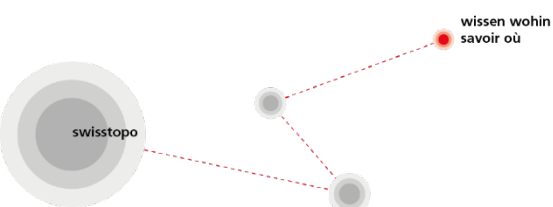


Répertoire officiel des localités

avec code postal et périmètre

Information sur le produit



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Office fédéral de topographie swisstopo
Ufficio federale di topografia swisstopo
Uffizi federal da topografia swisstopo

www.swisstopo.ch

Table des matières

1 Liste officielle des localités 4

1.1 Brève description 4

1.2 Domaine d'utilisation 4

1.3 Mise à jour..... 4

2 Modèles et formats de données..... 4

2.1 Modèle de géodonnées minimal - ILI/XTF 4

2.2 Catalogue d'objets 5

Historique des documents

Version	Date	Remarques
1.0	04.03.2024	Document initial, basé sur le nouveau modèle de données
1.1	10.10.2024	Harmonisation avec les rues et les adresses de bâtiments

1 Répertoire officiel des localités

1.1 Courte description

Le répertoire officiel des localités contient les noms, les périmètres et les codes postaux de toutes les localités de Suisse et de la Principauté de Liechtenstein. Outre les localités, les périmètres des codes postaux sont délimités. Le jeu de données comprend environ 4100 localités et périmètres NPA6.

Un code postal, également appelé NPA4, est un code postal qui peut apparaître avec plusieurs localités. Un NPA6 présente, en plus du NPA4, un chiffre supplémentaire qui rend le code postal unique pour une localité.¹

Le répertoire officiel des localités est établi, géré et publié par l'Office fédéral de topographie swisstopo.

Base juridique : [Section 5 : Localités ONGéo](#)².

1.2 Domaine d'utilisation

Le répertoire officiel des localités peut être utilisé pour un large éventail d'applications :

- pour les analyses nécessitant une référence spatiale au découpage administratif en termes d'adressage de la Suisse,
- en combinaison avec d'autres séries de données géographiques,
- comme partie de l'adresse du bâtiment,
- comme arrière-plan visuel pour s'orienter dans les systèmes SIG et CAD,
- pour des analyses statistiques et des simulations à grande échelle,
- comme ensemble de données de référence pour la construction de systèmes d'information.

Le répertoire officiel des localités n'est pas adapté aux adresses postales, car il ne contient pas, par exemple, les codes postaux des boîtes postales.

1.3 Mise à jour

swisstopo met à jour en permanence les données selon les annonces des cantons et de la Poste suisse.

Tous les mois, swisstopo met en ligne une version actualisée qui peut être téléchargée gratuitement.

2 Modèles et formats de données

Les modèles de géodonnées minimaux représentent l'ensemble des propriétés et servent de base conceptuelle aux modèles relationnels et dénormalisés orientés vers les applications.

Base juridique : [Article 24 ONGéo](#).

Les données de tous les modèles sont proposées exclusivement dans le cadre de référence MN95. Le CSV peut également être obtenu en WGS84.

2.1 Modèle de géodonnées minimal - ILI/XTF

Le [modèle de géodonnées](#) est disponible au format INTERLIS 2.4 sur le site Internet de swisstopo ainsi que dans le dépôt des modèles de données pour les géodonnées de base relevant du droit fédéral.

Le répertoire officiel des localités se compose de 2 niveaux thématiques :

	Géométrie	Description
VILLAGES	Polygones	Localités officielles
CODE POSTAL	Polygones	NPA des localités officielles

Le répertoire officiel des localités couvre la Suisse et la Principauté de Liechtenstein.

¹ Exemple : 2300-00 La Chaux-de-Fonds et 2300-08 La Cibourg

² Ordonnance sur les noms géographiques (ONGéo, RS 510.625)

2.2 Catalogue d'attributs

Le tableau décrit, par ordre alphabétique, toutes les caractéristiques présentes dans les différentes variantes de modèles.

