

**Préavis municipal no 01/2018**

**Demande de crédit pour le gainage d'un collecteur, la réfection de l'éclairage public, de la défense incendie et de la chaussée des chemins de Meruz et Sur le Crêt**

Monsieur le Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

**1. Préambule**

Lors de la séance interservices du 1<sup>er</sup> décembre 2016, le SIGE a signifié sa volonté de remplacer ses conduites d'adduction d'eau sur le plateau de Meruz devenues obsolètes. Il s'agit des canalisations situées sur les chemins privés des Vergers de Meruz et de la Vigie ainsi que sur les chemins communaux de Meruz et Sur le Crêt. Une participation à ces travaux est nécessaire de la part de la commune de Corsier-sur-Vevey, car la conduite dessert des bornes hydrantes servant à la défense incendie et son diamètre est sous-dimensionné.

La Romande énergie et la Compagnie du Gaz ont manifesté leur intérêt pour participer aux travaux, car leurs installations sont également vieillissantes dans ce secteur. Les installations d'éclairage public sont également vétustes et nécessiteraient un remplacement en cas de fouilles des autres services.

Au vu de l'ampleur des fouilles nécessaires à la pose des services, qui occuperont une bonne partie de la largeur de la route sur le chemin de Meruz, la Municipalité de Corsier-sur-Vevey a jugé utile d'inclure à ce projet la réfection du tapis bitumineux. Lors de l'étude, il a été constaté que la structure routière située entre le no 23 du chemin et le cimetière, nécessitait d'être stabilisée par la création d'un mur de soutènement, afin d'éviter le glissement de la route du côté de la Bergère. Le collecteur d'eaux claires communal situé au chemin Sur le Crêt sera gainé afin de garantir sa pérennité. Les modérateurs de trafic seront reconstruits à l'identique.

La commune, en accord avec le SIGE, a donné mandat au bureau Solertia sis à Corseaux, pour l'élaboration du projet et la procédure d'appel d'offre.

## **2. Objet du présent préavis**

Il est proposé aujourd'hui de profiter des travaux de remplacement des installations souterraines sur le plateau de Meruz pour poser de nouvelles installations d'éclairage public, de gainer un collecteur d'eaux claires communal et d'assainir la structure routière par la création d'un mur de soutènement entre le no 23 et le cimetière puis de poser un tapis bitumineux neuf sur les chemins communaux de Meruz et Sur le Crêt. Il sera profité de ces travaux pour sécuriser le cheminement piétonnier par la pose d'une clôture jusqu'à la hauteur du pavillon scolaire de Meruz. Les honoraires d'ingénieurs, nécessaires au bon suivi des travaux sont intégrés au présent préavis, tout comme la participation obligatoire aux travaux de remplacement de la conduite d'adduction d'eau pour la défense incendie.

## **3. Procédure d'appel d'offres**

Les coûts de génie-civil proposés proviennent d'une procédure d'appel d'offres sur invitation qui a permis de mettre en concurrence plusieurs entreprises. L'entreprise la plus économiquement avantageuse a été retenue.

Les prix d'appareillage pour l'eau potable sont fournis par le SIGE et le devis pour la fourniture des éléments d'éclairage public par la Romande Energie.

## **4. Coûts des travaux**

### **Participation aux travaux de remplacement de la conduite d'adduction d'eau**

|   |     |           |     |                   |
|---|-----|-----------|-----|-------------------|
| Génie-civil (50% selon convention avec le SIGE) | CHF | 75'000.00 |     |                   |
| Appareillage (bornes hydrantes)                 | CHF | 25'000.00 |     |                   |
| Fourniture des bornes-hydrantes                 | CHF | 8'400.00  | CHF | <b>108'400.00</b> |

