



Catalogue d'objets

Cadastre du bruit 2016

Géodonnée de base No. 144.1

Version, No. 1.0

Version, date 09.11.2018

En vigueur le 09.11.2018

Auteur Y.Bisson

Fichier Cadastre_bruit2016_144.1_Catalogue_Objects_V_1.0_2018-11-09.docx

Table des matières

1. Description des géodonnées	1
2. Règles de dénomination	2
2.1. Règles de dénomination des objets.....	2
2.2. Règles de dénomination des attributs des objets :	2
2.3. Symbologie pour les différents types d'objet.....	2
3. Structure de la base de données	3
4. Catalogue des objets.....	3
4.1. pointofdetermination	3
4.2. streetemission	4
4.3. noisebarrier	5
4.4. affected_analysis	5
4.5. Domaines.....	7

1. DESCRIPTION DES GÉODONNÉES

Géodonnées de base relevant du droit fédéral selon RS [814.01](#) art. 4 et RS [814.41](#) art. 37:

- 144.1 : Cadastre du bruit

2. RÈGLES DE DÉNOMINATION

2.1. Règles de dénomination des objets

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées:

- Pas de « blanc » dans le nom de l'objet.
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...) dans le nom de l'objet.

2.2. Règles de dénomination des attributs des objets :

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées:

- Pas de « blanc » dans le nom de l'attribut.
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...) dans le nom des attributs.
- Pas plus de 10 caractères dans le nom des attributs (conservation ainsi du nom de l'attribut lors de la conversion en shapes des tables spatialisées)

2.3. Symbologie pour les différents types d'objet

Le symbolisme suivant a été adopté pour indiquer la nature de l'objet en début de description sémantique:

-  : objet **polygone**
-  : objet **ligne**
-  : objet **point**
-  : objet **table**

3. STRUCTURE DE LA BASE DE DONNÉES

La structure présentée dans ce document correspond aux géodonnées publiées selon le modèle minimal.

4. CATALOGUE DES OBJETS

- Le nom de la clé primaire figure en gras sur fond orange.
- Le **modèle de géodonnée minimal (MGDM)** pris en compte est le suivant : Géodonnées de base relevant du droit de l'environnement « Cadastre de bruit pour les routes principales et les autres routes », identificateurs 144.1 version 1.0 (3 juin 2014).

4.1. pointofdetermination

Définition: Cette table contient des informations relatives à l'évaluation de l'exposition au bruit au point de détermination. Il s'agit de la jointure entre les tables pointofdetermination et streetemission.

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A1	ID_pod	Identifiant unique d'objet pointofdetermination	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	4
A2	Shape	Géométrie	Simple Monovalué	Point	
A3	pointofdetermination_t	Type de point de détermination	Simple Monovalué	Obligatoire Domaine (entier long)	point de la façade
A4	Lr_day_a	Niveau d'immission Lr durant le jour [dB(A)]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	54
A5	Lr_night_a	Niveau d'immission Lr durant la nuit [dB(A)]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	54
A6	operation_status	Evaluation du local d'exploitation (selon art. 2 et 42 OPB).	Simple Monovalué	Obligatoire Domaine (entier long)	Pas une exploitation
A7	exposure_limit_value_d	Evaluation de la valeur limite d'exposition du Lr jour (A4)	Simple Monovalué	Obligatoire Domaine (entier long), exposure_limit_value_CatRef	<VP
A8	exposure_limit_value_n	Evaluation de la valeur limite d'exposition du Lr nuit (A5)	Simple Monovalué	Obligatoire Domaine (entier long), exposure_limit_value_CatRef	<VP

4.2. streetemission

Définition : Cette table contient des informations relatives à l'émission des routes. Il s'agit de la jointure entre les tables street, streetemission, inputdata_EStl86 et inputdata_Estreet.

