

# Géodonnées gérées par la section du cadastre et de la géoinformation

## Modèles de géodonnées

- **MO : Gestion de la mensuration officielle (sdt\_1\_06)**

## Table des matières

1	Introduction .....	3
2	Description du modèle.....	3
3	Structure du modèle .....	4
3.1	Catalogue d'objets .....	4
	sdt_01_06_etat_des_mensurations, alias MO : Etat des mensurations officielles .....	4
	sdt_01_06_geometres_conservateurs, alias GC : Géomètre-conservateur.....	5
	sdt_01_06_lots_de_mensurations, alias MO : Mensuration officielle en cours .....	5
	sdt_01_06_mise_a_jour_periodique_nm, alias MPD : Mise à jour périodique de la MO.....	7
3.2	Domaine de valeurs.....	8
	dStandard_MO.....	8
	dModele .....	8
	dCadre_ref.....	8
	dCouche_realise .....	8
	dProjet.....	8
4	Modèle de représentation.....	9
4.1	Modèle de représentation officielle.....	9
4.1.1	sdt_01_06_etat_des_mensurations .....	9
4.1.2	sdt_01_06_geometres_conservateurs .....	9
4.1.3	sdt_01_06_lots_de_mensurations .....	10
4.1.4	sdt_01_06_mise_a_jour_periodique_nm .....	10

Historique des modifications :

Version	Date	Nom et Prénom, Service	Etat / description
0.1	23.05.2019	Crausaz Pierre-André, SDT-SCG	Initialisation du document
0.2	16.11.2023	Marc Iskandar, SDT-SCG	Première version du modèle
0.3	01.12.2023	Jean-Claude Juillerat, SDT-SCG	Compléter le modèle
0.4	29.01.2024	Jean-Claude Juillerat, SDT-SCG	Refonte des couches

## 1 Introduction

Ce document décrit la structure de la géodonnée « MO : Etat des mensurations » ainsi que sa représentation cartographique.

- Pour plus d'informations sur : le contexte légal de ce document ; la structure de la documentation des modèles ; l'emplacement des informations relatives à la géodonnée, veuillez-vous référer au document « **Informations relatives aux modèles de géodonnées cantonaux** ». Une bibliographie, une liste des abréviations et un glossaire des termes techniques sont également mis à disposition.
  
- Pour des informations techniques plus détaillées relatives à la géodonnées (identification de la donnée, contact, indice qualité, diffusion, informations sur les métadonnées) référez-vous à la **fiche de métadonnées**.

## 2 Description du modèle

Une description détaillée de la géodonnée est disponible dans la **fiche de métadonnées**.

### 3 Structure du modèle

#### 3.1 Catalogue d'objets

sdt\_01\_06\_etat\_mensuration\_officielle\_et\_conservation, alias Etat mensuration officielle et mise à jour permanente

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
1.	Identifiant	objectid		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	25	A	
2.	Géométrie des objets	geometrie		MultiPolygon	Données de type multi-polygone		A	
3.	Numéro OFS de la commune	no_ofs_commune		Entier	Numéro OFS de la commune	6810	A	Non
4.	Nom de la commune	commune		Texte30	Nom de la commune	La Baroche	A	
5.	Numéro de la localité	no_localite		Entier	Numéro de la localité	6799	A	Non
6.	Nom de la localité	localite		Texte30	Nom de la localité	Pleujouse	A	
7.	Standard MO	standard_mo		dStandard_MO / Texte15	Indique le standard de la mensuration officielle	MO93	A	
8.	Modèle	modele		dModele / Texte10	Indique le modèle de données	MD01	A	
9.	Cadre de référence	cadre_reference		dCadre_ref / Texte16	Indique le cadre de référence	MN95	A	
10.	pfp	pfp		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche points fixes est réalisée ou pas	Oui	A	Non
11.	cs	cs		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche couverture du sol est réalisée ou pas	Oui	A	Non
12.	od	od		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche objets divers est réalisée ou pas	Oui	A	Non
13.	al	al		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche altimétrie est réalisée ou pas	Non	A	Non
14.	nom	nom		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche nomenclature est réalisée ou pas	Oui	A	Non
15.	bf	bf		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche biens-fonds est réalisée ou pas	Oui	A	Non
16.	co	co		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche conduite est réalisée ou pas	Non	A	Non
17.	da	da		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche divisions administratives est réalisée ou pas	Oui	A	Non
18.	com	com		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche limites de commune est réalisée ou pas	Oui	A	Non

