <b>Maître d'œuvre :</b>          | SHEM                               |
| <b>Nature de la prestation :</b> | MOE Etude (conception / exécution) |
| <b>Date de la prestation :</b>   | 2023-2024                          |



### Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été mandaté par la société AEVIA afin de procéder aux études de conception et exécution des structures GC de la conduite forcée de Soulom (65) dans le cadre des travaux de remplacement des conduites forcées Basse Chute 1, 2 et 3 entre la chambre d'eau et les Vannes de Garde des Groupes de l'usine hydroélectrique.

La mission réalisée avait pour objet :

- ✓ La réalisation d'une inspection visuelle et d'un rapport conclusif sur l'état des ouvrages existants,
- ✓ La vérification des ouvrages de génie civil (massifs et pilettes) dans la configuration projetée par comparaison de sollicitations et au besoin recalcul,
- ✓ La justification des solutions de confortement des ouvrages GC et la rédaction d'un rapport PRO intégrant les contraintes travaux et les estimations coût et planning,
- ✓ La réalisation des plans d'implantation en XYZ de l'ensemble de la conduite (méca + GC),
- ✓ La réalisation des plans EXE des confortements des massifs et des pilettes (coffrage + ferrailage),
- ✓ La rédaction des pièces constitutives du Dossier de Consultation des Entreprises (CCTP, BPU, DQE, Plans).

