



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service du cadastre et de la géomatique SCG
Amt für Vermessung und Geomatik VGA

Rue Joseph-Piller 13, CH-1701 Fribourg

T +41 26 305 35 56

www.fr.ch/scg

—

Fribourg, le 9 mai 2022

SDM – EPMO - REN

**Catalogue d'objets du modèle spécifique de la mensuration officielle
pour le suivi de modification (SDM),
l'enquête publique de la MO (EPMO) et
la vérification des données de renouvellement (REN)**

Historique du document

Version	Date	Intervenants	Distribution	Commentaires
1.0	09.05.2022	LRe, PTe, KJe	Publique	Rédaction et publication du document

—

Table des matières

1.	THÈME Suivi des modifications et enquête publique MO.....	5
1.1.	Modifications	5
1.1.1.	Rectification de limites de biens-fonds.....	5
1.1.2.	Rectification de limites de DDP	6
1.1.3.	Suppression de limites.....	6
1.1.4.	Radiation de limites.....	7
1.1.5.	Points limites	7
1.2.	Etat descriptif	9
1.2.1.	Etat descriptif de l'immeuble	9
1.2.2.	Etat descriptif de la couverture du sol	9
1.2.3.	Etat descriptif des bâtiments.....	11
1.3.	Bien-fonds.....	12
1.3.1.	Bien-fonds.....	12
1.3.2.	Positions numéros bien-fonds.....	13
1.3.3.	Biens-fonds projetés.....	14
1.3.4.	Positions numéros bien-fonds projetés	16
1.3.5.	Droits distincts et permanents	17
1.3.6.	Positions des numéros de DDP.....	18
1.3.7.	Droits distincts et permanents projetés	19
1.3.8.	Positions des numéros de DDP.....	20
1.4.	Couverture du sol	21
1.4.1.	Couverture du sol	21
1.4.2.	Numéros des bâtiments et noms	23
1.5.	Objet divers.....	23
1.5.1.	Objets divers linéaires	23
1.5.2.	Objets divers ponctuels	24
1.5.3.	Objets divers surfaciques.....	25
1.6.	Nomenclature	26
1.6.1.	Écritures des noms locaux et des lieux-dits.....	26
1.7.	Adresses	27
1.7.1.	Écritures des noms des rues.....	27
1.7.2.	Écritures (noms, numéros) des adresses des bâtiments.....	27
1.8.	Points fixes.....	29
1.8.1.	Points fixes	29
1.9.	Conduites	30
1.9.1.	Conduites linéaires	30
1.9.2.	Écritures des conduites linéaires.....	30
1.10.	Servitude	31
1.10.1.	Servitudes surfaciques en vigueur	31
1.10.2.	Servitudes ponctuelles en vigueur	32
1.10.3.	Servitudes linéaires en vigueur.....	32
1.10.4.	Écritures des servitudes en vigueur	33
1.11.	Entreprise	34
1.11.1.	Entreprises en cours.....	34
2.	THÈME Données du renouvellement REN	35
2.1.	Biens-fonds	35
2.1.1.	Points limites projetés	35
2.1.2.	Biens-fonds projetés.....	36
2.1.3.	Positions numéros bien-fonds projetés (POSNRPROJ).....	37

2.1.4.	Droits distincts et permanents projetés	38
2.1.5.	Positions des numéros des DDP projetés.....	39
2.1.6.	Immeubles projetés (fusion des biens-fonds et DDP projetés)	40
2.1.7.	Positions numéros immeubles projetés (biens-fonds et DDP projetés)	41
2.2.	Couverture du sol	42
2.2.1.	Couverture du sol	42
2.2.2.	Numéros des bâtiments et noms	43
2.2.3.	Bâtiments	44
2.3.	Objet divers	45
2.3.1.	Objets divers linéaires	45
2.3.2.	Objets divers surfaciques.....	45
2.3.3.	Ecriture des numéros et noms des objets divers surfaciques	46
2.3.4.	Bâtiment souterrain	47
2.3.5.	Couvert indépendant	48
2.4.	Adresses	49
2.4.1.	Adresses des bâtiments (Entrées des bâtiments).....	49
2.4.2.	Ecritures (noms, numéros) des adresses des bâtiments.....	50
2.5.	Nomenclature	51
2.5.1.	Noms locaux et lieux-dits.....	51
2.5.2.	Ecritures des noms locaux et des lieux-dits	51
2.6.	Servitudes.....	52
2.6.1.	Servitudes surfaciques projetées.....	52
2.6.2.	Servitudes linéaires projetées	52
2.6.3.	Servitudes ponctuelles projetées.....	53
2.6.4.	Ecritures des servitudes projetées	53

