



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'environnement,  
des transports, de l'énergie et de la communication DETEC  
**Office fédéral du développement territorial ARE**

---

# Modèle de géodonnées minimal

## Documentation sur le modèle

---

Jeu de géodonnées de base

N° 76      Zones réservées

**Version 1.1**  
**Modifications techniques du 01.09.2021**

**Version 1.0**  
**Adoptée par la direction de l'ARE le 18.09.2017**

Office fédéral du développement territorial ARE  
Worblentalstrasse 66  
CH-3063 Ittigen

Tél +41 58 462 40 60  
[info@are.admin.ch](mailto:info@are.admin.ch)  
[www.are.admin.ch](http://www.are.admin.ch)

## Auteurs

Office fédéral du développement territorial ARE

Giezendanner Rolf Maurer Yves de Quervain Christoph	Section Bases Section Bases Section Droit	Responsable de projet Soutien technique Questions juridiques
---	---	--

## Equipe de projet

Giezendanner Rolf	ARE (Responsable)
Burki Valentin	COSAC / canton SO
Crausaz Pierre-André	COSAC / canton JU
de Quervain Christoph	ARE
Howald Matthias	ARE
Jäggi Hanna	COSAC / canton SG
Maurer Yves	ARE
Spälti Kurt	CIGEO (aujourd'hui CGC)
Wachter Urs	COSAC / canton ZH
Zehnder Mirjam	CIGEO
Zürcher Rolf	GCS/COSIG

## Modifications

Date	Version	Statut du document
01.09.2021	1.1	<p><b>Modifications techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adaption au modèle-cadre RDPPF, version 2.0 du 14 avril 2021:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ MODEL ZonesReservees_V1_1: qu'un modèle pour MN95</li><li>◦ DOMAIN StatutJuridique adapté, TypeDocument nouveau,TypeID nouveau</li><li>◦ STRUCTURE LocalisedBlob et MultilingualBlob nouveaux</li><li>◦ CLASS ZoneReservee: attribut valable_jusquA s'appelle maintenant publieJusque</li><li>◦ CLASS Document adapté au modèle-cadre RDPPF</li><li>◦ CLASS Service adapté au modèle-cadre RDPPF</li><li>◦ Définition de la fonction de filtre pour le modèle d'interface</li></ul></li><li>• Modifications techniques ultérieures<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ASSOCIATION Geometrie_Document inséré additionnellement pour permettre un lien direct entre les classes Geometrie et Document</li><li>◦ TOPIC GeodonneesDeBase maintenant avec BASKET OID du Type TypeID</li><li>◦ CLASS JeuDeDonnees: Attribut BasketID maintenant du Type TypeID, nouvel méta-attribut pour la vérification de l'ID</li></ul></li><li>• Adaption du modèle de représentation (déjà mis en œuvre sur <a href="http://www.geodienste.ch">www.geodienste.ch</a>)</li><li>• Mise à jour de divers liens</li></ul>

## Table des matières

1	But de ce document .....	4
2	Contexte .....	4
2.1	Bases légales : aménagement du territoire.....	4
2.2	Bases légales : géoinformation .....	4
3	Exigences.....	5
4	Objectifs .....	5
5	Mise en œuvre .....	6
5.1	Communauté d'informations spécialisées et équipe de projet.....	6
5.2	Audition.....	6
5.3	Adoption et publication .....	6
6	Description sémantique.....	6
6.1	Définitions .....	6
6.2	Structure et niveau de détail du modèle de géodonnées minimal .....	6
6.3	Extensions du modèle de géodonnées minimal.....	7
6.4	Concept minimal de mise à jour .....	7
7	Diagrammes de classes UML .....	8
7.1	Topics GeodonneesDeBase et DispositionsJuridiques .....	8
7.2	Topic MetadonneesTransfert .....	8
8	Catalogue des objets .....	9
8.1	Description des domaines de valeurs .....	9
8.2	Description des structures .....	9
8.3	Topic GeodonneesDeBase .....	10
8.4	Topic DispositionsJuridiques .....	11
8.5	Topic MetadonneesTransfert .....	11
9	Modèle de représentation .....	13
10	Fonction de filtre pour le modèle d'interface.....	14
10.1	Généralités .....	14
10.2	Définition de la fonction de filtre .....	14
11	Annexe .....	15
11.1	Abréviations.....	15
11.2	Littérature .....	15
11.3	Code INTERLIS.....	15
11.4	Catalogue de représentation .....	16

## **1 But de ce document**

Le présent document décrit le modèle minimal pour le jeu de géodonnées n°76 « Zones réservées » selon l'annexe 1 de l'Ordonnance sur la géoinformation du 21 mai 2008 (OGéo, RS 510.620). Il décrit le contexte dans lequel ce modèle s'inscrit et les objectifs qui le sous-tendent. Enfin, il fournit les définitions techniques nécessaires.