### **Eclairage public**

|                            |     |           |     |                  |
|----------------------------|-----|-----------|-----|------------------|
| Génie-civil                | CHF | 25'000.00 |     |                  |
| Appareillage et luminaires | CHF | 35'000.00 | CHF | <b>60'000.00</b> |

|                                   |  |  |     |                  |
|-----------------------------------|--|--|-----|------------------|
| <b>Gainage d'un collecteur EC</b> |  |  | CHF | <b>31'800.00</b> |
|-----------------------------------|--|--|-----|------------------|

### **Réfection routière**

|                         |     |            |     |                   |
|-------------------------|-----|------------|-----|-------------------|
| Génie-civil             | CHF | 180'000.00 |     |                   |
| Honoraires d'ingénieurs | CHF | 40'000.00  |     |                   |
| Marquages               | CHF | 20'000.00  | CHF | <b>240'000.00</b> |

|                                 |  |  |     |                  |
|---------------------------------|--|--|-----|------------------|
| <b>Divers et imprévus (5 %)</b> |  |  | CHF | <b>22'000.00</b> |
|---------------------------------|--|--|-----|------------------|

|                    |  |  |     |                  |
|--------------------|--|--|-----|------------------|
| <b>TVA (7.7 %)</b> |  |  | CHF | <b>35'600.00</b> |
|--------------------|--|--|-----|------------------|

|                              |  |  |            |                          |
|------------------------------|--|--|------------|--------------------------|
| <b>Montant TTC arrondi à</b> |  |  | <b>CHF</b> | <b><u>498'000.00</u></b> |
|------------------------------|--|--|------------|--------------------------|







MAÎTRE D'OUVRAGE:



COMMUNE DE CORSIER-SUR-VEVEY

**Soumission**

OBJET:

Chemin de Méruz

CONCERNE

Remplacement de conduites  
et réfection de l'enrobé

PLAN:

Plan en situation du  
collecteur à chemiser  
Sur le Crêt

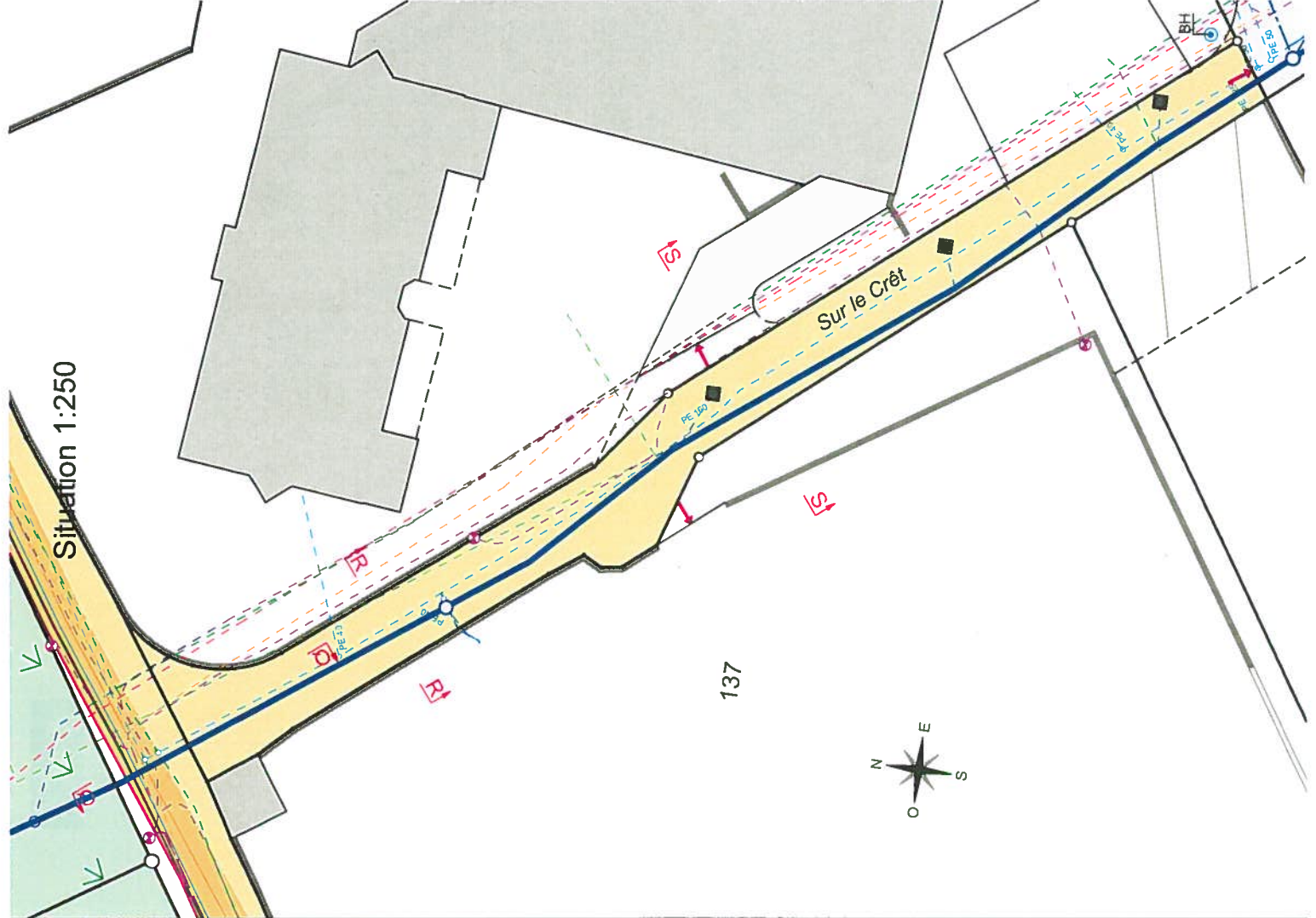
AUTEUR DU PROJET:



