A decorative graphic consisting of a large, faint, circular arc with several smaller circles along its perimeter. In the center of this arc is a semi-transparent image of a modern building with a glass facade. A horizontal white bar with a document icon on the left side is overlaid on the image, containing the text "Ville de Grézieu La Varenne".

Ville de Grézieu La Varenne

**Plan d'Accessibilité de la Voirie
et des Espaces publics**

RAPPORT DE SYNTHÈSE

février 2010

N°9-008

PERIMETRE DE L'ETUDE ET ENGAGEMENTS DE LA COLLECTIVITE

La commune s'engage dès à présent et à chaque fois qu'elle interviendra en réhabilitation et/ou en construction sur la voirie à respecter et faire respecter expressément la réglementation issue de la loi du 11 février 2005. Précisant ainsi, qu'à terme de ce processus l'ensemble de la voirie communale sera mis en conformité. Pour aider la collectivité un guide technique de mise en accessibilité de la voirie et des espaces publics lui est délivré lors du diagnostic.

En agglomération

- Le plan a défini une boucle d'aménagement prioritaire de 4 kms de voirie permettant l'accès sans discrimination à tous, aux services publics et privés de la commune. Cette zone prioritaire sera mise en accessibilité à l'échéance de 2015.
- Le diagnostic de la dite boucle fait apparaître :
 - o 57 zones de non-conformité,
 - o 197 points à traiter sur ces zones,
 - o pour un coût total de estimé de 55910 € HT dont la charge est répartie sur 5 années d'exercice budgétaire.

Hors agglomération

Le plan a identifié 28 arrêts de transports en commun, 0 postes d'appels d'urgence et 0 parking. Pour un linéaire de voirie de 22 kms.

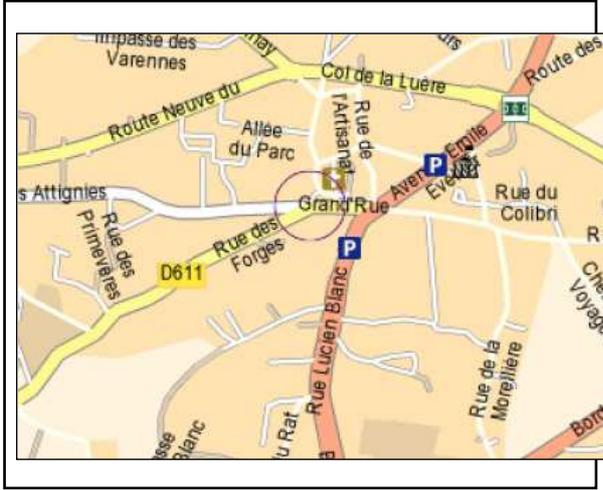
Les arrêts de transports en communs situés dans le périmètre de la zone prioritaire sont mis en accessibilité dans un délai de 5 ans.

La mise en accessibilité de ces infrastructure sera réalisée en tenant compte des plans d'accessibilité des transports organisés par le Conseil Général et Sytral gestionnaire des dits services de transports.

Extrait des Plans d'accessibilité du gestionnaire: **Sytral**

"Pour le cas particulier des zones à forte dénivellation, l'aménagement des arrêts de bus devra se faire en concertation avec le gestionnaire de la voirie. En effet, il serait inefficace de rendre ces points d'arrêts accessibles si la voirie aux alentours ne permettait pas de cheminer jusqu'à eux. Un partenariat étroit avec la collectivité permettra donc de rendre des arrêts accessibles en tenant compte des aménagements de voirie prévus dans l'environnement proche de ces arrêts."

Client : Grezieu La Varenne



Secteur/ Rue n°1
 nom : Bourg
 adresse : Grezieu La varenne

SYNTHESE

Date diagnostic : août-09

Difficulté de mise aux normes :

Cibles	Handicaps				Points à traiter	Fiches n°	Invest (€ HT)
	M	A	V	Me			
Stationner (parking, abords)					Création places de parking Signalétique	3,6,14,15,21 22,24,26,33 42,46	14 060 €
Accéder (aux services de la Ville)					Sanitaires	21	
Circuler (cheminements,...)					Passages piétons, escaliers, ressauts, Signalétique	1,2,4,5,8,9,10 12,13,16,18,20 23,25,27,28,47 31 à 40, 43,44 45, 47 à 57	38 910 €
Se repérer (s'orienter, signalétique,...)					Signalétique	11	190 €
Sécurité (être et se sentir en sécurité)					Obstacles	7,17,19,29 30,41,50	2 750 €
					Total	57	55 910 €

Légende :

Mise en accessibilité :

- facile
- difficile
- impossible

M : moteur

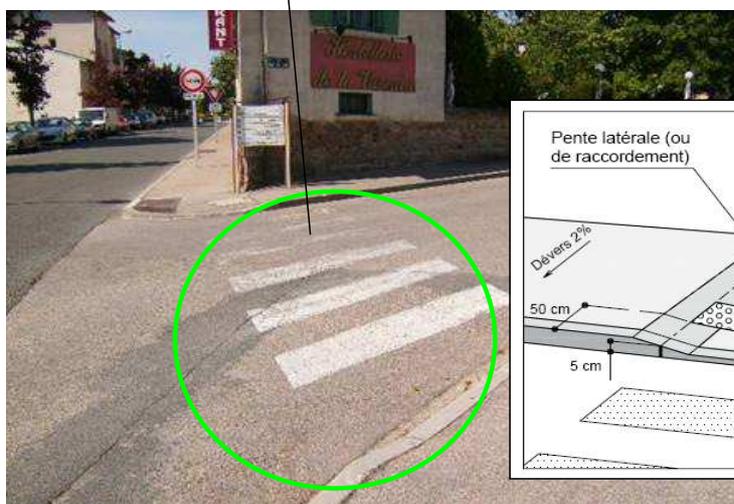
A : auditif

V : visuel

Me : mental

Localisation

Rue de finale en Emilie
Descriptif technique

 Compléter le passage piétons:
bandes de vigilance, guidage

Budget prévisionnel

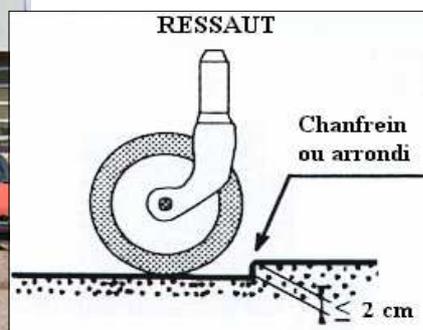
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	700 €	
Total	700 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	84 €	
Divers et imprévus 10%	70 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	860 €	
Total général € TTC	1 029 €	

Localisation

Rue de finale en Emilie

Descriptif technique

Supprimer le
ressaut



Budget prévisionnel

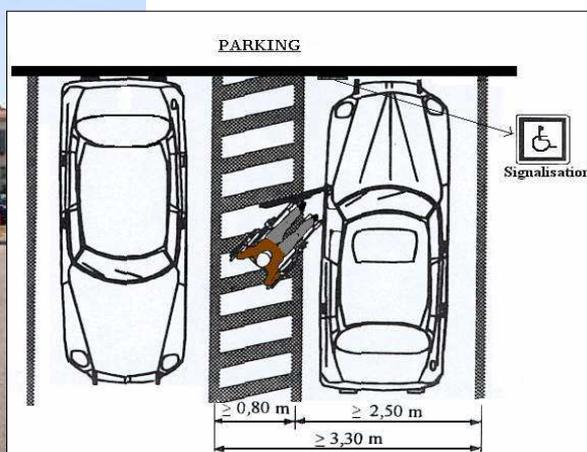
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Ressaut	250 €	
Total	250 €	
Maitrise d'œuvre 12%	30 €	
Divers et imprévus 10%	25 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	310 €	
Total général € TTC	371 €	

Localisation

Rue de finale en Emilie

Descriptif technique

Créer une place accessible



Supprimer le ressaut

Budget prévisionnel

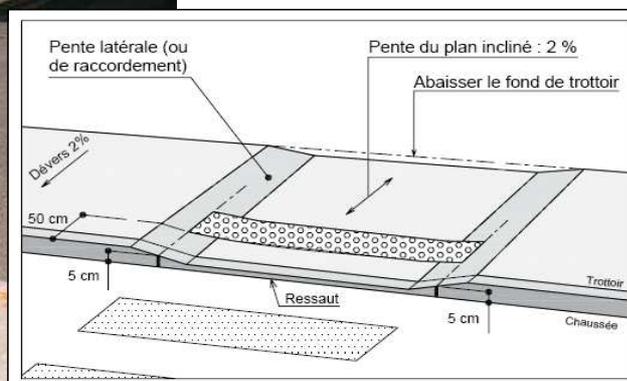
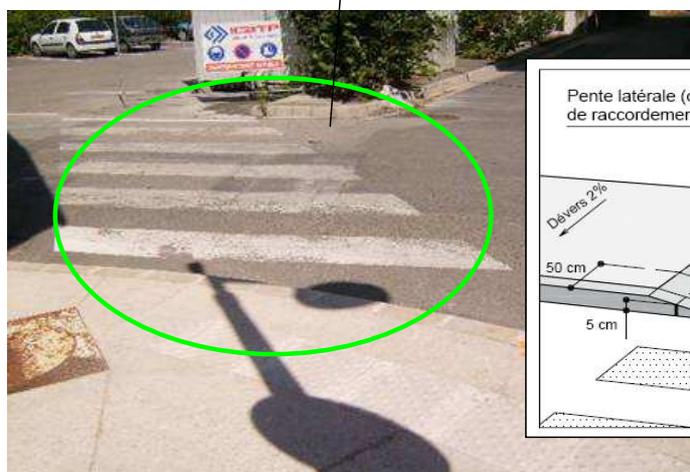
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Place parking	200 €	
Ressaut	250 €	
Total	450 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	54 €	
Divers et imprévus 10%	45 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	550 €	
Total général € TTC	658 €	

