

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.

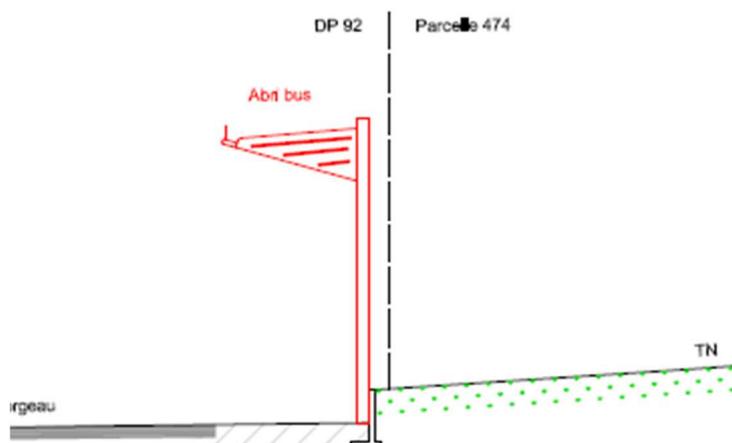
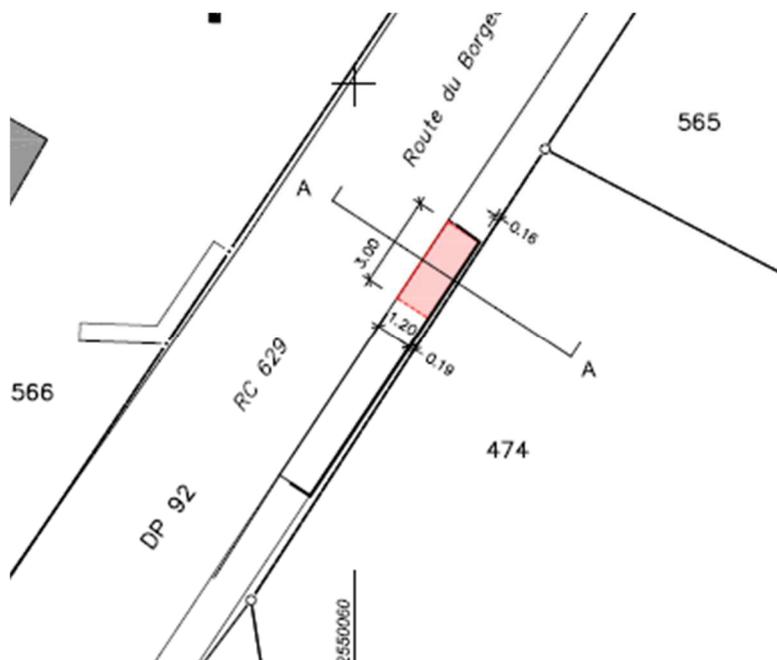
2 Données techniques

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 :

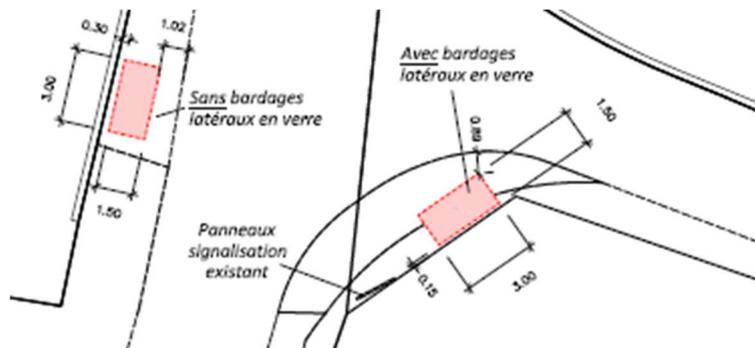
- 1- Longueur 3 m / largeur 1.20 m'
- 2- 2 bancs de 1 m par abri



2.1.2 Arrêt Champ des Oches à Ferlens

Construction de 2 abris bus :

