

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 llettes
Case postale 324
024 471 71 17

GENIE CIVIL

RC 711 MURS LAVEY-MORCLES



- 1. Maître d'ouvrage**
 - Etat de Vaud
M. Willy Goyi 021 316 70 88
 - Commune de Lavey
M. Mario Da Silva 078 682 06 15
- 2. Année d'exécution** 2017
- 3. Durée des travaux** 4 mois
- 4. Montant des travaux** 600'000.00
- 5. Ingénieurs** Giacomini + Jolliet Ingénieurs SA, Lutry
M. Bruno Giacomini, 079 829 70 62
- 6. Descriptif du projet** Réfection d'ouvrage, 2 cas de figure :
 - Murs amont et aval : clouage et gunitage de murs existants
 - Murs aval : démolition et reconstruction murs, murs mixtes pierre-béton type "murs poids"
- 7. Sous-traitants**
 - ISR Injectobohr SA : Clouage et gunitage
 - Von Ro SA : Echafaudages
- 8. Méthode d'exécution**
 - Mur mixte :**
 - Construction d'une longrine pour soutenir la chaussée
 - Aménagement d'une piste d'accès à l'aval
 - Démolition par tranches et reconstruction
 - Mur cloué-gunité aval :**
 - Mise en place d'un pont lourd de travail, première couche de gunité pour solidifier le mur en pierre, clouage, gunitage
 - Mur cloué-gunité amont**
 - Clouage, travaux de nuit, gunitage, façon d'une couverture en béton



**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

GENIE CIVIL

TELESIEGE CRETE DU FER-BRYON-MAYEN
TÊTE D'AÏ**1. Maître d'ouvrage**

TéléLeysin - Col des Mosses -
La Lécherette SA - 1854 Leysin
M. Jean-Marc Udriot Tél. : 024/494.16.35

2. Année d'exécution

2017

3. Durée des travaux

3 mois

4. Montant des travaux

2'450'000.00

5. Ingénieurs

Bureau Sabert
Ch. des Chavalets 24 - 1659 Rougemont
Paul Sirvent - Tél. : 026/660.34.34

6. Descriptif du projet

Réalisation d'un télésiège reliant les Fer, Bryon, Mayen, Aï ayant une station de départ, une station d'arrivée et deux stations intermédiaires ainsi que 20 socles pour pylônes

- Longueur du projet : 1'936 m
- Volume du béton : 1'100 m³
- Dénivellation : 449 m
- Vitesse de marche : 5 m/sec
- Débit : 1'600 personnes par heure

7. Partenaires

Echenard SA	Bex	50 % Direction administrative
Grizoni-Zaugg SA	Vevey	50 % Pilote + direction technique

8. Méthode d'exécution

- piste de chantier, excavation et remblayage en terrain meuble et dans du rocher avec des pelles hydrauliques sur chenilles, montage de grues, acheminement de béton par camion-malaxeur, méthode traditionnelle de
- Socles de pylônes, excavation et remblayage en terrain meuble et dans du rocher avec des pelles araignées treuillées, acheminement des coffrages, de l'acier et du
- Respect strict des normes environnementales



**1880 B E X**En Vannel C
024 463 03 10

E-mail : entreprise@echenard.ch

1814 LA TOUR DE PEILZAv. des Baumes 4
021 944 54 08**1870 MONTHÉY 1**Les llettes
Case postale 324
024 471 71 17

GENIE CIVIL

TERRAIN DE SPORT À RENNAZ

1. Maître d'ouvrage Commune de Rennaz**2. Année d'exécution** 2017**3. Durée des travaux** 10 jours**4. Montant des travaux** 60'000.00**5. Ingénieurs** Proxylon Sàrl, Le Landeron
M. Didier Rérat 032 721 70 05**6. Descriptif du projet** Aménagement d'une surface de sport, revêtue d'un produit souple et clôturée**7. Sous-traitants** Néant**8. Méthode d'exécution** Terrassement, aménagement d'une plateforme en grave, traçage et exécution de près de 50 fondations pour recevoir les mâts de clôture, et les fixations des accessoires, réglage de la planie et pose du revêtement, précision demandée ± 5 mm

