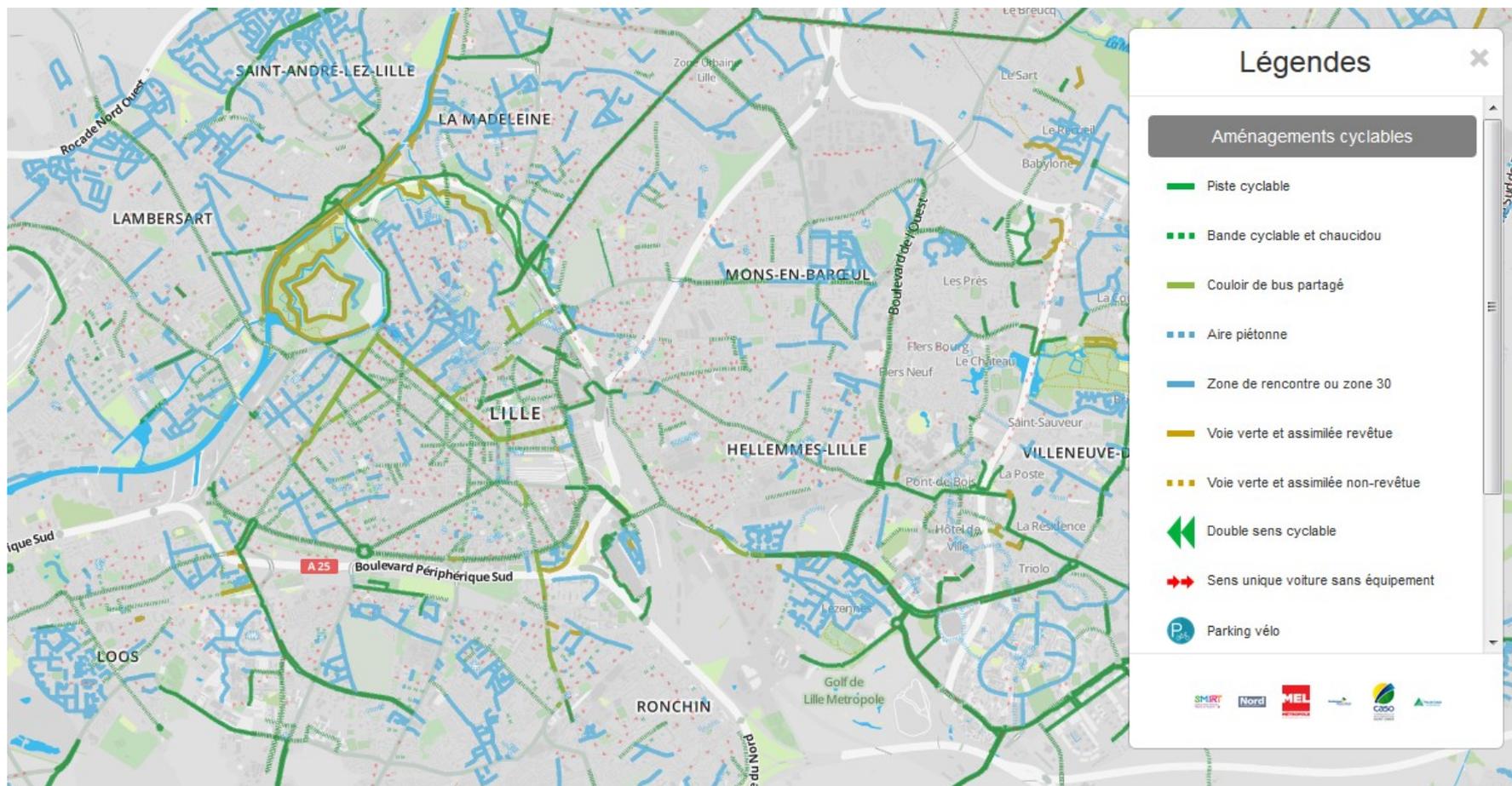


# Les aménagements cyclables du Nord-Pas-de-Calais



[Carto.droitauvelo.org](http://Carto.droitauvelo.org)