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
19.	gt	gt		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche zone de glissement est réalisée ou pas	Non	A	Non
20.	bat	bat		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche adresses des bâtiments est réalisée ou pas	Oui	A	Non
21.	Conservateur	conservateur		Texte20	Le nom du géomètre conservateur de ce territoire	Gérard Brunner	A	Oui
22.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019	A	Non
23.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte255	Personne ayant effectuée la dernière mise à jour	Ate15	A	Non
24.	Surface	surface		Double	Surface du polygone	1809372.49	A	Non
25.	Périmètre	perimetre		Double	Périmètre du polygone	6737.3	A	Non

Les vues de l'état des mensurations officielles et des géomètres conservateurs sont issues de cette couche.

#### **sdt\_01\_06\_entreprises\_mo, alias Entreprises mensuration officielle en cours**

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
	Identifiant	objectid		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	11	A	
2.	Géométrie des objets	geometrie		MultiPolygon	Données de type multi-polygone		A	
3.	Numéro OFS de la commune	no_ofs_commune		Entier	Le numéro OFS de la commune	6713	A	Non
4.	Nom de la commune	commune		Texte30	Le nom de la commune	Ederswiler	A	
5.	Numéro de la localité	no_localite		Entier	Le numéro de la localité	6713	A	Non
6.	Nom de la localité	localite		Texte30	Le nom de la localité	Ederswiler	A	
7.	Canton	canton		Texte2	L'abréviation du canton	JU	A	Non
8.	Identifiant du canton	id_canton		Texte6	L'identifiant du canton (en principe repris de AMO)	JU2220	A	Non
9.	Nom du lot	lot		Texte3	Lot de l'entreprise	4a	A	Oui
10.	Nom de l'entreprise	entreprise		Texte50	Nom de l'entreprise	VALLEE OUEST	A	Oui
11.	Type de travail	type_travail		dType_travail_travail / Texte10	Type de travaux à réaliser (exclu MPD)	PR	A	Non
12.	Description	description		Texte50	Description des travaux à réaliser	Renouvellement suite au remaniement parcellaire	A	Non

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
13.	Standard MO	standard_mo		dStandard_MO / Texte15	standard de la MO attendu	MO93	A	Non
14.	Modèle	modele		dModele / Texte10	modèle attendu	MD01	A	Non
15.	Cadre de référence	cadre_reference		dCadre_ref / Texte10	Cadre de référence attendu	MN95	A	Non
16.	pfp	pfp		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche points fixes est réalisée ou pas	Oui	A	Non
17.	cs	cs		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche couverture du sol est réalisée ou pas	Oui	A	Non
18.	od	od		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche objets divers est réalisée ou pas	Oui	A	Non
19.	al	al		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche altimétrie est réalisée ou pas	Non	A	Non
20.	nom	nom		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche nomenclature est réalisée ou pas	Oui	A	Non
21.	bf	bf		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche biens-fonds est réalisée ou pas	Oui	A	Non
22.	co	co		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche conduite est réalisée ou pas	Non	A	Non
23.	da	da		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche divisions administratives est réalisée ou pas	Oui	A	Non
24.	com	com		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche limites de commune est réalisée ou pas	Oui	A	Non
25.	gt	gt		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche zone de glissement est réalisée ou pas	Non	A	Non
26.	bat	bat		dCouche_realise / Texte3	Indique si la couche adresses des bâtiments est réalisée ou pas	Oui	A	Non
27.	Adjudicataire	adjudicataire		Texte20	Nom du géomètre adjudicataire de l'entreprise	Manuel Lachat	A	Oui
28.	Conservateur	conservateur		Texte20	Nom du géomètre conservateur de la commune	Bernard Studer	A	Oui
29.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019	A	Non
30.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte255	Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour	Ate15	A	Non
31.	Surface	surface		Double	Surface du polygone	2453365.86	A	Non
32.	Périmètre	perimetre		Double	Périmètre du polygone	14127.71	A	Non

