



vélo & territoires

COORDINATEUR DU RÉSEAU
NATIONAL CYCLABLE

Le schéma de données sur les aménagement cyclables



transport.data.gouv.fr





Quelques principes

● Un seul objet par tronçon de voirie aménagée

- 1 attribut géométrique (polyligne)
- 2 identifiants de l'objet
- 9 champs d'informations générales et/ou caractérisant la chaussée
- 5 champs spécifiques aux aménagements cyclables (dédoublés droite et gauche)
- 4 champs de métadonnées
- 1 champ commentaire libre

● Sens de numérisation de l'objet géométrique déterminant

Permet l'identification des aménagements de part et d'autre de la chaussée

● Format du schéma : GeoJSON

Format d'échange de données standardisées

Léger

Ouvert





Identifiants de l'objet

id_local

Obligatoire

Identifiant unique pérenne défini par la collectivité

● **Type**
Chaîne de caractères

● **Extrait JSON**

```
"id_local": {  
  "type": "string",  
  "description": "Identifiant unique pérenne défini par la collectivité",  
  "examples": [  
    "751AC"  
  ]  
}
```





Identifiants de l'objet

id_osm

Facultatif

Identifiant de l'aménagement sur OSM

● **Type**
Chaîne de caractères

● **Extrait JSON**

```
"id_osm": {  
  "type": "string",  
  "description": "Identifiant de l'aménagement sur OSM",  
  "examples": [  
    "7746952719"  
  ]  
}
```





Informations générales

code_com

Code INSEE de la commune
(5 chiffres)

Obligatoire

● **Type**
Chaîne de caractères

● **Extrait JSON**

```
"code_com": {  
  "type": "string",  
  "description": "Code INSEE de la commune (5 caractères alphanumériques)",  
  "examples": [  
    "75114"  
  ],  
  "pattern": "^[013-9]\\d|2[AB1-9])\\d{3}"  
}
```





Informations générales

reseau_loc

Facultatif

Type de réseau structurant local auquel l'aménagement appartient

● Valeurs possibles

REV
STRUCTURANT
AUTRE

● Type

Chaîne de caractères
Liste de valeurs

● Extrait JSON

```
"reseau_loc": {  
  "type": "string",  
  "description": "Type de réseau structurant local auquel l'aménagement appartient",  
  "examples": [  
    "Structurant"  
  ],  
  "enum": [  
    "REV",  
    "Structurant",  
    "Autre"  
  ]  
}
```





Informations générales

trafic_vit

Facultatif

Vitesse maximale autorisée pour le trafic adjacent à l'aménagement, en km/h. Laisser vide si aucun trafic adjacent (ex : voie verte)

● **Type**
Numérique

● **Extrait JSON**

```
"trafic_vit": {  
  "type": "integer",  
  "description": "Vitesse maximale autorisée pour le trafic adjacent à  
l'aménagement, en km/h. La vitesse 5 km/h correspond à une vitesse à  
l'allure du pas",  
  "examples": [  
    "80"  
  ]  
}
```





Informations générales

lumiere

Aménagement éclairé

Facultatif

● **Type**
Booléen

● **Valeurs possibles**

VRAI
FAUX

● **Extrait JSON**

```
"lumiere": {  
  "type": "boolean",  
  "description": "Aménagement éclairé",  
  "examples": [  
    true  
  ]  
}
```





Informations générales

statut_ame

Niveau de réalisation de l'infrastructure

Facultatif

Type

Chaîne de caractères
Liste de valeurs

Valeurs possibles

EN TRAVAUX
EN SERVICE
PROVISOIRE

Extrait JSON

```
"statut_ame":{  
  "type": "string",  
  "description": "Niveau de réalisation de l'infrastructure",  
  "examples": [  
    "PROVISOIRE"  
  ],  
  "enum": [  
    "EN TRAVAUX",  
    "EN SERVICE",  
    "PROVISOIRE"  
  ]  
}
```





Informations générales

aces_ame

Facultatif

Accessibilité des aménagements par type de véhicule à deux roues non motorisé

● Valeurs possibles

ROLLER
VTT
VTC
VELO DE ROUTE

● Type

Chaîne de caractères
Liste de valeurs

● Extrait JSON

```
"access_ame": {  
  "type": "string",  
  "description": "Accessibilité des aménagements par type de véhicule à deux  
roues non motorisé",  
  "examples": [  
    "VTT"  
  ],  
  "enum": [  
    "ROLLER",  
    "VTT",  
    "VTC",  
    "VELO DE ROUTE"  
  ]  
}
```





Informations générales

d_service

Date de mise en service de l'aménagement (AAAA)

Facultatif

● **Type**
Numérique

● **Extrait JSON**

```
"d_service": {  
  "type": "number",  
  "description": "Date de mise en oeuvre de l'aménagement (AAAA)",  
  "examples": [  
    "2015"  
  ]  
}
```





