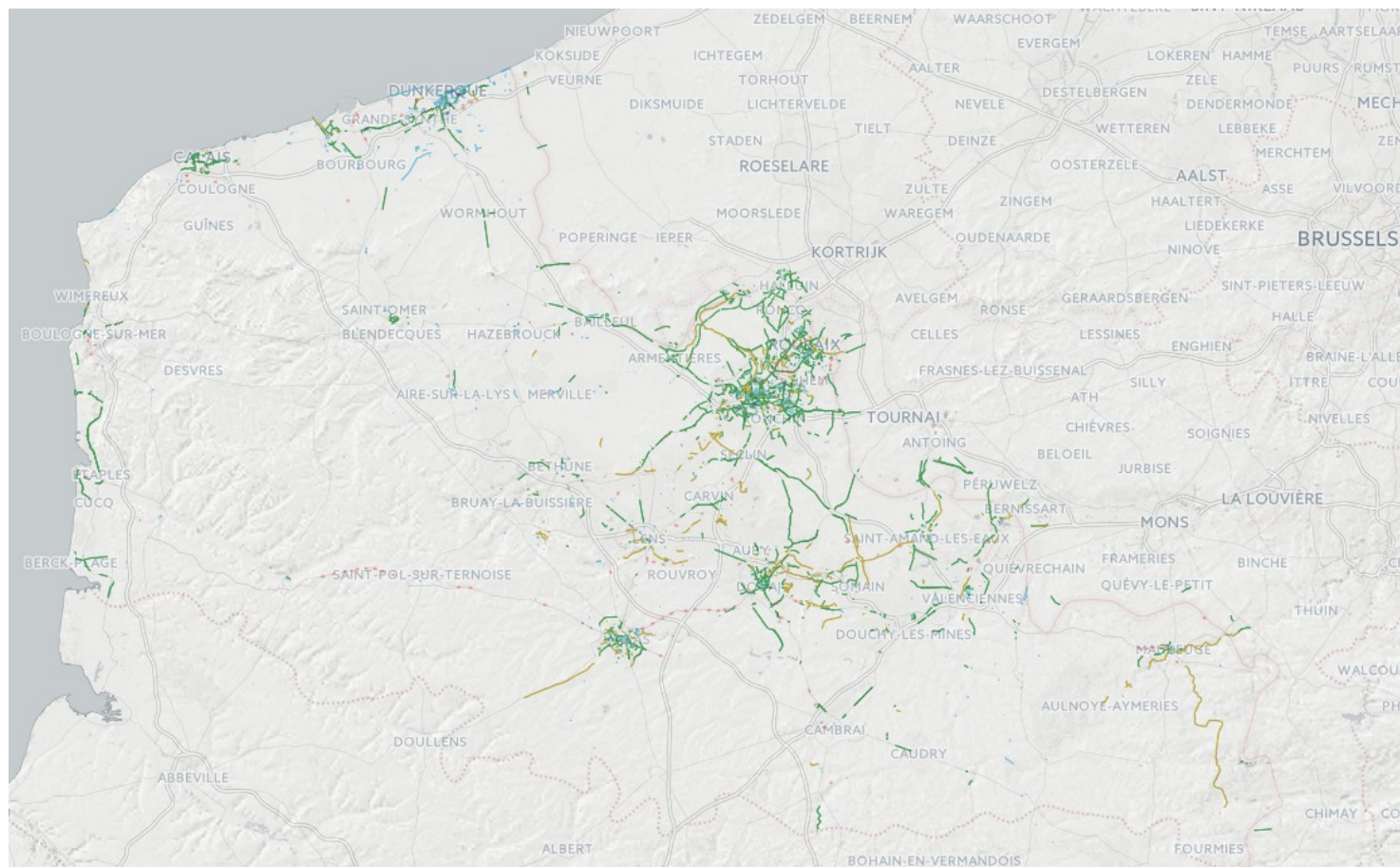


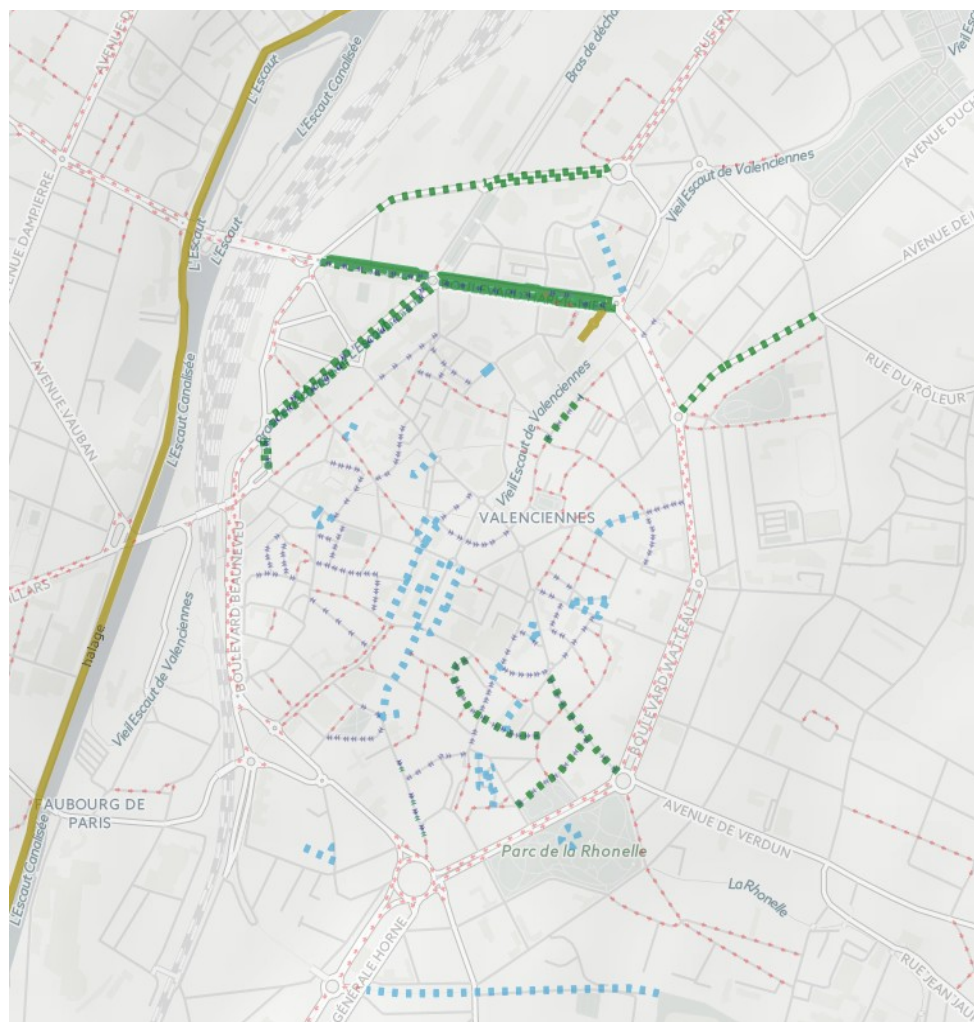
Les aménagements cyclables du Nord-Pas-de-Calais



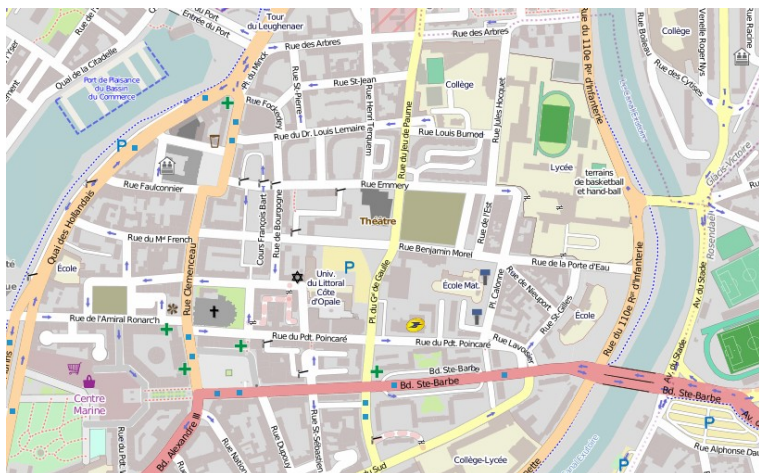
Carto.droitaufvelo.org

I « Rendu » Openstreetmap

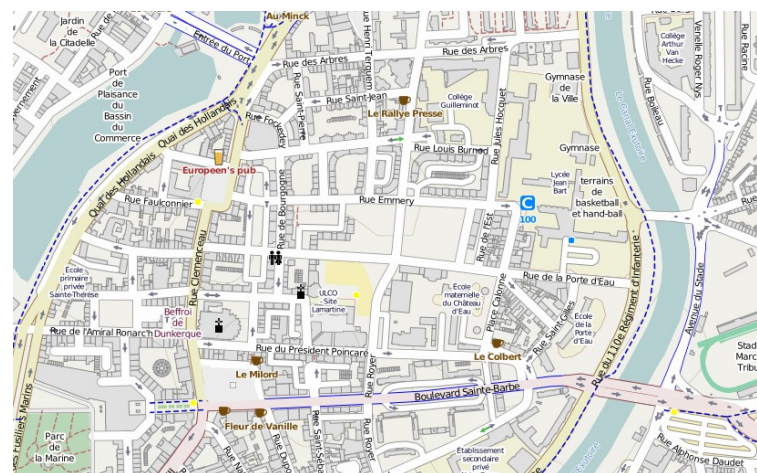
- La **carte droit au vélo** permet d'afficher l'ensemble des aménagements cyclables de la région Nord-Pas-de-Calais.
- On peut modifier la carte droit au vélo, en allant ajouter des éléments dans **Openstreetmap.org**
- En 2016, toutes les modifications faites dans Openstreetmap, apparaîtront très rapidement sur la carte droit au vélo.



