

Canton de Vaud



Commune de Jorat-Mézières

ARRÊT LE BORGEAU (CARROUGE)
Aménagement d'un abri bus

ARRÊT CHAMP DES OCHES (FERLENS)
Aménagement de 2 abris bus

ARRÊT LE MOULIN (FERLENS)
Aménagement d'un quai et d'un abri bus

RAPPORT TECHNIQUE

Etabli par le bureau technique

GEMETRIS SA

Bureau d'études et géomètre breveté, 1083 Mézières

Sommaire

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Projet d'ensemble | 3 |
| 1.1 | Situation – | 3 |
| 1.1.1 | Arrêt Le Borgeau (Carrouge) | 3 |
| 1.1.2 | Arrêt Champ des Oches (Ferlens) | 4 |
| 1.1.3 | Arrêt Le Moulin (Ferlens) | 5 |
| 1.2 | Objectifs du projet | 5 |
| 1.2.1 | Procédure LATC | 5 |
| 1.2.2 | Servitudes | 6 |
| 2 | Données techniques | 6 |
| 2.1 | Aménagements de 4 abris et de l'arrêt Le Moulin | 6 |
| 2.1.1 | Arrêt Le Borgeau à Carrouge | 6 |
| 2.1.2 | Arrêt Champ des Oches à Ferlens | 7 |
| 2.1.3 | Arrêt Le Moulin à Ferlens | 7 |
| 3 | Coûts du projet | 8 |
| 3.1.1 | Arrêt Le Borgeau à Carrouge | 8 |
| 3.1.2 | Arrêt Champ des Oches à Ferlens | 9 |
| 3.1.3 | Arrêt Le Moulin à Ferlens | 9 |
| 3.1.4 | Coût global | 9 |

1 Projet d'ensemble

1.1 Situation –

1.1.1 Arrêt Le Borgeau (Carrouge)

Coordonnées nationales du projet : E : 2'550'062 / N 1'161'253
Altitude moyenne du projet : 716 m



1.1.2 Arrêt Champ des Oches (Ferlens)

Coordonnées nationales du projet : E : 2'549'838 / N 1'160'076
Altitude moyenne du projet : 748 m



1.1.3 Arrêt Le Moulin (Ferlens)

Coordonnées nationales du projet :

E : 2'549'773/ N 1'159'805

Altitude moyenne du projet :

764 m



1.2 Objectifs du projet

La Municipalité souhaite aménager des abris bus à trois arrêts de bus, soit :

- 1- Le Borgeau à Carrouge en direction de Ferlens
- 2- Champ des Oches à Ferlens dans les 2 directions
- 3- Le Moulin à Ferlens en direction de Moudon

1.2.1 Procédure LATC

- Demande du crédit au Conseil communal.
- Mise à l'enquête publique pendant 30 jours, via la CAMAC.
- Traitement des éventuelles oppositions.
- Etablissement du permis de construire.
- Réalisation des travaux.
- Délivrance du permis d'utiliser.

1.2.2 Servitudes

- Aucune servitude prévue.

