

### Référence travaux d'installation

<b>Client :</b>	Commune d'Ollon
<b>Nom de l'objet ou du projet :</b>	Source de La Rippaz - Conduite de transport – turbinage d'eau potable – Lots 1 et 2 – Conduite Cherdonney - Chenalettaz
<b>Lieu d'exécution de l'objet ou du projet :</b>	Ollon
<b>Type de Marché :</b>	Travaux d'installation
<b>Date de début et date de fin prévue :</b>	Novembre 2017 – Décembre 2020
<b>Marché exécuté pour :</b>	Administration publique et communale

*Référence qui démontre des compétences appliquées en matière de protection de l'environnement (eau, air et sol), d'utilisation des énergies renouvelables, d'écologie et de recherche de performances énergétiques, ainsi que des expériences d'application des préceptes écologiques et du développement durable :*     OUI     NON

*Si oui à la question précédente, décrivez les mesures et/ou les compétences appliquées :*

Utilisation d'une pelle à chenilles pour la pose en secteurs « plein champs », coordination des travaux selon prescriptions du pédologue. En fonction des conditions pédologiques, une piste à l'aide de plaques de répartition a été effectuée pour l'acheminement des tuyaux en bordure de fouille.

*Descriptif technique :*

Pose conduite fonte Wild Hoz ZMU DN400 et DN 250 C100 (PN100 bars)  
Longueur total des lots adjugés 8'700.00 m

Poids du tuyau : environ 1'200 kg/pièce  
Taille de la visserie pour les brides PN100 DN400 : M45

Travaux effectués en plaine et dans secteur à fortes pentes.

Passage de ruisseaux et de voies de chemins de fer à l'aide de plusieurs méthodes telles que gainage dans tubes aciers et exécution d'un pont d'une longueur de 24 mètres au total.

Utilisation de diverses machines de manutention :

- Pelle sur chenilles caoutchouc pour les secteurs en plein champs
- Camion-grue de 2 essieux pour les secteurs en bordure de route et dans la route
- Pelle araignée dans secteurs à accès difficiles
- Camion grue de 80 tonnes

• Photos du chantier :



Lors de ce chantier, une traversée de rivière a été exécutée à l'aide d'un pont. Selon les caractéristiques suivantes :

- Le pont fait 24 mètres, celui-ci a été mis en place en un seul élément à l'aide d'une grue de 80 tonnes.
- Des consoles ont été fixées sur le pont existant afin de diminuer les portées et d'avoir une flèche du pont acceptable.
- La structure est composée de profilés IPE et de traverses sur lesquels ont été fixés de colliers de fixations sur-mesure.
- Isolation de la conduite en fonte à l'aide d'une isolation PUR revêtue d'une coque en inox.