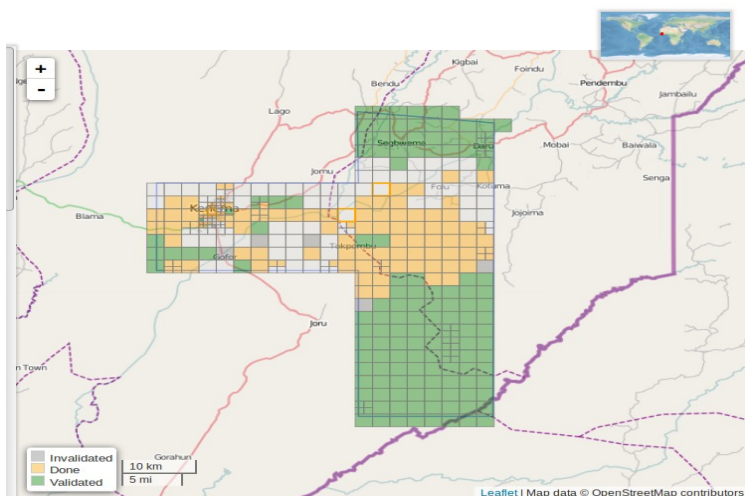
I « Rendu » Openstreetmap



Openstreetmap Standard



Opencyclemap



Humanitary Openstreetmap Team



Carto.droitauvelo.org

II Un socle commun : la Base de Données Openstreetmap

Des rendus
différents

...

Mais
des données
similaires !



Pour ajouter des aménagements sur la carte droitauevelo,
il faut modifier la base Openstreetmap.

II Un socle commun : la Base de Données Openstreetmap



(1) Des éléments géographiques



II Un socle commun : la Base de Données Openstreetmap



(1) Des éléments géographiques

qui contiennent

(2) Des informations descriptives



Clef = valeur

EXEMPLE

Type de route = résidentiel
Aménagement cyclable = bande
Sens unique = oui

II Un socle commun : la Base de Données Openstreetmap



(1) Des éléments géographiques

qui contiennent

(2) Des informations descriptives



Key = values

EXEMPLE

Highway = residential

Cycleway = lane

Oneway = yes

II Un socle commun : la Base de Données Openstreetmap

OpenStreetMap

Modifier

Historique

Exporter

Traces GPS Journaux des utilisateurs Droits d'auteur Aide À propos

Mathias_V

Modifier l'élément



Route résidentielle

Nom

Rue des Moulineaux

Sens unique

Vitesse maximale autorisée

50, 70, 90...

km/h

Structure

Pont

Tunnel

Remblai

Tranchée

Gué

Accès autorisé

Tous Non spécifié

À pied yes

Véhicules motorisés yes

Vélos yes

Cavaliers yes

Tous les tags (5)