## I « Rendu » Openstreetmap

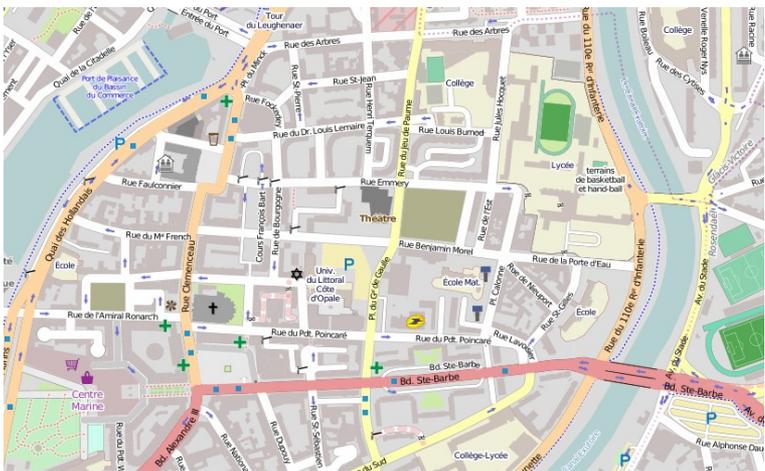
- La **carte droit au vélo** permet d'afficher l'ensemble des aménagements cyclables de la région Nord-Pas-de-Calais.
- On peut modifier la carte droit au vélo, en allant ajouter des éléments dans **Openstreetmap.org**
- Toutes les modifications faites dans Openstreetmap, apparaîtront très rapidement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



