



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense,
de la protection de la population et des sports DDPS

Office fédéral de topographie swisstopo

Répertoire officiel des localités avec le code postal et le périmètre

Infoproduit

Edition du 1^{er} janvier 2020

Editeur

Office fédéral de topographie

Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales

Seftigenstrasse 264, Case Postale

CH-3084 Wabern

Tél. +41 58 469 01 11

mensuration@swisstopo.ch

www.swisstopo.ch / www.cadastre.ch

Table des matières

1	Répertoire officiel des localités.....	3
1.1	Description abrégée	3
1.2	Données incluses	3
1.3	Mise à jour	3
1.4	Champ d'application	3
1.5	Formats de données.....	4
1.6	Système de référence	4
1.7	Obtention et renseignements	4
1.8	Conditions d'utilisation.....	4
2	Explications relatives aux formats de données proposés	5
2.1	Interlis1	5
2.2	Fichier Geodatabase ESRI.....	5
2.3	Fichier Shape ESRI	5
2.4	CSV	5
3	Catalogue des objets.....	7

1 Répertoire officiel des localités

1.1 Description abrégée

L'article 24 ONGéo¹ confie à l'Office fédéral de topographie swisstopo la tâche d'établir, de gérer et de publier le répertoire officiel des localités avec le code postal et le périmètre associés à chacune d'elles. La tenue de ce jeu de données – établi et mis à jour par les cantons et La Poste Suisse (la Poste) – est centralisée par swisstopo.

1.2 Données incluses

Le répertoire officiel des localités avec le code postal et le périmètre associés se compose de 5 couches thématiques et de 5 tables:

Nom de la couche	Géométrie	Description
PLZO_OSNAMEPERI	Polygone	Périmètre de la mise à jour de la localité
PLZO_OS	Polygone	Périmètre des localités
PLZO_OSNAMEPOS	Point	Position du nom de la localité
PLZO_PLZNAMEPERI	Polygone	Périmètre de la mise à jour du NPA
PLZO_PLZ	Polygone	Périmètre des codes postaux
PLZO_OSNAME	Table	Mise à jour de la localité
PLZO_OSNAMEB	Table	Groupements de localités selon SN 612040
PLZO_OSNAMEC	Table	Noms des groupements de localités
PLZO_OSNAMED	Table	Noms des localités
PLZO_PLZNAME	Table	Mise à jour de NPA

Le répertoire officiel des localités avec le code postal et le périmètre associés couvre la Suisse et la Principauté du Liechtenstein. Les périmètres des codes postaux y sont délimités au même titre que ceux des localités. Le jeu de données comprend environ 4100 périmètres de localités et de NPA6.

1.3 Mise à jour

Le jeu de données mis à jour est publié mensuellement à partir de janvier 2014. La mise à jour est effectuée en continu, sur la base des annonces transmises par les cantons et la Poste. Les détails des modifications faites lors de mise à jour mensuelle, sont inscrites dans les notes de mise à jour (Releasenotes) qui sont publiées avec les données.

1.4 Champ d'application

La gamme des applications du répertoire officiel des localités avec le code postal et le périmètre associés est très large. Il peut servir:

- dans le cadre d'analyses nécessitant l'établissement d'un lien avec la structure utilisée pour gérer les adresses sur le territoire suisse,
- en combinaison avec d'autres jeux de géodonnées,
- de trame de fond aux fins d'orientation dans des SIG et des systèmes de DAO,
- pour des analyses statistiques et des simulations de grande ampleur,
- comme jeu de données de référence lors de la constitution de systèmes d'information.

¹ Ordonnance sur les noms géographiques, ONGéo RS 510.625
Infoproduit, NPA et localités, 1^{er} janvier 2020

1.5 Formats de données

Le produit est à disposition dans quatre formats de sortie standard. Le format natif (autrement dit, celui dans lequel les données ont été produites) est le format ESRI Geodatabase. Le contenu des fichiers livrés varie légèrement selon le format considéré:

- INTERLIS1 (en allemand, en français et en italien)
- Fichier Geodatabase ESRI 10.6
- Fichier Shape ESRI
- Format CSV

1.6 Système de référence

Le répertoire officiel des localités avec le code postal et le périmètre associés est proposé dans les deux systèmes de coordonnées existant en Suisse:

- MN03
- MN95
- WGS84 (uniquement CSV)