cycleway opposite

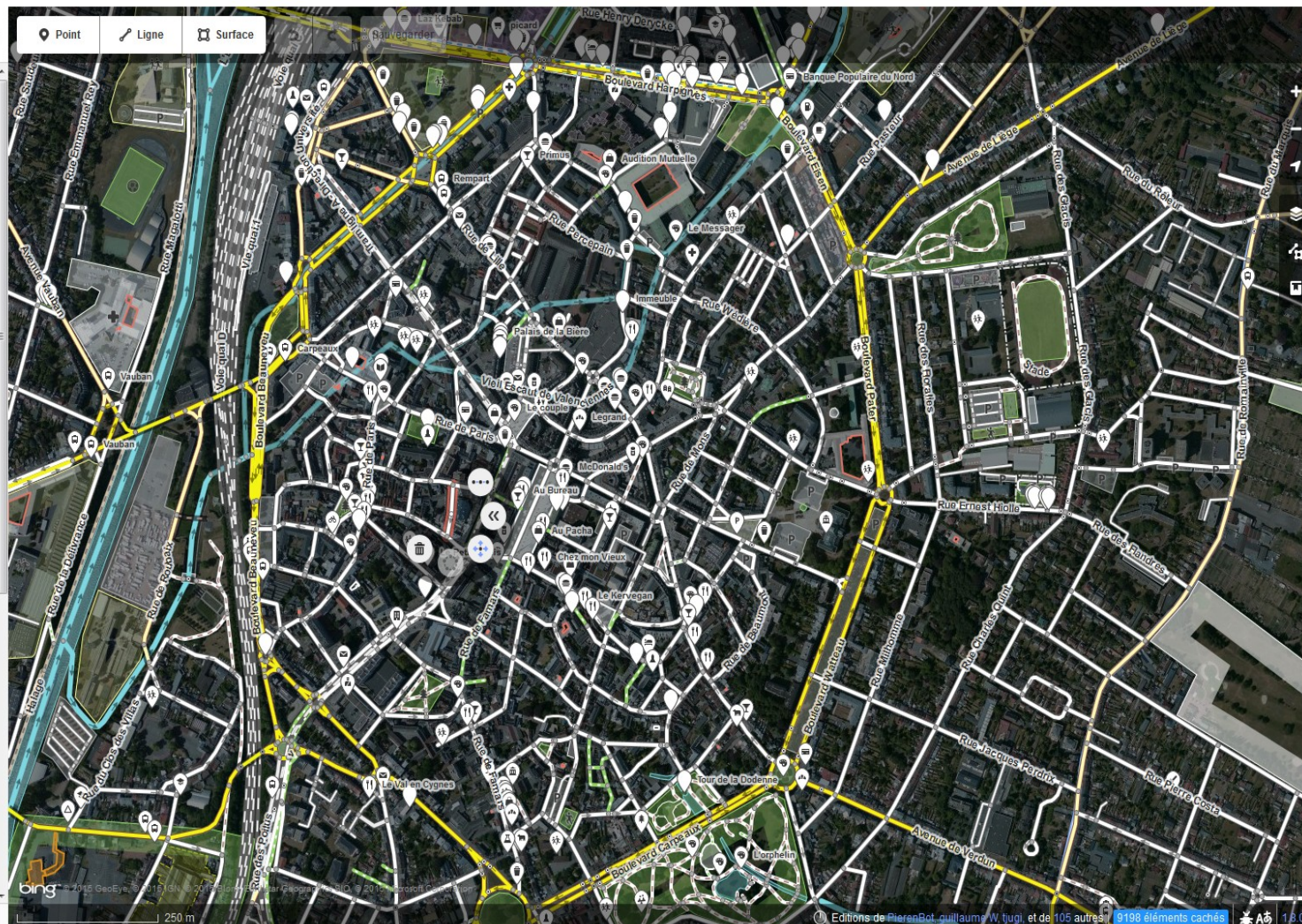
highway residential

name Rue des Moulineaux

oneway -1

source cadastre-dgi-fr so

Visualiser sur openstreetmap.org



Editeurs de BierenBot, guillaumw, tugi, et de 105 autres 9198 éléments cachés

II Un socle commun : la Base de Données Openstreetmap

OpenStreetMap Modifier Historique Exporter

Traces GPS Journaux des utilisateurs Droits d'auteur Aide À propos Mathias_V

Modifier l'élément

Formulaire



Route résidentielle

Nom

Rue des Moulineaux

Sens unique

Vitesse maximale autorisée

50, 70, 90... km/h

Structure

- ☒ Pont
- ☐ Tunnel
- ☐ Remblai
- ☐ Tranchée
- ☐ Gué

Accès autorisé

Tous Non spécifié

À pied yes

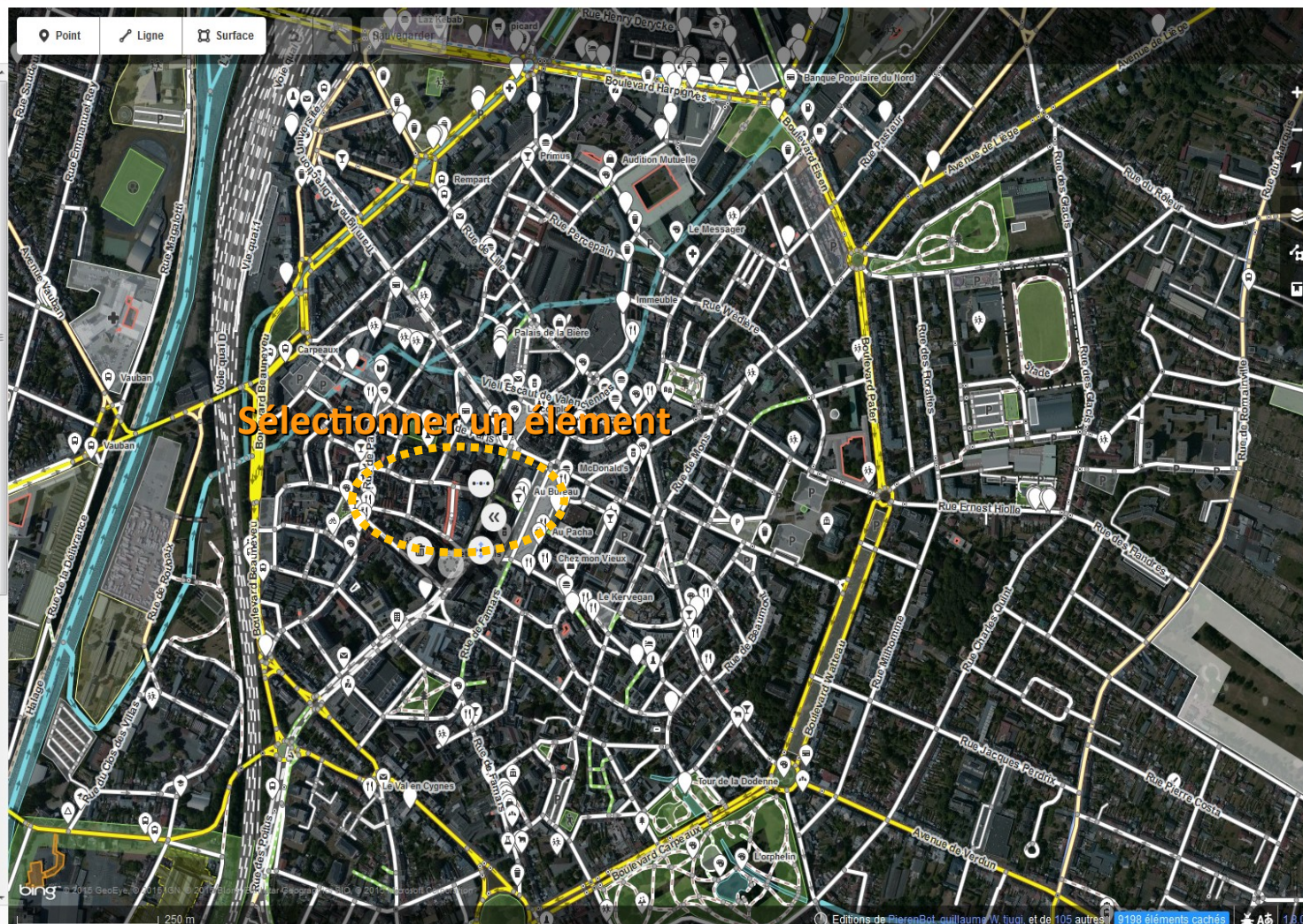
Véhicules motorisés yes

Vélos yes

Tableau des clefs