Le modèle de données conceptuel est réalisé en INTERLIS 2.3. Il comprend un diagramme de classes UML et un catalogue d'objets. Le fichier modèle ILI est fourni en annexe. Enfin, un modèle de représentation a également été établi.

Ce document est destiné aux spécialistes qui s'occupent de la modélisation des géodonnées de base dans le domaine des zones réservées.

## **2 Contexte**

### **2.1 Bases légales : aménagement du territoire**

Les bases légales pour le jeu de géodonnées de base « Zones réservées » sont spécifiées dans l'annexe 1 OGéo. Il s'agit de l'article 27 de la Loi sur l'aménagement du territoire du 22 juin 1979 (LAT ; RS 700) et, en tant que cas spécial, l'article 52a, al. 3-4, de l'Ordonnance sur l'aménagement du territoire du 28 juin 2000 (OAT ; RS 700.1).

#### **2.1.1 Loi sur l'aménagement du territoire**

##### *Art. 27 Zones réservées*

<sup>1</sup> S'il n'existe pas de plan d'affectation ou que l'adaptation d'un tel plan s'impose, l'autorité compétente peut prévoir des zones réservées dans des territoires exactement délimités. A l'intérieur de ces zones, rien ne doit être entrepris qui puisse entraver l'établissement du plan d'affectation.

<sup>2</sup> Une zone réservée ne peut être prévue que pour cinq ans au plus; le droit cantonal peut prolonger ce délai.

#### **2.1.2 Ordonnance sur l'aménagement du territoire**

##### *Art. 52a Dispositions transitoires relatives à la modification du 2 avril 2014*

<sup>3</sup> Dans les cantons ayant conféré aux communes la compétence exclusive de déterminer des zones réservées (art. 27 LAT), le gouvernement cantonal dispose également de cette compétence jusqu'à l'approbation de l'adaptation du plan directeur au sens de l'art. 38a, al. 2, LAT.

<sup>4</sup> Le gouvernement cantonal conserve la compétence d'abroger et de prolonger la validité des zones réservées déterminées selon l'al. 3, y compris après l'approbation de l'adaptation du plan directeur.

## **2.2 Bases légales : géoinformation**

### **2.2.1 Loi sur la géoinformation**

La loi sur la géoinformation du 5 octobre 2007 (LGéo ; RS 510.62) vise à ce que les autorités fédérales, cantonales et communales, les milieux économiques, la population et les milieux scientifiques disposent rapidement, simplement et durablement de géodonnées mises à jour, au niveau de qualité requis et à un coût approprié, couvrant le territoire de la Confédération suisse en vue d'une large utilisation (art. 1 LGéo). La LGéo est le fondement légal de l'Ordonnance sur la géoinformation.

## 2.2.2 Ordonnance sur la géoinformation

*Art. 9 : Modèles des géodonnées, compétence en matière de modélisation*

<sup>1</sup> Le service spécialisé compétent de la Confédération prescrit un modèle de géodonnées minimal. Il y fixe la structure et le degré de spécification du contenu.

<sup>2</sup> Un modèle de géodonnées est déterminé, outre le cadre fixé par les lois spéciales, par :

- les exigences techniques ;
- l'état de la technique.

*Art. 11 : Modèles de représentation*

<sup>1</sup> Le service spécialisé compétent de la Confédération peut prescrire un ou plusieurs modèles de représentation dans son domaine de spécialité ; le cas échéant, il les décrit. La description définit notamment le degré de spécification, les signes conventionnels et les légendes.

<sup>2</sup> Un modèle de représentation est déterminé, outre le cadre fixé par les lois spéciales, par :

- le modèle de géodonnées ;
- les exigences techniques ;
- l'état de la technique.