Localisation

Croisement rue Artisanat / rue finale en Emilie

Descriptif technique

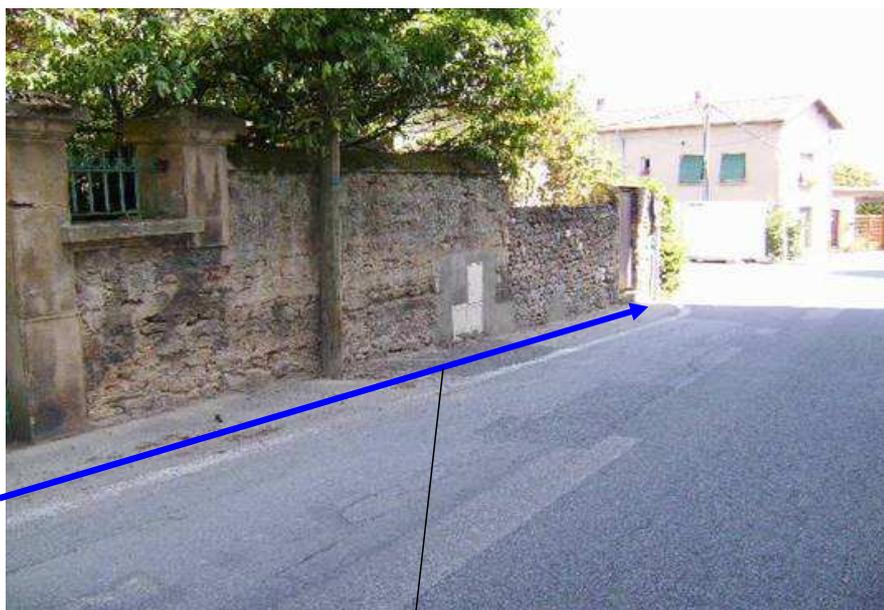
Compléter le passage piétons: bandes de vigilance, guidage, marquage, ressaut



Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	1 200 €	
Total	1 200 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	144 €	
Divers et imprévus 10%	120 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 470 €	
Total général € TTC	1 758 €	

Localisation

Rue de finale en Emilie
Descriptif technique


Refaire le marquage au sol
et implanter bande de
guidage au centre de la
bande

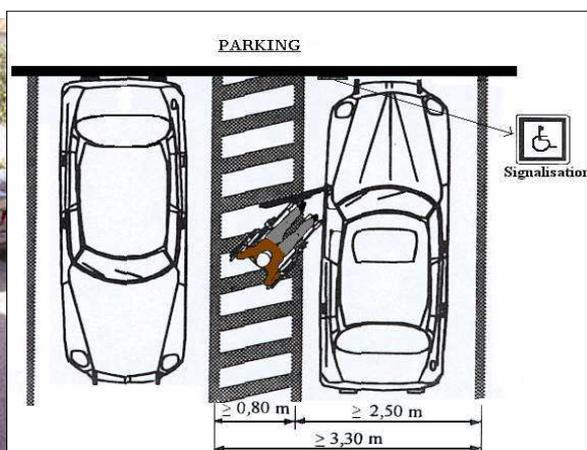
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Bande de circulation	300 €	
Guidage	350 €	
Total	650 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	78 €	
Divers et imprévus 10%	65 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	800 €	
Total général € TTC	957 €	

Localisation

Rue de finale en Emilie
Descriptif technique

Créer une place accessible



Supprimer les ressauts

Budget prévisionnel

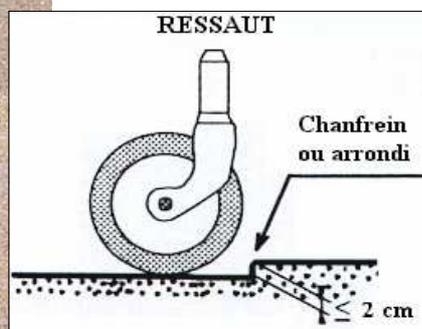
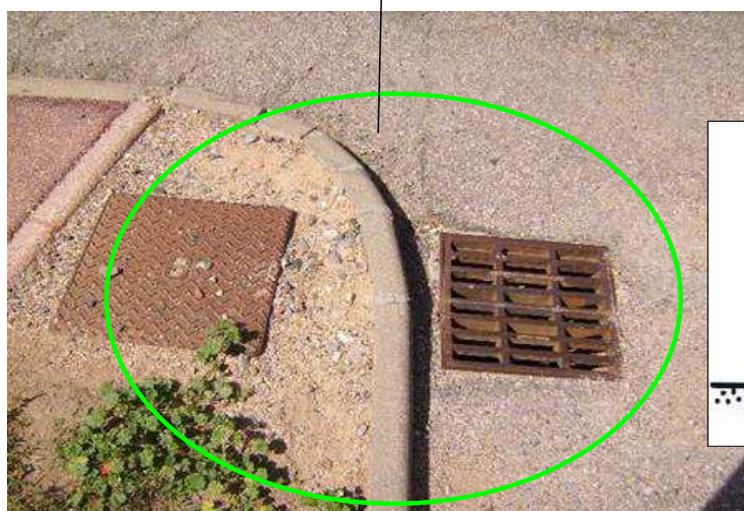
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Création place parking	200 €	
Ressauts	500 €	
Total	700 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	84 €	
Divers et imprévus 10%	70 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	860 €	
Total général € TTC	1 029 €	

Localisation

Rue des Monts du Lyonnais

Descriptif technique

Supprimer ressaut, refaire le trottoir, remplacer la grille avaloir



Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Ressaut	250 €	
Trottoir	150 €	
Grille avaloir	170 €	
Total	570 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	68 €	
Divers et imprévus 10%	57 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	700 €	
Total général € TTC	837 €	

Localisation

Rue des Monts du Lyonnais
Descriptif technique

Compléter les bordures tout du long

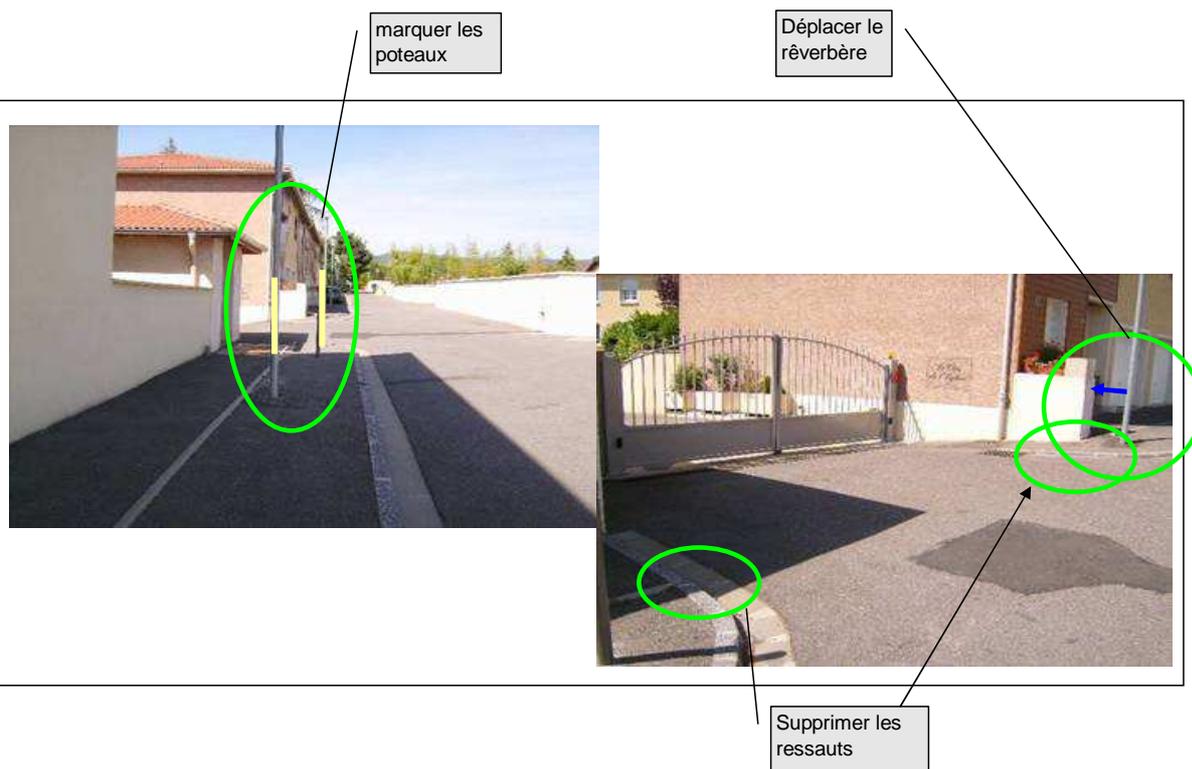


Supprimer cette bordure au sol

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Bordures	750 €	
Total	750 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	90 €	
Divers et imprévus 10%	75 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	920 €	
Total général € TTC	1 100 €	