Tous les tags (5)

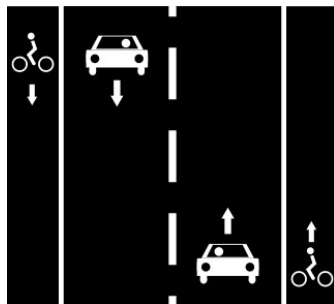
cycleway	opposite		
highway	residential		
name	Rue des Moulineaux		
oneway	-1		
source	cadastre-dgi-fr so		



III Composition des aménagements cyclables

1) Aménagements sur route

A) Bandes et pistes cyclables

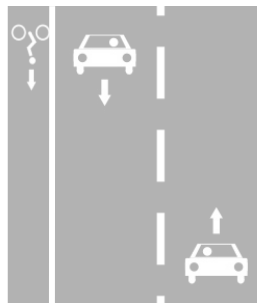
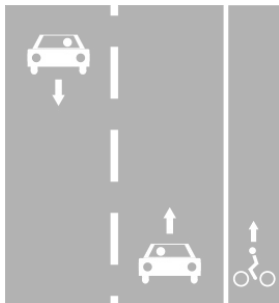


Highway = *

Cycleway = lane / track

Sur une route :

Bandes / pistes bilatérales



Highway = *

Cycleway:right = lane / track *À droite*

Ou

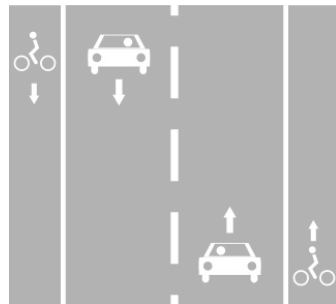
Cycleway:left = lane / track *À gauche*

Bandes / pistes unilatérales

III Composition des aménagements cyclables

1) Aménagements sur route

A) Bandes et pistes cyclables

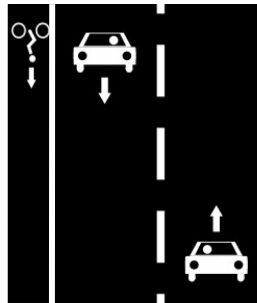
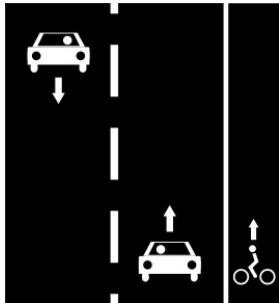