*Annexe 1 : Catalogue des géodonnées de base relevant du droit fédéral*

Le jeu de géodonnées de base « Zones réservées » est spécifié comme suit :

Identificateur	Désignation	Base légale	Service compétent [Service spécialisé de la Confédération]	Cadastre RDPPF
76	Zones réservées	RS 700 art. 27	Cantons [ARE]	X

Les services dont relèvent la saisie, la mise à jour et la gestion de ces géodonnées sont les cantons. Le service spécialisé de la Confédération au sens de la LGéo et de l'OGéo est en l'espèce l'Office fédéral du développement territorial (ARE).

## 3 Exigences

Les exigences de la Confédération quant au modèle de géodonnées minimal découlent des tâches définies au niveau légal.

Les géodonnées relatives aux zones réservées doivent remplir les exigences suivantes :

- Délimitation et description des zones réservées selon l'art. 27 LAT.

## 4 Objectifs

Des bases légales et des autres exigences de la Confédération découlent les objectifs suivants pour le modèle de géodonnées minimal :

Le modèle de géodonnées minimal « Zones réservées »

- fixe le degré de spécification du contenu selon l'art. 9 OGéo ;
- rend possibles les agrégations aux niveaux cantonal et fédéral ;
- peut être élargi à l'échelon des cantons et des communes ;
- est complété par un modèle de représentation ;
- est accessible publiquement et est publié dans le registre des modèles de la Confédération.

## **5 Mise en œuvre**

### **5.1 Communauté d'informations spécialisées et équipe de projet**

Une définition de projet a été formulée sur la base des « Recommandations pour l'harmonisation des géodonnées de base au sein des communautés d'informations spécialisées<sup>1</sup> », dans l'optique de la mise en œuvre du modèle de géodonnées minimal. La définition de projet, qui décrit les aspects principaux du projet en termes de contenus et d'organisation, fixe entre autres la composition de la communauté d'informations spécialisées ainsi que le calendrier.

L'équipe de projet se compose de représentants de la Conférence suisse des aménagistes cantonaux COSAC, de la Conférence des services cantonaux de géoinformation CCGEO, de l'ARE et de GCS/COSIG.

### **5.2 Audition**

Le modèle de géodonnées minimal a été soumis à la consultation auprès des cantons et des instances concernées du 31.10.2016 au 31.01.2017.

### **5.3 Adoption et publication**

Le modèle de géodonnées minimal a été adopté le 18.09.2017 par la direction de l'ARE. La documentation sur le modèle est publiée sur le site Internet de l'ARE. Le fichier INTERLIS est classé dans le registre de modèles (Model Repository) de la Confédération sur <https://models.geo.admin.ch/ARE>.

## **6 Description sémantique**

### **6.1 Définitions**

Le droit fédéral stipule qu'il est possible de définir des zones réservées pour des surfaces précisément déterminées et pour lesquelles il convient, s'il en existe, d'adapter les plans d'affectation en conséquence. Les zones réservées peuvent être définies pour une durée maximale de cinq ans, mais le droit cantonal peut autoriser une prolongation.

L'art. 52a OAT apporte vis-à-vis des zones réservées une disposition supplémentaire concernant la compétence en matière de définition de zones réservées, mais celle-ci n'a aucune conséquence pour le modèle de géodonnées minimal.

### **6.2 Structure et niveau de détail du modèle de géodonnées minimal**

#### **6.2.1 Généralités**

La structure et le niveau de détail du modèle de géodonnées minimal sont étroitement calqués sur ceux du modèle de géodonnées minimal « Plans d'affectation »<sup>2</sup>.

La classe « Type\_ZoneReservee » constitue le lien entre les géométries et les documents. Elle contient une liste des zones réservées autorisées et a été établie de la même manière que la classe « Type » dans le modèle de géodonnées minimal « Plans d'affectation ». Elle permet également de gérer de manière efficace des zones réservées complexes constituées de plusieurs géométries partielles.

L'attribut « DispositionNiveau » indique le niveau auquel la zone réservée a été établie.

<sup>1</sup> e-geo.ch (2008): Recommandations pour l'harmonisation des géodonnées de base au sein des communautés d'informations spécialisées.

<sup>2</sup> Office fédéral du développement territorial ARE (2021): Modèles de géodonnées minimaux, domaine des plans d'affectation V1.2.

### **6.2.2 Zones réservées et cadastre RDPPF**

Les zones réservées sont des restrictions de droit public à la propriété (RDPPF). Elles sont mentionnées comme telles dans l'OGéo révisée le 01.01.2020 dans l'annexe 1

### **6.3 Extensions du modèle de géodonnées minimal**

Le modèle de géodonnées minimal satisfait aux exigences de la Confédération (voir chapitre 3). Le modèle utilisé peut et doit être complété par le canton pour satisfaire à d'autres exigences.

