

HAUT BUGEY AGGLOMERATION (01)



TRAVAUX D'AMELIORATION DU CIRCUIT HYDRAULIQUE DE LA BAIGNADE - Commune de CHAMPDOR-CORCELLES



CARACTERISTIQUES :

- Présentation des ouvrages :
 - Site de la baignade réhabilité en 2013
 - Bassin ouvert de 2280 m³
 - Circuit de filtration installé dans un local technique enterré
- Problématique :
 - Dysfonctionnements chroniques du circuit de filtration
- Diagnostic du fonctionnement :
 - Dimensionnement et montage des pompes à revoir
 - Absence de contrôle des débits de recirculation
 - Dysfonctionnements électriques et automatismes
 - Bruit assourdissant dans le local technique
 - Mauvaise répartition de l'eau recyclée
- Définition et estimation du coût des travaux à réaliser :
 - Renouvellement des pompes par des motopompes correctement dimensionnées, et à moteur 4 pôles avec variation de fréquence (200 m³/h à 23 mCE)
 - Doublement de la conduite d'écumage des eaux (skimmers)
 - Dissociation des circuits d'eau fond de bassin / skimmers avec adaptation des tuyauteries Inox
 - Ajout de 4 débitmètres électromagnétiques et de sonde de mesure de pression
 - Mise en place d'un traitement de désinfection aux ultra-violets de 200 m³/h à 40 mJ/cm²
 - Reprise complète de l'appareillage électrique, de l'automatisme et de la télégestion avec transmission GSM
- Travaux réalisés en 2020 par l'entreprise 01 POMPAGE (prestation VRD sous-traitée à l'entreprise VINCENT TP)



MONTANT TOTAL des travaux de réhabilitation :
103 232,00 € HT

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre témoin

Montant HT de la mission : 11 300 € HT

Personne à contacter :

Mme JOLY
04 74 35 19 53

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