Informations générales

nom_loc

Facultatif

Nom et numéro des itinéraires locaux, séparés par le caractère ":"

Type

Chaîne de caractères

Extrait JSON

```
"nom_loc": {  
  "type": "array",  
  "items": {  
    "type": "string",  
    "description": "Nom et numéro des itinéraires locaux",  
    "examples": [  
      "V1"  
    ]  
  }  
}
```





Informations générales

num_iti

Facultatif

Numéro des itinéraires, des EuroVelo au schéma départementaux, auxquels le segment appartient, séparés par le caractère ":"

Type

Chaîne de caractères

Extrait JSON

```
"num_iti": {  
  "type": "array",  
  "description": "Numéro des itinéraires, des EuroVelo au schéma  
départementaux, auxquels le segment appartient. Séparé par « : »",  
  "examples": [  
    "0001:",  
    "0006:",  
    "0045:"  
  ]  
}
```





Aménagements cyclables

ame_d | ame_g

Obligatoire

Type d'aménagement présent sur la voie de droite/gauche

Valeurs possibles

PISTE CYCLABLE
BANDE CYCLABLE
DOUBLE SENS CYCLABLE PISTE
DOUBLE SENS CYCLABLE BANDE
DOUBLE SENS CYCLABLE NON MATERIALISE
VOIE VERTE
VELO RUE
COULOIR BUS+VELO
RAMPE
GOULOTTE
AMENAGEMENT MIXTE PIETON VELO HORS VV
CHAUSSEE A VOIE CENTRALE BANALISEE
ACCOTEMENT REVETU HORS CVCB
AUCUN
AUTRE

Type

Chaîne de caractères
Liste de valeurs

Extrait JSON

```
"ame_d": {  
  "type": "string",  
  "description": "Type d'aménagement présent sur la voie de droite",  
  "examples": [  
    "BANDE CYCLABLE"  
  ],  
  "enum": [  
    "PISTE CYCLABLE",  
    "BANDE CYCLABLE",  
    "DOUBLE SENS CYCLABLE PISTE",  
    "DOUBLE SENS CYCLABLE BANDE",  
    "DOUBLE SENS CYCLABLE",  
    "VOIE VERTE",  
    "VELO RUE",  
    "COULOIR BUS+VELO",  
    "RAMPE",  
    "GOULOTTE",  
    "AMENAGEMENT MIXTES PIETON VELO HORS VOIE VERTE",  
    "CHAUSSEE A VOIE CENTRALE BANALISEE",  
    "ACCOTEMENT REVENTU HORS CVCB",  
    "AUCUN",  
    "AUTRE"  
  ]  
}
```





Aménagements cyclables

regime_d | regime_g

Facultatif

Régime présent sur la voie de droite/gauche

● Valeurs possibles

ZONE 30
AIRE PIETONNE
ZONE DE RENCONTRE
EN AGGLOMERATION
HORS AGGLOMERATION
AUTRE

● Type

Chaîne de caractères
Liste de valeurs

● Extrait JSON

```
"regime_d": {  
  "type": "string",  
  "description": "Régime présent sur la voie de droite",  
  "examples": [  
    "AIRE PIETONNE"  
  ],  
  "enum": [  
    "ZONE 30",  
    "AIRE PIETONNE",  
    "ZONE DE RENCONTRE",  
    "EN AGGLOMERATION",  
    "HORS AGGLOMERATION",  
    "AUTRE"  
  ]  
}
```





Aménagements cyclables

sens_d | sens_g

Facultatif

Sens de circulation pour les cyclistes de l'aménagement de droite/gauche

● Valeurs possibles

UNIDIRECTIONNEL
BIDIRECTIONNEL

● Type

Chaîne de caractères
Liste de valeurs

● Extrait JSON

```
"sens_d": {  
  "type": "string",  
  "description": "Sens de circulation pour les cyclistes sur la voie de droite",  
  "examples": [  
    "UNIDIRECTIONNEL"  
  ],  
  "enum": [  
    "UNIDIRECTIONNEL",  
    "BIDIRECTIONNEL"  
  ]  
}
```





Aménagements cyclables

largeur_d | largeur_g

Facultatif

Largeur réservée au cycliste, en mètre hors largeur du marquage, sur l'aménagement de droite/gauche

● **Type**
Numérique

● **Extrait JSON**

```
"largeur_d": {  
  "type": "number",  
  "description": "Largeur hors marquage minimale utile de la voie de droite réservée au cycliste, en mètre. La largeur du marquage est exclue",  
  "examples": [  
    3  
  ]  
}
```