Remarques préliminaires

Liste des abréviations

SDM : suivi des modifications

EPMO : enquête publique de la MO

REN : donnée des renouvellements en vérification

MO : Mensuration officielle

MOSF : modèle simplifié fribourgeois de la MO

MOP : MOpUBLIC

PCarto : Portail cartographique

FRICAD : FRICAD application pour le suivi des entreprises de cadastration

RegBAFR : Registre des bâtiments et adresses

FID : Identifiant système des objets dans base de données de la mensuration officielle (BDMO)

1. THÈME Suivi des modifications et enquête publique MO

GEOCAT : <https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/7a45ac7c-ffbf-4c63-ae49-2712dcb7ba31d>

Les couches de ce thème permettent de représenter les données de la mensuration officielle dans l'application de suivi des modifications et dans l'application pour l'enquête publique de la MO, à la suite de travaux de mensuration, exclusivement lors de renouvellement.

1.1. Modifications

Ces couches représentent les éléments modifiés et le type des modifications entreprises. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée, la date de création, la date d'édition et la personne qui a effectué l'opération.

Les différentes modifications prévues dans les renouvellements sont effectuées en application des bases légales suivantes :

- > **22 LMO** : Modification de limites communales pour des raisons cadastrales. Les limites communales doivent être adaptées aux limites de biens-fonds.
- > **33 LMO** : Régularisation de limites de peu d'importances. Cette modification nécessite le consentement des propriétaires concernés.
- > **54 LMO** : Améliorations et régularisations des limites de minimales importances et d'ordre technique sans consentement des propriétaires et sous couvert de l'enquête publique.
- > **55 LMO** : Réunions de biens-fonds contigus appartenant aux mêmes propriétaires sans consentement des propriétaires et sous couvert de l'enquête publique.
- > **55a LMO** : Correction de contradictions selon l'article 14a OMO.
- > **56 LMO** : Rétablissement des points-limites en cas de contradiction entre la position sur le terrain et le plan.

1.1.1. Rectification de limites de biens-fonds

Nom dans ArcSDE : **CAD6601L_PLAN_SUIVI_RECTIFICATION_LIMITE_BF**

Nom Portal (hosted feature layer) : **Limite rectifiée BF** et **Limite rectifiée BF Polygon** dans le feature layer **Limites rectifiées BF**

Cette couche représente les segments de limite de biens-fonds ayant subi une rectification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE_RECTIFICATION_VALEUR	Valeur du type de rectification de limite opérée	Texte	SDM	1= 22 LMO 2= 33 LMO 3= 54 LMO 4= 55LMO 5= 55a LMO 6= 56 LMO
TYPE_RECTIFICATION_CODE	Code du type de rectification de limite opérée	Numérique	SDM	1= 22 LMO 2= 33 LMO 3= 54 LMO 4= 55LMO 5= 55a LMO 6= 56 LMO
REMARQUES	Remarques concernant le traitement de la rectification	Texte	SDM	Remarque saisie par le géomètre adjudicataire pendant l'enquête public en vue du traitement des réclamations.
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07

ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
EDITEUR	Dernier éditeur de la donnée	Texte	SDM	Ex. : ccsit.fr, xxx@xxxx.ch Adresse email de l'utilisateur connecté à l'application portal.
DATE_EDITION	Date de la dernière édition	Date	SDM	Ex : 31.03.2022 10:30:03
CREATEUR	Créateur de la données	Texte	SDM	Ex. : ccsit.fr, xxx@xxxx.ch Adresse email de l'utilisateur connecté à l'application portal.
DATE_CREATION	Date de la création de la données	Date	SDM	Ex : 31.03.2022 10:30:03