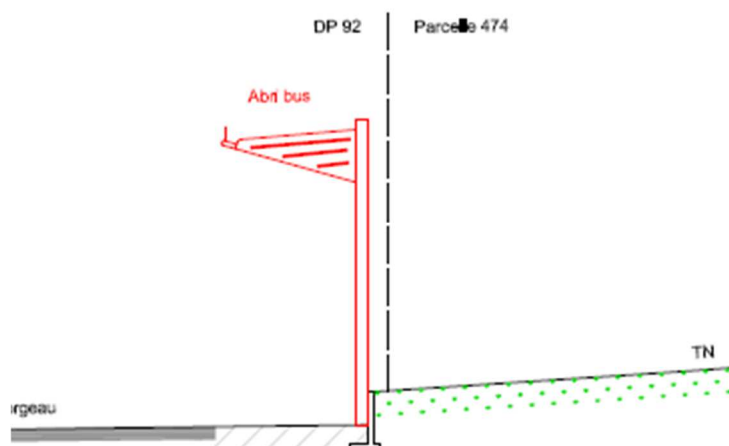
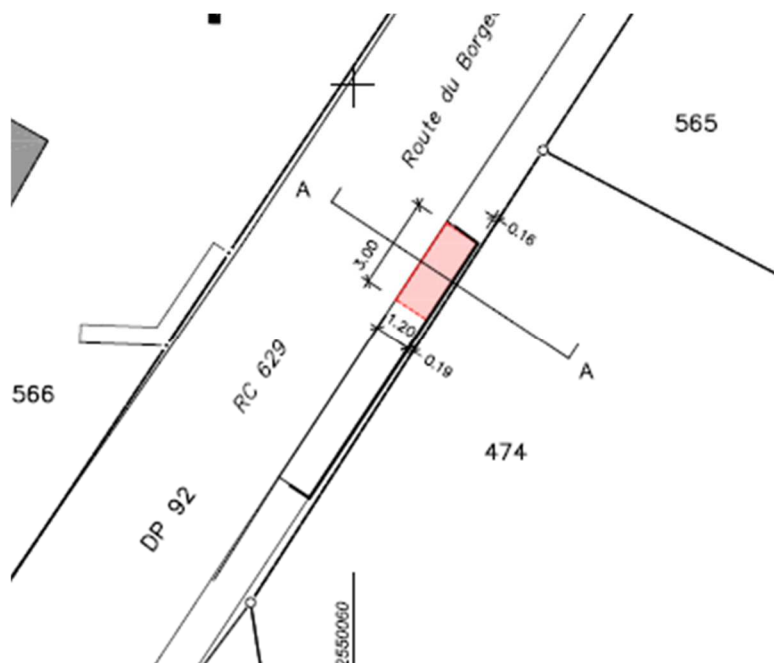
2 Données techniques

2.1 Aménagements de 4 abris et de l'arrêt Le Moulin

2.1.1 Arrêt Le Borgeau à Carrouge

Construction d'un abri bus direction Moudon :

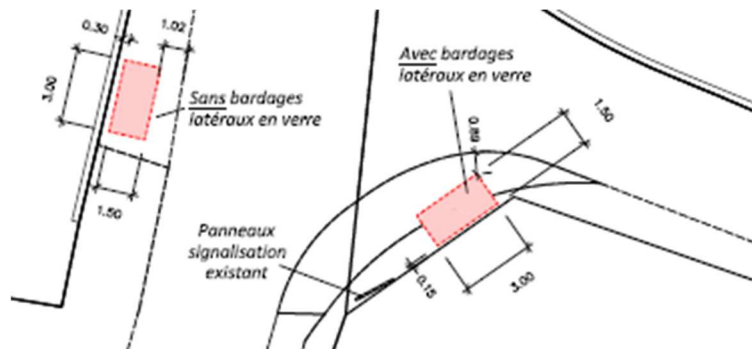
- 1- Longueur 3 m / largeur 1.20 m'
- 2- 2 bancs de 1 m par abri



2.1.2 Arrêt Champ des Oches à Ferlens

Construction de 2 abris bus :

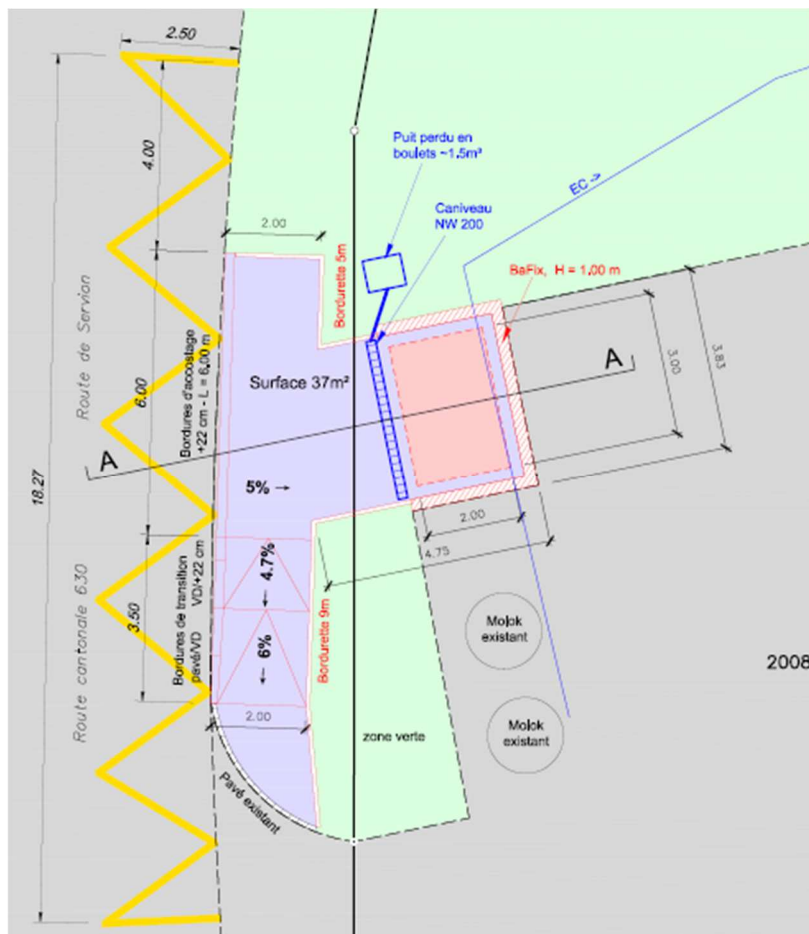
- 3- Longueur 3 m / largeur 1.50 m'
- 4- 2 bancs de 1 m par abri
- 5- 2 parois latérales pour l'arrêt direction Moudon

