

# Projets routiers

Fiche dans le Géoportail de la Wallonie

Cet ensemble de couches de données recense les projets routiers les plus significatifs menés par la Direction générale opérationnelle des Routes et des Bâtiments sur le réseau routier régional entre 2010 et 2018.

Chaque année, les Directions territoriales réalisent et suivent des interventions sur des tronçons de routes et d'autoroutes suivant leurs zones de compétences. L'objectif étant de doter la Wallonie d'infrastructures modernes, sûres et performantes.

7 types d'intervention sont pris en compte

- Sécurisation (SECU) : aménagement de carrefours, giratoires, élargissement, traitements d'obstacles, etc.;
- Réhabilitation légère des revêtements réalisée selon la méthodologie PMS (Pavement Management System). La méthodologie PMS est un outil d'aide à la décision qui vise à déterminer les sections de voiries dont les couches superficielles de revêtement devront être renouvelées en priorité, et ce sur base de données de fissuration, orniérage, rugosité ou planéité. Trois types d'intervention PMS sont distinguées à savoir : 1) enduisage (PMS1), 2) raclage/Pose 1 couche (PMS2) et 3) raclage/Pose 2 couches (PMS3). Ces niveaux d'intervention permettent de prolonger l'état de la voirie et de retarder la nécessité d'effectuer une réhabilitation lourde;
- Réhabilitation lourde des revêtements (RL) : nécessite de renforcer ou remplacer une partie ou l'ensemble du coffre de la chaussée (sous-fondations et fondations), c'est-à-dire ses couches les plus profondes. Celles-ci seront réalisées sur des voiries en fin de vie, par l'intermédiaire du Plan Infrastructures ;
- Ouvrage d'art (OA) : il s'agit d'ouvrages d'art à réhabiliter ou à rénover;
- Nouvelle voirie (NOVO) : aménagement de rues, boulevard, création de contournement, etc.

Les projets routiers sont cartographiés soit de manière ponctuelle en fonction du numéro de route et d'une cumulée ou sous forme linéaire en identifiant le tronçon de route concerné (via son numéro et les cumulées début-fin). Les couches reprennent des informations telles que le mois et l'année de début/fin des travaux, le sens concerné, le district en charge de la gestion des travaux et un descriptif détaillé. Les projets routiers recensés ont débuté entre 2010 et 2018.

La cartographie est établie en individualisant les projets routiers selon i) le type d'intervention, 2) l'année de début des travaux et 3) le type de représentation. Pour obtenir l'historique complet des projets routiers depuis 2010, la totalité des informations cartographiques doit donc être activée.

Seuls les projets significatifs (minimum 100.000 euros - il s'agit d'un ordre de grandeur) sont repris. Cependant, il est possible que certains projets soient manquants.

Ces couches de données constituent un point de départ très utile et intéressant en vue de la constitution de l'historique structuré du réseau routier régional géré par la DGO1.

## Simple

### Identification info

Alternate title	RES_ROUTIER_PROJETS_LNS		
Alternate title	RES_ROUTIER_PROJETS_PTS		
Date (Creation)	2018-05-01		
Date (Revision)	2026-01-12		
Date (Publication)	2023-02-02		
Citation identifier	https://geodata.wallonie.be/id/66d497e9-ff16-4a9a-9b24-0de6bc892bc6		
Citation identifier	BE.SPW.INFRASIG.CARTON/ROUTE__RES_ROUTIER_PROJETS		
Status	On going		
Point of contact	<div><div>Role</div><div>Point of contact</div><div>Custodian</div></div>	<div><div>Organisation</div><div>Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)</div><div>Direction Asset Management (SPW - Mobilité et Infrastructures - Direction Asset Management)</div></div>	<div><div>Electronic mail address</div><div>helpdesk.carto@spw.wallonie.be</div></div>

Owner	Service public de Wallonie (SPW)
-------	----------------------------------

Spatial representation type	Vector
-----------------------------	--------

Spatial resolution

Equivalent scale

Denominator	10000
-------------	-------

Topic category	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transportation</li></ul>
----------------	--