1.1.2. Rectification de limites de DDP

Nom dans ArcSDE : **CAD6602L_PLAN_SUIVI_RECTIFICATION_LIMITE_DDP**

Nom Portal (hosted feature layer) : **Limite rectifiée DDP** et **Limite rectifiée DDP Polygon** dans le feature layer **Limites rectifiées DDP**

Cette couche représente les segments de limite de DDP ayant subis une rectification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE_RECTIFICATION_VALEUR	Valeur du type de rectification de limite opérée	Texte	SDM	1= 22 LMO 2= 33 LMO 3= 54 LMO 4= 55LMO 5= 55a LMO 6= 56 LMO
TYPE_RECTIFICATION_CODE	Code du type de rectification de limite opérée	Numérique	SDM	1= 22 LMO 2= 33 LMO 3= 54 LMO 4= 55LMO 5= 55a LMO 6= 56 LMO
REMARQUES	Remarques concernant le traitement de la rectification	Texte	SDM	Remarque saisie par le géomètre adjudicataire pendant l'enquête public en vue du traitement des réclamations.
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
EDITEUR	Dernier éditeur de la donnée	Texte	SDM	Ex. : ccsit.fr, xxx@xxxx.ch Adresse email de l'utilisateur connecté à l'application portal.
DATE_EDITION	Date de la dernière édition	Date	SDM	Ex : 31.03.2022 10:30:03
CREATEUR	Créateur de la données	Texte	SDM	Ex. : ccsit.fr, xxx@xxxx.ch Adresse email de l'utilisateur connecté à l'application portal.
DATE_CREATION	Date de la création de la données	Date	SDM	Ex : 31.03.2022 10:30:03

1.1.3. Suppression de limites

Nom dans ArcSDE : **CAD6603L_PLAN_SUIVI_SUPPRESSION_LIMITE**

Cette couche représente les segments de limite de biens-fonds ou DDP ayant été supprimés.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE_PARCELLE	Type d'immeuble concerné par la suppression	Texte	SDM	BF DDP
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_CREATION	Date de la création de la données	Date	SDM	Ex : 31.03.2022 10:30:03

1.1.4. Radiation de limites

Nom dans ArcSDE : **CAD6604P_PLAN_SUIVI_RADIATION_LIMITE**

Cette couche représente les points d'accrochage des symboles de radiation de limite de biens-fonds ou DDP. Ces points sont soit générés automatiquement par script lors du transfert des données, soit saisis par le géomètre adjudicataire dans l'application.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
ORIENTATION	Valeur définissant l'orientation du symbole de radiation	Numérique	SDM	Ex : 0, 45, 90, 135
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
EDITEUR	Dernier éditeur de la donnée	Texte	SDM	Ex. : ccsit.fr, xxx@xxxx.ch Adresse email de l'utilisateur connecté à l'application portal.
DATE_EDITION	Date de la dernière édition	Date	SDM	Ex : 31.03.2022 10:30:03
CREATEUR	Créateur de la données	Texte	SDM	Ex. : ccsit.fr, xxx@xxxx.ch Adresse email de l'utilisateur connecté à l'application portal.
DATE_CREATION	Date de la création de la données	Date	SDM	Ex : 31.03.2022 10:30:03

1.1.5. Points limites

Nom dans ArcSDE : **CAD6605P_PLAN_SUIVI_POINT_LIMITE**

Cette couche représente les points-limites selon les prestations réalisées dans le cadre du renouvellement (REN) (stratégie et schéma de traitement des chapitres respectif XI.4.2.1. et XI.4.2.6. de la [directive MO](#)).

Différents types de traitement sont définis en fonction de la situation du points :

- > Situation 1 : reprise des coordonnées existantes
 - > sans travail : cas A
 - > après levé de contrôle dans le REN : cas B
- > Situation 2 : nouvelle coordonnée levée dans le REN
 - > point limite numérique (CV 1.2, 1.3, 1.4) : cas C
 - > point limite numérique (CV 1.2, 1.3, 1.4) suite à analyse : cas D
 - > point limite digitalisé (CV 6.1, 6.2) : cas E
 - > point limite digitalisé (CV 6.1, 6.2) suite à analyse : cas F
- > Situation 3 : suppression du point limite : cas H
- > Situation 4 : nouvelle coordonnée calculé dans le REN sans levé : cas G
- > Situation 5 : nouveau point inexistant avant les travaux REN : cas I