Les extensions doivent se faire dans les règles de l'art. Chaque extension doit être compatible avec sa définition de base. Compatible signifie ici que chaque valeur possible aux termes de la définition étendue doit pouvoir être reproduite mécaniquement et automatiquement dans la définition de base conformément aux règles applicables au type d'origine (texte, liste, nombre, coordonnées etc.).

### **6.4 Concept minimal de mise à jour**

Selon l'article 9 LGéo, le service chargé de la saisie, de la mise à jour et de la gestion des géodonnées de base garantit la pérennité de leur disponibilité.

En vertu de l'article 12 OGéo, le service spécialisé compétent de la Confédération prévoit un concept minimal de mise à jour qui tienne compte des exigences spécifiques au domaine, des besoins des utilisateurs, de l'état de la technique et des frais de mise à jour.

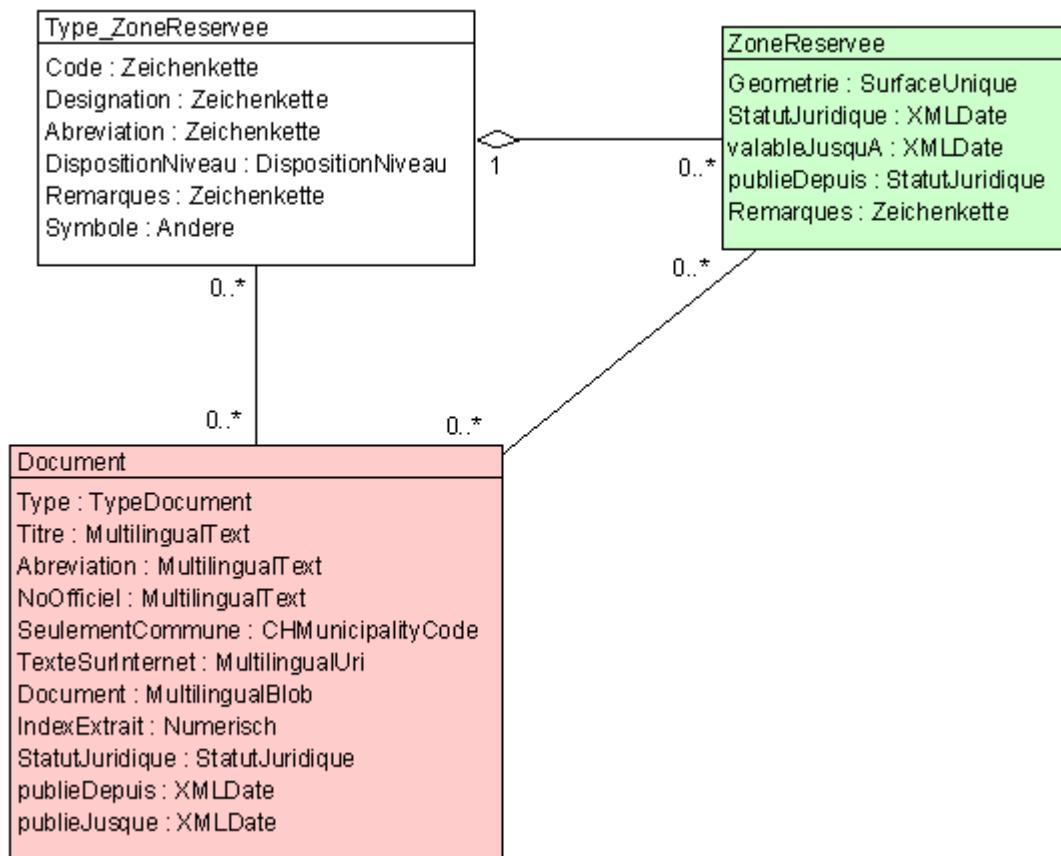
L'article 13 OGéo précise encore que l'historique des géodonnées de base qui reproduisent des décisions liant des propriétaires ou des autorités doit être établi de façon à pouvoir reconstruire dans un délai raisonnable tout état de droit avec une sécurité suffisante, moyennant une charge de travail acceptable. La méthode d'établissement de l'historique fait l'objet d'une documentation.