Highway = *

Sur une route :

Cycleway = lane / track

Bandes / pistes bilatérales



Bandes / pistes unilatérales

Highway = *

Cycleway:right = lane / track *À droite*

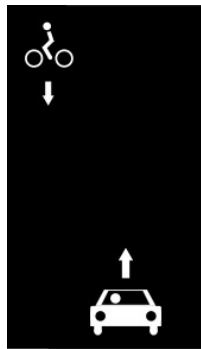
Ou

Cycleway:left = lane / track *À gauche*

III Composition des aménagements cyclables

1) Aménagements sur route

B) Double sens cyclable



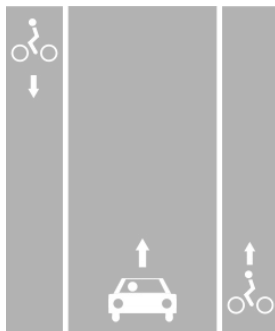
Highway = *

Oneway = yes

Cycleway = opposite

Rue à sens unique avec :

Double sens cyclable



Oneway = yes

Cycleway:right = lane
= track

Cycleway:left = opposite_lane
= opposite_track

Rue à sens unique avec :

Bande / piste unilatérale

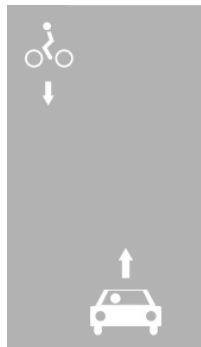
Et

Bande / piste en double sens

III Composition des aménagements cyclables

1) Aménagements sur route

B) Double sens cyclable



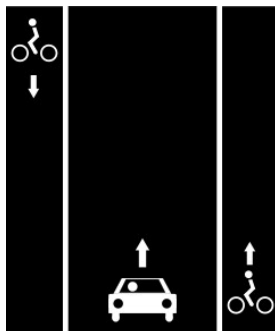
Highway = *

Oneway = yes

Cycleway = opposite

Rue à sens unique avec :

Double sens cyclable



Oneway = yes

Cycleway:right = lane
= track

Cycleway:left = opposite_lane
= opposite_track

Rue à sens unique avec :