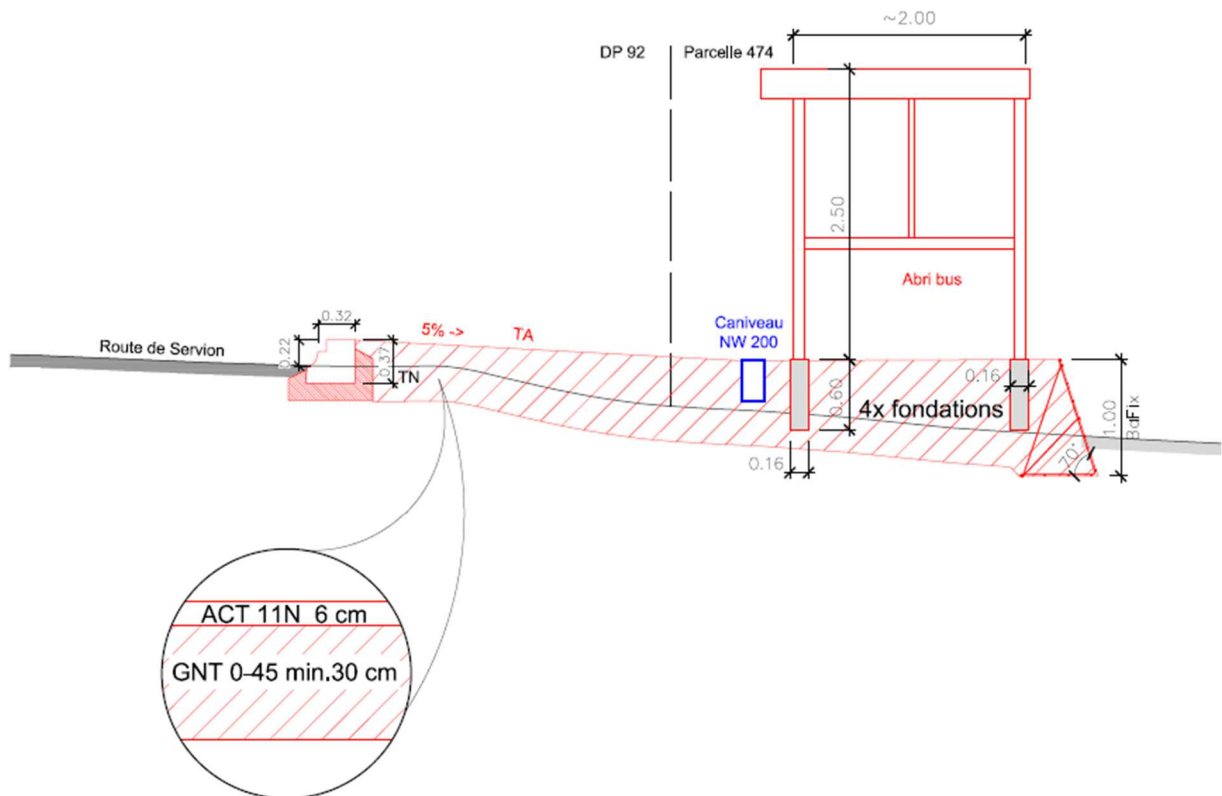


2.1.3 Arrêt Le Moulin à Ferlens

Aménagement d'un quai au norme LHand (quai à +22cm de la chaussée) avec un abri bus direction Moudon :

- 1- Récupération de l'ancien abri de la Halte TL de Mézières
- 2- Aménagement d'un quai de bus à +22cm en enrobé bitumineux
- 3- Aménagement d'une placette en enrobé bitumineux pour l'abri. Cette placette est suffisamment reculée afin de garantir les visibilitées pour les véhicules sortant de la place de l'immeuble de l'ancien Moulin.