**sollertia**  
groupe d'ingénieurs

Rue Carlo-Hemmerling 1  
CH-1802 Corseaux  
T +41 (0)21 943 48 34  
F +41 (0)21 943 48 36  
vevey@sollertia.ch  
www.sollertia.ch

|              |                 |            |            |         |            |     |
|--------------|-----------------|------------|------------|---------|------------|-----|
| 10823.1006.1 | Echelle : 1:250 |            | Contrôle   |         | Approuvé   |     |
|              | Format :        | Dessiné    | Date       | Nom     | Date       | Nom |
|              | 210x297         | 22.01.2018 | 22.01.2018 | Jlm/Gla | 22.01.2018 | Aer |



MAÎTRE D'OUVRAGE:



COMMUNE DE CORSIER-SUR-VEVEY

**Soumission**

OBJET:

Chemin de Méruz

CONCERNE:

Remplacement de conduites  
et réfection de l'enrobé

PLAN:

Plan en situation de la  
stabilisation du bord de route  
Chemin de Méruz

AUTEUR DU PROJET:



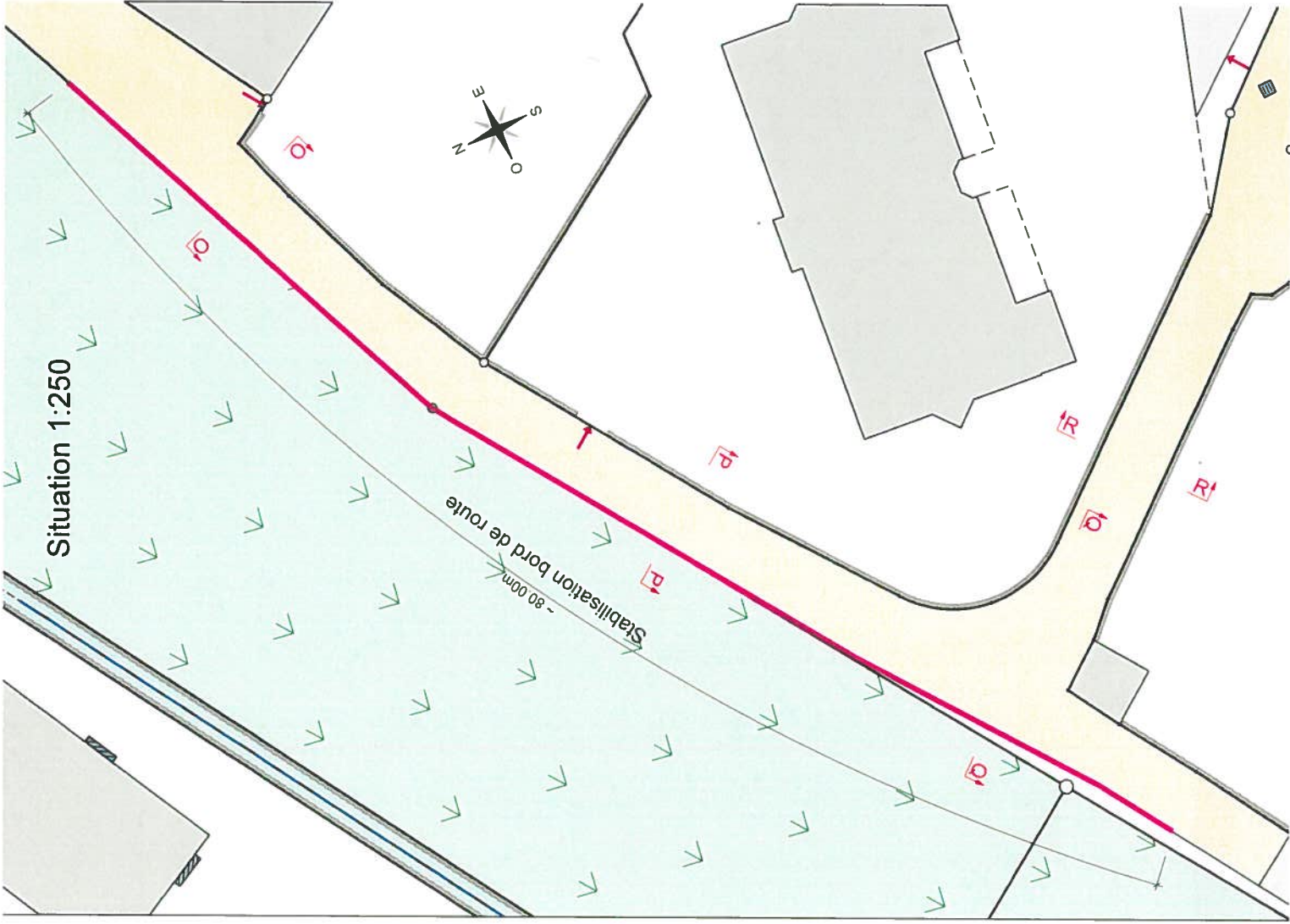
**sollertia**  
groupe d'ingénieurs

Rue Carlo-Hemmerling 1  
CH-1802 Corseaux

T +41 (0)21 943 48 34  
F +41 (0)21 943 48 36

vevey@sollertia.ch  
www.sollertia.ch

|              |                 |         |            |      |          |      |          |     |
|--------------|-----------------|---------|------------|------|----------|------|----------|-----|
| 10823.1007.1 | Echelle : 1:250 |         | Dessiné    |      | Contrôlé |      | Approuvé |     |
|              | Format :        | Date    | Nom        | Date | Nom      | Date | Date     | Nom |
| 210x297      | 22.01.2018      | Jim/Gla | 22.01.2018 | Aer  |          |      |          |     |



MAÎTRE D'OUVRAGE:



COMMUNE DE CORSIER-SUR-VEVEY

**Soumission**

OBJET:

Chemin de Méruz

CONCERNE

Remplacement de conduites  
et réfection de l'enrobé

PLAN:

