



**1880 B E X**  
Rte de la Griabannaz 9  
024 463 03 10  
E-mail : entreprise@echenard.ch

**1814 LA TOUR-DE-PEILZ**  
Av. des Baumes 4  
021 944 54 08

**1870 MONTHEY**  
Les Ilettes  
024 471 71 17

## GENIE CIVIL

### AEP VALLON DE LA TINIÈRE VILLENEUVE

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>1. Maître d'ouvrage</b>     | Commune de Villeneuve<br>M. Michel Oguey 079 212 39 40   |
| <b>2. Année d'exécution</b>    | Septembre 2018 à juin 2020   |
| <b>3. Durée des travaux</b>    | 2 ans et demi  |
| <b>4. Montant des travaux</b>  | 5'205'000.00 TTC   |
| <b>5. Ingénieurs</b>           | BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne<br>M. Hounkpe Prudence 078 756 69 36                           |
| <b>6. Descriptif du projet</b> | Réhabilitation des sources du vallon de la Tinière avec centrale d'ultrafiltration et de turbinage |
| <b>7. Partenaires</b>          | Echenard SA : 49 % / Michel SA : 49 % / Ecuyer Sàrl : 2 %  |
| <b>8. Méthode d'exécution</b>  | Le chantier se divise en trois secteurs :  |



**Chambre mise en charge**



**Conduite EP pression**

Le **premier** est en amont de la nouvelle chambre de mise en charge à construire, il s'agit de reprendre les sources de la Tinière, des Fils, Pied de Joux et Joux-Derrière

- Pour ces travaux une nouvelle fouille de 350 m sera réalisée avec la pose de nouvelles conduites en PE pression jusqu'à la nouvelle chambre de mise en charge
- La source Joux-Derrière sera récoltée après la réalisation d'un forage dirigé d'une longueur de 180 m pour arriver dans le captage existant
- La nouvelle chambre de mise en charge est entièrement réalisée en béton

Le **deuxième** se trouve entre la chambre de mise en charge et la chambre d'ultrafiltration et de turbinage

- Il est long de 1'800 m avec la pose de conduite PE pression sur 450 m et le solde en tuyau fonte. Le tracé emprunte majoritairement l'ancienne route du Col de Chaude
- Une première centrale de turbinage sera construite dans le même bâtiment que l'ultrafiltration de l'eau. Ce bâtiment sera construit au lieu dit « Le Cimetière »

Le **troisième** se situe entre la chambre d'ultrafiltration et le réservoir existant du Crêt sur les hauts de Villeneuve

- Il est long de 1'950 m avec la pose de conduite PE pression sur 750 m et le solde en tuyau fonte. Cette nouvelle fouille traversera le hameau de Plan Cudrey pour se raccorder dans la deuxième centrale de turbinage au Crêt
- Une mini centrale de turbinage sera construite à côté des réservoirs existants de la commune de Villeneuve

**1880 B E X**

Rte de la Gribannaz 9  
024 463 03 10  
E-mail : entreprise@echenard.ch

**1814 LA TOUR DE PEILZ**

Av. des Baumes 4  
021 944 54 08

**1870 MONTHEY 1**

Les llettes  
Case postale 324  
024 471 71 17

## TRAVAUX DE GENIE CIVIL

## RENO ENTREMONT

## Conduite forcée et usine FMO - Orsières

**1. Maître d'ouvrage** DransEnergie SA - Orsières  
M. James Derivaz 027 782 63 10

**2. Année d'exécution** 05/2016 - 09/2018

**3. Durée des travaux** 16 mois

**4. Montant des travaux** 5'500'000.00

**5. Ingénieurs** Groupement d'ing. PRA-STUCKY  
M. Sébastien Menoud

**6. Descriptif du projet**

- Réalisation d'une nouvelle prise d'eau
- Fondations et local pour la vanne de tête
- Massifs de fondations réalisés à l'entraxe des 2 conduites forcées existantes en service
- Remplacement des groupes A1 et A2 existants dans l'usine FMO
- Chantier en terrain difficile, alimenté par un blondin 12 to
- Mise en place de 7 plateformes métalliques de travail

**7. Partenaires**

- Dénériaz SA	34% Pilote
- JPF SA	22%
- Sebastien Cheseaux SA	22%
- Echenard SA	22% Adm.

**8. Données techniques**

- Selettes et points fixes	58 pces
- Excavation	2900 m3
- Béton projeté	320 m3
- Blindage métallique	16 to
- Ancrages passifs	110 pces
- Micropieux (9 m)	334 pces
- Tirants d'ancrages précontraints 18 m à 26	33 pces
- Coffrage	2900 m2
- Armature	215 to
- Béton projeté	1770 m3
- Démolition béton armé	170 m3





1880 B E X

En Vannel C

024 463 03 10

E-mail : entreprise@echenard.ch

1814 LA TOUR DE PEILZ

Av. des Baumes 4

021 944 54 08

1870 MONTHÉY 1

Les lettres

Case postale 324

024 471 71 17

## GENIE CIVIL

### CONDUITE REGIONALE D'EAU POTABLE ET DE DEFENSE INCENDIE A FOREL LONGEUR 4.3 KM



1. Maître d'ouvrage AIEJ  
1083 MEZIERES

2. Année d'exécution 2009

3. Durée des travaux 3 mois

4. Montant des travaux Fr. 550'000.-



5. Ingénieurs Herter & Wiesmann  
Anciens-Fossés 2  
1814 La Tour-de-Peils

6. Descriptif du projet Nouvelle conduite d'eau potable  
et de défense incendie entre les lieux-dits  
"Grange à Michoud" et "Le Grenet"