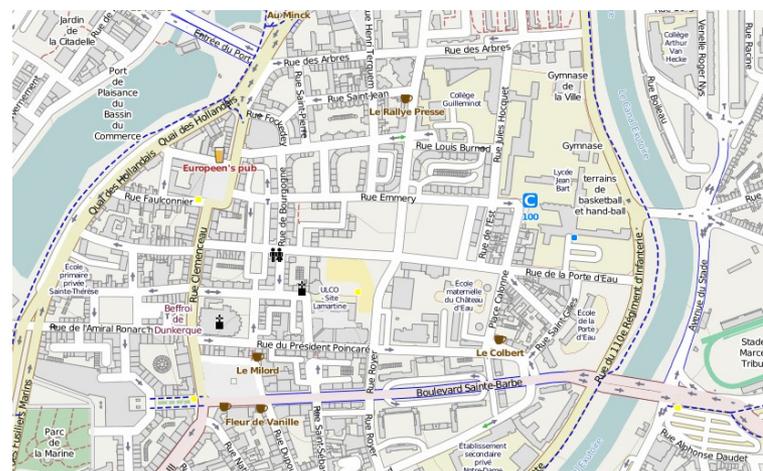
Lille dans **Carto.droitauevelo.org**



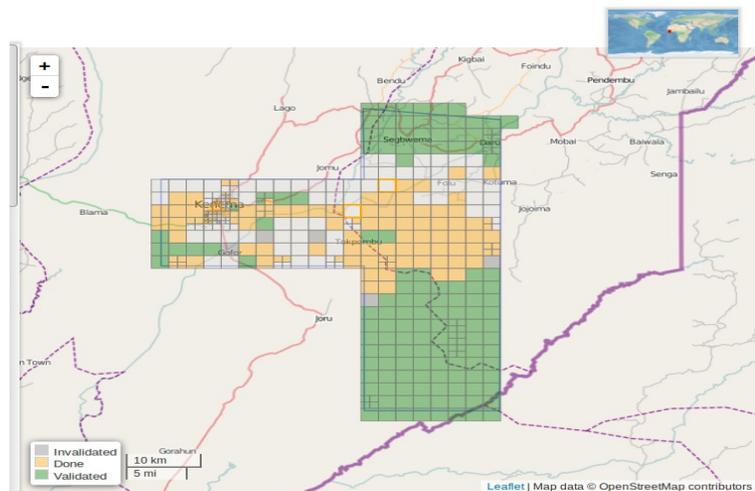
# I « Rendu » Openstreetmap



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

Modifier l'élément

Route résidentielle i

Nom i

Rue des Moulineaux +

Sens unique i

Vitesse maximale autorisée i

50, 70, 90... km/h

Structure i

- Pont
- Tunnel
- Remblai
- Tranchée
- Gué

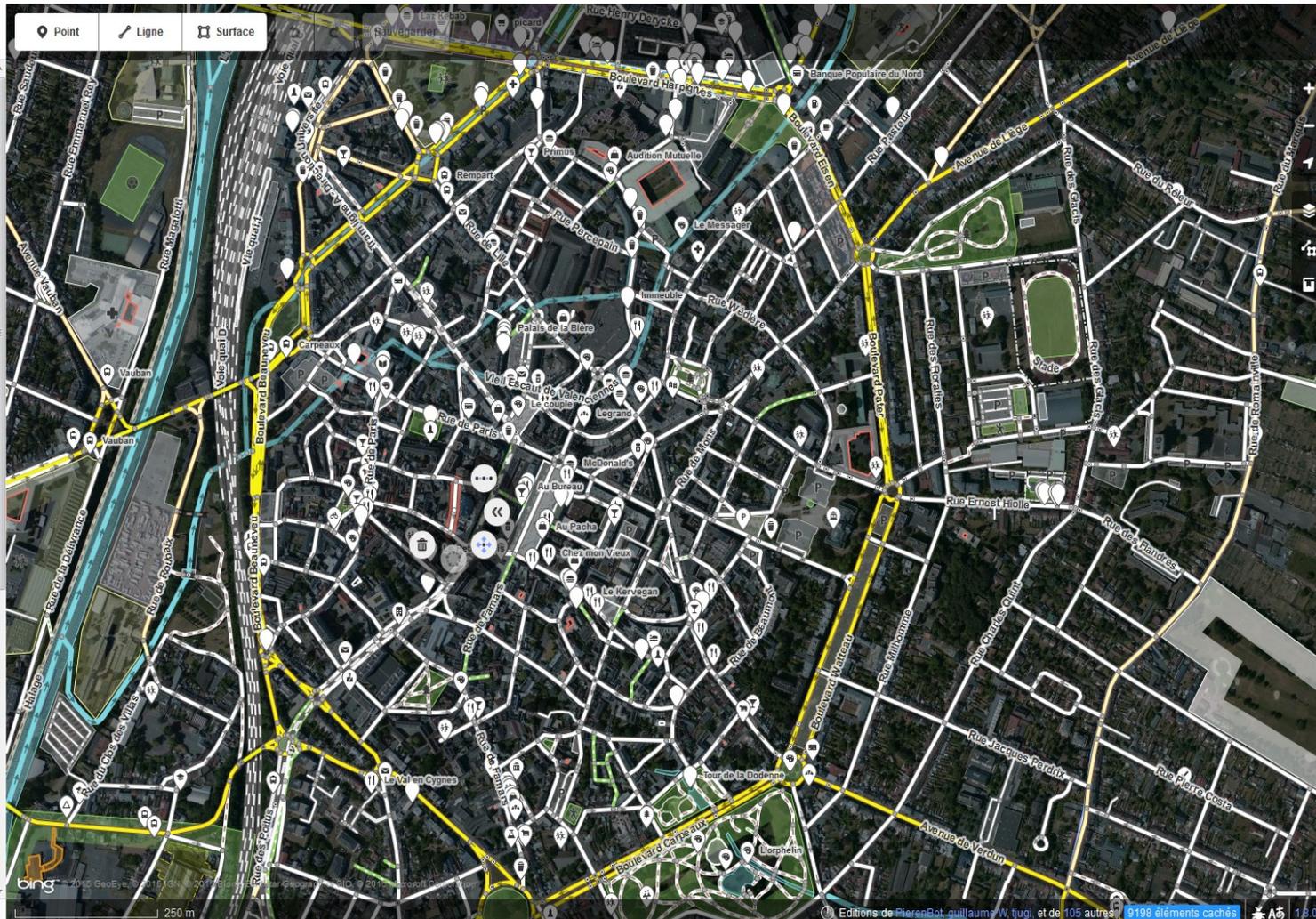
Accès autorisé i

Tous	Non spécifié
À pied	yes
Véhicules motorisés	yes
Vélos	yes
Cavaliers	yes

Tous les tags (5)

cycleway	opposite	<span>i</span>
highway	residential	<span>i</span>
name	Rue des Moulineaux	<span>i</span>
oneway	-1	<span>i</span>
source	cadastre-dgi-fr so	<span>i</span>

[Visualiser sur openstreetmap.org](#)



