

Donnée | Vecteur

Réseau routier régional

Cette couche de données reprend le tracé des voiries constituant le réseau routier géré par la Région wallonne.

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 28 mai 2021

[Résumé](#) [Accès](#) [Description](#) [Qualité](#) [Ressources associées](#)

Résumé

Cette couche de données reprend le tracé des voiries constituant le réseau routier géré par la Région wallonne.

La Région wallonne dispose d'un réseau routier très dense, qui permet de drainer d'importants flux commerciaux mais aussi culturels et humains. Ce réseau est constitué des autoroutes, des routes régionales (communément appelées les "Nationales"), des rings autoroutiers et routiers, des branches d'échangeurs, des bretelles. A l'échelle régionale, c'est la Direction générale opérationnelle Routes et Bâtiments (SPW - DGO1) qui en assure la gestion, via notamment les Directions territoriales et les Districts routiers et autoroutiers.

Toutes les routes relevant de la compétence de la Région wallonne sont désignées par une lettre (le type de route), à savoir :

- A = Les autoroutes, y compris les branches et les jonctions autoroutières;
- B = les bretelles, y compris les branches et les jonctions "bretelle";
- N = les routes régionales, communément appelées les Nationales, y compris les branches et les jonctions routières;
- R = les rings autoroutiers et routiers, y compris les branches et les jonctions "Ring";
- T = les routes touristiques.

Chaque type de route est ensuite décliné en sous-types (élément principal, branche ou jonction).

Le type est accompagné d'un numéro allant de 1 à 3 6 chiffres et éventuellement d'une lettre : ex : A54, R0, N4, N25, N238, N004g, A015341 etc. Cette numérotation est dite "nationale", dans la mesure où elle est antérieure à la régionalisation et où elle est compatible avec la numérotation en vigueur dans les autres Régions. Cette codification ne doit pas être confondue avec la notion d'itinéraire européen (ex : E411, E25, E42, ?) ; ces derniers sont constitués de 1 ou plusieurs tronçons de voiries régionales.

Tous les objets de la couche, à l'exception des jonctions, font l'objet d'une mesure et présentent donc une cumulée de début et de fin d'axe, ainsi qu'une longueur en gestion. Ce sont les éléments calibrés du réseau routier, sur base desquels la segmentation dynamique (LRS - Linear Referencing System) est possible. Les tronçons calibrés sont identifiés par un attribut (VALIDE_LRS = 1).

Le réseau routier régional s'étend sur +/- 8300 kilomètres de voiries.

La base géométrique du réseau routier régional est issue du PICC. De ce fait, le processus de mise à jour s'intègre à celui du PICC. Les attributs thématiques (code, numéro, nom de la route, etc.) proviennent de la Banque de données routières (BDR). Cette banque de données est gérée par la DGO1.

Mots-clés

Aperçu



Accès

Consulter

Consulter la donnée dans une application

Dans une carte thématique

Visualisez la donnée dans une carte conçue spécialement pour elle.

Dans WalOnMap

Visualisez la donnée dans la carte généraliste, WalOnMap.

Dans ArcGIS ®

Visualisez la donnée dans ArcGIS. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

Dans Google Earth ®

Visualisez la donnée dans Google Earth. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

[Dans d'autres outils](#)

Consulter la donnée via un webservice

Copiez l'url du service web de la donnée et collez-le dans votre logiciel SIG. Cela vous permettra de visualiser la donnée directement dans votre outil habituel. Consultez notre [FAQ](#) pour en savoir plus !

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Cette couche de données fait partie d'une série de couches. En commandant cette couche, l'ensemble de la série vous sera automatiquement fournie.

L'utilisation des géoservices est à privilégier. Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur <https://geoportail.wallonie.be/telecharger>.

Si le bouton n'est pas grisé, cliquez sur "AJOUTER À MES TÉLÉCHARGEMENTS" pour ajouter la donnée à votre panier. Ensuite, [finalisez votre demande de téléchargement](#).

Distributeur

Service public de Wallonie (SPW)

[Contacter](#)

Format de distribution

- ESRI Shapefile (.shp)
- ESRI File Geodatabase (.fgdb), version 10.x
- Autodesk AutoCAD DWG (.dwg), version 2000

Conditions pour télécharger et utiliser la donnée

Licence : A PRENDRE DANS LE CHAMP EN LIGNE -> METAWAL

ACCÈS : Les conditions générales d'accès s'appliquent

(<https://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf>). UTILISATION :

Les conditions générales d'utilisation s'appliquent

(<https://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGU.pdf>).

No limitations to public access

Description

Territoire couvert

Région wallonne

Système de référence spatiale

Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG : 31370)

Étendue temporelle

L'étendue temporelle indique la période à laquelle la donnée a été observée sur le terrain.

Non renseigné

Modèle de la donnée

Retrouvez ci-dessous la description des attributs de la donnée, sa structure, etc.

Non renseigné

Légende

Retrouvez ci-dessous les documents qui décrivent la légende de la donnée.