Localisation

Allée du Parc
Descriptif technique

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage poteaux	120 €	
Déplacement réverbère	600 €	
Ressauts	500 €	
Total	1 220 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	146 €	
Divers et imprévus 10%	122 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 490 €	
Total général € TTC	1 782 €	

Localisation

Allée du Parc
Descriptif technique

 Interdire le
stationnement
sur le trottoir

Budget prévisionnel

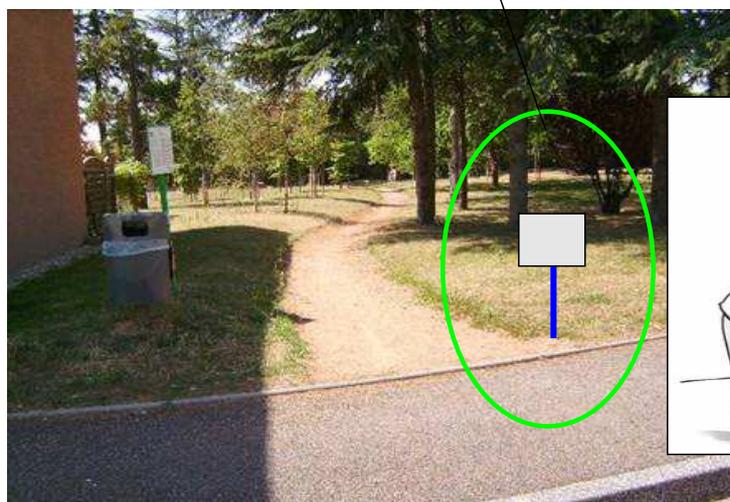
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
	- €	
	- €	
Total	- €	
Maîtrise d'œuvre 12%	- €	
Divers et imprévus 10%	- €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	- €	
Total général € TTC	- €	

Localisation

Allée du Parc

Descriptif technique

Implanter signalétique



Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Signalétique	150 €	
Total	150 €	
Maitrise d'œuvre 12%	18 €	
Divers et imprévus 10%	15 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	190 €	
Total général € TTC	227 €	

Localisation

Allée du Parc
Descriptif technique

Supprimer le passage piétons


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Suppression marquage	200 €	
Total	200 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	24 €	
Divers et imprévus 10%	20 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	250 €	
Total général € TTC	299 €	

Localisation

Croisement route de Pollionnay / D24
Descriptif technique

 Compléter les 4 passages piétons:
bandes de vigilance,
guidage

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passages piétons	2 800 €	
Total	2 800 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	336 €	
Divers et imprévus 10%	280 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	3 420 €	
Total général € TTC	4 090 €	

Localisation

Zone pavillonnaire / cabinet du Docteur Cazetti
Descriptif technique

 Installer le
marquage vertical

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage vertical	250 €	
Total	250 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	30 €	
Divers et imprévus 10%	25 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	310 €	
Total général € TTC	371 €	

Localisation

Grande rue
Descriptif technique

 Déplacer les
poubelles,

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
	- €	
	- €	
Total	- €	
Maîtrise d'œuvre 12%	- €	
Divers et imprévus 10%	- €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	- €	
Total général € TTC	- €	

Localisation

Grande Rue
Descriptif technique

 Installer
signalétique de
la salle

 Créer une bande de
circulation sur la
chaussée depuis la
place de parking .

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Bande de circulation	600 €	
Signalétique	120 €	
Total	720 €	

Maîtrise d'œuvre 12% 86 €

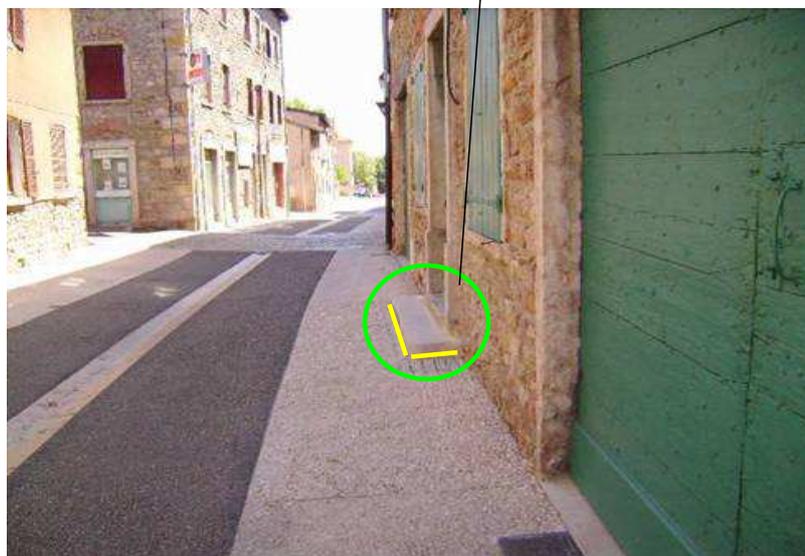
Divers et imprévus 10% 72 €

Total € HT (arrondi à 10 €) 880 €

Total général € TTC 1 052 €

Localisation

Grande Rue
Descriptif technique

 Signaler les
marches tout le
long de la rue

Budget prévisionnel

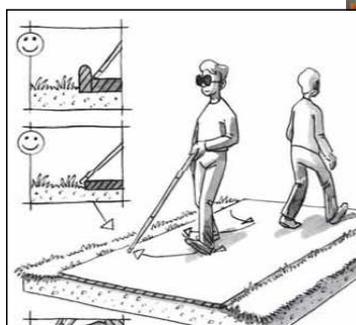
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage des marches	200 €	
Total	200 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	24 €	
Divers et imprévus 10%	20 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	250 €	
Total général € TTC	299 €	

Localisation

Grande Rue

Descriptif technique

Assurer la continuité du guidage au sol



Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Guidage au sol	400 €	
Total	400 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	48 €	
Divers et imprévus 10%	40 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	490 €	
Total général € TTC	586 €	

Localisation

Grande Rue
Descriptif technique

 Remplacer
grilles avaloirs

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Grilles avaloir	340 €	
Total	340 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	41 €	
Divers et imprévus 10%	34 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	420 €	
Total général € TTC	502 €	

Localisation

Rue de l'Eglise
Descriptif technique

 Marquer les
contres
marches

Budget prévisionnel

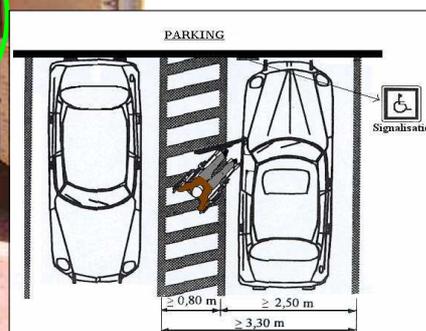
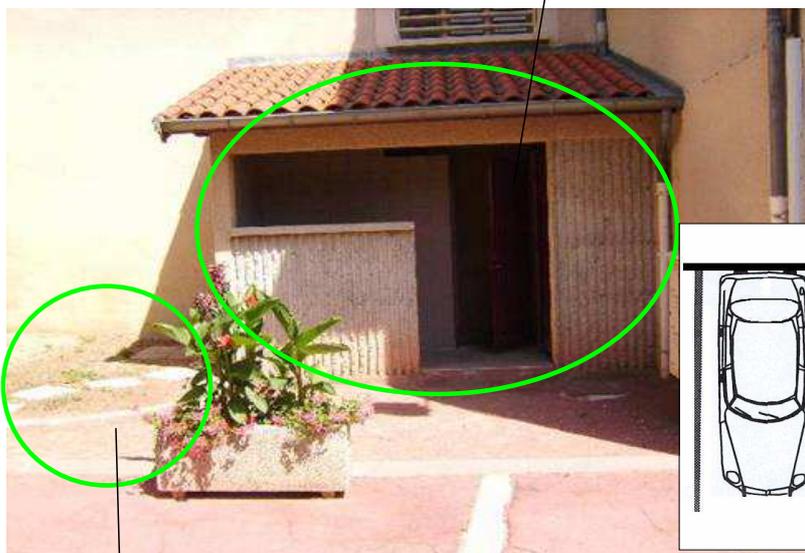
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage marches	100 €	
Total	100 €	
Maitrise d'œuvre 12%	12 €	
Divers et imprévus 10%	10 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	130 €	
Total général € TTC	155 €	

Localisation

Rue de l'Eglise

Descriptif technique

Refaire l'ensemble
sanitaire et le mettre
de plain pieds



Créer une place
accessible

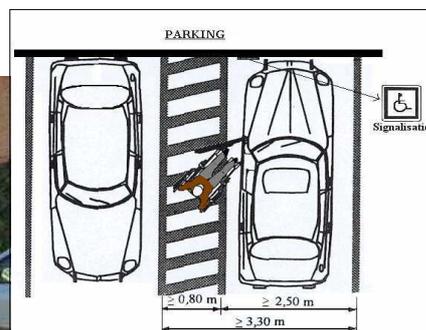
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Sanitaires	4 500 €	
Place parking	650 €	
Total	5 150 €	
Maitrise d'œuvre 12%	618 €	
Divers et imprévus 10%	515 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	6 290 €	
Total général € TTC	7 523 €	

Localisation

Rue de l'Eglise
Descriptif technique

Signaler l'entrée



Réunir les deux places pour en faire 1 seule accessible

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Place de parking	350 €	
Signalétique	80 €	
Total	430 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	52 €	
Divers et imprévus 10%	43 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	530 €	
Total général € TTC	634 €	

Localisation

Place Neuve
Descriptif technique

 Supprimer les
Pas d'âne.