Par conséquent, l'historique des géodonnées est la tâche du service compétent au niveau du canton. Le concept minimal de mise à jour prescrit donc que le service compétent au niveau du canton prenne les mesures nécessaires à un suivi historique sans faille. L'exigence minimale est l'archivage de l'état valide des géodonnées à un moment précis.

## 7 Diagrammes de classes UML

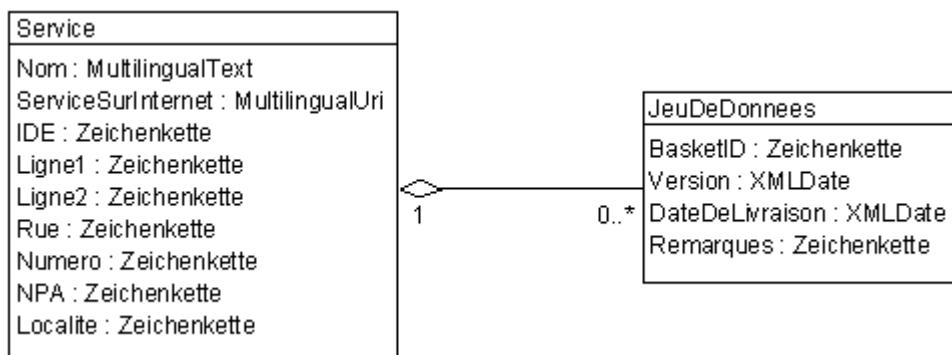
Les diagrammes de classes UML présentent les classes et les attributs du modèle de géodonnées minimal ainsi que leur relation.

### 7.1 Topics GeodonneesDeBase et DispositionsJuridiques



La classe Type\_ZoneReservee constitue le lien entre les géométries et les documents. Elle contient une liste des zones réservées autorisées et a été établie de la même manière que la classe Type dans le modèle de géodonnées minimal « Plans d'affectation ». Elle permet également de gérer de manière efficace des zones réservées complexes constituées de plusieurs géométries partielles.

### 7.2 Topic MetadonneesTransfert



## **8 Catalogue des objets**

Le catalogue des objets contient le descriptif des classes du modèle de géodonnées minimal.

### **8.1 Description des domaines de valeurs**

#### **8.1.1 SurfaceUnique**

Le domaine SurfaceUnique contient la définition du type de géométrie SurfaceUnique.

Nom	Description
SurfaceUnique	Surface unique (Type SURFACE), des superpositions inférieures à 5 cm peuvent être tolérées.

#### **8.1.2 StatutJuridique**

Le domaine StatutJuridique contient les statuts juridiques des contenus possibles.

Nom	Description
En_vigueur	La restriction de propriété est en vigueur.
ModificationAvecEffetAnticipé	Une procédure de modification de la restriction de propriété est en cours et elle déploie un effet juridique anticipé avec sa mise à l'enquête publique (OCRDP art. 8b).
ModificationSansEffetAnticipé	Une procédure de modification de la restriction de propriété est en cours et elle ne déploie aucun effet juridique anticipé avec sa mise à l'enquête publique (OCRDP art. 8b).

#### **8.1.3 TypeDocument**

Le domaine TypeDocument contient les types différents des documents.

Name	Beschreibung
DispositionJuridique	Le document est une disposition juridique
BaseLegale	Le document est une base légale
Renvoi	Le document est un renvoi

#### **8.1.4 DispositionNiveau**

Le domaine DispositionNiveau contient le niveau sur lequel la zone réservée a été définie.

Nom	Description
Canton	La disposition a été définie au niveau du canton.
Commune	La disposition a été définie au niveau de la commune.
autres	La disposition a été définie à un autre niveau.

### **8.2 Description des structures**

#### **8.2.1 LocalisedUri**

Cette structure est utilisée pour des adresses internet.

#### **8.2.2 MultilingualUri**

Cette structure est utilisée pour des adresses internet plurilingues.

### **8.2.3 LocalisedBlob**

Cette structure est utilisée pour le codage des éléments binaires (images, fichiers) dans le fichier XML (Blob: binary large object).

### **8.2.4 MultilingualBlob**

Cette structure est utilisée pour le codage des éléments plurilingues binaires (images, fichiers) dans le fichier XML (Blob: binary large object).

## **8.3 Topic GeodonneesDeBase**

### **8.3.1 Classe ZoneReservee**

Cette classe contient les géodonnées de base des zones réservées.