3 Coûts du projet

3.1.1 Arrêt Le Borgeau à Carrouge

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 4'800.00 CHF |
| Fourniture et pose abri | HT : | 6'800.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 1'160.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 0.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 1'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 17'260.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 1'329.00 CHF |
| Total TTC | TTC : | 18'589.00 CHF |

3.1.2 Arrêt Champ des Oches à Ferlens

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 9'000.00 CHF |
| Fourniture et pose abri | HT : | 16'700.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 2'570.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 2'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 550.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 1'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 34'320.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 2'642.65 CHF |
| Total TTC | TTC : | 36'962.65 CHF |

3.1.3 Arrêt Le Moulin à Ferlens

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 19'100.00 CHF |
| Transport et pose abri | HT : | 1'500.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 2'060.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 2'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 550.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 1'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 28'710.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 2'210.65 CHF |
| Total TTC | TTC : | 30'320.65 CHF |

3.1.4 Coût global

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 32'900.00 CHF |
| Fourniture et pose abri | HT : | 25'000.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 5'790.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 6'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 4'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 1'100.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 4'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 80'290.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 6'182.30 CHF |
| Total TTC | TTC : | 86'472.30 CHF |

Au nom du bureau : J. Tüscher
Ingénieur civil HES / REG B

Canton de Vaud



Commune de Jorat-Mézières

ARRÊT LE BORGEAU (CARROUGE)
Aménagement d'un abri bus

ARRÊT CHAMP DES OCHES (FERLENS)
Aménagement de 2 abris bus

ARRÊT LE MOULIN (FERLENS)
Aménagement d'un quai et d'un abri bus

RAPPORT TECHNIQUE

Etabli par le bureau technique

GEMETRIS SA

Bureau d'études et géomètre breveté, 1083 Mézières

Sommaire

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Projet d'ensemble | 3 |
| 1.1 | Situation –..... | 3 |
| 1.1.1 | Arrêt Le Borgeau (Carrouge) | 3 |
| 1.1.2 | Arrêt Champ des Oches (Ferlens)..... | 4 |
| 1.1.3 | Arrêt Le Moulin (Ferlens) | 5 |
| 1.2 | Objectifs du projet | 5 |
| 1.2.1 | Procédure LATC | 5 |
| 1.2.2 | Servitudes..... | 6 |
| 2 | Données techniques | 6 |
| 2.1 | Aménagements de 4 abris et de l'arrêt Le Moulin..... | 6 |
| 2.1.1 | Arrêt Le Borgeau à Carrouge..... | 6 |
| 2.1.2 | Arrêt Champ des Oches à Ferlens | 7 |
| 2.1.3 | Arrêt Le Moulin à Ferlens | 7 |
| 3 | Coûts du projet..... | 8 |
| 3.1.1 | Arrêt Le Borgeau à Carrouge..... | 8 |
| 3.1.2 | Arrêt Champ des Oches à Ferlens | 9 |
| 3.1.3 | Arrêt Le Moulin à Ferlens | 9 |
| 3.1.4 | Coût global | 9 |

1 Projet d'ensemble

1.1 Situation –

1.1.1 Arrêt Le Borgeau (Carrouge)

Coordonnées nationales du projet : E : 2'550'062 / N 1'161'253
Altitude moyenne du projet : 716 m



1.1.2 Arrêt Champ des Oches (Ferlens)

Coordonnées nationales du projet : E : 2'549'838 / N 1'160'076
Altitude moyenne du projet : 748 m



1.1.3 Arrêt Le Moulin (Ferlens)

Coordonnées nationales du projet :

E : 2'549'773/ N 1'159'805

Altitude moyenne du projet :

764 m



1.2 Objectifs du projet

La Municipalité souhaite aménager des abris bus à trois arrêts de bus, soit :

- 1- Le Borgeau à Carrouge en direction de Ferlens
- 2- Champ des Oches à Ferlens dans les 2 directions
- 3- Le Moulin à Ferlens en direction de Moudon

1.2.1 Procédure LATC

- Demande du crédit au Conseil communal.
- Mise à l'enquête publique pendant 30 jours, via la CAMAC.
- Traitement des éventuelles oppositions.
- Etablissement du permis de construire.
- Réalisation des travaux.
- Délivrance du permis d'utiliser.