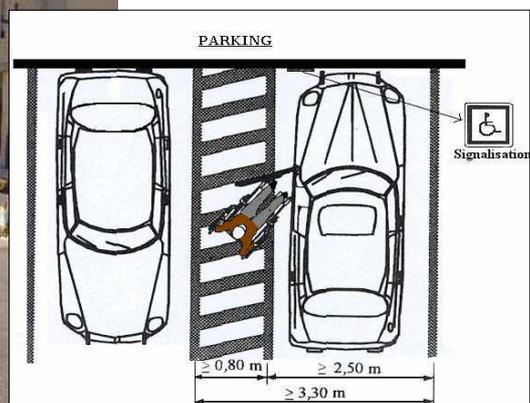
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Suppression Pas d'âne	200 €	
Total	200 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	24 €	
Divers et imprévus 10%	20 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	250 €	
Total général € TTC	299 €	

Localisation

Place Neuve
Descriptif technique

Compléter le marquage au sol et marquer le poteau


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage horizontal	100 €	
Total	100 €	
Maitrise d'œuvre 12%	12 €	
Divers et imprévus 10%	10 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	130 €	
Total général € TTC	155 €	

Localisation

Place Neuve
Descriptif technique

Marquer le poteau


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage du poteau	60 €	
Total	60 €	
Maitrise d'œuvre 12%	7 €	
Divers et imprévus 10%	6 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	80 €	
Total général € TTC	96 €	

Localisation

Place au croisement D30 / rue Artisanat / Grande rue
Descriptif technique

Décaler la place réservée vers le mur, apposer signalétique verticale

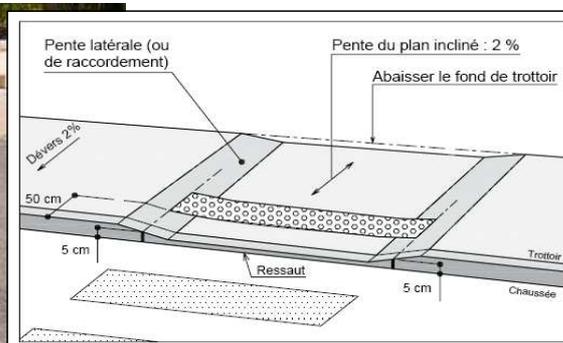

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Place accessible	200 €	
Total	200 €	
Maitrise d'œuvre 12%	24 €	
Divers et imprévus 10%	20 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	250 €	
Total général € TTC	299 €	

Localisation

Croisement Grande rue / D30
Descriptif technique

Compléter les passages piétons des bandes de vigilance

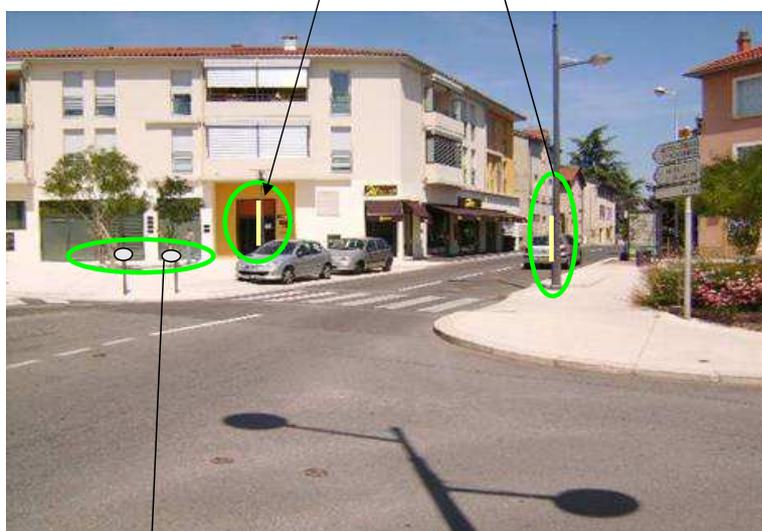

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Bandes de vigilance	1 500 €	
Total	1 500 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	180 €	
Divers et imprévus 10%	150 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 830 €	
Total général € TTC	2 189 €	

Localisation

D 30
Descriptif technique

Marquer les poteaux


 Contraster le
sommet des
potelets

Budget prévisionnel

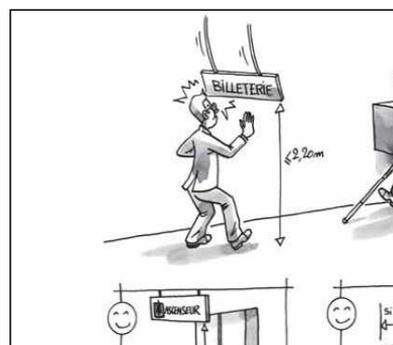
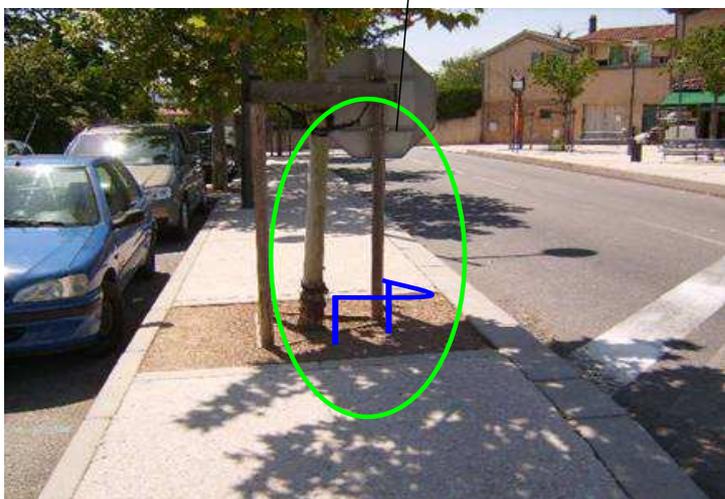
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage	120 €	
Total	120 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	14 €	
Divers et imprévus 10%	12 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	150 €	
Total général € TTC	179 €	

Localisation

D 30

Descriptif technique

Neutraliser le panneau par mise en place d'un arceau de détection



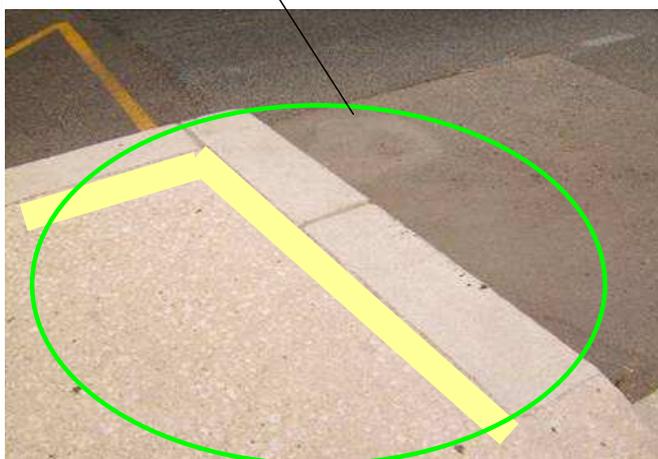
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Arceau de détection	120 €	
Total	120 €	
Maitrise d'œuvre 12%	14 €	
Divers et imprévus 10%	12 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	150 €	
Total général € TTC	179 €	

Localisation

D 30
Descriptif technique

Implanter des bandes de vigilance au bout du quai



Marquer le rebord de la petite rampe

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage	60 €	
Bandes de vigilance	350 €	
Total	410 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	49 €	
Divers et imprévus 10%	41 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	510 €	
Total général € TTC	610 €	

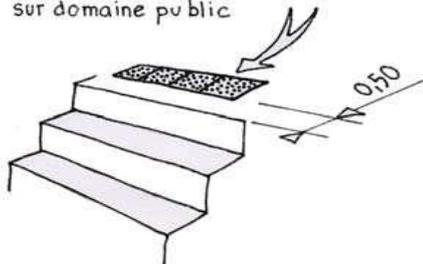
Localisation

D 30
Descriptif technique

Compléter l'escalier: bandes de vigilance, rallonger et ajouter des mains courantes, contres marches