7. Partenaires Sunier à Puidoux

8. Méthode d'exécution Excavation et remblayage en terrain meuble, par étapes.  
Pose d'une conduite PE 100 PN 10 - Ø 315, soudée en  
avance au bord de fouille.  
Enrobage de la conduite avec du Limon fin





1880 B E X

En Vannel C  
024 463 03 10

E-mail : entreprise@echenard.ch

1814 LA TOUR DE PEILZ

Av. des Baumes 4  
021 944 54 08

1870 MONTHÉY 1

Les lettres  
Case postale 324  
024 471 71 17**GENIE CIVIL**
**Collecteur fonte sous pression de  
Vernayaz à Evionnaz  
Longeur 1.6 Km**


**1. Maître d'ouvrage** Communes de Finhaut et Salvan.

**2. Année d'exécution** 2008

**3. Durée des travaux** 7 mois

**4. Montant des travaux** Frs. 890'000.--



**5. Ingénieurs** CERT SA - Av. de la Gare 46 - 1920 Martigny

**6. Descriptif du projet** Creuse d'une fouille de 160 x 200 cm dans la nappe phréatique, boisage à l'aide de Krings renforcement de l'assise avec des berceaux en bois et un radier en béton, pose d'une conduite en fonte ductile DN 200 avec pente de un pour mille.

**7. Partenaires** Néant

**8. Méthode d'exécution** Traditionnelle, par étapes de 20 m' ormi le passage sous voie ferrée qui a été réalisé à l'aide d'un pousse-tube d'une longueur de 25 m'.



1880 B E X

En Vannel C  
024 463 03 10

E-mail : entreprise@echenard.ch

1814 LA TOUR DE PEILZ

Av. des Baumes 4  
021 944 54 08

1870 MONTHÉY 1

Les lettres  
Case postale 324  
024 471 71 17**GENIE CIVIL****CONDUITE FORCEE  
PLAN SEPEY - SUBLIN****1. Maître d'ouvrage** FMA BEX**2. Année d'exécution** 2006 - 2007  
2011 - 2013**3. Durée des travaux** 9 mois**4. Montant des travaux** Frs.2'600'000.00**5. Ingénieurs** BUREAU DIC A AIGLE  
Mme Salamé**6. Descriptif du projet** Remplacement de la conduite forcée. Longueur 2700 m'  
Fouilles, remblayage et remise en état, pente jusqu'à 100 %  
Passerelle métallique L = 70.00 m'  
Massif d'ancrage en b.a.  
Traversée routes cantonales et communales + Chemin de fer BVB**7. Partenaires** Echenard SA - Bex 60 % (Pilote - Direction technique).  
Praderlosinger SA - Sion 40 % (Direction administrative).**8. Sous-traitants** A. Revaz Constructions Métalliques, Sion**9. Méthode d'exécution** Fouilles avec pelles Araignées  
Manutention et bétonnage par hélicoptère  
Stabilisation du terrain - ensemencement.

**1880 B E X**

En Vannel C  
024 463 03 10

E-mail : entreprise@echenard.ch

**1814 LA TOUR DE PEILZ**

Av. des Baumes 4  
021 944 54 08

**1870 MONTHEY 1**

Les lettres  
Case postale 324  
024 471 71 17

**GENIE CIVIL****CENTRALE DE LA PEUFFEYRE****Remplacement de la conduite forcée**

<b>1. Maître d'ouvrage</b>	Romande Energie - Morges
<b>2. Année d'exécution</b>	Juin 2003 - janvier 2004
<b>3. Durée des travaux</b>	7 mois
<b>4. Montant des travaux</b>	Frs. 2'900'000.-
<b>5. Ingénieurs</b>	
<b>Direction travaux</b>	Stucky SA - Renens Romande Energie - Morges



<b>6. Descriptif du projet</b>	Remplacement d'une conduite enterrée diam. 1'200 mm	
	Longueur	1'100 m'
	Pente	45 % à 91 %
	Section moyenne	10 m <sup>2</sup>
	Blondin N° 1	longueur = 591 m' charge = 6 tonnes
	Blondin N° 2	longueur = 642 m' charge = 6 tonnes

<b>7. Partenaires</b>	<b>Echenard SA - Bex</b>	35%	(Pilote + dir. Technique)
	<b>Cadosch Sa - Bex</b>	25%	(Dir. Administrative)
	<b>Rithner SA - Monthey</b>	20%	
	<b>Praderlosinger SA - Sion</b>	20%	(Dir. Technique)

<b>8. Sous-traitants</b>	Blondins :	Maret Jean-Claude - Lourtier
--------------------------	------------	------------------------------

<b>9. Méthode d'exécution</b>	- Mise en place des blondins à l'hélicoptère
	- Excavation et remblayage en terrain meuble et dans du rocher avec des pelles araignées treuillées
	- Pose de la nouvelle conduite et des matériaux fins d'enrobage à l'aide du blondin
	- Stabilisation du terrain et ensemencement.