Extent

Description	Région wallonne
-------------	-----------------

Maintenance and update frequency	Continual
Thèmes du géoportail wallon	<ul style="list-style-type: none"><li>Mobilité</li><li>Routes</li></ul>
GEMET themes	<ul style="list-style-type: none"><li>transport</li></ul>
GEMET	<ul style="list-style-type: none"><li>réhabilitation</li><li>ouvrage d'art</li><li>projet</li><li>revêtement</li><li>route à grande circulation</li><li>route</li><li>route</li><li>sécurité routière</li><li>sécurité</li><li>infrastructure routière</li><li>autoroute</li></ul>
Mots-clés InfraSIG	<ul style="list-style-type: none"><li>WalOnMap</li><li>BDInfraSIG</li><li>Open Data</li><li>Reporting INSPIRENO</li><li>PanierTelechargementGeoportail</li><li>Extraction DIG</li></ul>
Theme	<ul style="list-style-type: none"><li>projet routier</li><li>PMS</li><li>Pavement Management System</li><li>voirie</li><li>réseau routier régional</li><li>sécurité des usagers</li><li>enduisage</li></ul>

Resource constraints

Access constraints	Unrestricted
Other constraints	<a href="#">Pas de limitation d'accès public à cette donnée.</a>

Resource constraints

Use constraints	Licence Unrestricted
Other constraints	<a href="#">Licence CC-BY 4.0 : L'utilisateur peut utiliser et modifier les données pour en dériver une œuvre. Il peut publier les données et l'œuvre dérivée à condition de citer les sources.</a>
Other constraints	Source : Service public de Wallonie (SPW) - Projets routiers (2025-12-03) <a href="https://geodata.wallonie.be/id/66d497e9-ff16-4a9a-9b24-0de6bc892bc6">https://geodata.wallonie.be/id/66d497e9-ff16-4a9a-9b24-0de6bc892bc6</a>
Language	Français
Character encoding	UTF8

Resource lineage

Statement	Les couches de données ponctuelles et linéaires de cette série sont constituées à partir des informations alphanumériques stockées dans la Base de données routières (BDR) : localisation de chaque projet (identifiant de la route et cumulée) et données attributaires associées.
-----------	---

	<p>Sur cette base, les projets sont repositionnés par segmentation dynamique du réseau routier régional. Leur localisation est donc dépendante des modifications apportées au réseau routier régional.</p> <p>Ces données ont été collectées auprès des Directions territoriales et auprès des Districts (transmission de fichiers MS. Excel) ; les projets recensés ont tous débutés entre 2010 et 2018. La Direction des équipements routiers s'est chargée de l'import et de la consolidation dans la BDR.</p>
Hierarchy level	Dataset
Other	Couche de données thématiques

Reference System Information

Identifier

Code	<a href="#">EPSG:31370</a>
Description	Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG:31370)
Reference system type	Projected

Portrayal catalogue info

Title	Légende des couches de données
Website	<a href="https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/MOBILITE/RES_ROUTIER_PROJETS/MapServer/legend">https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/MOBILITE/RES_ROUTIER_PROJETS/MapServer/legend</a> légende associée aux couches de données

Metadata

Metadata identifier	<a href="https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/66d497e9-ff16-4a9a-9b24-0de6bc892bc6">https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/66d497e9-ff16-4a9a-9b24-0de6bc892bc6</a>		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	<b>Role</b> Point of contact	<b>Organisation</b> Direction Asset Management (SPW - Mobilité et Infrastructures - Direction Asset Management)	<b>Electronic mail address</b> frederic.plumier@spw.wallonie.be

Type of resource

Resource type	Dataset
Name	Couche de données thématiques
Metadata linkage	<a href="https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/66d497e9-ff16-4a9a-9b24-0de6bc892bc6">https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/66d497e9-ff16-4a9a-9b24-0de6bc892bc6</a>
Date info (Revision)	2026-01-27T14:38:44.81046Z
Date info (Creation)	2019-04-02T12:31:46

Metadata standard

Title	ISO 19115
-------	-----------

Provided by



Overviews



projet\_routier\_pic