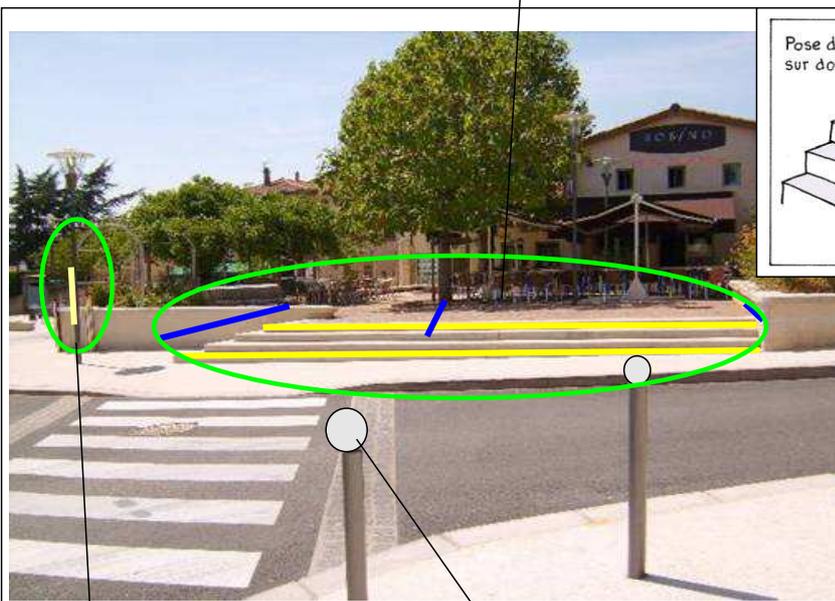
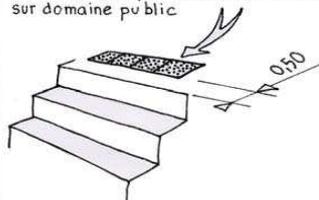
Pose de dalles podotactiles recommandée sur domaine public


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage escalier	500 €	
mains courantes	800 €	
Total	1 300 €	
Maitrise d'œuvre 12%	156 €	
Divers et imprévus 10%	130 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 590 €	
Total général € TTC	1 902 €	

Localisation

Rue de l'Artisanat
Descriptif technique

 Compléter l'escalier:
mains courantes,
contres marches et
bandes de vigilance

 Pose de dalles podotactiles recommandée
sur domaine public

 Marquer le
poteau

 Marquer les
potelets

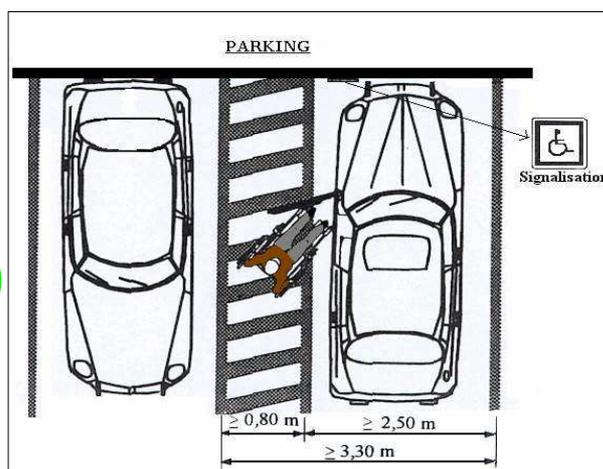
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage poteau et potelets	100 €	
Mains courantes	500 €	
Marquage escalier	800 €	
Total	1 400 €	
Maitrise d'œuvre 12%	168 €	
Divers et imprévus 10%	140 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 710 €	
Total général € TTC	2 045 €	

Localisation

D 30
Descriptif technique

Matérialiser les pieds des arbres par guidage tactile



Créer une place accessible avec liaison de trottoir

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Création place accessible	1 250 €	
Pieds des arbres	400 €	
Total	1 650 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	198 €	
Divers et imprévus 10%	165 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	2 020 €	
Total général € TTC	2 416 €	

Localisation

D 30
Descriptif technique

Marquer les montants du panneau


Budget prévisionnel

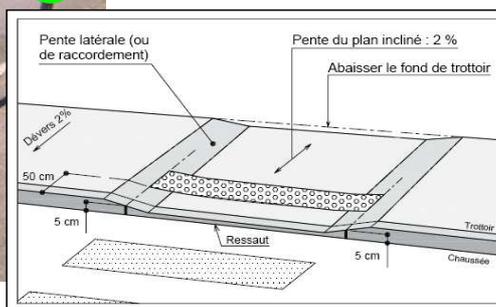
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquage panneau	80 €	
Total	80 €	
Maitrise d'œuvre 12%	10 €	
Divers et imprévus 10%	8 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	100 €	
Total général € TTC	120 €	

Localisation

D 30
Descriptif technique

 Compléter le passage piétons:
bandes de vigilance

Marquer le poteau


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Bandes de vigilance	300 €	
Marquage poteau	40 €	
Total	340 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	41 €	
Divers et imprévus 10%	34 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	420 €	
Total général € TTC	502 €	

Localisation

Avenue Lucien Blanc
Descriptif technique

Compléter le passage piétons: bandes de vigilance, guidage et marquage chaussée



Compléter le passage piétons: bandes de vigilance, guidage au sol.

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passages piétons	1 700 €	
Total	1 700 €	

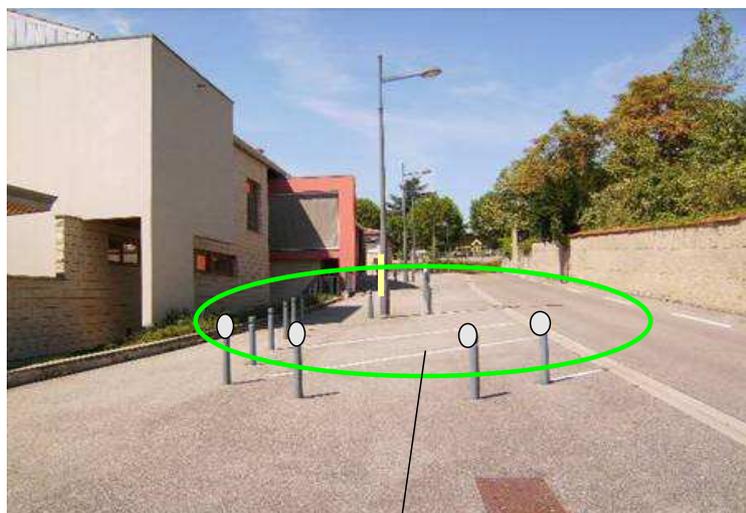
Maîtrise d'œuvre 12% 204 €

Divers et imprévus 10% 170 €

Total € HT (arrondi à 10 €) 2 080 €

Total général € TTC 2 488 €

Localisation

rue des Nouvelles Ecoles
Descriptif technique

 Marquer tous
les potelets et
les réverbères

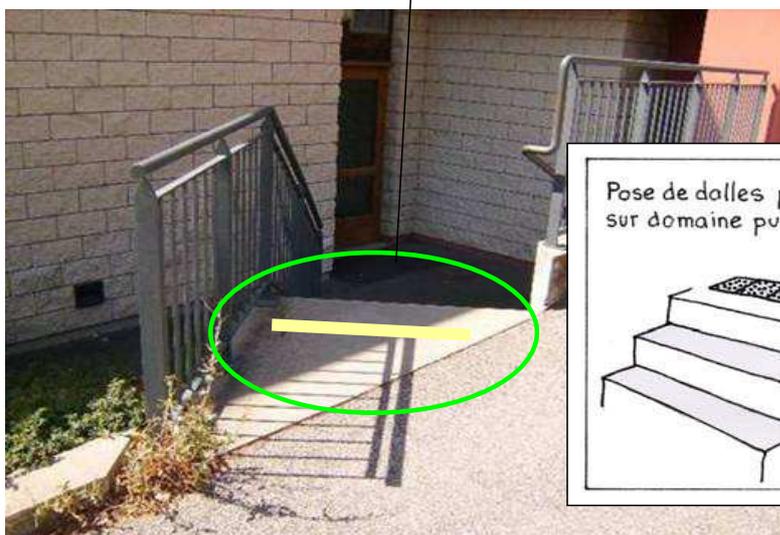
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Marquages	600 €	
Total	600 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	72 €	
Divers et imprévus 10%	60 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	740 €	
Total général € TTC	885 €	

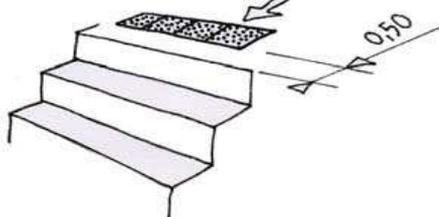
Localisation

rue des Nouvelles Ecoles
Descriptif technique

Compléter l'escalier: bandes de vigilance, contres marches, mains courantes à prolonger en bas.