# II Un socle commun : la Base de Données Openstreetmap

Modifier l'élément

## Formulaire

Route résidentielle i

Nom i

Rue des Moulineaux +

Sens unique i

Vitesse maximale autorisée i

50, 70, 90... km/h

Structure i

- Pont
- Tunnel
- Remblai
- Tranchée
- Gué

Accès autorisé i

Tous Non spécifié

À pied yes

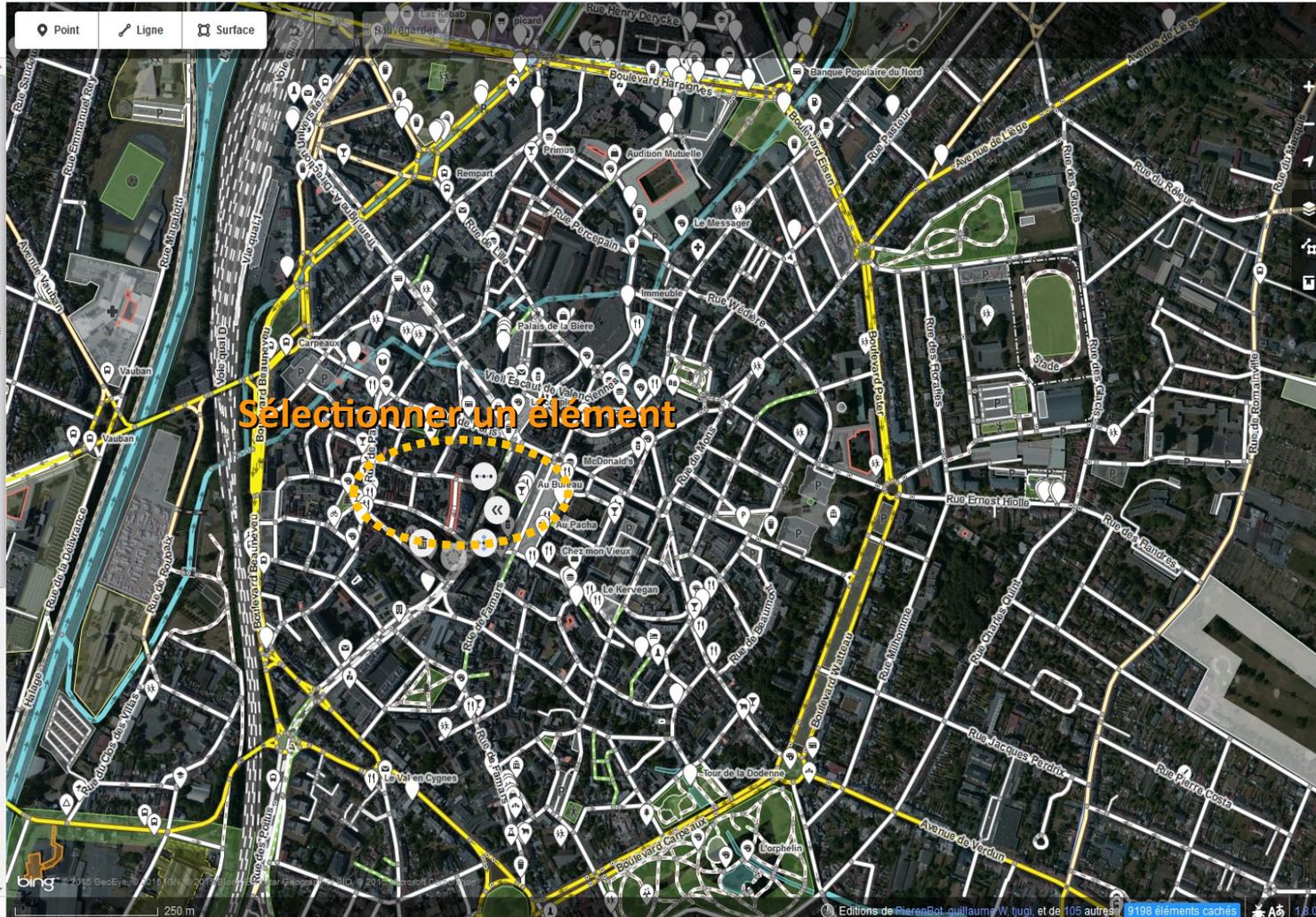
Véhicules motorisés yes

Vélos yes

## Tableau des clefs

Tous les tags (5)

cycleway	opposite	<span>i</span>
highway	residential	<span>i</span>
name	Rue des Moulineaux	<span>i</span>
oneway	-1	<span>i</span>
source	cadastre-dgi-fr-so	<span>i</span>