Document	Description	Ouvrir
Légende de données	Légende de donnée relative au réseau routier régional	

Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive
bdc789c-4b02-4c0c-863a-98dac4ed0240

Date de mise à jour de la fiche descriptive

12/07/2021

Fiche descriptive complète

Consultez la fiche descriptive complète dans [Metawal](#).

Identification de la donnée

Identifiant global de la donnée

<http://geodata.wallonie.be/id/bdcb789c-4b02-4c0c-863a-98dac4ed0240>

Identifiant local de la donnée

RES_ROUTIER

Date de la dernière diffusion

28/05/2021

Dernière mise à jour de la donnée

28/05/2021

Langue de la donnée

Français

Qualité

Échelle de référence

1:10000

Résolution spatiale

Précision en X et Y

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

La présente couche de données a été initialement créée par digitalisation des cartes IGN au 1/10.000ème. La couche de données était stockée au sein de la banque de données routières (BDR) gérée par la Direction générale opérationnelle Routes et Bâtiments (SPW - DGO1, anciennement MET).

Progressivement, la géométrie issue du PICC (via la couche de données VOIRIE_AXE) a remplacé la digitalisation IGN. Pour ce faire, un travail de collaboration a été mené entre la Direction Asset Management (SPW - Mobilité et Infrastructures) et la Direction de la Géométrie (SPW - SG - DGM - DGEO) afin de disposer d'un réseau unique, topologiquement valide. La couche de données ainsi constituée est enrichie d'attributs issus de la BDR sous la gestion de la Direction des équipements routiers.

Chaque objet de la couche fait l'objet d'une codification unique (CODE_ROUTE). Les règles adoptées pour cette dernière sont internes au Service public de Wallonie. D'une manière générale, il faut savoir que :

- Les codes se terminant par "_J" correspondent à des jonctions (éléments non calibrés qui assurent une continuité dans le réseau) routières, autoroutières ou de rings ;
- Les codes se terminant par "_S" correspondent également à des éléments de jonctions autoroutières et permettent la représentation d'un terre plein ou d'un îlot directionnel ;
- Les codes se terminant par "_G" correspondent à axes gauche de certaines voiries;
- Les codes se terminant par la lettre "x" symbolisent l'axe gauche d'autoroutes, de nationales ou de rings.

A l'heure actuelle, les autoroutes, certaines nationales et certains rings sont représentés à la fois par leur axes gauche et droit. Les axes gauches à ce niveau sont en cours d'intégration dans le PICC.

Les éléments de jonction de type "_S" et "_G" ne sont pas exhaustifs.

Le réseau routier régional est soumis aux contrôles de qualité mis en œuvre au niveau du PICC. Parallèlement, les données sont analysées et vérifiées par la Direction des équipements routiers, qui

rapporte les éléments manquants du réseau à prendre en compte par la Direction de la Géométrie.

Documents relatifs à la qualité

Non renseigné

Tests de conformité

Non renseigné

Ressources associées

Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Bornes routières et autoroutières	Cette couche de données reprend la localisation des bornes kilométriques et hectométriques implantées le long des voiries gérées par la Région wallonne.	
Zones d'échanges	Cette couche de données reprend la localisation des zones d'échanges.	
Croisements	Cette couche de données reprend la localisation des carrefours tricolores, des carrefours francs et des giratoires.	
Carrefours tricolores	Cette donnée ponctuelle reprend la localisation des carrefours tricolores sur l'ensemble du réseau routier régional.	
Passages à niveau	Cette donnée ponctuelle reprend la localisation des passages à niveau croisant le réseau routier régional.	
Réseau routier régional soumis à péage	Cette donnée reprend les tronçons du réseau routier régional où une redevance kilométrique s'applique.	
Échangeurs routiers et autoroutiers	Cette donnée ponctuelle reprend la localisation des échangeurs routiers et autoroutiers sur l'ensemble du réseau routier régional.	
Districts routiers	La donnée reprend les domaines de gestion des Districts routiers au sein du territoire wallon.	
Giratoires	Cette donnée ponctuelle reprend la localisation des giratoires sur l'ensemble du réseau routier régional.	
Passages pour piéton	Cette donnée ponctuelle reprend la localisation des passages pour piétons sur l'ensemble des routes régionales du territoire.	
Réseau routier régional et bornes associées - Série	Cette série de couches de données reprend le tracé des voiries constituant le réseau routier régional wallon ainsi que les bornes hectométriques et kilométriques placées le long de(...).	

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Service de visualisation ESRI-REST	Ce service ESRI-REST permet de visualiser la couche relative au réseau routier régional	
Service de visualisation WMS	Ce service WMS permet de visualiser la couche relative au réseau routier régional	
Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte	Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie.	

Documents associés

Non renseigné

Contact

Vous avez une question sur...

L'accès et la distribution de la donnée ?
Le contenu de la donnée ?

Vous souhaitez...

Contacter le gestionnaire de la donnée ?

Pour toute autre question...

Contactez le Helpdesk du Géoportail de la Wallonie !
[Helpdesk du Géoportail de la Wallonie](#)