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
ID_BDMO	Numéro du point limite issu de la BDMO avant REN Structure (3 fois 4 caractères) : 'No OFS commune qui a créé le point' + 'No Plan du RF' + 'No point individuel'	Texte	SDM	Ex : 202900210578
NOUVEL_ID	Numéro du point limite après REN Structure (3 fois 4 caractères) : 'No OFS commune qui a créé le point' + 'No Plan du RF' + 'No point individuel + 1000'	Texte	SDM	Ex : 202900211578 PL SUPPRIME pour les points supprimé

CODE_VALEUR_FR	Indication selon normes fribourgeoises de l'origine du calcul du point limite après travaux du REN	Numérique	SDM	1.2 = fiable par les moindres carrés 1.3 = fiable déterminé par un double levé indépendant et moyenné 1.4 = fiable déterminé par un levé simple et contrôlé
E	Coordonnées E [m] après REN	Numérique	SDM	
N	Coordonnées N [m] après REN	Numérique	SDM	
PREC_PLAN	Précision planimétrique du point limite en centimètres	Numérique	SDM	Ex : 3.5, 7
SIGNE	Indique le genre de matérialisation du point limite	Texte	SDM	Borne Borne artificielle Cheville Tuyau Croix Pieu Non matérialisé Autre
DEF_EXACT	Indique si le point limite est défini exactement ou au sens de l'OTEMO	Texte	SDM	Oui Non
CONTROLE_DEF_EXACT	Contrôle des incohérences de l'attribut défini exactement	Texte	SDM	Incohérence entre BDMO-Levé Incohérence entre BDMO-Calcul Vide si le test est ok
COORD_BDMO_MODIF	Coordonnées modifiées	Texte	SDM	OUI NON
SIGNE_MODIF	Signe modifié	Texte	SDM	OUI NON
TYPE_PL	Type de point (PL - PLter)	Texte	SDM	PL PLter
REPR_IDENTIQUE	Reprise identique type de point	Texte	SDM	Contrôler Type de PL Vide si le test est ok
CAS_NUM	Type de traitement (cas) en fonction de la situation de laquelle est le point limite suite ai travaux de renouvellement.	Texte	SDM	A B C D E F G H I
BASE_LEGALE	Base légale sur laquelle repose de traitement du point limite	Texte	SDM	33 LMO 54 LMO 55a LMO 56 LMO
CODE_SIGNE	Codification pour les types de matérialisation défini par l'adjudicataire	Numérique	SDM	Ex : 1, 2
TYPE_PL_PLAN_SUIVI	Type de point limite pour la représentation graphique du plan du suivi	Texte	SDM	NOUVEAU redéterminé remplacé SUPPRIME
FS	FS entre BDMO - BDREN (cm)	Numérique	SDM	Ex : 12.7
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022
SOURCE	Source des données	Texte	SDM	Ex. : 2.2_Annexe06_Inventaire_et_class_PL- PL_ter_REN_VSG_lot6_OBu_210611_def Non du fichier livré par l'adjudicataire

1.2. Etat descriptif

1.2.1. Etat descriptif de l'immeuble

Nom dans ArcSDE : **CAD6606T_PLAN_SUIVI_ETAT_DESCR_IMMEUBLE**

Cette table renseigne sur le descriptif cadastral des immeubles provenant de la MO. Elle est issue du modèle de données iMO-RF (AVGBS) et transmise sous forme de fichier xml depuis la BDMO.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : CH831080940353
SURFACE_IMMEUBLE	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du bien-fonds ou de la partie d'immeubles	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 641, 13587
TYPE_IMMEUBLE	Type d'immeubles	Texte	SDM (AVGBS)	Liegenschaft SelbstRecht.Quellenrecht SelbstRecht.Baurecht SelbstRecht.Konzessionsrecht SelbstRecht.Weitere Bergwerk
NUMERO_IMMEUBLE	Numéro de l'immeuble	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 3000
NUMERO_PLAN	Numéro(s) de plan sur lequel(s) se situe(nt) l'immeuble	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 10, 11
NOM_LOCAL	Nom(s) locale (aux) de l'immeuble	Texte	SDM (AVGBS)	Ex : Chemin du Recoulet, Bertigny, Petit Moncor, Bois de Moncor
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022
SOURCE	Source des données	Texte	SDM	Nom du fichier du transfert AVGBS : Avgbs + No dsk2 de l'acte REN + utf8
IMMEUBLE_ID	Identifiant système de l'immeuble	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 364457273