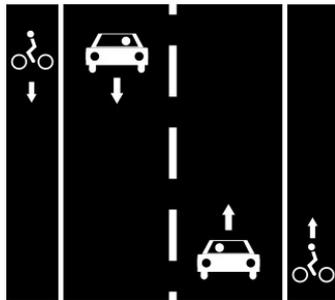


Sélectionner un élément

# III Composition des aménagements cyclables

## 1) Aménagements sur route

### A ) Bandes et pistes cyclables



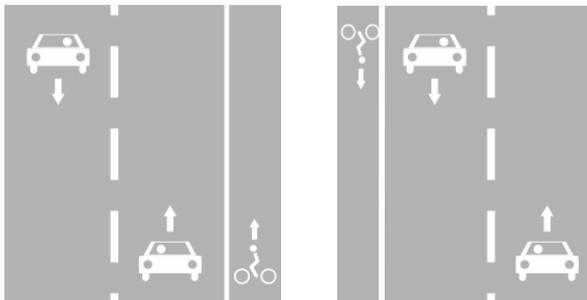
Highway = \*

*Sur une route :*

Cycleway = lane / track

*Bandes / pistes bilatérales*

*Bandes / pistes unilatérales*



Highway =\*

Cycleway:right = lane / track *À droite*

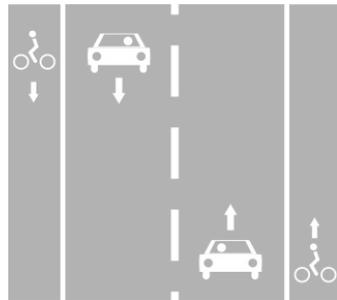
Ou

Cycleway:left = lane / track *À gauche*

# III Composition des aménagements cyclables

## 1) Aménagements sur route

### A) Bandes et pistes cyclables

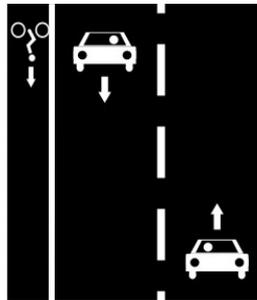
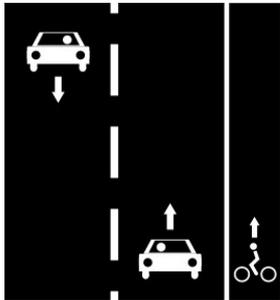


Highway = \*

Cycleway = lane / track

*Sur une route :*

*Bandes / pistes bilatérales*



Highway =\*

Cycleway:right = lane / track *À droite*

Ou

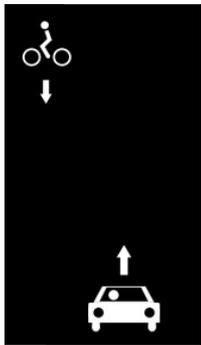
Cycleway:left = lane / track *À gauche*

*Bandes / pistes unilatérales*

# III Composition des aménagements cyclables

## 1) Aménagements sur route

### B) Double sens cyclable



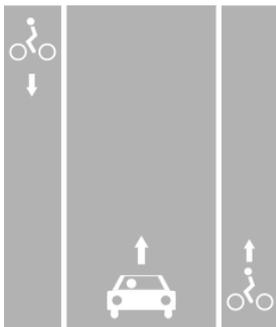
Highway =\*

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 :*

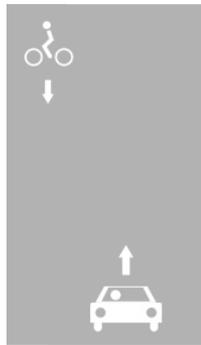
*Bande / piste unilatérale  
Et*

*Bande / piste en double sens*

# III Composition des aménagements cyclables

## 1) Aménagements sur route

### B) Double sens cyclable



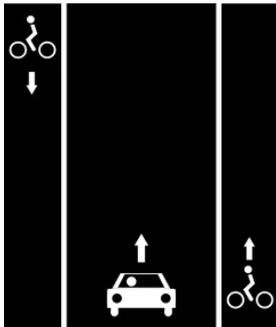
Highway =\*

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 :*

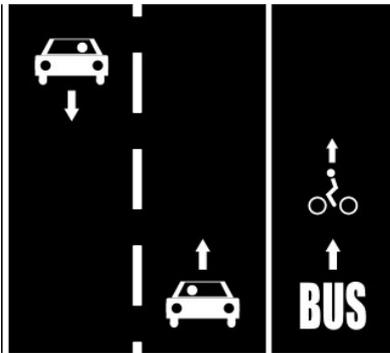
*Bande / piste unilatérale  
Et*

*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*

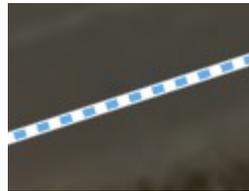
Cycleway:right = share\_busway

*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

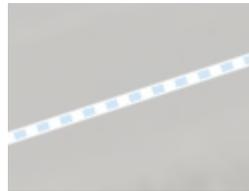
*Surface dure (macadam, sol  
compacté...)*