Nom	Cardinalité	Type	Description
Geometrie	1	SurfaceUnique	Géométrie comme surface unique
publieDepuis	1	XMLDate	Date à partir de laquelle cet élément apparaît dans les extraits
publieJusque	1	XMLDate	Date à laquelle cet élément apparaît pour la dernière fois dans des extraits
StatutJuridique	1	StatutJuridique	Statut juridique (En_vigueur, ModificationAvecEffetAnticipe ou ModificationSansEffetAnticipe)
Remarques	0..1	Texte	Texte explicatif ou remarques
TypeZR	1	Type_ZoneReservee	Identifiant du type de zone réservée
Document	0..n	Document	Liste des documents attribués à cette géométrie. Inséré additionnellement dans la version 1.2 pour permettre un lien direct entre les classes Geometrie et Document

### **8.3.2 Classe Type\_ZoneReservee**

Cette classe contient le type des zones réservées au niveau de la commune.

Nom	Cardinalité	Type	Description
Code	1	Texte	Code du type de zone réservée, par ex. "ZR Gare"
Désignation	1	Texte	Désignation du type de zone réservée, par ex. "Zone réservée Gare"
Abreviation	0..1	Texte	Abréviation du type de zone réservée, par ex. "ZRG"
DispositionNiveau	1	DispositionNiveau	„Canton“, „Commune“, „Autres“
Remarques	0..1	Texte	Texte explicatif ou remarques
Symbol	0..1	Binaire	Partie graphique de l'entrée de la légende pour la représentation au format PNG en 300 ppp (dpi) ou au format SVG
ZoneReservee	0..n	ZoneReservee	Listes des zones réservées
Disposition	0..n	Document	Liste des documents associés à ce type des zone réservées

## 8.4 Topic DispositionsJuridiques

### 8.4.1 Classe Document

Cette classe contient des informations sur les dispositions juridiques et sur d'autres documents. Les attributs ont été définis sur la base du modèle-cadre pour le cadastre RDPPF<sup>3</sup>.

Nom	Cardinalité	Type	Description
Type	1	TypeDocument	Disposition juridique, base légale ou renvoi.
Titre	1	MultilingualText	Titre du document tel qu'il doit apparaître dans le cadastre RDPPF
Abreviation	0..1	MultilingualText	Abréviation du document
NoOfficiel	1	MultilingualText	Numéro officiel du document
SeulementCommune	0..1	CHMunicipalityCode	Uniquement nécessaire si le document ne concerne qu'une commune donnée (n'est pas utilisé dans les zones réservées).
TexteSurInternet	0..1	MultilingualUri	Renvoi vers le document sur Internet;
Document	0..1	MultilingualBlob	Le document en format PDF
IndexExtrait	1	-1000..1000	Numéro d'ordre pour le classement au sein de l'extrait
StatutJuridique	1	StatutJuridique	Statut juridique (En_vigueur, ModificationAvecEffetAnticipé ou ModificationSansEffetAnticipé)
publieDepuis	1	XMLDate	Date à partir de laquelle ce document apparaît dans les extraits
publieJusque	1	XMLDate	Date à laquelle ce document apparaît pour la dernière fois dans des extraits
TypeZR	0..n	Type_ZoneReservee	Liste des types de zones réservées auxquels ce document fait référence
Geometrie	0..n	ZoneReservee	Géométrie à laquelle ce document est associé. Inséré additionnellement dans la version 1.2 pour permettre un lien direct entre les classes Geometrie et Document

## 8.5 Topic MetadonneesTransfert

### 8.5.1 Classe Service

Cette classe contient des informations sur le service compétent et sur le bureau de planification qui a été mandaté par ce dernier pour traiter les géodonnées.

Nom	Cardinalité	Type	Description
Nom	1	MultilingualText	Nom de l'organisation, p.ex. «Service du développement territorial SDT».
ServiceSurInternet	0..1	MultilingualUri	Renvoi vers le site Internet du service, p. ex. « <a href="http://www.vd.ch/fr/autorites/departements/dec/developpement-territorial/">http://www.vd.ch/fr/autorites/departements/dec/developpement-territorial/</a> ».
IDE	0..1	Texte	Identificateur de l'unité organisationnelle, sans formation, p.ex. CHE116068369
Ligne1	0..1	Texte	Ligne optionnelle supplémentaire pour l'adresse
Ligne2	0..1	Texte	Ligne optionnelle supplémentaire pour l'adresse
Rue	0..1	Texte	Rue
Numero	0..1	Texte	Numéro de la maison

<sup>3</sup> Office fédéral de topographie swisstopo (2021): Modèle-cadre pour le cadastre RDPPF, explications pour la mise en œuvre, Etat du 15 avril 2021.