Pour des applications particulières, des indications détaillées concernant les systèmes de référence sont disponibles sur le site Internet: www.swisstopo.ch > Connaissances et faits > Mensuration / Géodésie > Systèmes de référence > Systèmes de références suisses

1.7 Obtention et renseignements

Le jeu de données peut être téléchargé gratuitement à l'adresse www.cadastre.ch > Services & publications > Services & produits > Répertoire officiels géographiques > Répertoire officiel des localités

Renseignements:

Office fédéral de topographie swisstopo

Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales

Seftigenstrasse 264, case postale

CH-3084 Wabern

Tél. +41 58 469 01 11

Courriel plz@swisstopo.ch

Site Internet: www.cadastre.ch > Services & publications > Services & produits > Répertoire officiels géographiques > Répertoire officiel des localités

1.8 Conditions d'utilisation

Le jeu de données peut être utilisé librement. La licence (Licence.pdf) doit être jointe lors de toute transmission à un tiers ou un lien permettant d'y accéder doit être fourni. L'indication de la source suivante (dans la langue adéquate) doit figurer bien lisiblement sur toutes les représentations graphiques et les publications, numériques ou analogiques, ainsi qu'en cas de transmission à des tiers:

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Office fédéral de topographie swisstopo

Ufficio federale di topografia swisstopo

Uffizi federal da topografia swisstopo

Federal Office of Topography swisstopo

La transmission à des tiers de données enrichies, traitées, combinées ou étendues doit impérativement s'effectuer dans les mêmes conditions que leur obtention, sans adjonction de restrictions supplémentaires.

La propriété intellectuelle peut uniquement être invoquée en cas de traitement des données.

Aucun droit concernant le contenu n'est transféré en cas de téléchargement ou de copie des données. Les droits d'auteur et tous les autres droits attachés aux données sont la propriété exclusive des titulaires désignés de ces droits.

2 Explications relatives aux formats de données proposés

2.1 Interlis1

Le modèle de données «Confédération» du thème NPA_Localite (NPAL-CH-MN03/NPAL-CHMN95) décrit dans la version 1 d'INTERLIS (SN 612030) est publié sur www.cadastre.ch et dans le répertoire des modèles models.geo.admin.ch. Les attributs et leur contenu sont décrits au chapitre Catalogue des objets. Ce modèle de données est basé sur le modèle MD.01-MO-CH-24f, mais contient uniquement le TOPIC NPALocalite. L'identifiant "IDENT NPA, Chiffres_supplementaires" de la table NPA6 a été supprimé, à cause de la présence d'aires de codes postaux à plusieurs géométries. Ce qui rend la condition IDENT impossible à remplir.

2.2 Fichier Geodatabase ESRI

Le fichier ESRI Geodatabase contient également les classes relationnelles (Relationship Classes) qui permettent l'utilisation directe des données, sans qu'une intervention manuelle soit requise pour établir les relations entre les différentes classes d'éléments (FeatureClasses). Les explications relatives au modèle de données et aux différents attributs figurent au chapitre Catalogue des objets.

2.3 Fichier Shape ESRI

Les explications relatives au modèle de données et aux différents attributs figurent au chapitre Catalogue des objets. Ce format ne soutenant pas la modélisation de relation entre tables, la relation entre les tables doivent le cas échéant être générée manuellement sur la base des informations disponible dans le catalogue des objets (§ chapitre 3). De plus les tables «OSNF, OSNFPERI, PLZNF et PLZNFPERI» ne sont pas livrées avec le fichier shape.

2.4 CSV

Le format CSV se compose d'une table intitulée «PLZO_CSV_LV03» / «PLZO_CSV_LV95» respectivement «PLZO_CSV_WGS84». Sur la ligne de titre, elle contient les attributs décrits dans la suite:

Attribut *Ortschaftsname*

Description: nom officiel de la localité

Attribut *PLZ*

Description: code postal (NPA) à quatre chiffres, compris entre 1000 et 9999

Attribut *Zusatzziffer*

Description: La valeur des chiffres supplémentaires est comprise entre 0 et 99. Combinés à l'attribut PLZ, ils donnent naissance au NPA6.

Attribut *Gemeindenname*

Description: nom de la commune principale de la localité, information strictement informative puisque une localité peut se trouver sur plusieurs communes ou une commune peut être constituée de plusieurs localités.

Attribut *BFS-Nr*

Description: numéro de la commune principale de la localité, information strictement informative puisqu'une localité peut se trouver sur plusieurs communes ou une commune peut être constituée de plusieurs localités.

