

Portail pour les données ouvertes (open data) & remarques générales

<https://doi.org/10.5281/zenodo.3379492> (open data)

Modèle VISUM pour les transports publics (TP) sans données de comptage
 Charges de trafic TP : Train + Tram

Temps de parcours & distance route :

- Choix de l'itinéraire via « impédance » & « moyenne de charge d'itinéraire »
- Agrégation par commune via « moyenne (pondérée) » avec matrice des déplacements en Suisse voiture

Temps de parcours & distance TP :

- Temps de parcours TP comme somme de temps de trajet, temps vers et depuis l'arrêt
- Agrégation par commune via « moyenne (pondérée) » avec matrice des déplacements en Suisse TP

Communes :

- 2'324 CH (1.1.2015) + 11 au Liechtenstein + Büsingen & Campione d'Italia = 2'337

Données	Format	Nom
<ul style="list-style-type: none"> • Structure des zones en Suisse • Structure des zones en Suisse, centroïde • Structure des zones en Suisse + à l'étranger 	Fichier Shape & Geopackage	Verkehrszonen_Schweiz_NPVM_2017.zip Verkehrszonen_Schweiz_Zentroide_NPVM_2017.ZIP Verkehrszonen_Ausland_NPVM_2017.zip
TJMO, TJM, MHP, SHP <ul style="list-style-type: none"> • Charges de trafic en Suisse : Voiture, LI, LW, LZ • Charges de trafic en Suisse: TP 	Fichier Shape & Geopackage	Belastungswerte_Schiene_Schweiz_NPVM_2017_shp.zip Belastungswerte_Strasse_Schweiz_NPVM_2017_shp.zip Belastungswerte_Schiene_Schweiz_NPVM_2017_gpkg.zip Belastungswerte_Strasse_Schweiz_NPVM_2017_gpkg.zip



<p>TJMO</p> <ul style="list-style-type: none"> Matrice de déplacement en Suisse : Voiture, vélo, LI, LW, LZ Matrice de déplacement en Suisse : TP, Marche Matrice de déplacement en Suisse + à l'étranger : LI, LW, LZ Matrice à l'étranger : Voiture, TP Matrice de et vers les aéroports: Voiture, TP <p>TJM, MHP, SHP (sur demande)</p>	<p>Format \$O (format texte) & format binaire</p>	<p>DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH.zip DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH_binär.zip DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH_Ausland.zip DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH_Ausland_binär.zip DWV_2017_PW_Fahrtenmatrizen.zip DWV_2017_PW_Fahrtenmatrizen_binär.zip DWV_2017_OeV_Wegematrizen.zip DWV_2017_OeV_Wegematrizen_binär.zip DWV_2017_Velo_Fahrtenmatrix_CH.zip DWV_2017_Velo_Fahrtenmatrix_CH_binär.zip DWV_2017_Fuss_Wegematrix_CH.zip DWV_2017_Fuss_Wegematrix_CH_binär.zip</p>
<p>TJMO</p> <ul style="list-style-type: none"> Temps de parcours & distance en Suisse : Route (TTC & DIS) Temps de parcours & distance en Suisse : TP (RIT+ACT+EGT & JRD) <p><i>Au niveau des zones de trafic (7'978) et au niveau des communes (2'337) à l'état 1.1.2015</i></p>	<p>Format \$O (format texte) & format binaire</p>	<p>DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH_2337.zip DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH_2337_binär.zip DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH.zip DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH_binär.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH_2337.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH_2337_binär.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH_binär.zip</p>
<p>TJMO</p> <ul style="list-style-type: none"> Modèle de l'offre VISUM : Voiture, TP et vélo <p><i>Incl. matrices de déplacement et charges de trafic issues de l'affectation (choix de l'itinéraire)</i></p> <p>TJM, MHP, SHP</p> <ul style="list-style-type: none"> Modèle de l'offre VISUM : Voiture, TP <p><i>Incl. matrices de déplacement et charges de trafic issues de l'affectation (choix de l'itinéraire)</i></p>	<p>VISUM 18 (.ver)</p>	<p>NPVM_2017_DWV_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_DWV_OeV_Umlegung.zip NPVM_2017_DWV_Velo_Umlegung.zip NPVM_2017_DTV_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_DTV_OeV_Umlegung.zip NPVM_2017_MSP_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_MSP_OeV_Umlegung.zip NPVM_2017_ASP_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_ASP_OeV_Umlegung.zip</p>

TJMO <ul style="list-style-type: none"> Matrice des valeurs caractéristiques voiture (_PW), TP (_OeV) et vélo (_Velo) <i>Pour l'utilisation dans le modèle de la demande → FORSbase</i> 	Format binaire	KGM_Nachfrage_PW.zip KGM_Nachfrage_OeV.zip KGM_Nachfrage_Velo.zip
---	----------------	---

Portail pour les données nécessitant l'acceptation d'un contrat de protection des données électronique

<https://forsbase.unil.ch/project/study-public-overview/16340/0/> (Inscription nécessaire, acceptation d'un contrat de protection des données en 1 click)

Données	Format	Nom
TJMO <ul style="list-style-type: none"> Données structurelles 2017 Modèle de la demande VISUM <i>Incl. données structurelles</i> 	Fichier Excel & VISUM 18 (.ver)	NPVM_Strukturdaten_2017_FORs.xlsx NPVM_2017_Nachfragemodell.ver

Rapports

www.aren.admin.ch (→ Transports & Infrastructures)

- Modèle national de trafic voyageurs → www.aren.admin.ch/mntp
 - Rapport sur les zones et les réseaux de transport «Zonenstruktur & Verkehrsnetze» (en allemand, synthèse en français et en italien)
 - Rapport sur la création du MNTP 2017 «Modelletablierung NPVM 2017» (en allemand, synthèse en français et en italien)
- Modèle national d'utilisation des surfaces → www.aren.admin.ch/mnus
 - Rapport sur la population synthétique «Synthetische Population 2017» (en allemand, résumé en français et en italien)