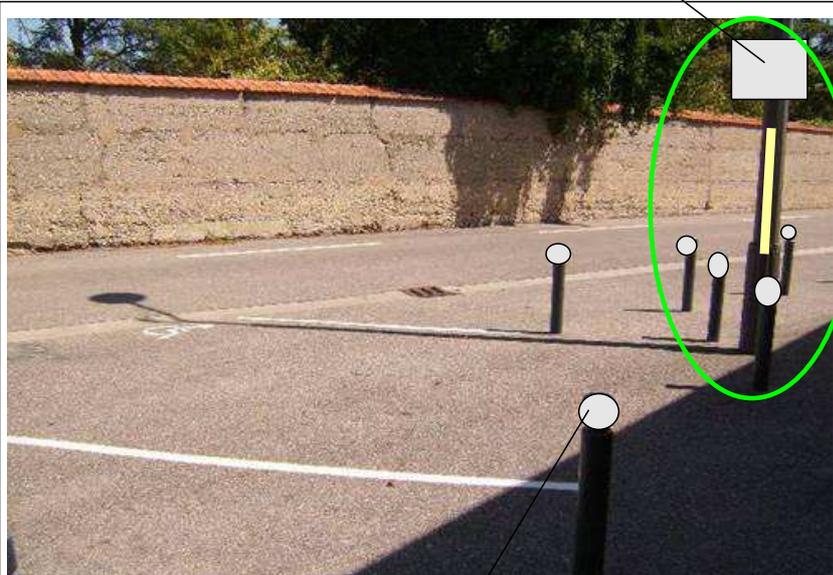
Pose de dalles podotactiles recommandée sur domaine public


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Mains courantes	200 €	
Marquage escalier	180 €	
Total	380 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	46 €	
Divers et imprévus 10%	38 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	470 €	
Total général € TTC	562 €	

Localisation

Rue des Nouvelles Ecoles
Descriptif technique

 Apposer
signalétique
verticale, marquer
le poteau

 Marquer les
potelets

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Signalétique	50 €	
Marquage potelets et poteau	160 €	
Total	210 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	25 €	
Divers et imprévus 10%	21 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	260 €	
Total général € TTC	311 €	

Localisation

Avenue Emile Evellier
Descriptif technique

Marquer tous les poteaux sur ce trottoir



Reprendre l'enrobé autour des plaques

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Enrobé	100 €	
Marquage poteaux	120 €	
Total	220 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	26 €	
Divers et imprévus 10%	22 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	270 €	
Total général € TTC	323 €	

Localisation

Avenue Emile Evellier
Descriptif technique

Remplacer les grilles.

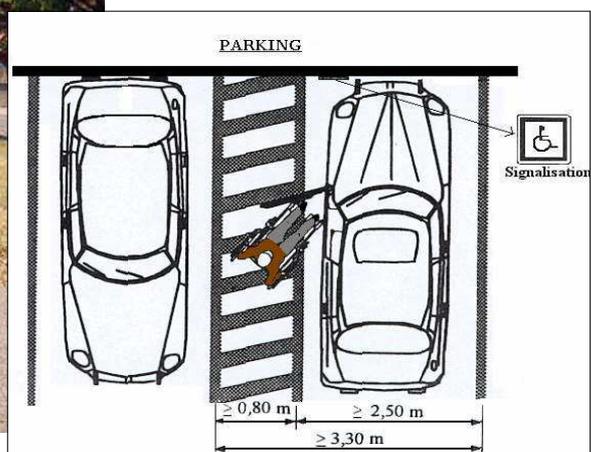

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Grilles avaloirs	430 €	
Total	430 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	52 €	
Divers et imprévus 10%	43 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	530 €	
Total général € TTC	634 €	

Localisation

Avenue Emile Evellier
Descriptif technique

Créer une place accessible

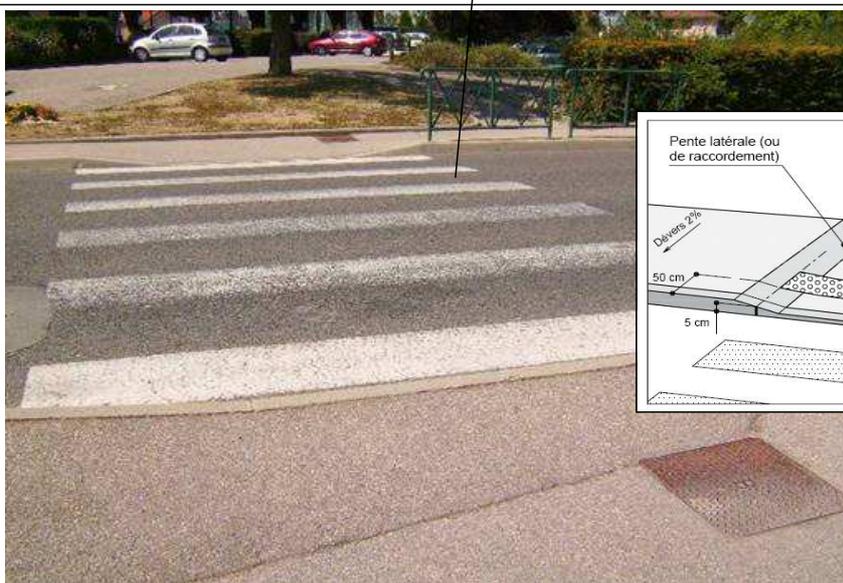

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Place accessible	2 300 €	
Total	2 300 €	
Maitrise d'œuvre 12%	276 €	
Divers et imprévus 10%	230 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	2 810 €	
Total général € TTC	3 361 €	

Localisation

Avenue Emile Evellier
Descriptif technique

Compléter le passage piétons: bandes de vigilance, guidage, ressauts


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	1 200 €	
Total	1 200 €	

Maîtrise d'œuvre 12% 144 €

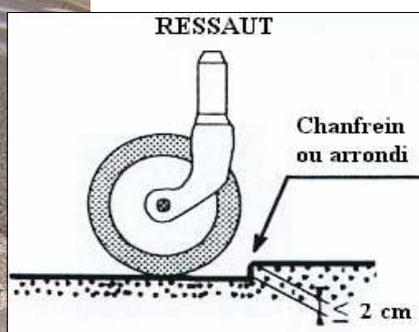
Divers et imprévus 10% 120 €

Total € HT (arrondi à 10 €) 1 470 €

Total général € TTC 1 758 €

Localisation

Avenue Emile Evellier
Descriptif technique

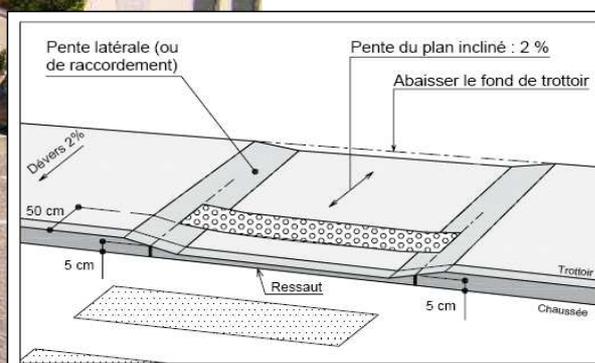
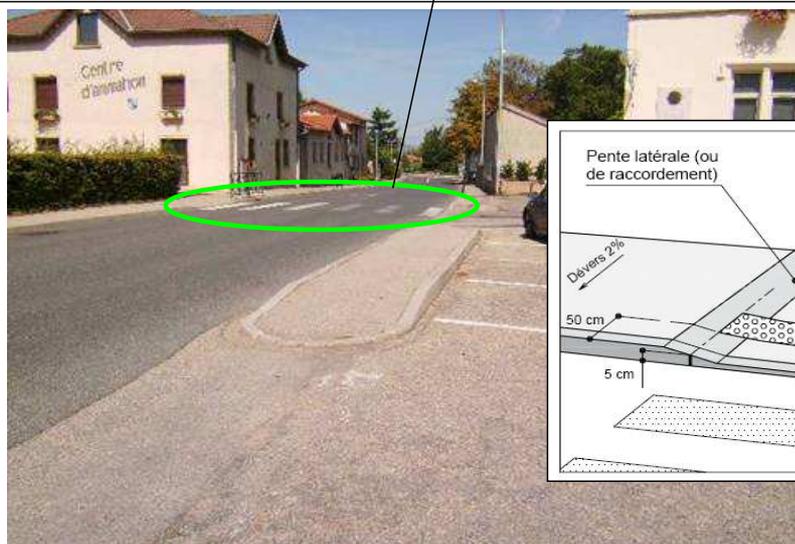
 Supprimer le
ressaut

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Ressaut	250 €	
Total	250 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	30 €	
Divers et imprévus 10%	25 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	310 €	
Total général € TTC	371 €	

