

METADONNEES FILAIRE DE VOIE

Objectif

Le filaire de voie de la Métropole est une représentation cartographique et schématique des voies. Il porte des informations descriptives, notamment les suivantes :

- L'emprise de la voie
- Sa dénomination
- Sa domanialité
- Sa hiérarchie

C'est le référentiel des voies de la Métropole et il est intégré dans de nombreuses applications métiers.



Origine

Le filaire de voie est saisi sur l'application collaborative cartographique OpenStreetMap (OSM).

Il est intégré sur les serveurs de MMM, contrôlé et validé par la Direction de l'Aménagement et la Gestion de l'Espace Public.



Méthodologie de saisie

Toute voie nommée est saisie.

La saisie s'effectue par schématisation sous forme d'une ligne dans l'axe de la voie. C'est un vecteur orienté. Cela donne le sens de circulation si la voie est à sens unique.

L'unité de schématisation est le tronçon de voie : il débute et se termine à chaque carrefour de voie (topologie vecteur).

La présence sur une voie d'un terre-plein central implique la matérialisation de 2 fils pour chaque sens de circulation.

Les détails de méthodologie sont détaillés dans le wiki géré par MMM :
<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Montpellier>

Modèle de données

Libellé de champ	Signification	Exemple
Gid	identifiant unique	123456
Osm_id	id de l'objet d'origine dans OSM	1234567
Length_m	longueur calculée en m	120
Name	nom de la voie	Rue Foch
Ref	Référence	N113
One_way	Sens unique	Si valeur à 1
Maxspeed	Vitesse maximum	Forward : dans sens saisie, backward : sens inverse
Access	Restriction d'accès	Privé
Bicycle	Vélo autorisé ou non	Yes...
Bridge	Pont	Yes
Cycleway	Piste cyclable sur la voie	Lane...
Highway	Type de voie (hiérarchie OSM), ou en construction	Primary
Junction	Rond point	Roundabout
Lanes	Nombre de files de circulation auto	1,2,3
Service	Type de 'voie de service'	parking_aisle
Tunnel	Tunnel	Yes
Osm_user	Contributeur OSM	Pseudo
Exploitant	Entité en charge de l'entretien et l'exploitation. Si pas de valeur contraire dans 'Gestionnaire'.	Métropole, privé...
Gestionnaire	Entité titulaire de la domanialité.	Pas de valeur : domanialité définie par 'Exploitant'. Sinon, Département ou Métropole (zones de convention)
Hiérarchie	Hiérarchie interne 3M	1 : voie structurante, 5 : desserte locale rurale...
Rgc	Route à Grande Circulation	1
Zone_agg	Zone agglomérée	1
Code_insee	De la commune	34172
Code_voie	Interne 3M	17200750
Nom_commune	Dénomination	Montpellier

Autres informations

Projection : Lambert 93 (2154).

Extraction OSM de avril 2018 (automatisation de la procédure prévue en juillet 2019) ; domanialité et hiérarchie de avril 2019.

Noms de voies basés sur les délibérations des conseils municipaux des communes de MMM.