**sdt\_01\_06\_mise\_a\_jour\_periodique\_mo, alias Mise à jour périodique réalisée**

No	Nom de l'attribut	Nom informatique de l'attribut	Optionnel	Type / domaine	Description	Exemple	Niveau d'accès	Publier Géo-Portail
	Identifiant	objectid		Identifiant d'objets	Identifiant de l'objet dans le système informatique	1	A	
2.	Géométrie des objets	geometrie		MultiPolygon	Données de type multi-polygone		A	
3.	Canton	canton		Texte2	Le canton	JU	A	Non
4.	Identifiant jurassien	id_jura		Entier5	L'identifiant jurassien	20192	A	Non
5.	Description	description		Texte30	Description	Première MPD	A	Non
6.	Cadre de référence	cadre_reference		dCadre_ref / Texte10	Le cadre de référence	MN95	A	Non
7.	Année	annee		Entier	L'année d'approbation des travaux	2019	A	Oui
8.	Type de travail	type_travail		dType_travail_travail / Texte10	Le type de travail (uniquement PNF admis)	PNF	A	Non
9.	Date dernière édition	date_mise_a_jour		Date	Date de la dernière modification de l'objet	20.05.2019	A	Non
10.	Mis à jour par	user_mise_a_jour		Texte255	Utilisateur ayant effectué la dernière mise à jour	ATE7	A	Non
11.	Surface	surface		Double	Surface du polygone	7910368.77	A	Non
12.	Périmètre	perimetre		Double	Périmètre du polygone	19772.44	A	Non

### 3.2 *Domaine de valeurs*

#### **dStandard\_MO**

Valeurs	Description
MO93	Mensuration officielle selon standard 1993
ps	Provisoirement approuvé

#### **dModele**

Valeurs	Description
Aucun	Aucun
MD01	Modèle de données 2001
DMAV_1.0	Modèle de données DMAV version 1.0
DMAV_1.1	Modèle de données DMAV version 1.1

#### **dCadre\_ref**

Valeurs	Description
MN03	MN03
MN95	MN95

#### **dCouche\_realise**

Valeurs	Description
Oui	Oui
Non	Non

#### **dType\_travail**

Valeurs	Description
AB	Abornement
PR	Premier relevé
RN	Renouvellement
APIN	Adaptations qui présentent un intérêt national exceptionnellement élevé
PNF	Mise à jour périodique





## 4 Modèle de représentation

### 4.1 Modèle de représentation officielle



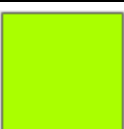

#### 4.1.1 Représentation de l'Etat des mensurations officielles

Le modèle de représentation se base sur l'attribut *standard\_mo* de *sdt\_01\_06\_etat\_mensuration\_officielle\_et\_conservation* avec les valeurs suivantes :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
MO93		194 254 194	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 100 100 100
ps		255 255 255	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 100 100 100


#### 4.1.2 Représentation du Géomètre conservateur

Le modèle de représentation se base sur l'attribut *conservateur* de *sdt\_01\_06\_etat\_mensuration\_officielle\_et\_conservation* avec les valeurs suivantes :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
Bernard Studer		255 255 0	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 100 100 100
Xavier Brunner		255 234 190	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 100 100 100
Julien Brahier		170 255 0	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 100 100 100
Manuel Lachat		0 77 168	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 100 100 100


### 4.1.3 Représentation des Entreprises MO en cours

Le modèle de représentation se base sur les données de sdt\_01\_06\_entreprises\_mo.

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
Valeur unique		247 134 60	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 90 90 90

### 4.1.4 Représentation des Mise à jour périodiquerealisée

Le modèle de représentation se base sur sdt\_01\_06\_mise\_a\_jour\_periodique\_mo :

Valeurs	Représentation	Remplissage Couleur RVB	Caractéristiques complémentaires : Transparence, bordure, ..
Valeur unique		0 183 250	Bordure : Ligne continue 0.3 mm Couleur : 90 90 90

K:\SIT\_Modeles\_minimaux\2\_Cantonal\Modele\_SDT\_1\_06\_MO\_Etat\_des\_mensurations.docx