Localisation

Avenue Emile Evellier
Descriptif technique

Compléter le passage piétons : bandes de vigilance, guidage et ressauts


Budget prévisionnel

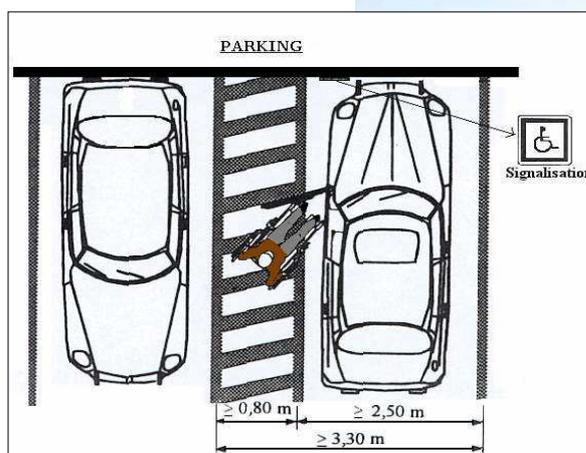
Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	1 200 €	
Total	1 200 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	144 €	
Divers et imprévus 10%	120 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 470 €	
Total général € TTC	1 758 €	

Localisation

Parking de la Mairie

Descriptif technique

Créer une place accessible



Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Création place parking	250 €	
Total	250 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	30 €	
Divers et imprévus 10%	25 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	310 €	
Total général € TTC	371 €	

Localisation

Rue du Col de la Luère
Descriptif technique

Créer un passage piétons : marquage de la chaussée, guidage et bandes de vigilance



Marquer tous les potelets

Supprimer et remplacer les bornes

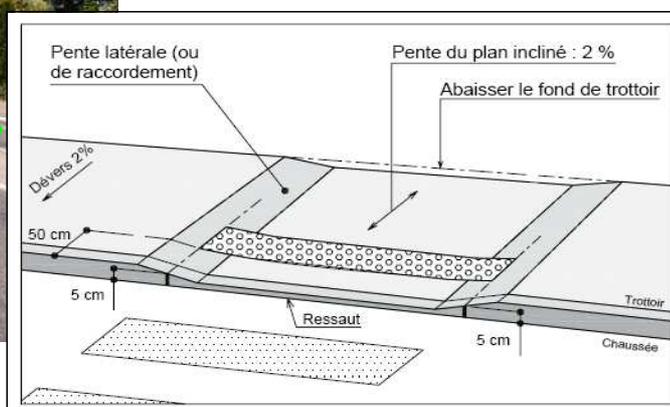
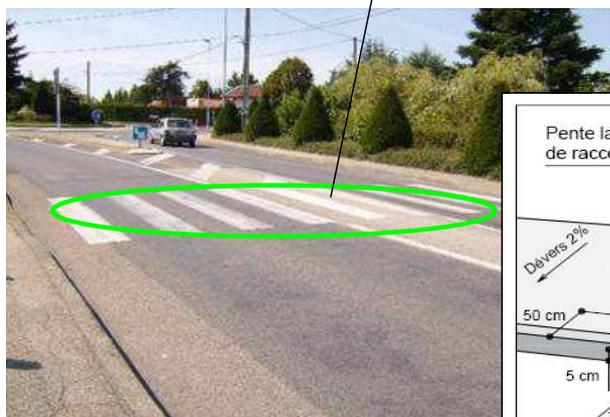
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	700 €	
Marquage potelets	140 €	
Plots	600 €	
Total	1 440 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	173 €	
Divers et imprévus 10%	144 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 760 €	
Total général € TTC	2 105 €	

Localisation

Rue du Col de la Luère
Descriptif technique

Compléter le passage piétons : bandes de vigilance, guidage, ressauts


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	1 200 €	
Total	1 200 €	

Maîtrise d'œuvre 12% 144 €

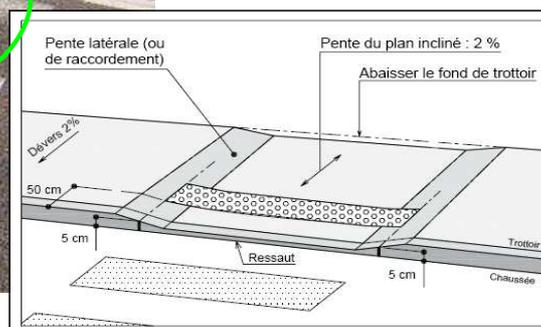
Divers et imprévus 10% 120 €

Total € HT (arrondi à 10 €) 1 470 €

Total général € TTC 1 758 €

Localisation

Avenue Emile Evellier
Descriptif technique

 Compléter le passage piétons :
bandes de vigilance,
guidage

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	700 €	
Total	700 €	

Maîtrise d'œuvre 12% 84 €

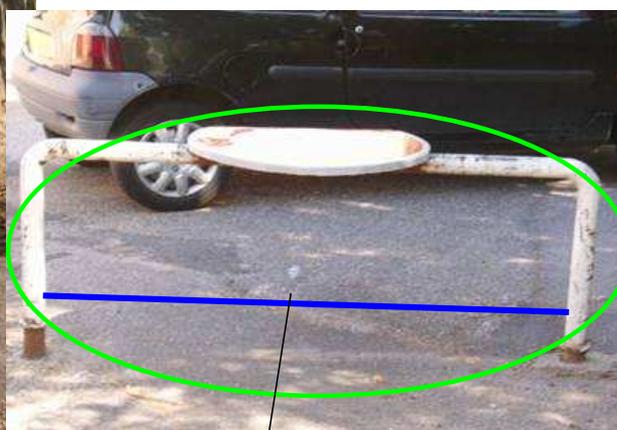
Divers et imprévus 10% 70 €

Total € HT (arrondi à 10 €) 860 €

Total général € TTC 1 029 €

Localisation

Mairie
Descriptif technique

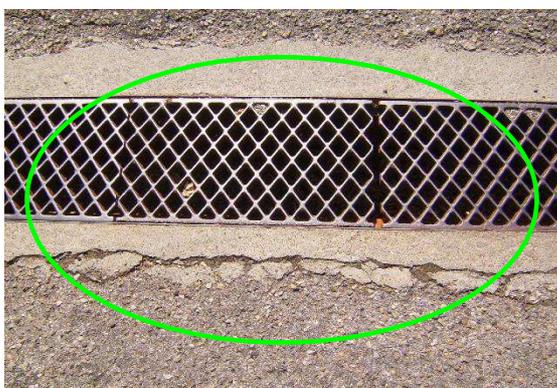
 Abaisser la barre
du bas à 10 cm
du sol

 Ajouter une barre
à 10 cm du sol

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Complément mobilier	150 €	
Total	150 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	18 €	
Divers et imprévus 10%	15 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	190 €	
Total général € TTC	227 €	

Localisation

Rue de la Roseraie
Descriptif technique

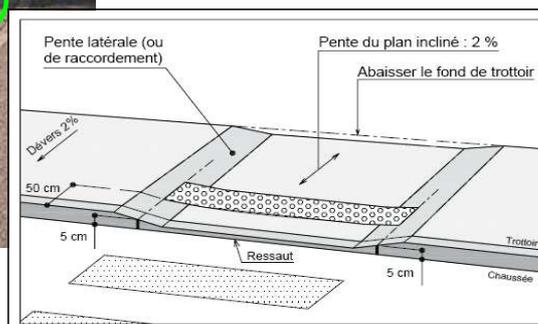
 Supprimer le
ressaut, remplacer
les grilles

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Ressauts	250 €	
Grilles	360 €	
Total	610 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	73 €	
Divers et imprévus 10%	61 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	750 €	
Total général € TTC	897 €	

Localisation

Rue de la Roseraie
Descriptif technique

Compléter le passage piétons: bandes de vigilance, guidage


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	700 €	
Total	700 €	

Maîtrise d'œuvre 12% 84 €

Divers et imprévus 10% 70 €

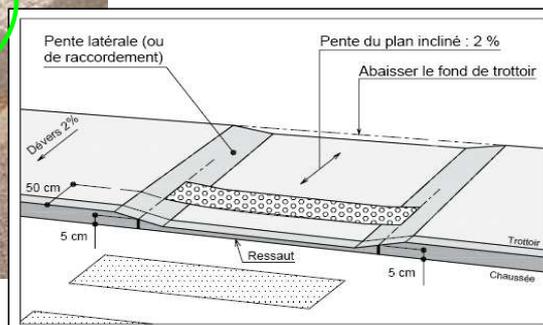
Total € HT (arrondi à 10 €) 860 €

Total général € TTC 1 029 €

Localisation

Rue de la Roseraie
Descriptif technique

Compléter le passage piétons: bandes de vigilance, guidage et ressauts


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	1 200 €	
Total	1 200 €	

Maîtrise d'œuvre 12% 144 €

Divers et imprévus 10% 120 €

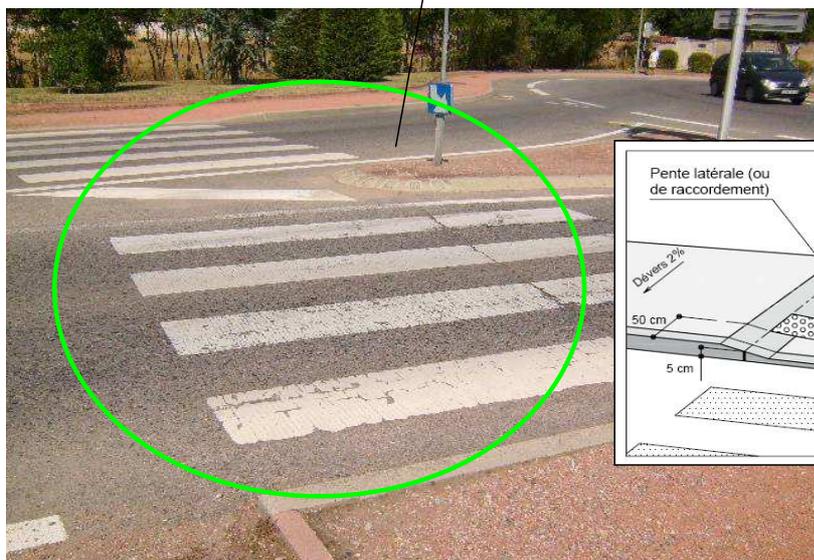
Total € HT (arrondi à 10 €) 1 470 €

Total général € TTC 1 758 €

Localisation

Rond point des Grandes Terres
Descriptif technique

Compléter les 3 passages piétons du rond point: Ressauts, bandes de vigilance, guidage