NPA	0..1	Texte	Code postal à 4 chiffres
Localite	0..1	Texte	Lieu postal
JeuDeDonnees	0..n	JeuDeDonnees	Liste des données livrées par ce service (référence).

### 8.5.2 Classe JeuDeDonnees

Cette classe contient des informations sur le jeu de données qui a été livré.

Nom	Cardinalité	Type	Description
BasketID	1	Texte	ID du conteneur. Contient la BID du topic GeodonneesDeBase pour remettre le lien entre les géodonnées de base et les métadonnées de transfert.
Version	1	XMLDate	Par ex. «2010-10-02».
DateDeLivraison	0..1	XMLDate	Par ex. «2010-11-12».
Remarques	0..1	Texte	Texte explicatif ou remarques.
OrganismeResponsable	1	Service	Identifiant du Canton ou de la Commune (référence).

## 9 Modèle de représentation

Selon l'article 11 OGéo, l'organe compétent de la Confédération peut prescrire un modèle de représentation. Ce modèle est utile pour représenter les données à une échelle supracantonale.

Les codes de couleur et de surface suivent les recommandations IRAP<sup>4</sup>.

Le catalogue de représentation selon la « Recommandation pour le développement de modèles de représentation à MGDM »<sup>5</sup> est disponible sous le lien en annexe 10.4.

Attribut DispositionNiveau	Code couleur IRAP	R	G	B	Echantillon
Canton	C23 violet moyen	225	190	255	
Commune	C22 violett clair	235	215	255	
autres	C21 pourpre	243	238	255	
Contoures	C24 violet foncé	195	170	240	Ligne solide Largeur 2 pixels

<sup>4</sup> HSR, Hochschule für Technik Rapperswil (2012): IRAP-Empfehlung 6, Farben und Signaturen,

<sup>5</sup> GCS / CIGEO (2014): Recommandation pour le développement de modèles de représentation à MGDM

## 10 Fonction de filtre pour le modèle d'interface

### 10.1 Généralités

Le modèle d'interface permet une définition des modèles minimaux qui reste indépendante du modèle-cadre. Une fonction dite de filtre permet de reproduire, dans la structure de transfert du RDPPF, les attributs provenant du modèle de géodonnées minimal. La fonction de filtre est définie par l'office fédéral compétent (soit l'ARE) et réalisée par les services compétents pour les géodonnées de base.

### 10.2 Définition de la fonction de filtre

La fonction de filtre représente le modèle de géodonnées minimal dans la structure de transfert du modèle-cadre RDPPF. Outre les topics qui contiennent les géodonnées de base et les dispositions juridiques, le topic «MetadonneesTransfert» doit aussi être fourni avec chaque transfert de données.

Modèle de géodonnées minimal n° 76 Zones réservées	Modèle-cadre pour le cadastre RDPPF
«Zones réservées»	EntreeLegende.Theme
Type.Designation	EntreeLegende.TexteLegende
Type.Code	EntreeLegende.CodeGenre
Type.Symbole	EntreeLegende.Symbole
ZoneReservee.Geometrie	Geometrie.Surface
ZoneReservee.publieDepuis	RestrictionPropriete.PublieDepuis
ZoneReservee.publieDepuis	Geometrie.PublieDepuis
ZoneReservee.publieJusque	RestrictionPropriete.PublieJusque
ZoneReservee.publieJusque	Geometrie.PublieJusque
ZoneReservee.StatutJuridique	RestrictionPropriete.StatutJuridique
ZoneReservee.StatutJuridique	Geometrie.StatutJuridique
Document.Type	Document.Type
Document.Titre	Document.Titre
Document.Abreviation	Document.Abreviation
Document.NoOfficiel	Document.NoOfficiel
Document.SeulementCommune	Document.SeulementCommune
Document.TexteSurInternet	Document.TexteSurInternet
Document.Document	Document.Document
Document.IndexExtrait	Document.IndexExtrait
Document.StatutJuridique	Document.StatutJuridique
Document.publieDepuis	Document.PublieDepuis
Document.publieJusque	Document.publieJusque
Service.Nom	Service.Nom
Service.SurInternet	Service.ServiceSurInternet
Service.DEI	Service.DEI
Service.Ligne1	Service.Ligne1
Service.Ligne2	Service.Ligne2
Service.Rue	Service.Rue
Service.Numero	Service.Numero
Service.NPA	Service.NPA
Service.Localité	Service.Localité
z.B. « <a href="http://wms.ilistal.ch/wms?SERVICE=WMS&amp;REQUEST=GetMap&amp;LAYERS=...">http://wms.ilistal.ch/wms?SERVICE=WMS&amp;REQUEST=GetMap&amp;LAYERS=...</a> »	ServiceConsultation.RenvoiWMS
z.B. „ <a href="http://www.ilistal.ch/codelisten/np-grundnutzung.xml">http://www.ilistal.ch/codelisten/np-grundnutzung.xml</a> “	EntreeLegende.ListeCodesGenre