Tableau 1: Attributs par ordre alphabétique

Attribut	Type de données	Signification	MIN	REL	DEN	WEB
ADDITIONALNUMBER	TEXTE 2	Chiffre supplémentaire, entre 0 et 99. En combinaison avec l'attribut NPA, cela donne le NPA6. <i>Correspond à l'attribut Zusatzziffer dans le modèle de données dénormalisé.</i>	x	x		
BFS-Nr	SHORT	Numéro des communes concernées par la localité. <i>(à titre purement informatif : une localité peut être située dans plusieurs communes ou une commune peut également avoir plusieurs localités)</i>			x	
E	DOUBLE	Coordonnée Est, indique la coordonnée d'un point quelconque à l'intérieur du périmètre de la localité ou du code postal.			x	
Gemeindename	TEXTE 40	Nom des communes concernées par la localité. <i>(à titre purement informatif : une localité peut être située dans plusieurs communes ou une commune peut également avoir plusieurs localités)</i>			x	
INMODIFICATION	SHORT	Périmètre en cours de modification 0 faux 1 vrai	x	x		
Kantonskürzel	TEXTE 2	Abréviation du canton concerné par la localité. <i>Pour les localités de la Principauté de Liechtenstein, ce champ est vide.</i>			x	
LANGUAGE	TEXTE 20	Langue du nom de la localité, correspond à l'attribut Sprache dans le modèle de données dénormalisé. Pour les noms de localités multilingues, ceux-ci sont séparés par '/'.	x	x		

Attribut	Type de données	Signification	MIN	REL	DEN	WEB
		de Allemand fr Français it Italien rm Romanche multiple Multilingues (p. ex. Biel/Bienne)				
LOCALITYID	GUID	Clé d'identification univoque, stable et valable à l'échelle mondiale (GUID - global unique identifier). Elle est créée automatiquement à l'aide d'une fonction GUID.	x	x		
LOCALITYINDEXNAME	TEXTE 20	Orthographe pour les indices, exemple : Chaux-de-Fonds	x	x		
LOCALITYNAME	TEXTE 40	Nom officiel complet de la localité, exemple : La Chaux-de-Fonds On en déduit 1:1 : localité, nom de la localité	x	x		
LOCALITYSHORTNAME	TEXTE 20	Orthographe dans l'adresse postale, exemple : La Chx-de-Fds	x	x		
MODIFIED	DATE	Date de la dernière modification du périmètre <i>Affichage dans le modèle de données web en tant que "dernière modification".</i>	x	x		x
N	DOUBLE	Coordonnée Nord, indique la coordonnée d'un point quelconque à l'intérieur du périmètre de la localité ou du code postal.			x	
Ortschaft	TEXTE 40	Nom officiel complet de la localité, correspond à l'attribut LOCALITYNAME dans le modèle de données minimal. Pour les noms de localité multilingues, ceux-ci sont séparés par '/'. Exemples : La Chaux-de-Fonds, Biel/Bienne				x
Ortschaftsname	TEXTE 40	Nom officiel de la localité, correspond à l'attribut LOCALITYNAME dans le modèle de données minimal. Pour les noms de localité multilingues, ceux-ci sont séparés par '/'. Exemples : La Chaux-de-Fonds, Biel/Bienne			x	
PLZ	SHORT	Code postal à quatre chiffres, correspond à l'attribut ZIP4 dans le modèle de données minimal			x	x
Sprache	TEXTE 20	Langue du nom de la localité, correspond à l'attribut LANGUAGE dans le modèle de données minimal et relationnel.			x	
STATUS	STRING	Statut du périmètre de la localité ou du NPA correspondant ⁶	x	x		x

Attribut	Type de données	Signification	MIN	REL	DEN	WEB
		planned/projektiert real/REAL outdated/vergangen				
		Nouvelle localité/code postal en travail, état aléatoire Localité/code postal existant real Localité/code postal n'existe plus				
FK_LOCALITY	GUID	Clé étrangère pour l'attribut LOCALITYID		x		
VALIDITY	DATE	Date d'entrée en vigueur du nom de la localité Tous les noms de localités qui existaient lors de l'introduction de la NGéo portent la date d'entrée en vigueur de la NGéo. Un regroupement de localités ne donne pas lieu à une nouvelle date si le nom de la localité était déjà utilisé.	x	x	x	
ZIP_ID	LONG	ID du code postal <i>Numéro d'ordre (ONRP) de la poste</i>	x	x		
ZIP4	SHORT	Code postal à quatre chiffres, entre 1000 et 9999	x	x		
Zusatzziffer	SHORT	Chiffre supplémentaire, correspond à l'attribut ADDITIONALNUMBER dans le modèle de données minimal.			x	x

- X** Attributs existants
- MIN** Modèle de géodonnées minimal (p. ex. INTERLIS)
- REL** Modèle relationnel (p. ex. Shape, fgdb)
- DEN** Modèle dénormalisé (par ex. CSV)
- WEB** Services web (par ex. info-bulle map.geo.admin.ch)