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
B1	ID_E	Identifiant unique d'objet streetemission	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	6
B2	Shape	Géométrie	Simple Monovalué	Axe de la route (ligne)	
B3	IrEday	Niveau d'émission le jour [dB(A)]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	78.9
B4	IrEnight	Niveau d'émission la nuit [dB(A)]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	66.2
B5	tunnel	Tunnel	Simple Monovalué	Obligatoire Boolean	non
B6	aDTF	Trafic journalier moyen [véh/j]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	8000
B7	refyear_trafficcol	Année de référence [yyyy]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier court)	2008
B8	roadsurface_correction	Correction due au revêtement sur le bruit global [dB(A)]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier court)	-52
B9	Vt_str	Vitesse utilisée pour le jour [km/h]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier court)	80
B10	Vn_str	Vitesse utilisée pour la nuit [km/h]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier court)	60
B11	pavement_type	Type de revêtement	Simple Monovalué	Facultatif Texte (50)	AC 11
B12	pavement_year	Année de pose du revêtement	Simple Monovalué	Facultatif Texte (20)	1998

Note : Les routes à prendre en compte sont d'une part les routes cantonales avec un TJM supérieur ou égal à 1'000 vhc/j et d'autre part les routes communales avec un TJM supérieur ou égal à 1'000 vhc/j dont le TJM a été, ou aura été, transmis au SPE par les communes.

4.3. noisebarrier

Définition : Cette table contient des informations relatives aux parois antibruit.

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
C1	ID_noisebarr	Identifiant unique d'objet noisebarrier	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	3
C2	Shape	Géométrie	Simple Monovalué	Polyligne	
C3	noisebarrierheight	Altitude de la paroi	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier court)	475.84
C4	noisbarriertyp	Type de paroi antibruit	Simple Monovalué	Facultatif Domaine (entier long), noisebarriertype_CatRef	Paroi antibruit

4.4. affected_analysis

Définition : Cette table contient des informations relatives aux personnes affectées par commune.

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
D1	ID_affanalysis	Identifiant unique d'objet affected_analysis	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	67
D2	Shape	Géométrie	Simple Monovalué	Polyligne	

CATALOGUE DES OBJETS : CADASTRE DU BRUIT 2016 (144.1)

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
D3	BFSNr	N° OFS de la commune concernée	Simple Monovalué	Obligatoire Texte (50)	6153
D4	GemN	Nom de la commune	Simple Monovalué	Obligatoire Texte (50)	Monthey
D5	ALV_day	Nombre de personnes > VLI jour. Comprend aussi les personnes > VA.	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	999
D6	ALV_night	Nombre de personnes > VLI nuit. Comprend aussi les personnes > VA.	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	765
D7	sum_people	Nombre total de personnes au moment de l'établissement du cadastre.	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	24564

4.5. Domaines

Codename	DE	FR	Code
pointofdetermination_CatRef	<ul style="list-style-type: none"> - Fassadenpunkt - Freifeldpunkt - Baulinienpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - point en façade - point en champ libre - point sur un alignement des constructions 	k3w1 k3w2 k3w3
operation_status_CatRef	<ul style="list-style-type: none"> - Betrieb - Nicht Betrieb - nicht berücksichtigt 	<ul style="list-style-type: none"> - Exploitation - Pas une exploitation - Pas pris en compte 	k4w1 k4w2 k4w3
noisebarriertype_CatRef	<ul style="list-style-type: none"> - Lärmschutzwand - Wall - Überdeckung, Galerie - Verkleidung, Tunnelportal - andere 	<ul style="list-style-type: none"> - Paroi antibruit - Digue - Recouvrement, galerie - Revêtement, portail de tunnel - Autres 	k5w1 k5w2 k5w3 k5w4 k5w5
exposure_limit_value_CatRef	<ul style="list-style-type: none"> - ≥AW - ≥IGW, <AW - ≥PW, <IGW YES - ≥PW, <IGW NO - <PW - keine ES 	<ul style="list-style-type: none"> - ≥VA - ≥VLI, <VA - ≥VP, <VLI YES - ≥VP, <VLI NO - <VP - pas de DS 	k8w1 k8w2 k8w3 k8w4 k8w5 k8w6

Note : type de valeur limite d'exposition (valeur d'alarme VA, valeur limite d'immission VLI, valeur de planification VP, pas de DS).
S'il ne ressort pas du cadastre de bruit quelle valeur limite est applicable, il est possible de sélectionner « ≥VP, <VLI NO ». Si c'est la VP qui vaut comme valeur limite, il est possible de sélectionner « ≥VP, <VLI YES ».