

GeoPost ZipCodes⁺

ZipCodes⁺ Geo : description du produit

Valable dès le 1er janvier 2008

Description en bref

ZipCodes⁺ 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)^{*1}. ZipCodes⁺ Geo fait l'objet de deux actualisations par année.

Applications

La carte numérique ZipCodes⁺ 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⁺ Geo permet de visualiser et d'analyser l'emplacement des entreprises et des clients. Mises en relation avec la couche ZipCodes⁺ Geo, des données statistiques de base bénéficient d'une dimension territoriale (géographique).



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

^{*1} La couche des limites communales GG25 de l'Office fédéral de topographie (Swisstopo) est livrée avec le produit.



Sous-produits

ZipCodes⁺ Geo comprend deux sous-produits : ZipCodes⁺ Geo Area und ZipCodes⁺ Geo Point.

ZipCodes⁺ 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⁺ 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⁺ Geo (6 chiffres), Area-Layer & Point-Layer (population centroid) ZipCodes⁺ Geo_Area_6 & ZipCodes⁺ Geo_Point_6

| Donnée-Élément | Champ-No | Désignation | Type | Brève description |
|-------------------------------------|----------|-------------|---------|---|
| Identifiant P (NPA) | 1 | DNRP | 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 pas 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 | DRT_27 | String | Localité (27-stellig) |
| Localité (nom alternatif) | 7 | DRT_ALT | String | Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuaira |
| Numéro DFS | 8 | BFS_NR | String | Numéros des communes qui sont contenues dans le NPA |
| Nom DFS | 9 | BFS_NAMES | String | Nom des communes contenues dans le NPA |
| Numéro DFS de la commune principale | 10 | BFS_NR_H | Integer | Numéro de la commune qui a le plus d'adresses dans ce NPA |
| Nom DFS 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⁺Geo (4 chiffres), Area-Layer & Point-Layer (population centroid)****ZipCodes⁺Geo_Area_4 & ZipCodes⁺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 |
| 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 | DRT | String | Localité |
| Localité (nom alternatif) | 5 | DRT_ALT | String | Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuoirä |
| 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⁺ Geo (6 chiffres), Point-Extension Layer
ZipCodes⁺ Geo_Point_Ext_6

| Donnée-Élément | Champ-No | Désignation | Type | Brève description | |
|---------------------------|----------|-------------|---------|---|---|
| Identifiant P (NPA) | 1 | DNRP | 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 pas être utilisé pour l'adressage. | |
| Localité (27 chiffres) | 3 | DRT_27 | String | Localité (27-stellig) | |
| Localité (nom alternatif) | 4 | DRT_ALT | String | Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuoirä | |
| Type de numéro postal | 5 | TYPE | String | alt | Désignation alternative (cas rares) |
| | | | | com | NPA commercial, dédié à une entreprise |
| | | | | gr | NPA de regroupement, recouvrant 2 NPA territoriaux ou plus |
| | | | | mil | NPA militaire, lié à une caserne |
| | | | | old | NPA retirés d'usage > 1996 |
| | | | | part | NPA subsidiaire, recouvrant une partie d'un NPA territorial |
| | | | | POB | NPA d'office postal ou de cases postales |
| | | | | post | NPA interne à la poste |
| | | | | terr | NPA territorial |
| 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⁺Geo (4 chiffres), Point-Extension Layer
ZipCodes⁺Geo_Point_Ext_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 | DRT | String | Localité | |
| Localité (nom alternatif) | 3 | DRT_ALT | String | Noms alternatifs, noms de lieux dans d'autres langues. P.ex. Chur : Coira, Coire, Cuera, Cuaira | |
| Type de numéro postal | 4 | TYPE | String | alt | Désignation alternative (cas rares) |
| | | | | com | NPA commercial, dédié à une entreprise |
| | | | | gr | NPA de regroupement, recouvrant 2 NPA territoriaux ou plus |
| | | | | mil | NPA militaire, lié à une caserne |
| | | | | old | NPA retirés d'usage > 1996 |
| | | | | part | NPA subsidiaire, recouvrant une partie d'un NPA territorial |
| | | | | POB | NPA d'office postal ou de cases postales |
| | | | | post | NPA interne à la poste |
| terr | NPA territorial | | | | |
| 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⁺Geo

Une licence peut être accordée pour une utilisation interne de ZipCodes⁺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⁺Geo dans des applications Web

On peut obtenir pour ZipCodes⁺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⁺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⁺Geo dans des produits

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