1.2.2 Servitudes

- Aucune servitude prévue.

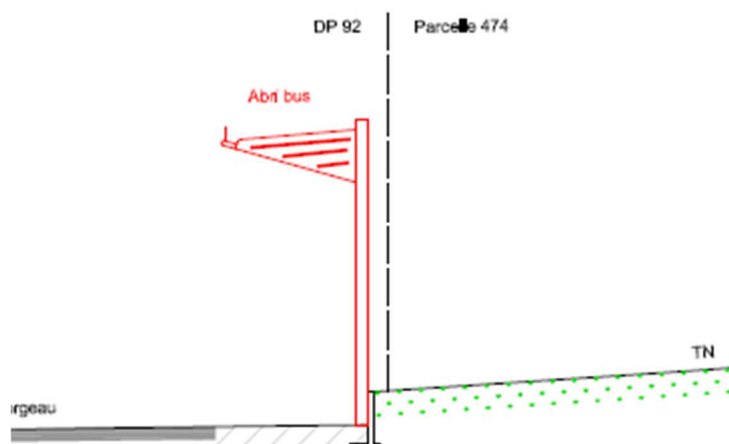
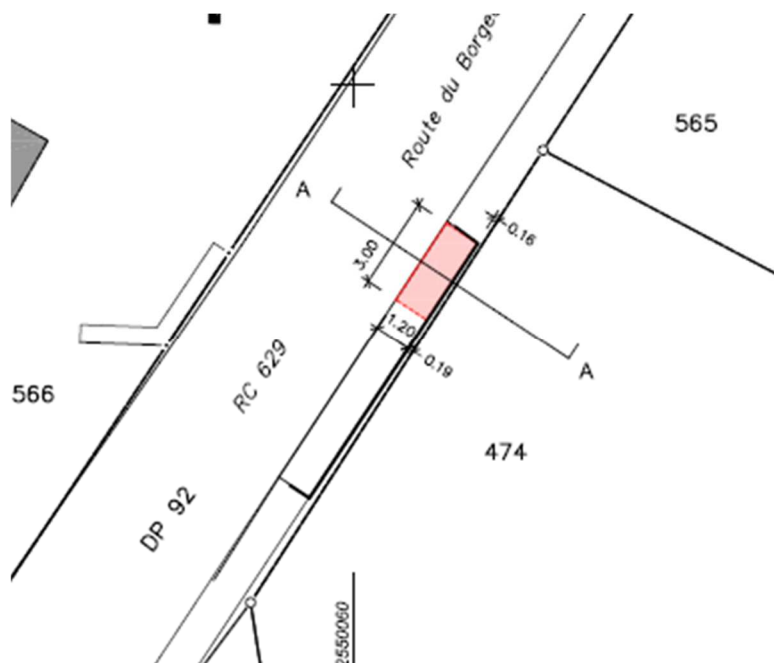
2 Données techniques

2.1 Aménagements de 4 abris et de l'arrêt Le Moulin

2.1.1 Arrêt Le Borgeau à Carrouge

Construction d'un abri bus direction Moudon :

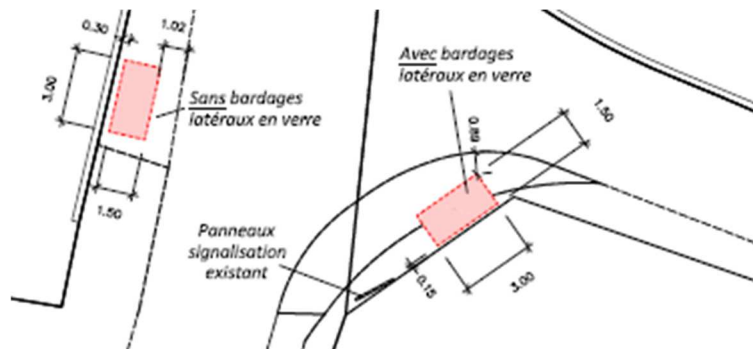
- 1- Longueur 3 m / largeur 1.20 m'
- 2- 2 bancs de 1 m par abri