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passages piétons	3 600 €	
Total	3 600 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	432 €	
Divers et imprévus 10%	360 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	4 400 €	
Total général € TTC	5 262 €	

Localisation

Rond point des Grandes Terres
Descriptif technique

Marquer le poteau

 Réaliser une palte
forme en bitume
devant les panneaux

 Déplacer ce
panneau le long
de la bordure

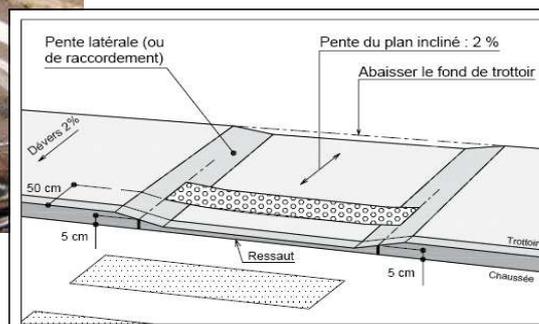
Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Déplacement panneau	150 €	
Plate forme	300 €	
Total	450 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	54 €	
Divers et imprévus 10%	45 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	550 €	
Total général € TTC	658 €	

Localisation

Rue des Forges
Descriptif technique

Compléter le passage piétons: ressauts et guidage


Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Passage piétons	600 €	
Total	600 €	

Maîtrise d'œuvre 12% 72 €

Divers et imprévus 10% 60 €

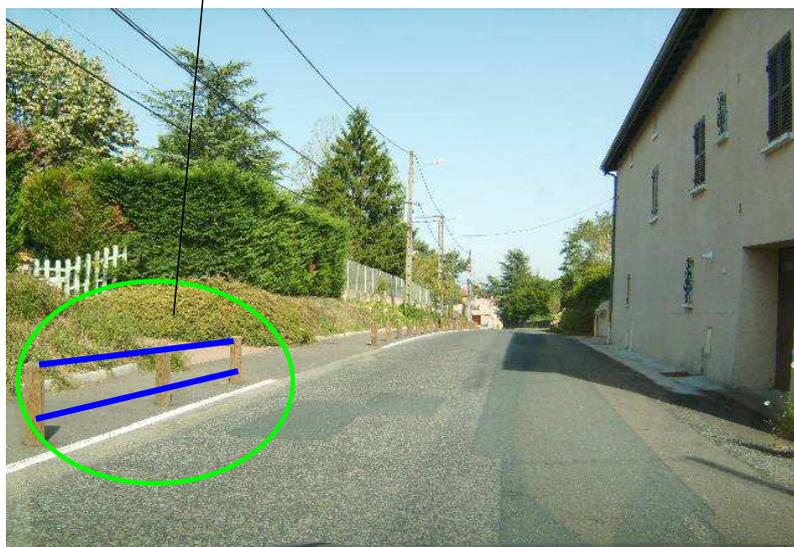
Total € HT (arrondi à 10 €)	740 €
------------------------------------	--------------

Total général € TTC 885 €

Localisation

Rue des Attignies
Descriptif technique

Créer une rambarde avec les potelets bois, tout le long.

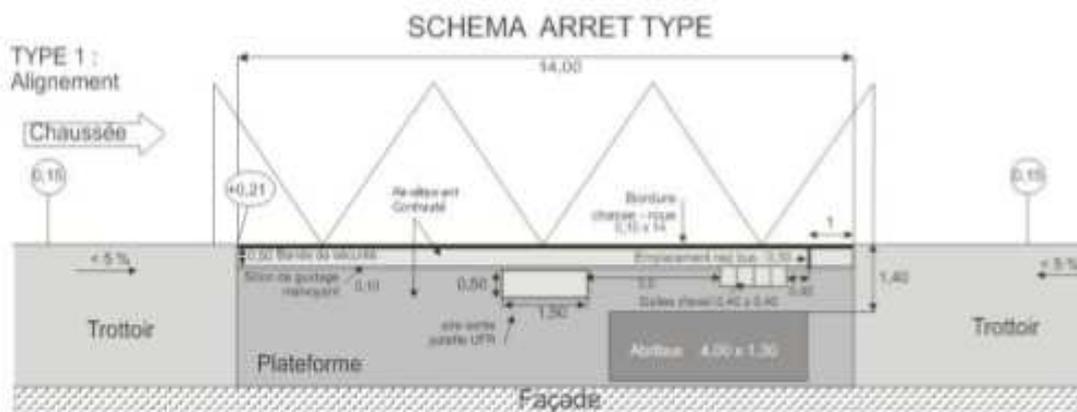

Budget prévisionnel

Désignation	Investissement (€ HT)	Fonctionnement (€ HT/an)
Rambarde bois	1 500 €	
Total	1 500 €	
Maîtrise d'œuvre 12%	180 €	
Divers et imprévus 10%	150 €	
Total € HT (arrondi à 10 €)	1 830 €	
Total général € TTC	2 189 €	

Caractéristiques d'aménagement d'un arrêt accessible l'interface point d'arrêt / véhicule

Les aménagements d'accessibilité d'un point d'arrêt consistent :

- d'une part à **réduire les lacunes verticales et horizontales entre le quai et le plancher du véhicule**. Les normes retenues sont celles permettant à une personne en fauteuil roulant d'accéder aux véhicules. L'accessibilité maximale théorique est le plain pied avec un quai à la hauteur du plancher du véhicule et un accostage de celui-ci à moins de 5 cm. Ce résultat ne peut être obtenu qu'avec un transport guidé, type tramway. Pour un transport non guidé, les conditions d'accostage sont déterminantes pour réduire les lacunes horizontales. Une bonne accessibilité est obtenue avec une surélévation du quai, un système de guidage (bordure chasse-roue) pour l'accostage des véhicules et le déploiement d'une aide technique (palette rétractable) pour l'accès en fauteuil roulant.
- d'autre part à **équiper le quai de dispositifs permettant le repérage, le guidage et l'accueil des personnes handicapées** : sillon de sécurité et de guidage pour les personnes



Principales caractéristiques d'accessibilité

- implantation du quai **en ligne ou en avancée de trottoir**.
- **réhaussement du quai** à 21 cm.
- **bordure du quai chasse-roue** (aide à l'accostage des véhicules) : bordure biaisée présentant un angle de 62°.
- **sillon de sécurité et dalles podotactiles** délimitant avec le bord du quai une zone de sécurité de 50 cm (protection contre le balayage des véhicules et distance d'arrêt des personnes malvoyantes).
- **accès au quai en pente douce** (< 5%).
- **Planéité du quai** (dévers < 2%).



Budget prévisionnel

Désignation	Investissement HT
Création arrêt de bus	5 000 €
Total	5 000 €
Maîtrise d'œuvre 12%	600 €
Divers et imprévus 10%	500 €
Total € HT (arrondi à 10 €)	6 100 €
Total général € TTC	7 296 €



Planning des travaux

1. Ventilation des fiches par années de réalisation

Fiches	Années	Fiches	Années	Fiches	Années
1	2011	21	2014	41	2013
2	2013	22	2010	42	2014
3	2010	23	2013	43	2011
4	2011	24	2010	44	2014
5	2014	25	2010	45	2011
6	2010	26	2010	46	2010
7	2013	27	2011	47	2012
8	2013	28	2010	48	2012
9	2010	29	2014	49	2012
10	2014	30	2011	50	2014
11	2014	31	2012	51	2013
12	2014	32	2010	52	2012
13	2012	33	2010	53	2011
14	2010	34	2010	54	2012
15	2010	35	2011	55	2013
16	2014	36	2011	56	2011
17	2013	37	2010	57	2014
18	2013	38	2012		
19	2013	39	2010		
20	2013	40	2010		

2. Ventilation des coûts HT par années de réalisation

Années	Coûts Ht
2010	9 760€
2011	12 320€
2012	14 830€
2013	5 300€
2014	13 700€
Total	55910 € HT