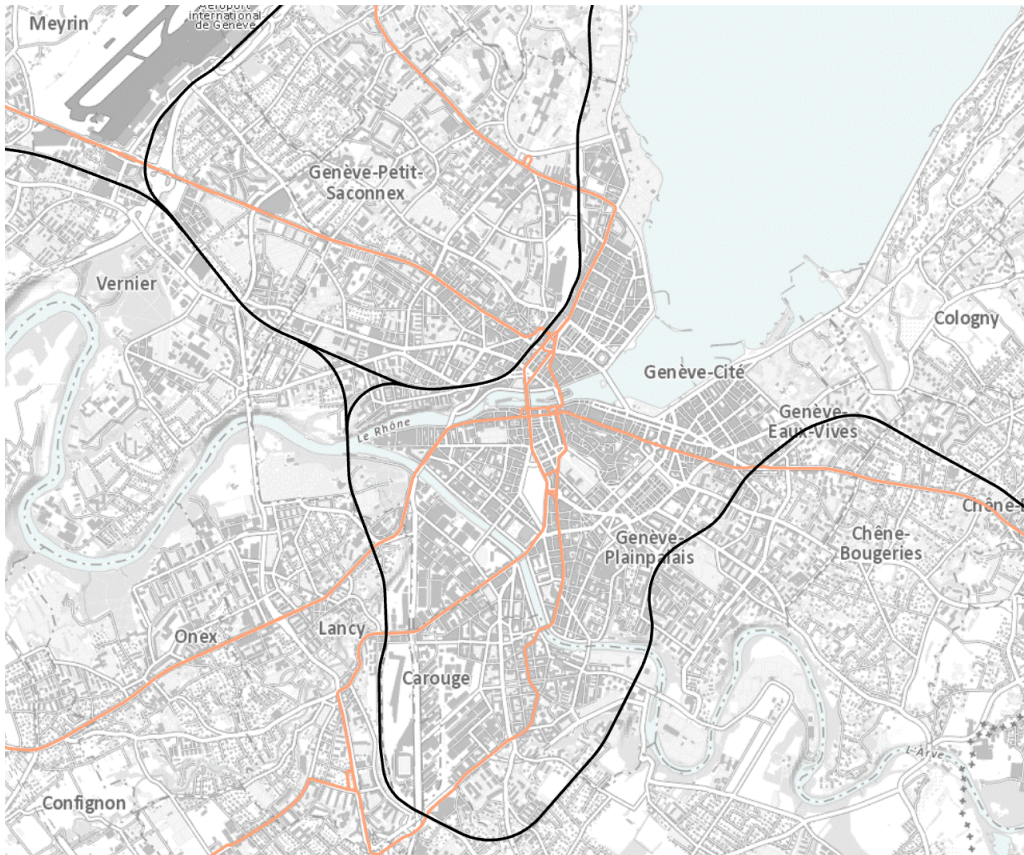


FICHE DE MÉTADONNÉE

Nom usuel	<b>GRAPHE DE LA MOBILITE - GRAPHE FERROVIAIRE REGIONAL</b>
Classe	GMO_GRAPHE_FERROVIAIRE_REGION (ID: 0816)
Thème(s) ISO	Développement territorial, cadastre foncier, Edifices, infrastructures, ouvrages, Transport
Type de données	Ligne

Description	<p>Le nouveau graphe ferroviaire régional est la réunion en une seule couche de 3 graphes d'origines différentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le graphe ferroviaire genevois (GMO_FERROVIAIRE)</li> <li>- Le graphe ferroviaire de swisstopo issu du swissTLM3D 1.9 : classe d'entités TLM_EISENBAHN du thème TLM_OEV, pour le reste de la Suisse</li> <li>- Le graphe ferroviaire français issu de la BDTOPO V3 : classe d'entités TRONCON_DE_VOIE_FERREE pour la partie française (départements Ain, Haute-Savoie, Jura, Doubs, Savoie, Saône-et-Loire).</li> </ul> <p>Les extrémités aux frontières ont été corrigées pour se raccorder parfaitement.</p> <p>Un modèle de données commun a été défini et les attributs harmonisés entre les différentes provenances.</p> <p>Ce graphe comporte les rails de type TRAIN, TRAM, FUNICULAIRE, CREMAILLERE et METRO. Seules les voies de train principales sont représentées ce qui permet une représentation simplifiée à l'échelle de l'agglomération. En revanche, les 2 sens de circulation des voies de tramway sont représentés</p>
Aperçu	 <p>The map displays the regional railway network around Geneva, Switzerland. It features a dense network of orange lines representing rail routes, overlaid on a grayscale map of the city and its districts. Key districts labeled include Meyrin, Genève-Petit-Saconnex, Vernier, Genève-Cité, Genève-Eaux-Vives, Genève-Plainpalais, Carouge, Lancy, Onex, Confignon, Chêne-Bougeries, and Crêt de la Neige. The Rhône river is visible in the center, and the Arve river is in the bottom right. The network is more concentrated in the central urban areas and extends towards the airport and surrounding regions.</p>

