

# GeoPost ZipCodes<sup>+</sup>

## ZipCodes<sup>+</sup> Geo : description du produit

Valable dès le 1er janvier 2008

### Description en bref

ZipCodes<sup>+</sup> Geo est la carte numérique des limites des codes postaux de la Poste Suisse. Générée à partir de la base de données GeoPost, cette carte est disponible sous formes de couches de surfaces et de points pour les codes postaux à quatre et six chiffres de la Suisse et du Liechtenstein. Les surfaces des codes postaux sont adaptées aux limites communales GG25 officielles de l'Office fédéral de topographie (Swisstopo)<sup>\*1</sup>. ZipCodes<sup>+</sup> Geo fait l'objet de deux actualisations par année.

### Applications

La carte numérique ZipCodes<sup>+</sup> Geo permet d'agrèger des données à référence spatiale à l'aide des codes postaux. On peut alors, rapidement et facilement, visualiser des zones de chalandise (commerciales) et effectuer des analyses thématiques sur la base des codes postaux. Dans le domaine du géomarketing, la couche ZipCodes<sup>+</sup> Geo permet de visualiser et d'analyser l'emplacement des entreprises et des clients. Mises en relation avec la couche ZipCodes<sup>+</sup> Geo, des données statistiques de base bénéficient d'une dimension territoriale (géographique).



ZipCodes<sup>+</sup> Geo : couches des surfaces et des points (codes postaux à six chiffres)

<sup>\*1</sup> La couche des limites communales GG25 de l'Office fédéral de topographie (Swisstopo) est livrée avec le produit.



## Sous-produits

ZipCodes<sup>+</sup>Geo comprend deux sous-produits : ZipCodes<sup>+</sup>Geo Area und ZipCodes<sup>+</sup>Geo Point.

ZipCodes<sup>+</sup>Geo Area est une couche de surfaces qui contient toutes les limites des codes postaux à quatre respectivement six chiffres du territoire de la Suisse et du Liechtenstein. Chaque code postal est délimité par un territoire et comprend le code postal à quatre ou six chiffres ainsi que la dénomination postale du lieu.

ZipCodes<sup>+</sup>Geo Point est une couche de points qui contient, pour chaque code postal à quatre respectivement six chiffres de la Suisse et du Liechtenstein, le point central en fonction de la densité de l'habitat.

## Description des données

### ZipCodes<sup>+</sup>Geo (6 chiffres), Area-Layer

### ZipCodes<sup>+</sup>Geo\_Area\_6

Donnée-Élément	Champ-No	Désignation	Type	Brève description
Identifiant P (NPA)	1	ONRP	Integer	Clé primaire du code postal/lieu (base de données GeoPost)
Code postal (6 chiffres)	2	PLZ_6	Integer	Code postal (six chiffres). Ne doit <b>pas</b> être utilisé pour l'adressage.
Code postal (4 chiffres)	3	PLZ_4	Integer	Code postal (4 chiffres) Code postal pour l'adressage
Code postal (2 chiffres)	4	PLZ_2	Integer	Code postal (2 chiffres) Territoire d'acheminement
Code postal (1 chiffre)	5	PLZ_1	Integer	Code postal (1 chiffre) Rayon d'acheminement
Localité (27 chiffres)	6	ORT_27	String	Localité (27-stellig)
Localité (nom alternatif)	7	ORT_ALT	String	Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuoira
Numéro OFS	8	BFS_NR	String	Numéros des communes qui sont contenues dans le NPA
Nom OFS	9	BFS_NAMES	String	Nom des communes contenues dans le NPA
Numéro OFS de la commune principale	10	BFS_NR_H	Integer	Numéro de la commune qui a le plus d'adresses dans ce NPA
Nom OFS de la commune principale	11	BFS_NAME_H	String	Nom de la commune qui a le plus d'adresses dans ce NPA
Canton	12	KANTON	String	Abréviation du canton
Date	13	DATUM	Datum	Date du changement du NPA
Date integer	14	DATUM_INT	Integer	Date du changement du NPA integer

**ZipCodes<sup>+</sup>Geo (4 chiffres), Area-Layer****ZipCodes<sup>+</sup>Geo\_Area\_4**

Donnée-Élément	Champ-No	Désignation	Type	Brève description
Code postal (4 chiffres)	1	PLZ_4	Integer	Code postal (4 chiffres) Code postal pour l'adressage
Code postal (2 chiffres)	2	PLZ_2	Integer	Code postal (2 chiffres) Territoire d'acheminement
Code postal (1 chiffre)	3	PLZ_1	Integer	Code postal (1 chiffre) Rayon d'acheminement
Localité	4	ORT	String	Localité
Localité (nom alternatif)	5	ORT_ALT	String	Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuoira
Numéro OFS	6	BFS_NR	String	Numéros des communes qui sont contenues dans le NPA
Nom OFS	7	BFS_NAMES	String	Nom des communes contenues dans le NPA
Numéro OFS de la commune principale	8	BFS_NR_H	Integer	Numéro de la commune qui a le plus d'adresses dans ce NPA
Nom OFS de la commune principale	9	BFS_NAME_H	String	Nom de la commune qui a le plus d'adresses dans ce NPA
Canton	10	KANTON	String	Abréviation du canton
Date	11	DATUM	Datum	Date du changement du NPA
Date integer	12	DATUM_INT	Integer	Date du changement du NPA integer