## 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*

*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

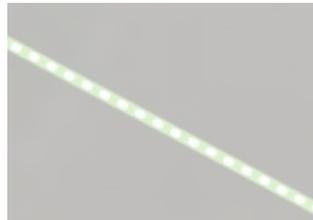
*Route*

*Vitesse max 30km/h*

## III Composition des aménagements cyclables

### 2) Aménagements distincts

#### 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*

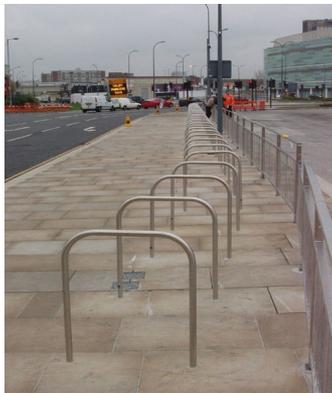
# III Composition des aménagements cyclables

## 2) Aménagements distincts

### D) Stationnement vélos



Créer un point



5 résultats pour parking à

Recherche : parking à

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

Rechercher  
« parking à vélos »  
Dans le formulaire

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

Ajouter :

Stands (Arceaux)

4, 10 vélos...

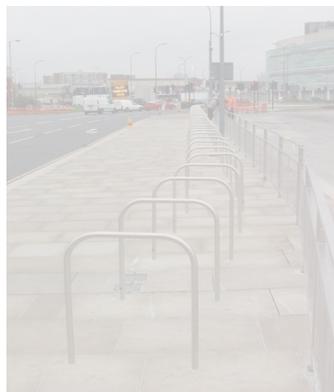
## III Composition des aménagements cyclables

### 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
Nom		i
Nom courant (si existant)		+
Type		i
stands, wall loops, rack...		▼
Capacité		i
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

Parking à vélos i

Nom i

Nom courant (si existant) +

Type i

stands, wall loops, rack... v

Capacité i

50, 100, 200... ▲ v

Exploitant i

Inconnu

Couvert 🗑 ➡ i

Non

Accès autorisé i

oui v

Rechercher  
« parking à vélos »  
Dans le formulaire

Ajouter :

20, 30 vélos...

Private

## III Composition des aménagements cyclables

### 2) Aménagements distincts

#### D) Stationnement vélos



Créer une surface



🔍 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
<input type="checkbox"/> Non	
Accès autorisé	i
oui	▼

Ajouter :

shed

20, 30 vélos...

customers



## 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



## 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



## IV Changer les informations dans OSM

- 1) Connectez vous sur [Openstreetmap.org](https://openstreetmap.org)
- 2) Créez un compte, avec votre adresse mail

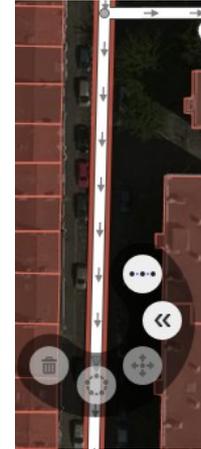
3) Allez sur l'onglet « modifier »



- 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

## 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

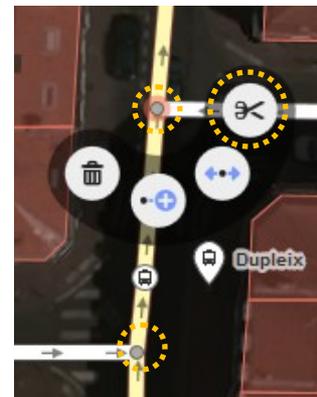
▼ Tous les tags (4)

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

+

## 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



*Sélectionnez et découpez aux extrémités voulus*



## 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**



*Tracez l'élément choisis*  
*Modifier les clefs*



## IV Changer les informations dans OSM

Rendez-vous sur :

[Carto.droitaufvelo.org](http://Carto.droitaufvelo.org)

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

[Openstreetmap.org](http://Openstreetmap.org)

Pour ajouter des aménagements cyclables

[Wiki.openstreetmap.org/wiki/Bicycle](http://Wiki.openstreetmap.org/wiki/Bicycle)

Pour rechercher des informations supplémentaires

Contact : [mathias.vadot@droitaufvelo.org](mailto:mathias.vadot@droitaufvelo.org)