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Direction de l'information du territoire
Contact	Bénédicte Loisel

Téléphone +4122 546 72 13  
 Email [benedicte.loisel@etat.ge.ch](mailto:benedicte.loisel@etat.ge.ch)  
 Site internet <https://www.ge.ch/organisation/direction-information-du-territoire>

Format disponible DXF, GDB, GML, KML, SHP  
 Mode de distribution Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)  
 Restrictions d'utilisation -

Date de mise à jour 01.11.2023  
 Fréquence de mise à jour Annuelle

Méthode d'acquisition En fonction des données sources  
 Précision Variable, en fonction des données sources (entre 1 et 2m pour Genève - entre 0.2 et 1.5 m pour les autres données suisses - 2.5 m pour la France)  
 Echelle d'affichage 100 à 600000

#### ATTRIBUTS

Nom	Type	Taille	Description	Origine
OBJECTID	OID	4	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)	
ID_GRAPHE_FERRO_REGIONAL	String	200	Identifiant unique du graphe	
ORIGINE	String	20	Fournisseurs de la donnée source - TLM_EISENBAHN - GMO_FERRO_GE - IGN_BDTOPO	
ID_SOURCE	String	254	Identifiant unique repris de l'ID original de chaque graphe	
TYPE_VOIE	String	50	Type de voie - Train voie principale - Tramway - Funiculaire - Funiculaire ou crémaillère - Voie à crémaillère - Métro - LGV	
LARGEUR_VOIE	String	50	Largeur de la voie - Etroite - Normale	
POS_SOL	String	50	Position par rapport au sol - Au sol - Souterrain - Sous pont - Sur pont	
NB_VOIES	String	4	Nombre de voies	
STATUT	String	50	Statut du tronçon - Existant - Construction - Projet	
DATE_DONNEE_ORIGINE	Date	36	Date du millésime de la donnée d'origine	
DATE_MAJ	Integer	19	Date de modification du tronçon	
NOM	String	200	Nom de la ligne	
COMMENTAIRE	String	255	Indique notamment les lignes de passage du Léman	

## SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
------	---------

Esri ArcGIS Rest	<a href="https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/GMO_GRAPHE_FERROVIAIRE_REGION/FeatureServer">https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/GMO_GRAPHE_FERROVIAIRE_REGION/FeatureServer</a>
WFS	<a href="https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/GMO_GRAPHE_FERROVIAIRE_REGION/MapServer/WFSServer">https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/GMO_GRAPHE_FERROVIAIRE_REGION/MapServer/WFSServer</a>

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue	1208200		
	2396700		2585089
		1047950	

Aspects légaux	<p>Recueil systématique du droit fédéral (lien générique) <a href="https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/droit-federal/recueil-officiel.html">https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/droit-federal/recueil-officiel.html</a></p> <p>Arrêté fédéral sur le réseau des routes nationales 725.113.11 Ordonnance technique sur la mensuration officielle (OTEMO) 211.432.21 Liste des routes nationales suisses - Annexe</p> <p>Recueil systématique genevois (RSG) <a href="http://www.ge.ch/legislation/">http://www.ge.ch/legislation/</a></p> <p>Annexe à la loi sur les routes L 1 10</p>
Informations complémentaires	<p><a href="https://www.ge.ch/parcourir#mobilite">https://www.ge.ch/parcourir#mobilite</a></p>

Date de mise à jour de la métadonnée : 01.11.2023