ZipCodes<sup>+</sup> Geo (6 chiffres), Point-Layer

ZipCodes<sup>+</sup> Geo\_Point\_6

Donnée-Élément	Champ-No	Désignation	Type	Brève description	
Identifiant P (NPA)	1	ONRP	Integer	Clé primaire du code postal/lieu (base de données GeoPost)	
Code postal (6 chiffres)	2	PLZ_6	Integer	Code postal (six chiffres). Ne doit <b>pas</b> être utilisé pour l'adressage.	
Localité (27 chiffres)	3	ORT_27	String	Localité (27-stellig)	
Localité (nom alternatif)	4	ORT_ALT	String	Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuoira	
Type de numéro postal	5	TYPE	String	alt	Désignation alternative (cas rares)
				com	NPA commercial, dédié à une entreprise
				extra	NPA extraterritorial (1 cas : 8239 Büsingen (D))
				gr	NPA de regroupement, recouvrant 2 NPA territoriaux ou plus
				mil	NPA militaire, lié à une caserne
				part	NPA subsidiaire, recouvrant une partie d'un NPA territorial
				POB	NPA d'office postal ou de cases postales
				terr	NPA territorial
				cent	Centroïde de NPA selon densité des ménages
Coordonnée X	6	X_KOORD	Integer	Coordonnée géographique du système de projection suisse	
Coordonnée Y	7	Y_KOORD	Integer	Coordonnée géographique du système de projection suisse	

**ZipCodes<sup>+</sup> Geo (4 chiffres), Point-Layer**
**ZipCodes<sup>+</sup> Geo\_Point\_4**

Donnée-Élément	Champ-No	Désignation	Type	Brève description	
Code postal (4 chiffres)	1	PLZ_4	Integer	Code postal (4 chiffres) Code postal pour l'adressage	
Localité	2	ORT	String	Localité	
Localité (nom alternatif)	3	ORT_ALT	String	Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuira	
Type de numéro postal	4	TYPE	String	alt	Désignation alternative (cas rares)
				com	NPA commercial, dédié à une entreprise
				extra	NPA extraterritorial (1 cas : 8239 Büsingen (D))
				gr	NPA de regroupement, recouvrant 2 NPA territoriaux ou plus
				mil	NPA militaire, lié à une caserne
				part	NPA subsidiaire, recouvrant une partie d'un NPA territorial
				POB	NPA d'office postal ou de cases postales
				terr	NPA territorial
				cent	Centroïde de NPA selon densité des ménages
Coordonnée X	5	X_KOORD	Integer	Coordonnée géographique du système de projection suisse	
Coordonnée Y	6	Y_KOORD	Integer	Coordonnée géographique du système de projection suisse	



## Formats et systèmes de coordonnées

- ESRI Shapefiles ; MapInfo ; MID/MIF
- Long/Lat.; Swiss coordinate ; NonEarth
- Autres formats et systèmes de coordonnées sur demande

## Modèles de licence

### Licence d'utilisation interne de ZipCodes<sup>+</sup>Geo

Une licence peut être accordée pour une utilisation interne de ZipCodes<sup>+</sup>Geo en entreprise. Les coûts d'obtention d'une licence dépendent du nombre de postes de travail y ayant recours. Le contrat de licence autorise une utilisation illimitée dans le temps. Par ailleurs, un contrat de maintenance régleme les actualisations – jusqu'à deux fois par année – transmises aux clients. Les conditions d'octroi de licence sont partie intégrante du contrat de licence.

### Licence d'intégration de ZipCodes<sup>+</sup>Geo dans des applications Web

On peut obtenir pour ZipCodes<sup>+</sup>Geo une licence dans le cas d'applications Web destinées à la recherche de codes postaux. Les coûts d'obtention d'une licence dépendent du nombre d'applications intégrant ZipCodes<sup>+</sup>Geo. Ces coûts se rapportent à une période d'un an après quoi la licence doit être renouvelée. Ils ne tiennent pas compte du nombre d'accès (hits) à la banque de données. Les conditions d'octroi de licence sont partie intégrante du contrat de licence.

### Licence d'intégration de ZipCodes<sup>+</sup>Geo dans des produits

Il n'est pas prévu de proposer une licence d'intégration de ZipCodes<sup>+</sup>Geo dans des produits.