1.2.2. Etat descriptif de la couverture du sol

Nom dans ArcSDE : **CAD6607T_PLAN_SUIVI_ETAT_DESCR_COUVERTURE**

Cette table renseigne les types de couverture du sol du descriptif cadastral de chaque immeuble provenant de la MO. Elle est issue du modèle de données iMO-RF (AVGBS) et transmise sous forme de fichier xml depuis la BDMO.

Le lien à la table immeuble (CAD6606T_PLAN_SUIVI_ETAT_DESCR_IMMEUBLE) se fait par l'attribut IMMEUBLE_ID.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : CH831080940353

TYPE_DE_COUVERTURE	Type de couverture du sol. Description "suisse" en allemand selon le model AVGBS		SDM (AVGBS)	befestigt.Strasse_Weg befestigt.Trottoir befestigt.Verkehrinsel befestigt.Bahn befestigt.Flugplatz befestigt.Wasserbecken befestigt.uebrige_befestigte humusiert.Acker_Wiese_Weide humusiert.Intensivkultur.Reben humusiert.Intensivkultur.uebrige_Intensivk. humusiert.Gartenanlage humusiert.Hoch_Flachmoor humusiert.uebrige_humusierte Gewaesser.stehendes Gewaesser.fliessendes Gewaesser.Schilfguertel bestockt.geschlossener_Wald bestockt.Wytweide.Wytweide_dicht bestockt.Wytweide.Wytweide_offen bestockt.uebrige_bestockte vegetationslos.Fels vegetationslos.Gletscher_Firn vegetationslos.Geroell_Sand vegetationslos.Abbau_Deponie vegetationslos.uebrige_vegetationslose
CH_DESCR_DE	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en allemand	Texte	SDM (AVGBS)	Befestigt Strasse Weg Befestigt Trottoir Befestigt Verkehrinsel Befestigt Bahn Befestigt Flugplatz Befestigt Wasserbecken Befestigt uebrige befestigte Humusiert Acker Wiese Weide Humusiert Intensivkultur Reben Humusiert Intensivkultur uebrige Intensivk. Humusiert Gartenanlage Humusiert Hoch Flachmoor Humusiert uebrige humusierte Gewaesser stehendes Gewaesser fliessendes Gewaesser Schilfguertel Bestockt geschlossener Wald Bestockt Wytweide dicht Bestockt Wytweide offen Bestockt uebrige bestockte Vegetationslos Fels Vegetationslos Gletscher Firn Vegetationslos Geroell Sand Vegetationslos Abbau Deponie Vegetationslos uebrige vegetationslose
CH_DESCR_FR	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en français	Texte	SDM (AVGBS)	Route, chemin Trottoir Ilot Chemin de fer Place d'aviation Bassin Surface à revêtement dur Champ, pré, pâturage Vigne Autre culture intensive Jardin Tourbière Surface verte Eaux stagnantes Eaux courantes Roselière Forêt dense Pâturage boisé dense Pâturage boisé ouvert Surface boisée Rocher

				Glacier, névé Eboulis, sable Gravière, décharge Surface sans végétation
SURFACE_DE_COUVERTURE	Surface de la portion de couverture du sol (m ²)	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 32, 416,
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022
SOURCE	Source des données	Texte	SDM	Nom du fichier du transfert AVGBS : Avgbs + No dsk2 de l'acte REN + utf8
IMMEUBLE_ID	Identifiant système de l'immeuble	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 364457273
CS_ID	Identifiant système de la portion de couverture du sol	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 0, 1, 2, Est univoque en combinaison avec l'IMMEUBLE ID

1.2.3. Etat descriptif des bâtiments

Nom dans ArcSDE : **CAD6608T_PLAN_SUIVI_ETAT_DESCR_BATIMENT**

Cette table renseigne sur les bâtiments du descriptif cadastral de chaque immeuble provenant de la MO. Elle est issue du modèle de données iMO-RF (AVGBS) et transmise sous forme de fichier xml depuis la BDMO.