**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

GENIE CIVIL

PUITS DE LA RIPPAZ AUX PLANS-SUR-BEX

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Maître d'ouvrage | Commune d'Ollon, service technique
M. Dériaz Alain 024/499.01.01 |
| 2. Année d'exécution | 2016 - 2017 |
| 3. Durée des travaux | 8 mois (en deux interventions) |
| 4. Montant des travaux | CHF 555'867.00 |
| 5. Ingénieurs | Herter et Wiesmann Ingénieurs Conseils SA, La Tour-de-Peilz
M. Dvorak 021/944.98.54 |
| 6. Descriptif du projet | Construction d'un nouveau puits de captage par havage |
| 7. Partenaires | Néant |
| 8. Méthode d'exécution | <ul style="list-style-type: none"> - Exécution d'un pré-terrassement de 5 m de profondeur - Réalisation d'une plateforme de travail en béton maigre et un anneau de guidage en béton armé - Construction du premier élément de puits avec un couteau en acier en son pied - Terrassement à l'intérieur du premier élément de puits pour permettre qu'il descende par son propre poids dans le terrain. Une fois le premier élément enfoncé, montage d'une plateforme intérieure et construction du deuxième élément de puits. - L'opération est répétée 4 fois pour atteindre la profondeur de 12 m depuis la plateforme - Réalisation du radier de fond du puits - Construction de la partie supérieure à la plateforme - Remblayage de l'ouvrage pour permettre l'intervention des foreurs - Exécution de la partie sommitale du puits ainsi que le mur central et la dalle intermédiaire une fois les travaux de forages terminés - Remblayage définitif de l'ouvrage et remise en état |



**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 llettes

Case postale 324

024 471 71 17

GENIE CIVIL

THERMORESEAU SATOM SA

DENSIFICATION "MESA VERDE"

COLLOMBEY-MURAZ

1. Maître d'ouvrage

- Satom SA - Monthey
- M. Edi Blatter 024/472.77.77
- M. Ilazi Mentor 024/472.77.77

2. Année d'exécution

2016

3. Durée des travaux

3 mois

4. Montant des travaux

CHF 390'000.00

5. Ingénieurs

- GRB SA - St-Maurice
- M. Nicolas Royer 024/485.15.65
- Gruner-Gruneko AG - Renens
- M. Wolfgang Hanschel 021/637.15.13

6. Descriptif du projet

- Réseau de chauffage à distance, densification et raccordements privés
- Raccordements des différents bâtiments communaux et locaux privés
- Les nombreux travaux de tuyauterie (poses, soudures, manchonnages, essais) ont nécessité de maintenir les fouilles ouvertes de nombreuses semaines, de ce fait, une rigoureuse planification et organisation ont été nécessaires entre les différents intervenants

7. Partenaires

Néant

8. Méthode d'exécution

- Exécution de fouilles d'une profondeur jusqu'à 2.50 m
- Blindage étanche de la totalité des parois de fouilles
- La présence de la nappe phréatique a nécessité d'intenses travaux de pompage des eaux
- Déplacement de conduites industrielles afin de permettre le passage du thermoréseau
- Réfection des accès et chaussées
- Lors de ces travaux, les exécutions par étape étaient indispensables afin de maintenir en permanence la circulation
- Le phasage des travaux a dû être adapté afin de diminuer les gênes occasionées aux usagers de la route, aux transports en commun ainsi qu'aux piétons
- La proximité de l'école et de commerces ont été en pris considération afin de permettre à chacun d'effectuer ses tâches quotidiennes sans interruption