Aménagements cyclables

local_d | local_g

Facultatif

Emplacement de l'aménagement de droite/gauche

● Valeurs possibles

TROTTOIR
CHAUSSEE

● Type

Chaîne de caractères
Liste de valeurs

● Extrait JSON

```
"local_d": {  
  "type": "string",  
  "description": "Emplacement de l'aménagement sur la voie de droite",  
  "examples": [  
    "TROTTOIR"  
  ],  
  "enum": [  
    "TROTTOIR",  
    "CHAUSSEE"  
  ]  
}
```





Métadonnées

date_maj

Facultatif

Date de dernière mise à jour des données du segment au format AAAA-MM-JJ

● **Type**
Chaîne de caractères

● **Extrait JSON**

```
"date_maj": {  
  "type": "string",  
  "description": "Date de dernière mise à jour des données du  
segmentNotation ISO 8601, format AAAA-MM-JJ",  
  "examples": [  
    "2020-08-15"  
  ]  
}
```





Métadonnées

source

Entité ayant fourni la donnée

Facultatif

Type

Chaîne de caractères

Extrait JSON

```
"source": {  
  "type": "string",  
  "description": "Entité ayant fourni les données",  
  "examples": [  
    "Ville de Paris"  
  ]  
}
```





Métadonnées

project_c

Projection cartographique de la donnée source

Facultatif

● **Type**
Chaîne de caractères

● **Extrait JSON**

```
"project_c": {  
  "type": "string",  
  "description": "Projection cartographique utilisée",  
  "examples": [  
    "Peters"  
  ]  
}
```





Métadonnées

ref_geo

Référentiel géographique de la donnée source

Facultatif

● **Type**
Chaîne de caractères

● **Extrait JSON**

```
"ref_geo": {  
  "type": "string",  
  "description": "référentiel géographique utilisé",  
  "examples": [  
    "Bdortho"  
  ]  
}
```





Commentaire

comm

Remarques éventuelles

Facultatif

● **Type**
Chaîne de caractères

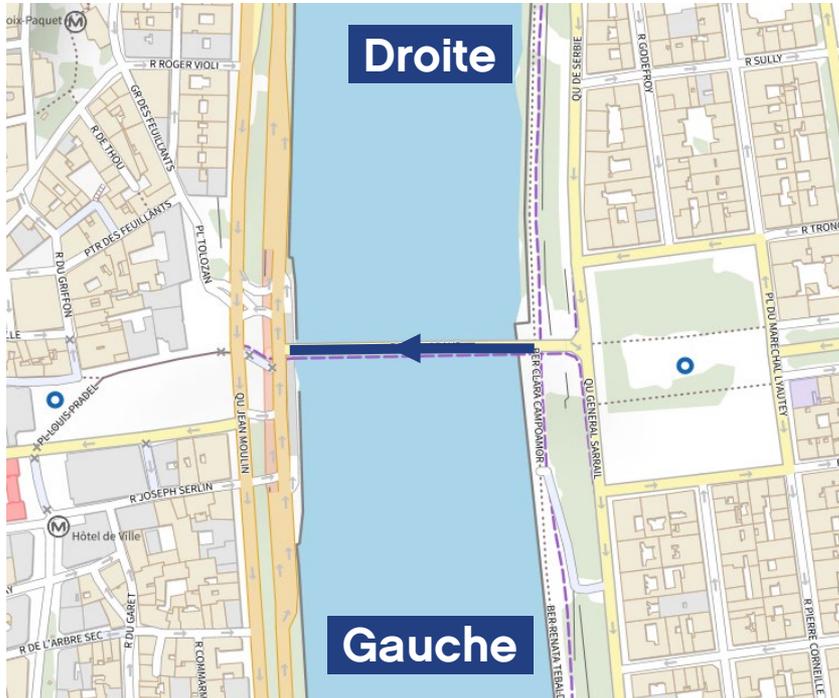
● **Extrait JSON**

```
"comm": {  
  "type": "string",  
  "description": "Remarques éventuelles au sujet de l'aménagement",  
  "examples": [  
    "forte pente sur 10 mètres"  
  ]  
}
```





Exemple de numérisation





Exemple de numérisation

Champ	Valeur
id_local	GL_000001
id_osm	746952719
code_com	69381
reseau_loc	STRUCTURANT
trafic_vit	50
lumiere	VRAI
statut_ame	EN SERVICE
access_ame	VELO DE ROUTE
d_service	2005
nom_loc	EV17:
num_iti	0017:
ame_d	AUCUN
regime_d	
sens_d	
largeur_d	
local_d	
ame_g	PISTE CYCLABLE
regime_g	AGGLOMERATION
sens_g	BIDIRECTIONNEL
largeur_g	3,2
date_maj	2021-01-29
source	METROPOLE DE LYON
project_c	LAMBERT 93
ref_geo	BD ORTHO
comm	

