

COMMUNE DE CHILLY (74)



CONTEXTE DU PROJET :

La commune de Chilly a approuvé en septembre 2016 son schéma directeur réalisé par le bureau SCERCL, prévoyant la nécessité de mise en œuvre de travaux de mise en conformité, de réhabilitation ou de confortement de réseaux et de captages pour assurer la pérennité de l'alimentation en eau potable des habitants de la commune et la sécurité de la défense incendie.

La commune a donc lancé une opération de Maitrise d'œuvre pour la réalisation de ces travaux sur la période 2018 à 2022. Cette mission a été confiée au Cabinet MONTMASSON.

La première tranche de travaux, réalisée entre 2020 et 2021, concerne la réhabilitation du forage de Chaude Fontaine et du réservoir de Curnillex, les adaptations des réseaux associés, ainsi que le renouvellement et le renforcement du réseau des Vernays.

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre "témoin" complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR)
- Travaux réceptionnés en 2021

Montant HT de la mission : 42 900 € HT

Personnes à contacter :

Mr le Maire
04.50.22.91.03

2017 - 2021

Mise en œuvre du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable

Tranche 1

Réhabilitation du forage de Chaude Fontaine et du réservoir de Curnillex, travaux de réseaux associés, et renouvellement / renforcement du réseau des Vernays.



Descriptif technique

Lot 1 - Génie civil et équipements :

Forage de Chaude Fontaine :

- Construction d'une cuve enterrée de 20m³ et d'une chambre de vannes
- Pose d'un stérilisateur à Ultra-Violets 3 m³/h
- Station de refoulement composée de 2 pompes de reprise verticales multi-étagées de caractéristiques 3,6 m³/h – HMT = 218 m, avec variateur de fréquence

Station de pompage des Ravages :

- Pose d'un stérilisateur à Ultra-Violets 30 m³/h en PN25bars

Réservoir de Curnillex :

- Réhabilitation du génie civil

- Pose d'un stérilisateur à Ultra-Violets 5 m³/h sur la source de Curnillex

Réservoir des Grands Champs

- Adaptation de la canalisation d'adduction

Lot 2 - Canalisations

Refoulement du forage de Chaude Fontaine :

- 520 ml de PEHD renforcé DN75mm PN25bars

Renforcement de la distribution du secteur de Curnillex :

- 250 ml de fonte DN125 et 20 ml de fonte DN100mm en plein champs et sous voirie communale enrobée, avec réseaux secs

- Reprise de 10 branchements et raccordement d'un PI DN100mm

Renforcement de la distribution du secteur des Vernays :

- 710 ml de fonte DN100 et 140 ml de PEHD DN63 sous voirie communale
- Reprise de 25 branchements et pose de 5 PI DN100mm

MONTANT TOTAL des travaux : 712 000 € HT

Travaux réceptionnés en 2021

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