

N° Affaire :	20-055	Situation :	Auzat, Ariège
Intitulé :	Remplacement partiel de la conduite forcée de Pradières		

### Entreprise :

FFT-AEVIA-SAVCO

### Maître d'ouvrage :

EDF

### Maître d'œuvre :

EDF

### Nature de la prestation :

Etude de conception et d'exécution des travaux de réfection et confortement du GC

### Date de la prestation :

Mars 2020



## Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été mandaté par la société EDF afin de procéder aux études de conception et d'exécution des structures GC de la conduite forcée de Pradières dans le cadre des Travaux de réparation des conduites forcées d'IZourt et Gnioure suite à un glissement de terrain.

La mission réalisée avait pour objet :

- ✓ Le dimensionnement des confortements des massifs en phase définitive (incluant la justification de la stabilité externe et interne),
- ✓ Dimensionnement du renforcement des pilettes en phase définitive avec étude de la stabilité externe et vérification du monolithisme de chaque pilette,
- ✓ Le calcul de l'ouvrage de franchissement fondé sur micropieux,
- ✓ La réalisation des plans d'implantation en XYZ de l'ensemble de la conduite (méca + GC),
- ✓ La réalisation des plans EXE des massifs et des pilettes (coffrage + ferrillage),
- ✓ La réalisation des plans de détails (interface méca-GC).

