

**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 MONTHÉY 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

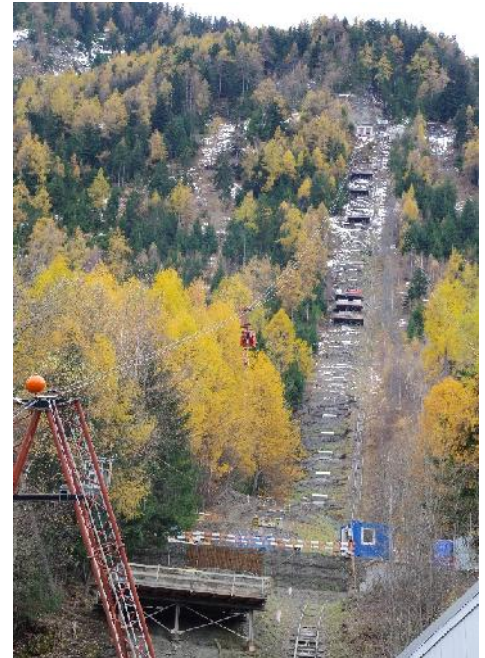
- Réalisation d'une nouvelle prise d'eau
- Fondations et local pour la vanne de tête
- Massifs de fondations réalisés à l'entraxe des 2 conduites forcées existantes en service
- Remplacement des groupes A1 et A2 existants dans l'usine FMO
- Chantier en terrain difficile, alimenté par un blondin 12 to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

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



6. Descriptif du projet	Remplacement d'une conduite enterrée diam. 1'200 mm	
	Longueur	1'100 m'
	Pente	45 % à 91 %
	Section moyenne	10 m2
	Blondin N° 1	longueur = 591 m' charge = 6 tonnes
	Blondin N° 2	longueur = 642 m' charge = 6 tonnes

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

8. Sous-traitants	Blondins :	Maret Jean-Claude - Lourtier
--------------------------	------------	------------------------------

9. Méthode d'exécution	- 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.