2.1.2 Arrêt Champ des Oches à Ferlens

Construction de 2 abris bus :

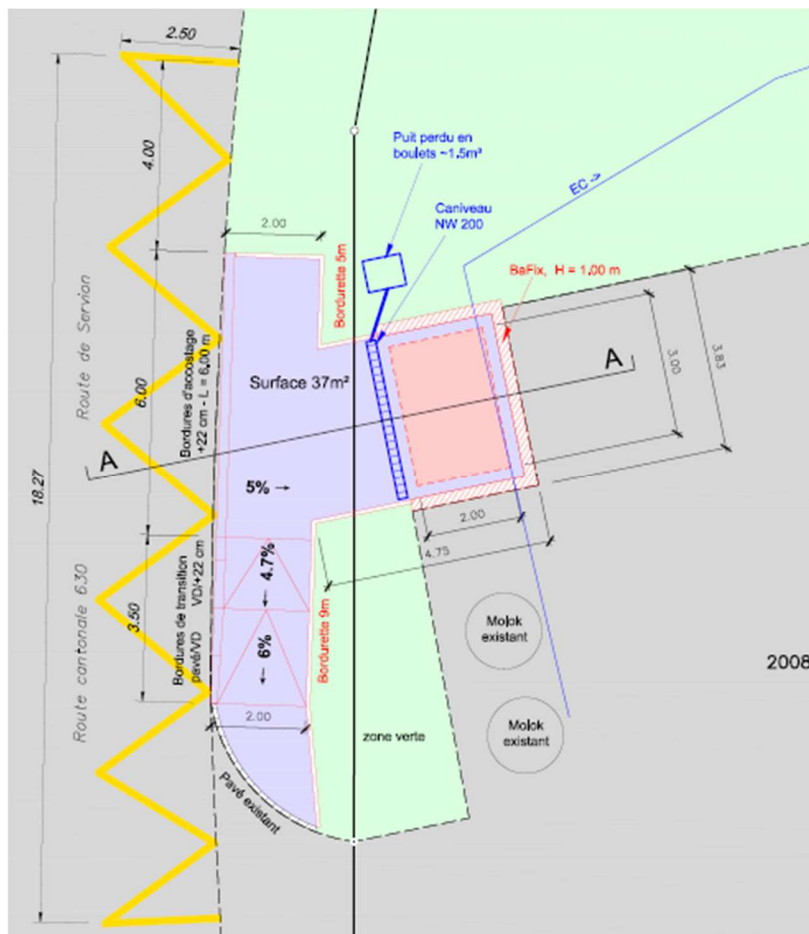
- 3- Longueur 3 m / largeur 1.50 m'
- 4- 2 bancs de 1 m par abri
- 5- 2 parois latérales pour l'arrêt direction Moudon