Bande / piste unilatérale

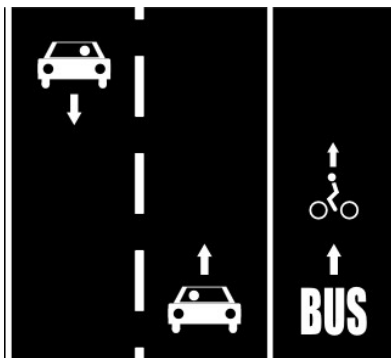
Et

Bande / piste en double sens

III Composition des aménagements cyclables

1) Aménagements sur route

C) Voie partagée, bus et cyclistes



Highway =*

Busway:right = lane

Voie de bus à droite

Cycleway:right = share_busway *Partagée avec les cyclistes*

III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

A) Pistes cyclables hors voiries



Highway = cycleway

Pistes cyclables bidirectionnelle

Oneway = yes

Unidirectionnelle

B) Voies vertes et assimilées



Highway = path

Chemin

Bicycle = yes

Ouvert aux piétons et vélos,

Foot = yes

Motor_vehicle = no

Interdit aux véhicules à moteur

Surface = paved /
compacted

*Surface dure (macadam, sol
compacté...)*



III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

A) Pistes cyclables hors voiries



Highway = cycleway

Pistes cyclables bidirectionnelle

Oneway = yes

Unidirectionnelle

B) Voies vertes et assimilées



Highway = path

Chemin

Bicycle = yes

Ouvert aux piétons et vélos,

Foot = yes

Motor_vehicle = no

Interdit aux véhicules à moteur

Surface = paved /
compacted

*Surface dure (macadam, sol
compacté...)*



III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

C) Zones apaisées



Highway = pedestrian
Bicycle = yes

*Aire piétonne
Ouvrée aux cycles*



Highway = living_street
Maxspeed = 20

*Zone de rencontre
Vitesse max 20km/h*



Highway = *
Maxspeed = 30

*Route
Vitesse max 30km/h*

III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

C) Zones apaisées



Highway = pedestrian

Bicycle = yes

Aire piétonne

Ouverte aux cycles



Highway = living_street

Maxspeed = 20

Zone de rencontre

Vitesse max 20km/h



Highway = *

Maxspeed = 30

Route

Vitesse max 30km/h

III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

C) Zones apaisées



Highway = pedestrian
Bicycle = yes

Aire piétonne
Ouverte aux cycles



Highway = living_street
Maxspeed = 20

Zone de rencontre
Vitesse max 20km/h



Highway = *
Maxspeed = 30

Route
Vitesse max 30km/h

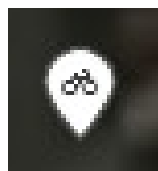
III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

D) Stationnement vélos



Créer un point



5 résultats pour parking à

🔍 parking à|

	Parking à vélos	i
---	-----------------	---

Rechercher
« parking à vélos »
Dans le formulaire

	Parking à vélos	i				
<table border="1"> <tr> <td>Nom</td> <td>i</td> </tr> <tr> <td>Nom courant (si existant)</td> <td>+</td> </tr> </table>			Nom	i	Nom courant (si existant)	+
Nom	i					
Nom courant (si existant)	+					
<table border="1"> <tr> <td>Type</td> <td>i</td> </tr> <tr> <td>stands, wall loops, rack...</td> <td>▼</td> </tr> </table>			Type	i	stands, wall loops, rack...	▼
Type	i					
stands, wall loops, rack...	▼					
<table border="1"> <tr> <td>Capacité</td> <td>i</td> </tr> <tr> <td>50, 100, 200...</td> <td>▲ ▼</td> </tr> </table>			Capacité	i	50, 100, 200...	▲ ▼
Capacité	i					
50, 100, 200...	▲ ▼					

Ajouter :

Stands (Arceaux)

4, 10 vélos...

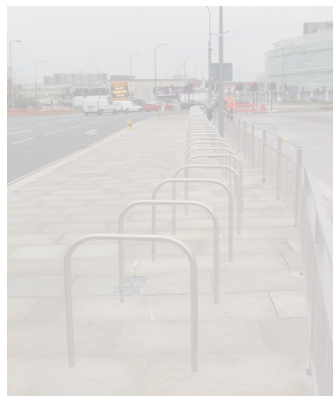
III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

D) Stationnement vélos

 Point	 Ligne	 Surface
---	---	---

Créer un point



5 résultats pour parking à

parking à		
	Parking à vélos	

Rechercher
« parking à vélos »
Dans le formulaire

	Parking à vélos	
Nom 		
Nom courant (si existant) 		
Type 		
stands, wall loops, rack... 		
Capacité 		
50, 100, 200...  		

Ajouter :

Stands (Arceaux)

4, 10 vélos...

III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

D) Stationnement vélos



Créer un point



Q parking à


Parking à vélos
i

Rechercher
« parking à vélos »
Dans le formulaire


Parking à vélos
i

Nom i

Nom courant (si existant) +

Type i

stands, wall loops, rack... ▼

Capacité i

50, 100, 200... ▲ ▼

Exploitant i

Inconnu

Couvert 🗑️ ↺ i

☐ Non

Accès autorisé i

oui ▼

Ajouter :

20, 30 vélos...

Private

III Composition des aménagements cyclables

2) Aménagements distincts

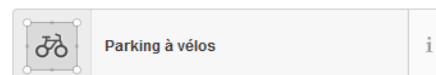
D) Stationnement vélos



Créer une surface



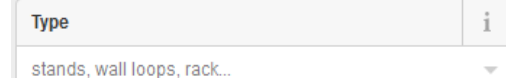
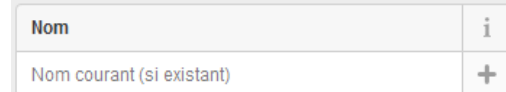
🔍 parking à



Rechercher
« parking à vélos »
Dans le formulaire



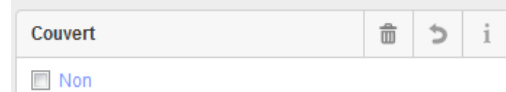
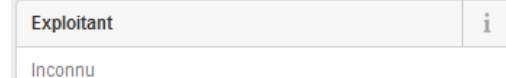
Ajouter :



shed



20, 30 vélos...



customers



IV Changer les informations dans OSM

- 1) **Connectez vous sur Openstreetmap.org**
- 2) Créez un compte, avec votre adresse mail
- 3) Allez sur l'onglet « modifier »
- 4) Sélectionnez un élément, comme une route
- 5) Dans le tableau à gauche, modifiez les clefs, comme vue dans la partie III
- 6) Si besoin, découpez un élément
- 7) Si besoin, créez un élément géographique