Attribut *Kantonskürzel*

Description: abréviation du canton dans lequel la localité se trouve majoritairement.

Attribut *E*

Description: la coordonnée Est indique la position d'un point *quelconque* au sein du périmètre de la localité ou du code postal.

Attribut *N*

Description: la coordonnée Nord indique la position d'un point *quelconque* au sein du périmètre de la localité ou du code postal.

3 Catalogue des objets

Le répertoire officiel des localités comprend les 19 attributs énumérés dans la suite. Le type de données indiqué pour les attributs est celui alloué dans le format natif ESRI Geodatabase. Selon le format livré, des différences peuvent apparaître entre les attributs effectivement fournis et ceux décrits dans la suite.

Attribut *UUID*

Type de données: identificateur GUID (16 octets)

Description: identificateur unique, stable et à validité générale (GUID – global unique identifier / ou UUID – universally unique identifier). Il est créé automatiquement par une fonction GUID.

Attribut *<Nom_table>_UUID*

Type de données: identificateur GUID (16 octets)

Description: identifiant externe pour l'attribut UUID de la table *<Nom_table>*.

Attribut *NBIDENT*

Type de données: Text 12

Description: indique le lien avec le domaine de numérotation selon le modèle de données MD.01-MO-CH-24.

Attribut *IDENTIFIKATOR*

Type de données: Text 12

Description: numéro du dossier technique.

Attribut *NAME*

Type de données: Text 200

Description: nom du groupement de localités.

Attribut *LANGTEXT*
Type de données: Text 40
Description: nom complet, par exemple: La Chaux-de-Fonds

Attribut *KURZTEXT*
Type de données: Text 18
Description: orthographe de l'adresse postale abrégée, par exemple: La Chx-de-Fds

Attribut *INDEXTEXT*
Type de données: Text 18
Description: orthographe utilisée pour un index, par exemple: Chaux-de-Fonds

Attribut *SPRACHE*
Type de données: Text 20
Description: langue du groupement de localités.

Domaine de valeurs:

Code	Valeur	Description
de	de	Allemand
fr	fr	Français
it	it	Italien
rm	rm	Romanche
en	en	Anglais

Attribut *PLZ*
Type de données: Long Integer
Description: code postal (NPA) à quatre chiffres, compris entre 1000 et 9999

Attribut *ZUSATZZIFFER*
Type de données: Long Integer
Description: chiffres supplémentaires, valeur comprise entre 0 et 99. Combinés à l'attribut PLZ, ils donnent naissance au NPA6.

Attribut *GUELTIGKEIT*
Type de données: Long Integer
Description: validité de la mise à jour.

Domaine de valeurs:

Code	Valeur	Description
0	Projeté	
1	En vigueur	

Attribut ***GUELTIGER_EINTRAG***
Type de données: Date
Description: date de validité de la mise à jour.

Attribut ***BESCHREIBUNG***
Type de données: Text 30
Description: description abrégée de la mise à jour.

Attribut ***STATUS***
Type de données: Long Integer
Description: statut selon la norme SN 612040 portant sur les adresses de bâtiments.
Domaine de valeurs:

Code	Valeur	Description
0	Projeté	Nouvelle localité en cours de traitement, état provisoire ou non reconnu
1	Réel	La localité existe réellement
2	Caduc	La localité n'existe plus

Attribut ***INAENDERUNG***
Type de données: Long Integer
Description: périmètre en cours de modification.
Domaine de valeurs:

Code	Valeur	Description
0	0	Faux
1	1	Vrai
2	2	Inconnu

Attribut ***ORI***
Type de données: Double
Description: indication de l'angle de rotation en GRADES (de 0 à 399,9) - en l'absence de toute indication = 100,0.

Attribut ***HALI***
Type de données: Long Integer
Description: disposition au niveau horizontal, en l'absence de toute indication = Center.
Domaine de valeurs:

Code	Valeur	Description
0	0	Left
1	1	Center
2	2	Right

Attribut *VALI*

Type de données: Long Integer

Description: disposition au niveau vertical, en l'absence de toute indication = Half.

Domaine de valeurs:

Code	Valeur	Description
0	0	Top
1	1	Cap
2	2	Half
3	3	Base
4	4	Bottom

Attribut *GROESSE*

Type de données: Long Integer

Description: indication de la taille d'écriture, en l'absence de toute indication = Moyenne.

Domaine de valeurs:

Code	Valeur	Description
0	0	Petite
1	1	Moyenne
2	2	Grande