Le lien à la table immeuble (CAD6606T_PLAN_SUIVI_ETAT_DESCR_IMMEUBLE) se fait par l'attribut IMMEUBLE_ID.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (biens-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : CH831080940353
CODE_TYPE_DE_BATIMENT	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeoise"	Numérique	SDM (AVGBS)	Voir colonne 'Code Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR_DE	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	SDM (AVGBS)	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR_FR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	SDM (AVGBS)	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
ENTERRE	Bâtiment souterrain	Texte	SDM (AVGBS)	true false
SURFACE_DE_BATIMENT	Surface totale du bâtiment (m ²)	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 32, 416,
SURFACE_DE_BATIMENT_PAR_IM	Surface de la portion de bâtiment situé sur l'immeuble (m ²)	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 20
NUMERO_DE_BATIMENT	Numéro d'assurance du bâtiment (ECAB)	Texte	SDM (AVGBS)	Ex : 1, 12a, 26, 4b
RUE	Nom de la rue	Texte	SDM (AVGBS)	Ex : Route de l'Union, Allmendstrasse
LOCALITE	Nom de localité	Texte	SDM (AVGBS)	Ex : Bonfontaine, Vauderens, Bulle
NUMERO_DE_MAISON	Numéro de maison	Texte	SDM (AVGBS)	Ex : 1, 12a, 26, 4b

ADRESSE	Adresse correspondante	Texte	SDM (AVGBS)	Ex : Route de l'Union 1, Bulle Concaténation de tous les adresses si le bâtiment en possède plusieurs
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2420
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022
SOURCE	Source des données	Texte	SDM	Nom du fichier du transfert AVGBS : Avgbs + No dsk2 de l'acte REN + utf8
BATIMENT_ID	Identifiant système du bâtiment	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 364460699
IMMEUBLE_ID	Identifiant système de l'immeuble	Numérique	SDM (AVGBS)	Ex : 364457273

Remarques :

> (**) : lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> " Directives"

(https://www.fr.ch/sites/default/files/2020-12/codification_couverture_du_sol_fribourg_v2020.pdf)

1.3. Bien-fonds

Ce chapitre concerne l'état de la propriété foncière. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.3.1. Bien-fonds

Nom dans ArcSDE : **CAD6561S_PLAN_SUIVI_BIEN_FONDS**

Cette couche représente l'état des biens-fonds en vigueur, avant les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MOP	Numéro de l'immeuble ou de la partie d'immeuble constitué du no de l'immeuble suivi de son index, séparé par un point : 'Numéro' + (si existant) '.' + 'PartieNumeroImmeuble'	Texte	MOP	Ex : 94, 1210, 1455.00701 Remarques : -correspond à définition de NUMBER de MOP -renommé en NUMBER_MOP pour distinguer de NUMBER_MDS. <i>Règle pour PartieNumeroImmeuble : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés</i>
EGRIS_EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : CH831080940353
COMPLETENESS	Désignation complète ou incomplète. Si l'objet est une partie d'immeuble alors il sera incomplet.	Numérique	MOP (MOSF)	0=complet 1=incomplet
AREA_MOP	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du bien-fonds ou de la partie d'immeubles (NB : un immeuble peut être composé de plusieurs BF)	Numérique	MOP	Ex : 641, 13587
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206

FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue par l'OFS	Texte	MOSF	Ex : Murten
PARTFOSNAME	Nom de la commune politique et du secteur (si le cadastre n'est pas encore fusionné)	Texte	MOSF	Ex : Le Flon (secteur Pont)
NUMBER_MDS	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOSF	Ex : 395, 1092 Remarques : Définition ne correspond pas à NUMBER de MOP. C'est pourquoi, ajout d'un attribut supplémentaire NUMBER_MOP (cf. plus haut)
REAL_ESTATE_PART_NUMBER	Partie du numéro d'immeuble (multi polygones)	Texte	MOSF	Ex : 00204 Remarques : -NULL si l'immeuble n'est pas composé de plusieurs bien-fonds -NOT NULL si l'immeuble est composé de plusieurs polygones (bien-fonds) Règle : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
TOTAL_AREA	Superficie (m2) totale de l'immeuble	Numérique	MOSF	Ex : 13568, 768
ABREV_RF	Abréviation de la commune utilisée par le RF	Texte	MOSF	Ex : men12, gur11, ursy, alt
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO BDMO2
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
STATUT_FR	Description de l'état des données	Numérique	FRICAD	Inscrit au RF fédéral RP-CT inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal MCA inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : Migration, 210211000677, ...
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : chargement, Geosud SA, ...
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.3.2. Positions numéros bien-fonds