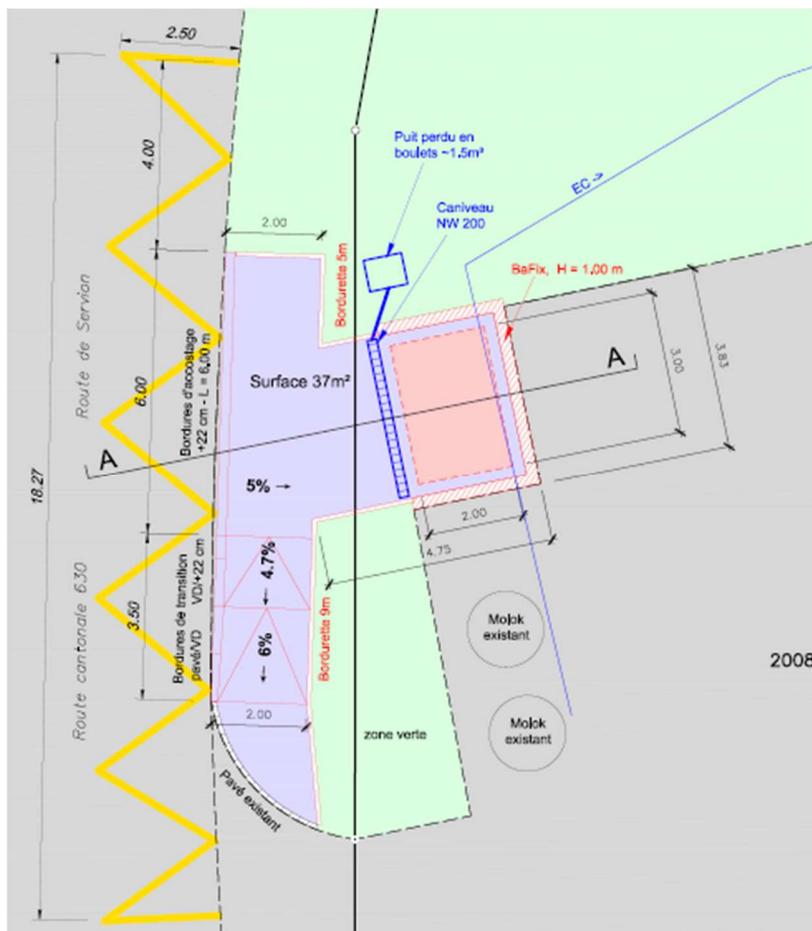
- 3- Longueur 3 m / largeur 1.50 m'
- 4- 2 bancs de 1 m par abri
- 5- 2 parois latérales pour l'arrêt direction Moudon