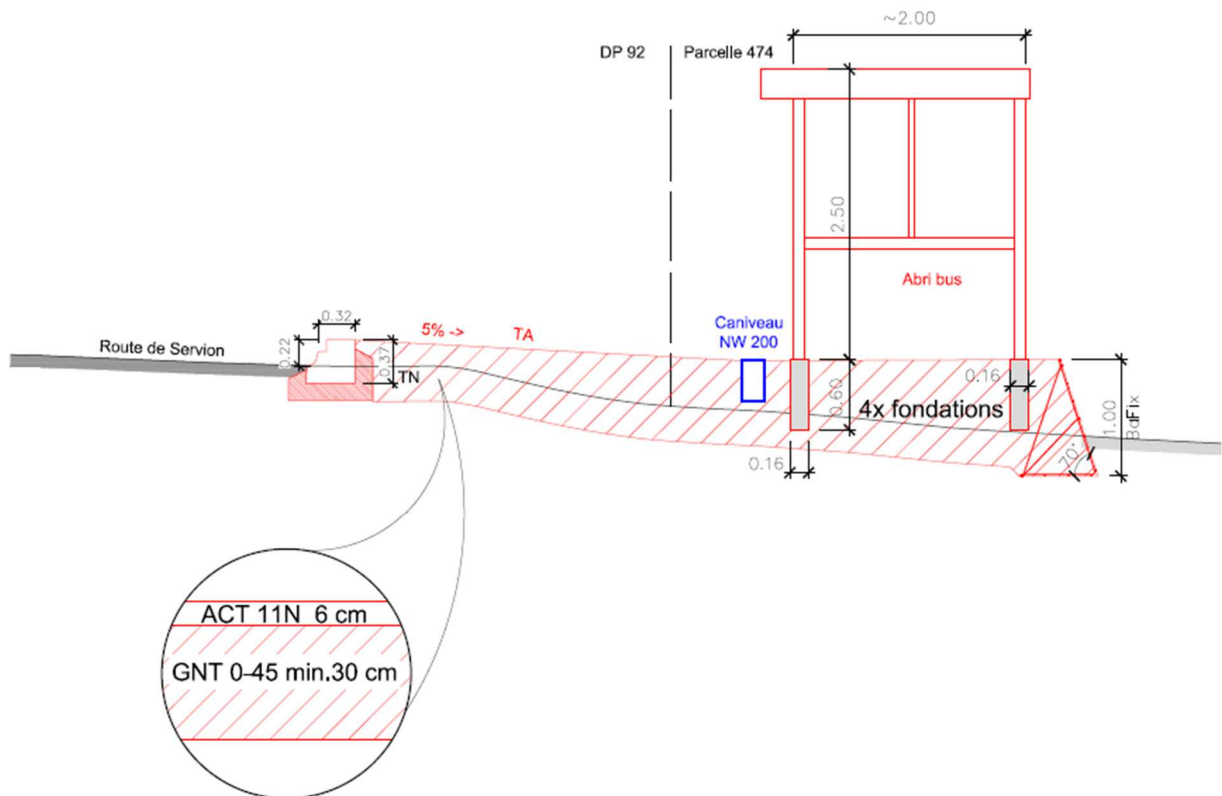


2.1.3 Arrêt Le Moulin à Ferlens

Aménagement d'un quai au norme LHand (quai à +22cm de la chaussée) avec un abri bus direction Moudon :

- 1- Récupération de l'ancien abri de la Halte TL de Mézières
- 2- Aménagement d'un quai de bus à +22cm en enrobé bitumineux
- 3- Aménagement d'une placette en enrobé bitumineux pour l'abri. Cette placette est suffisamment reculée afin de garantir les visibilitées pour les véhicules sortant de la place de l'immeuble de l'ancien Moulin.





3 Coûts du projet

3.1.1 Arrêt Le Borgeau à Carrouge

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 4'800.00 CHF |
| Fourniture et pose abri | HT : | 6'800.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 1'160.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 0.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 1'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 17'260.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 1'329.00 CHF |
| Total TTC | TTC : | 18'589.00 CHF |

3.1.2 Arrêt Champ des Oches à Ferlens

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 9'000.00 CHF |
| Fourniture et pose abri | HT : | 16'700.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 2'570.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 2'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 550.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 1'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 34'320.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 2'642.65 CHF |
| Total TTC | TTC : | 36'962.65 CHF |

3.1.3 Arrêt Le Moulin à Ferlens

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 19'100.00 CHF |
| Transport et pose abri | HT : | 1'500.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 2'060.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 2'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 1'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 550.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 1'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 28'710.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 2'210.65 CHF |
| Total TTC | TTC : | 30'320.65 CHF |

3.1.4 Coût global

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Travaux de génie civil | HT : | 32'900.00 CHF |
| Fourniture et pose abri | HT : | 25'000.00 CHF |
| Divers et imprévus 10% | HT : | 5'790.00 CHF |
| Honoraires ingénieur génie civil | HT : | 6'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, demande d'autorisation | HT : | 4'500.00 CHF |
| Honoraires géomètre, implantation | HT : | 1'100.00 CHF |
| Immatriculation des abris et de la couverture du sol | HT : | 4'500.00 CHF |
| Total HT | HT : | 80'290.00 CHF |
| TVA 7.7% | | 6'182.30 CHF |
| Total TTC | TTC : | 86'472.30 CHF |

Au nom du bureau : J. Tüscher
Ingénieur civil HES / REG B