## 11 Annexe

### 11.1 Abréviations

ARE	Office fédéral du développement territorial
CCGEO	Conférence des services cantonaux de géoinformation (aujourd'hui Conférence des services cantonaux de la géoinformation et du cadastre DGC)
CIS	Communauté d'informations spécialisées
COSAC	Conférence suisse des aménagistes cantonaux
COSIG	Coordination, Services et Informations Géographiques (Office fédéral de topographie)
DETEC	Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication
Fichier ILI	Fichier modèle INTERLIS
GCS	Organe de coordination de la géoinformation au niveau fédéral
INTERLIS	Langage de description et mécanisme d'échange pour les géodonnées, Standard eCH-0031
LAT	Loi sur l'aménagement du territoire du 22 juin 1979 (SR 700)
LGéo	Loi sur la géoinformation du 7 octobre 2007 (RS 510.62)
OAT	Ordonnance sur l'aménagement du territoire du 28 juin 2000 (SR 700.1)
OGéo	Ordonnance sur la géoinformation du 21 mai 2008 (RS 510.620)
SIG	Système d'informations géographiques
UML	Unified Modeling Language

### 11.2 Littérature

e-geo.ch (2008): Recommandations pour l'harmonisation des géodonnées de base au sein des communautés d'informations spécialisées.

[https://cms.geo.admin.ch/www.e-geo.ch/archives/pdf\\_egeo\\_de/figde.pdf](https://cms.geo.admin.ch/www.e-geo.ch/archives/pdf_egeo_de/figde.pdf)

GCS / CIGEO: Recommandation pour le développement de modèles de représentation à MGDM.

<https://www.geo.admin.ch/fr/geoinformation-suisse/geodonnees-de-base/modeles-geodonnees.html>

HSR, Hochschule für Technik Rapperswil: IRAP-Empfehlung 6, Farben und Signaturen (en allemand).

[https://www.irap.ch/uploads/tx\\_hsrpm/6\\_Empfehlung.pdf](https://www.irap.ch/uploads/tx_hsrpm/6_Empfehlung.pdf)

Office fédéral de topographie swisstopo: Modèle-cadre pour le cadastre RDPPF, Explications pour la mise en œuvre, Etat le 15 avril 2021.

<https://www.cadastre.ch/fr/manual-oereb/modell/frame.html>

Office fédéral du développement territorial ARE: Modèles des géodonnées minimaux, domaine des plans d'affectation V1.2, Etat le 01.09.2021.

<https://www.are.admin.ch/mmg>

### 11.3 Code INTERLIS

#### 11.3.1 Remarques générales

##### *Cadres de référence*

Le modèle est publié au cadre de référence MN95. Il importe le module de base GeometryCHLV95.

#### *Versions linguistiques*

Comme dans le cas du modèle de géodonnées minimal « Plans d'affectation », le modèle est disponible en allemand, en français et en italien. La version allemande, qui est l'originale, ayant été traduite en français et en italien. Pour des raisons de facilité, il convient d'employer la version allemande du modèle lors du transfert de données.

#### **11.3.2 Code INTERLIS**

[https://models.geo.admin.ch/ARE/Zones\\_reservees\\_V1\\_1.ili](https://models.geo.admin.ch/ARE/Zones_reservees_V1_1.ili)

#### **11.4 Catalogue de représentation**

<https://www.are.admin.ch/mmg>

→ Zones réservées → Documents →  
fichier Excel « CatalogueDeRepresentation-MGDM-ID-76-V1\_1.xlsx »