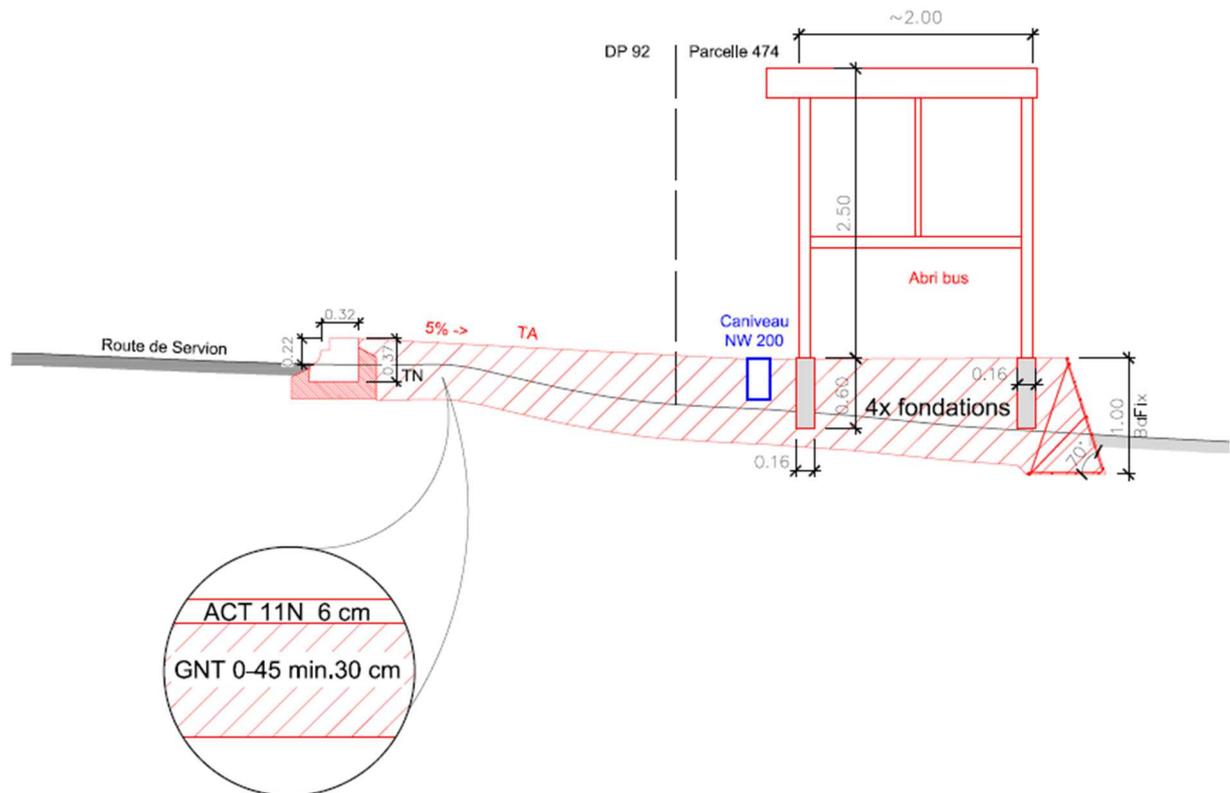


2.1.3 Arrêt Le Moulin à Ferlens

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



1.1.3 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.

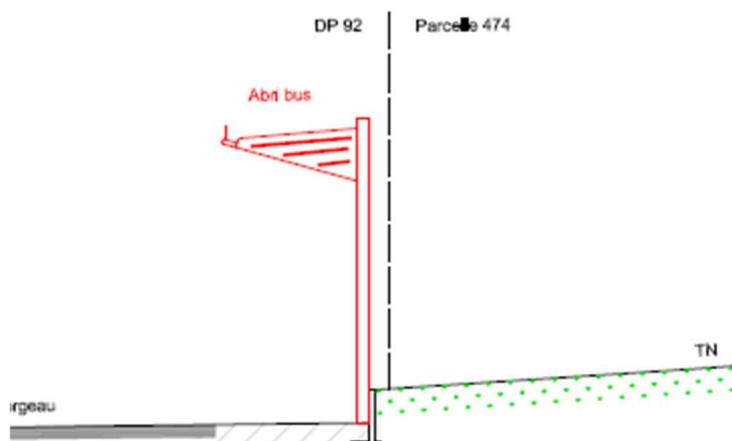
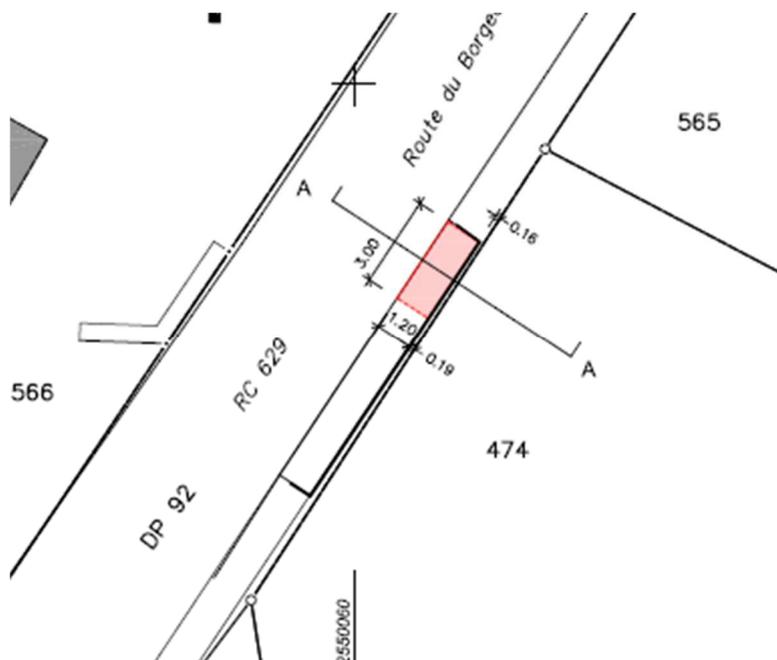
2 Données techniques