IV Changer les informations dans OSM

- 1) Connectez vous sur [Openstreetmap.org](https://openstreetmap.org)
- 2) **Créez un compte, avec votre adresse mail**
- 3) Allez sur l'onglet « modifier »
- 4) Sélectionnez un élément, comme une route
- 5) Dans le tableau à gauche, modifiez les clefs, comme vue dans la partie III
- 6) Si besoin, découpez un élément
- 7) Si besoin, créez un élément géographique

Créer un compte



IV Changer les informations dans OSM

- 1) Connectez vous sur Openstreetmap.org
- 2) Créez un compte, avec votre adresse mail

3) Allez sur l'onglet « modifier »



OpenStreetMap

Modifier



Historique

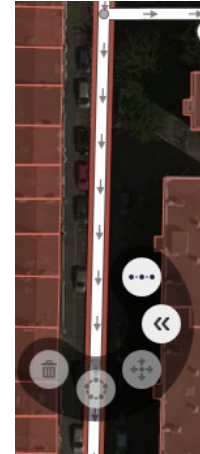
Exporter

Modifier avec iD (éditeur intégré au navigateur)

- 4) Sélectionnez un élément, comme une route
- 5) Dans le tableau à gauche, modifiez les clefs, comme vue dans la partie III
- 6) Si besoin, découpez un élément
- 7) Si besoin, créez un élément géographique

IV Changer les informations dans OSM

- 1) Connectez vous sur [Openstreetmap.org](https://openstreetmap.org)
- 2) Créez un compte, avec votre adresse mail
- 3) Allez sur l'onglet « modifier »
- 4) **Sélectionnez un élément, comme une route**
- 5) Dans le tableau à gauche, modifiez les clefs, comme vue dans la partie III
- 6) Si besoin, découpez un élément
- 7) Si besoin, créez un élément géographique



*Elément sélectionné
en rouge*



IV Changer les informations dans OSM

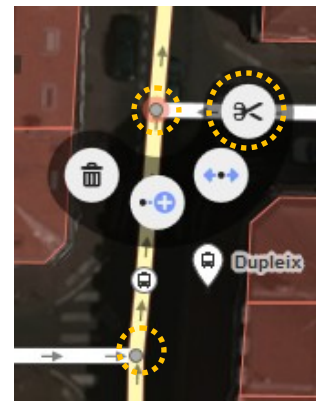
- 1) Connectez vous sur Openstreetmap.org
- 2) Créez un compte, avec votre adresse mail
- 3) Allez sur l'onglet « modifier »
- 4) Sélectionnez un élément, comme une route
- 5) Dans le tableau à gauche, modifiez les clefs, comme vue dans la partie III
- 6) Si besoin, découpez un élément
- 7) Si besoin, créez un élément géographique

▼ Tous les tags (4)

highway	residential		
name	Rue Vantroyen		
oneway	yes		
source	cadastre-dgi-fr so ...		
+			

IV Changer les informations dans OSM

- 1) Connectez vous sur [Openstreetmap.org](https://openstreetmap.org)
- 2) Créez un compte, avec votre adresse mail
- 3) Allez sur l'onglet « modifier »
- 4) Sélectionnez un élément, comme une route
- 5) Dans le tableau à gauche, modifiez les clefs, comme vue dans la partie III
- 6) **Si besoin, découpez un élément**
- 7) Si besoin, créez un élément géographique

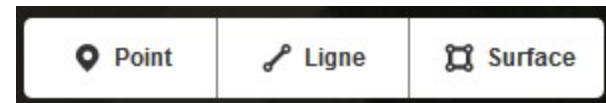


Sélectionnez et découpez aux extrémités voulus



IV Changer les informations dans OSM

- 1) Connectez vous sur Openstreetmap.org
- 2) Créez un compte, avec votre adresse mail
- 3) Allez sur l'onglet « modifier »
- 4) Sélectionnez un élément, comme une route
- 5) Dans le tableau à gauche, modifiez les clefs, comme vue dans la partie III
- 6) Si besoin, découpez un élément
- 7) Si besoin, créez un élément géographique



Tracez l'élément choisis
Modifier les clefs



IV Changer les informations dans OSM

Rendez-vous sur :

Carto.droituvelo.org

Pour visualiser la carte de l'ADAV avec les résultats ajoutés sur OSM.

Openstreetmap.org

Pour ajouter des aménagements cyclables

Wiki.openstreetmap.org/wiki/Bicycle

Pour rechercher des informations supplémentaires

Contact : mathias.vadot@droituvelo.org