**Plan des différentes étapes de  
réfection de l'enrobé en coupe**

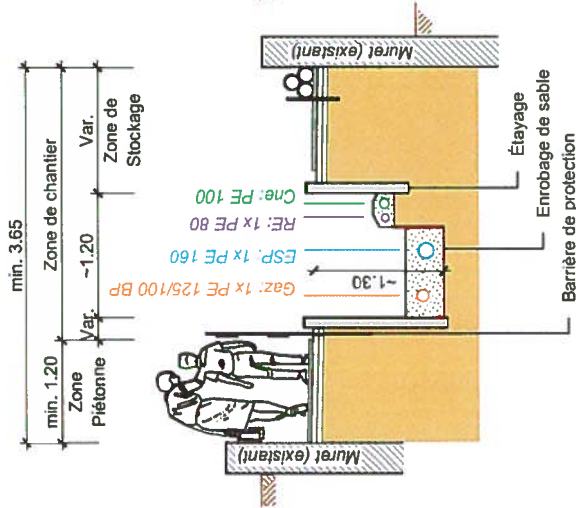
AUTEUR DU PROJET:



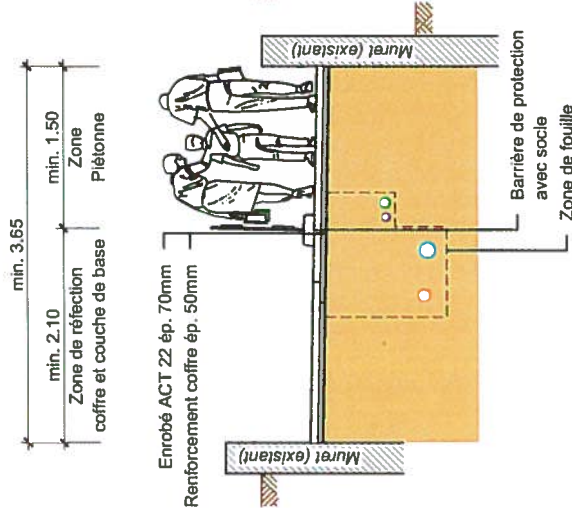
Rue Carlo-Hemmerling 1  
CH-1802 Corseaux  
T +41 (0)21 943 48 34  
F +41 (0)21 943 48 35  
vevey@sollertia.ch  
www.sollertia.ch

|            |                     |                    |                 |                    |
|------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 10823.1004 | Echelle : 1:50      | Destiné            | Contrôlé        | Approuvé           |
|            | Format :<br>420x297 | Date<br>18.12.2017 | Norm<br>Jim/Gla | Date<br>18.12.2017 |
|            |                     |                    | Norm<br>Aer     | Norm               |

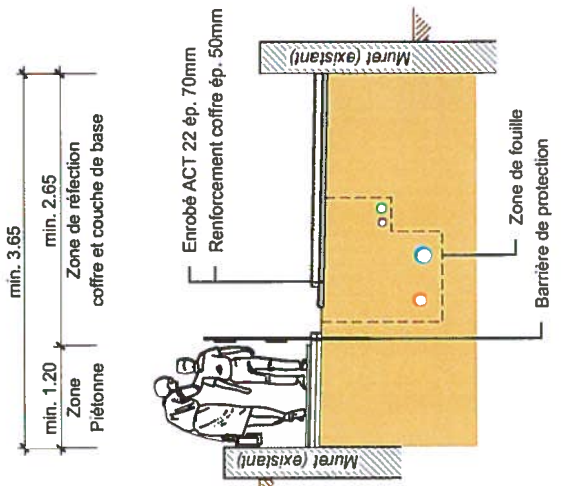
Profil type passage pendant  
les travaux de fouille 1:50



