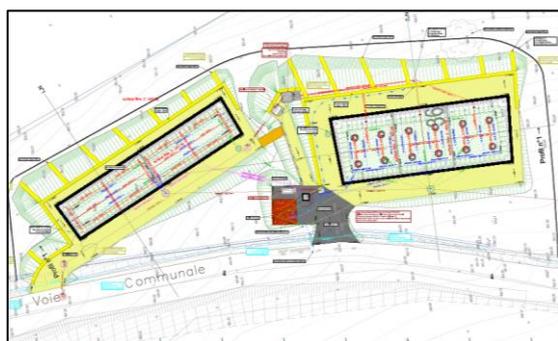


**COMMUNAUTE DE  
COMMUNES USSES ET  
RHONE (01 - 74)**



**Construction de la Station d'Épuration du hameau de Pelly - commune de DESINGY**



**CONTEXTE DES TRAVAUX :**

- En parallèle de la création du réseau de collecte des eaux usées du hameau de Pelly, la CCUR a lancé la construction d'une station d'épuration.
- Ces travaux font suite à un schéma directeur d'assainissement réalisé par le cabinet MONTMASSON.
- Ils font partie d'un marché de travaux comprenant plusieurs tranches d'assainissement (réseau Bassy, réseau Seyssel 74, réseau Corbonod et STEP et Réseau Desingy).

**Caractéristique des ouvrages :**

- Capacité de traitement : 150 EH
- Prétraitement : dégrilleur automatique incliné Si350
- Filière : filtres à écoulement vertical plantés de macrophytes sur deux étages
  - 1<sup>er</sup> étage : 3 casiers de 75 m<sup>2</sup> (alimentation gravitaire par chasse à alternance automatisée et rampes inox)
  - 2<sup>ème</sup> étage : 2 casiers de 75 m<sup>2</sup> alimentés par relevage et rampes inox
- Rejet dans un affluent de la Findreuse via un réseau à créer
- Contraintes géotechniques fortes avec création d'éperons drainants
- Niveau de rejet poussé avec nitrification 6 mg/l NH4

	Performances	
	Concentration max en sortie (mg/l)	Abattement mini (en %)
DBO5	25	60
DCO	125	60
MES	35	50
NTK	10	80
NH4+	8	
N-NH4	6,2	-

**Détail de la mission**

- Mission de maîtrise d'œuvre témoin complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR)

**Montant HT de la mission :**

Montant total du marché **70 945,00 €**  
Dont part Desingy (STEP et réseau) **28 375,00 €**

**MONTANT TOTAL des travaux : 363 604,60 € HT**

**Personne à contacter :**

M. GALLOTTA - 04 50 77.09.46

**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



## CERTIFICAT DE CAPACITE

Je soussigné, **Monsieur Fabrice GALLOTTA**, atteste que le **Cabinet MONTMASSON**, Ingénieurs-Conseils situé 12A Rue du Pré Faucon – 74940 ANNECY LE VIEUX, a assuré la mission de maîtrise d'œuvre des travaux de :

### **CONSTRUCTION DE LA STATION D'EPURATION DU HAMEAU DE PELLE SUR LA COMMUNE DE DESINGY**

#### CONTEXTE DES TRAVAUX :

- En parallèle de la création du réseau de collecte des eaux usées du hameau de Pelly dont la maîtrise d'œuvre a également été assurée par le Cabinet MONTMASSON, la CCUR a lancé la construction d'une station d'épuration.
- Ces travaux font suite à un schéma directeur d'assainissement réalisé par le cabinet MONTMASSON.

#### DESCRIPTION DES TRAVAUX :

- Construction d'une station d'épuration de capacité de traitement 150 EH
- Filière : filtres à sable à écoulement vertical plantés de macrophytes (FPR) sur deux étages :
  - o Prétraitement : dégrilleur automatique incliné Si350
  - o 1er étage : 3 casiers de 75 m<sup>2</sup> (alimentation gravitaire par chasse à alternance automatisée et rampes inox)
  - o 2ème étage : 2 casiers de 75 m<sup>2</sup> alimentés par relevage et rampes inox
- Rejet dans un affluent de la Findreuse via un réseau à créer
- Contraintes géotechniques fortes avec création d'éperons drainants
- Niveau de rejet poussé avec nitrification 6 mg/l NH<sub>4</sub>

**MONTANT GLOBAL DES TRAVAUX (STEP) : 363 604,60 € HT**

#### DESCRIPTIF DE LA MISSION :

- Mission témoin de Maîtrise d'œuvre, phases AVP-PRO-ACT-VISA-DET-AOR

L'exécution de la mission de maîtrise d'œuvre jusqu'à la réception des travaux nous a donné entière satisfaction, tant en ce qui concerne sa qualité que le respect des délais, les règlements n'ont fait l'objet d'aucune difficulté.

**Etabli à Seyssel, le 10.10.2021**  
**Monsieur Fabrice GALLOTTA**  
**Pour valoir ce que de droit**

