

## Etude préliminaire de remplacement de 3 conduites forcées



### Conduite forcée de VILLEMAGNE

- Hauteur de chute 160,79mCE ;
- débit dérivé 500 l/s
- Conduite d'amenée aérienne DN 725 mm de 1692 m de long
- Montant des travaux : 3 000 000 €HT

### Conduite forcée de SOUS ROCHE

- Hauteur de chute 44mCE ; Débit dérivé 4,3 m3/s
- 1 conduite forcée DN 1300
- 1 conduite de décharge en acier DN 1050, longueur une cheminée d'équilibre avec vase communicant entre les deux conduites d'amenée et d'une cheminée déversoir
- Montant des travaux : 476 000 €HT

### Conduite forcée de SAINTE HELENE

- Hauteur de chute 39mCE ;
- Débit dérivé 3 m3/s
- 1 conduite forcée de 44 m de long fabriquée en 1930
- Une cheminée d'équilibre en acier Ø600 mm,
- Une conduite principale de Ø900 mm en partie haute et Ø 700 en partie basse,
- Une culotte Ø 700 mm,
- Une conduite Ø 700 mm pour alimenter le groupe 1
- Une conduite Ø 600 mm pour alimenter le groupe 2
- Montant des travaux : 380 000 €HT.

## Détail de la mission

- Etude préliminaire :
  - Diagnostic
  - Dimensionnement hydraulique
  - Contraintes d'accès et de réalisation
  - Estimation des travaux
  - Planification des travaux

**Montant de la mission : 8 600 €HT**

### Personne à contacter :

Michaël HERBIN

[michael.herbin@edf.fr](mailto:michael.herbin@edf.fr)

Tél. : 04 69 65 79 08 – Portable : 07 87 12 38 55

### Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435

74940 Annecy-le-Vieux Cedex

Tél : +33 (0)4 50 57 04 45

Fax : +33 (0)4 50 57 24 39

[cabinet.montmasson@montmasson.fr](mailto:cabinet.montmasson@montmasson.fr)