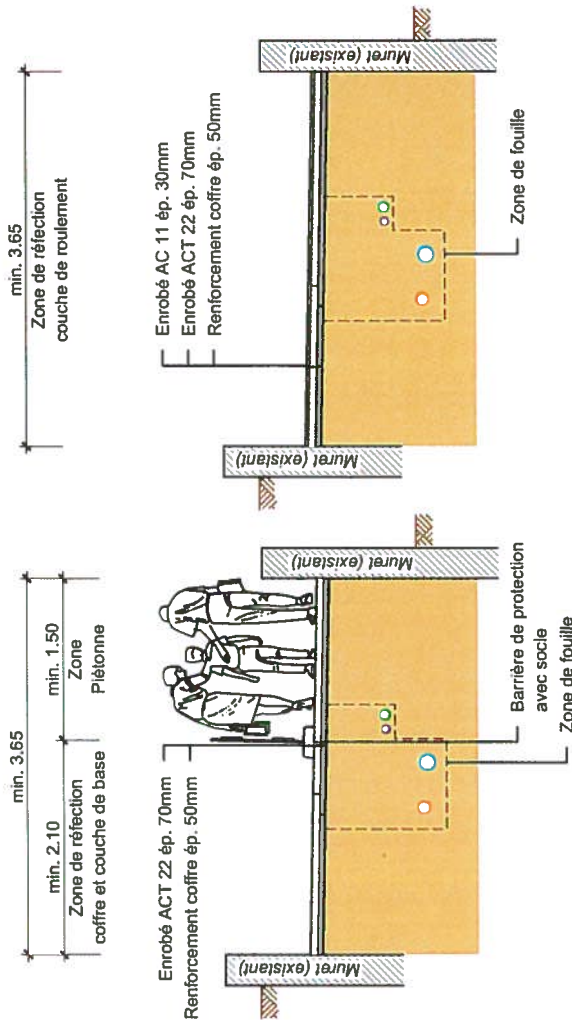
Profil type passage pendant  
la réfection - Partie II 1:50



Profil type passage pendant  
la réfection - Partie I 1:50




Profil type pose de la  
couche de roulement 1:50



Afin d'optimiser la circulation des riverains, des piétons et des véhicules, le côté de la zone piétonne sera à définir en fonction des différentes phases.



MATRE D'OUVRAGE



COMMUNE DE CORSIER-SUR-VEYVE

**Soumission**

OBJET  
Chemin de Méruz

CONCERNE  
Remplacement de conduites et réfection de l'enrobé

PLAN  
Coupes types sur talus y compris évacuation du drainage

AUTEUR DU PROJET  
soletiria  
Rue de la République 1  
CH-1802, Corsier-sur-Vevey  
T. +41 (0)21 843 18 35  
www.soletiria.ch  
F. +41 (0)21 843 18 33

| Département | Date       | Statut | Site       | Commune | Objet | Approuvé | Validé |
|-------------|------------|--------|------------|---------|-------|----------|--------|
| 10823.1005  | 18/12/2017 | Juré   | 18/12/2017 | Val     |       |          |        |
| 0004254     |            |        |            |         |       |          |        |

**Légende:**

- EP ex-staet
- EC projet
- EU projet
- EP existant
- EP projet
- Gas existant
- Gas projet
- Electricité existant
- Electricité projet
- Pression existant
- Pression projet
- Garage existant
- Garage projet
- Zone forest
- Reuses existantes
- Reuses projetées
- Bâtiments existants
- Bâtiments projetés
- Entrées de bâtiments
- Zone de haie

**Légende projetée:**

- EP projet
- EC projet
- EU projet
- EP existant
- EP projet
- Gas projet
- Electricité projet
- Pression projet
- Garage projet
- Zone forest
- Reuses projetées
- Bâtiments projetés
- Entrées de bâtiments
- Zone de haie



Epave AC 11 ks, 30mm  
Epave ACT 22 ks, 70mm  
Coffre en Gravel 1 ks, 30cm

Zone stabilisée

Bordure de protection

Zone stabilisée coulé sur place

Mur de soutènement coulé sur place

Endossement

Endossement amélioré + Compresse

Bordure

Poche de boules drainées

Endossement

Zone stabilisée

Boursoirs drainants

Boursoirs

Tranchées de crabe drainante

Zone stabilisée

10 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

Echelle réelle en millimètre pour plan réduit.