**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 llettes
Case postale 324
024 471 71 17

GENIE CIVIL

CORRECTION FLUVIALE EN TRAVERSEE DE BEX
PONTS MOULIN ET BUTTIN

1. Maître d'ouvrage Entretien Correction Fluviale
en traversée de Bex
M. Bovier Stéphane 021/316.75.13

2. Année d'exécution 2016

3. Durée des travaux 6 mois

4. Montant des travaux 665'000.00 TTC

5. Ingénieurs Stucky SA à Renens
M. Everbeck Emmanuel 021/637.15.13

6. Descriptif du projet Surélévation des berges de l'Avançon en rive droite
Surélévation des Ponts Moulin et Buttin

7. Partenaires Element AG Eléments préfabriqués

8. Méthode d'exécution Pour permettre le démontage des anciens ponts préfabriqués, nous avons dû procéder à la déviation de tous les réseaux souterrains (eau-gaz-électricité-téléphone) sur des passerelles provisoires
Suite à ces travaux, nous avons démonté les ponts, démolit et reconstruit les nouvelles culées sur lesquelles des nouveaux ponts préfabriqués (Elément AG en sous-traitance) ont été reposés
Entre les deux ponts distants d'une centaine de mètres, nous avons surélevé les berges en rive droite afin de protéger le village d'une éventuelle crue
Pour finir nous avons reconstruit un aménagement urbain (escaliers en béton - place en pavés - bancs) pour rendre les nouvelles berges de l'Avançon conviviales



**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 Ilettes
Case postale 324
024 471 71 17

GENIE CIVIL

RC 715 BEX STABILISATION TALUS AVAL
PAR CAISSONS METALLIQUES

1. Maître d'ouvrage Canton de Vaud - DGMR - Lausanne
M. Zweiacker 079/941.04.21

2. Année d'exécution 2014

3. Durée des travaux 1.5 mois

4. Montant des travaux 286'000.00

5. Ingénieurs Canton de Vaud - DGMR - Lausanne
M. Zweiacker 079/941.04.21

6. Descriptif du projet

Suite à l'effondrement d'une portion de chaussée, il a été décidé de conforter la chaussée ainsi qu'un mur de soutènement existant par un dispositif de caissons métalliques type ARMTEC, longueur caisson 60 m', volume de matériaux mis en place 1'400 m3.

7. Partenaires Seroc SA éléments type Armtec

8. Méthode d'exécution Nettoyage et nivellement du terrain, terrassement et bétonnage d'un radier en béton armé. Stabilisation de la tête du mur existant par des blocs de béton (type Lego). Montage et remplissage par couche des caissons avec des matériaux de remblais. Remise en forme du terrain et réfection partielle de la chaussée.



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 llettes
Case postale 324
024 471 71 17

GENIE CIVIL

PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE PIERRES DE DRAPÉL

1. Maître d'ouvrage Communes d'Aigle et Leysin
M. Roussy Christian 024/468.42.00

2. Année d'exécution 2013

3. Durée des travaux 5 mois

4. Montant des travaux 405'000.00

5. Ingénieurs Tecnat SA - St-Triphon
M. Huck Jean-François 024/499.19.15

6. Descriptif du projet

- Construction de trois digues en terre et enrochement, d'un volume d'environ 3'000 m³ chacune, par une pelle araignée
- Fourniture et pose d'un filet de retenue contre les chutes de pierres, long. 40 m, hauteur 3.00 m y compris socles en béton et ouvrages forés
- Réparation de 130 m² de murs en pierres sèches selon directives de Pro Natura

7. Partenaires Dénériaz Sion SA : filets de retenues des pierres

8. Méthode d'exécution

- La région de Drapel et de Fontanney se situe dans une zone de protection des eaux, l'accès est difficile, étroit et escarpé, il nécessite l'utilisation d'un hélicoptère pour l'approvisionnement en matériaux de chantier
- Construction des trois digues avec une pelle araignée 10 To fonctionnant à l'huile hydraulique biodégradable, carburants stockés dans des récipients étanches à double parois
- Tri des pierres pour les enrochements in-situ et fractionnement des gros blocs au marteau hydraulique
- Démontage et remontage à la main de murs en pierres sèches