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 :

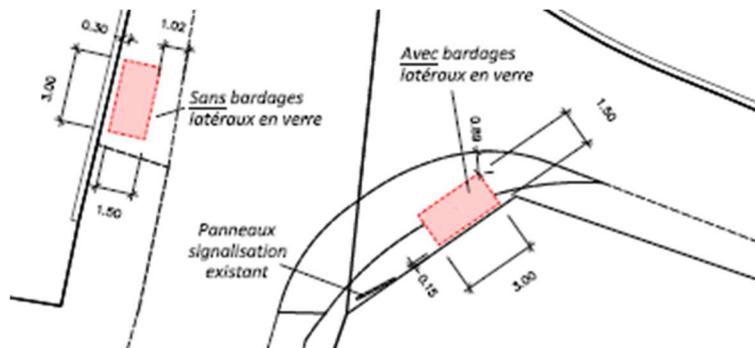
- 1- Longueur 3 m / largeur 1.20 m'
- 2- 2 bancs de 1 m par abri



2.1.2 Arrêt Champ des Oches à Ferlens

Construction de 2 abris bus :

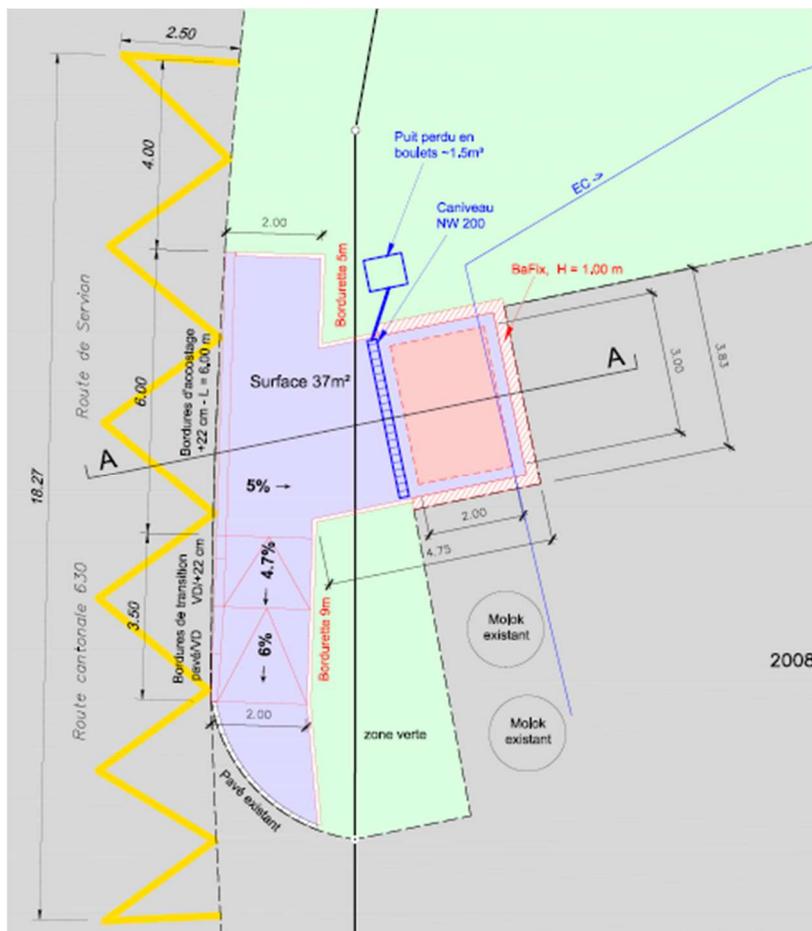
- 3- Longueur 3 m / largeur 1.50 m'
- 4- 2 bancs de 1 m par abri
- 5- 2 parois latérales pour l'arrêt direction Moudon

