



## LICENCE

Cette base de données est une extraction et interprétation des données OpenStreetMap. Ces données sont donc sous la licence ODBL <https://www.openstreetmap.org/copyright>.

Lors de la réutilisation de cette base, il est demandé de citer « © Les Contributeurs OpenStreetMap ».

## MODÉLISATION

Cette base de données contient l'ensemble de la voirie modélisé dans OpenStreetMap.

Les aménagements cyclables sont décrits par les colonnes « ad », « ag » et « nv »

- « ad » (aménagement droit) décrit l'aménagement cyclable sur le côté droit (selon le sens de numérisation) de la voie.
- « ag » (aménagement gauche) décrit l'aménagement cyclable sur le côté gauche (selon le sens de numérisation) de la voie.
- « nv » (nature de la voie) apporte des précisions sur la nature de la voie et sa modélisation.

Chaque sens de circulation est répertorié indépendamment dans les colonnes « ad » (aménagement droit) et « ag » (aménagement gauche). Une piste cyclable bidirectionnelle aura les valeurs **ad=piste uni** et **ag=piste uni**. Une piste unidirectionnelle aura uniquement la valeur **ad=piste uni** ou uniquement **ag=piste uni**

Pour les pistes cyclables et les voies de bus, il existe deux modélisations dans OpenStreetMap. Soit une modélisation sur la géométrie de la voie principale, soit une modélisation sur une géométrie séparée. Pour différencier les deux modélisations, la valeur « hors voirie » est ajoutée au champ « nv » lorsque la modélisation est sur une géométrie séparée.

Le schéma OpenStreetMap étant sujet à interprétation sur les chemins piéton et vélo, il peut y avoir des faux positifs ou négatifs (des objets devant ce trouvé dans ces catégories peuvent ne pas y paraître et inversement pour des objets ne devant pas y paraître) dans les catégories :

- Chemin service site propre uni
- Chemin dédié uni
- Autre chemin vélo uni

Nous travaillons à faire évoluer le schéma pour clarifier ces catégories.

En cas d'aménagement cyclable manquant ou mal catégorisé . Vous pouvez nous le signaler dans le champ « notes » et nous renvoyer le fichier. Nous mettrons ainsi à jour les données pour le prochain export.

## METADONNÉES

CHAMPS	VALEURS	DESCRIPTION
«ad » ou « ag »	bande bi	Bande cyclable bidirectionnelle (ne sont pas pris en compte les doubles sens cyclables matérialisés par une bande)
	bande uni	Bande cyclable unidirectionnelle (ne sont pas pris en compte les doubles sens cyclables matérialisés par une bande)
	piste bi	Pistes cyclables bidirectionnelle
	piste uni	Pistes cyclables unidirectionnelle
	voie bus bi	Voie de bus bidirectionnelle ouverte aux cyclistes
	voie bus uni	Voie de bus unidirectionnelle ouverte aux cyclistes
	DSC	Double sens cyclable (les cyclistes peuvent rouler dans les deux sens d'une rue à sens unique) non matérialisé ni par une bande ni par une piste cyclable
	DSC bande	Double sens cyclable (les cyclistes peuvent rouler dans les deux sens d'une rue à sens unique) matérialisé par une bande cyclable
	DSC piste	Double sens cyclable (les cyclistes peuvent rouler dans les deux sens d'une rue à sens unique) matérialisé par une piste cyclable
	voie verte uni	Voie verte unidirectionnelle pour les cyclistes
	piste trottoir uni	Piste cyclable matérialisée sur trottoir. Unidirectionnelle pour les cyclistes.
	cheminement trottoir uni	Trottoir cyclable unidirectionnel pour les cyclistes
	chemin service site propre uni	Piste ou voie où les véhicules à moteur sont interdits. Unidirectionnelle pour les cyclistes.
	chemin dedie uni	Chemin piéton et vélo où le vélo est explicitement autorisé. Unidirectionnel pour les cyclistes.
	autre chemin velo uni	Chemin piéton où les vélos sont autorisés, les vélos peuvent circuler dans un seul sens.
« nv »	rue pietonne	Rue piétonne
	z30	Zone 30
	z20	Zone de rencontre
	hors voirie	Indique une modélisation sur un linéaire séparé pour les pistes cyclables et les voies de bus.
	velo interdit	Voie interdite aux vélo
osm_id	« valeur_osm »	ID de l'objet dans OpenStreetMap
highway	« valeur_osm »	Valeur du tag « highway » dans OpenStreetMap <a href="#">wiki</a> <a href="#">openstreetmap</a>
oneway	« valeur_osm »	Valeur du tag « oneway » dans OpenStreetMap <a href="#">wiki</a> <a href="#">openstreetmap</a>
revetement	« valeur_osm »	Valeur du tag « surface » dans OpenStreetMap <a href="#">wiki</a> <a href="#">openstreetmap</a>
panneaux	« valeur_osm »	Valeur du tag « traffic_sign » dans OpenStreetMap <a href="#">wiki</a> <a href="#">openstreetmap</a>
length		Longueur en mètres
notes		Champ libre