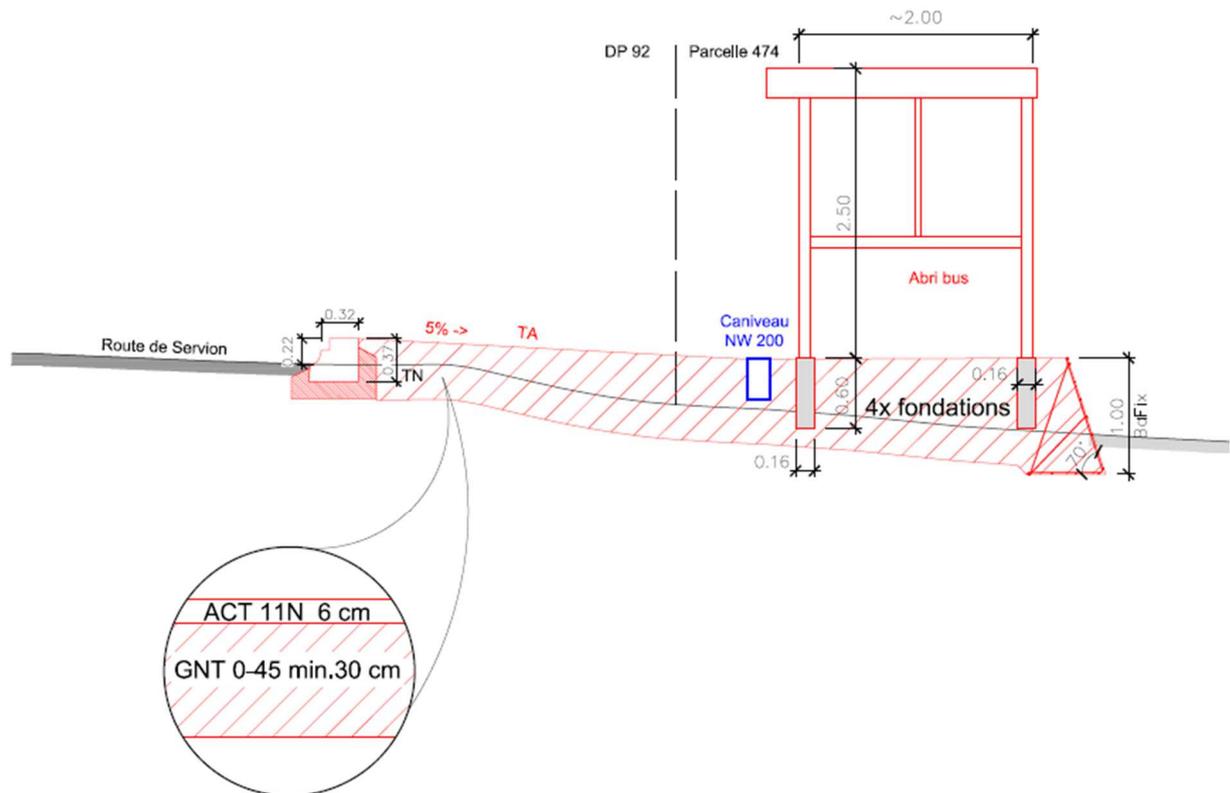


2.1.3 Arrêt Le Moulin à Ferlens

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