Nom dans ArcSDE : **CAD6563P_PLAN_SUIVI_BIEN_FONDS_POSNUMBER**

Cette couche représente les numéros de biens-fonds en vigueur, avant les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR233811
NUMBER_MDS	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOP	Ex : 395, 1092
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : -Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)

HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAlI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : -Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture du numéro de l'immeuble	Texte	MOP	Ex : 395, 1092 Remarques : -Valeur provenant de la BDMO -Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_MDS (contrôle indépendants des informations par recoupement)
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO BDMO2
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_PNBF	Identifiant système du label du numéro du bien-fonds	Texte	FID	Ex : 1391704, 59242648
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Inscrit au RF fédéral RP-CT inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal MCA inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.3.3. Biens-fonds projetés

Nom dans ArcSDE : **CAD6165S_PLAN_SUIVI_BIEN_FONDS_PROJ**

Cette couche représente le nouvel état des biens-fonds, après les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MOP	Numéro de l'immeuble ou de la partie d'immeuble constitué du no de l'immeuble suivi de son index, séparé par un point : 'Numéro' + (si existant) '.' + 'PartieNumeroImmeuble'	Texte	MOP	Ex : 94, 1210, 1455.00701 Remarques : -correspond à définition de NUMBER de MOP -renommé en NUMBER_MOP pour distinguer de NUMBER_MDS. Règle pour PartieNumeroImmeuble : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés

EGRIS_EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : CH831080940353
COMPLETENESS	Désignation complète ou incomplète. Si l'objet est une partie d'immeuble alors il sera incomplet.	Numérique	MOP (MOSF)	0=complet 1=incomplet
AREA_MOP	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du bien-fonds ou de la partie d'immeubles (NB : un immeuble peut être composé de plusieurs BF)	Numérique	MOP	Ex : 641, 13587
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue par l'OFS	Texte	MOSF	Ex : Murten
PARTFOSNAME	Nom de la commune politique et du secteur (si le cadastre n'est pas encore fusionné)	Texte	MOSF	Ex : Le Flon (secteur Pont)
NUMBER_MDS	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOSF	Ex : 395, 1092 Remarques : Définition ne correspond pas à NUMBER de MOP. C'est pourquoi, ajout d'un attribut supplémentaire NUMBER_MOP (cf. plus haut)
REAL_ESTATE_PART_NUMBER	Partie du numéro d'immeuble (multi polygones)	Texte	MOSF	Ex : 00204 Remarques : -NULL si l'immeuble n'est pas composé de plusieurs bien-fonds -NOT NULL si l'immeuble est composé de plusieurs polygones (bien-fonds) <i>Règle : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés</i>
TOTAL_AREA	Superficie (m2) totale de l'immeuble	Numérique	MOSF	Ex : 13568, 768
ABREV_RF	Abréviation de la commune utilisée par le RF	Texte	MOSF	Ex : men12, gur11, ursy, alt
ID_DM	Numéro unique pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : BDMO, 'Nom du fichier itf' pour données en vérification
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
STATUT_FR	Description de l'état des données	Numérique	FRICAD	Mutation déposée au RF Approuvé Vérfifié En vérification RP-MC
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : Migration, 210211000677, ...
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : chargement, Geosud SA, ...
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.3.4. Positions numéros bien-fonds projetés

Nom dans ArcSDE : **CAD6166P_PLAN_SUIVI_BIEN_FONDS_PROJ_POSNUMBER**

Cette couche représente les nouveaux numéros de biens-fonds, après les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MDS	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOP	Ex : 395, 1092
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : -Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAlI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture du numéro de l'immeuble	Texte	MOP	Ex : 395, 1092 Remarques : -Valeur provenant de la BDMO -Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_MDS (contrôle indépendants des informations par recoupement)
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : BDMO, 'Nom du fichier itf' pour données en vérification
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_PNBF	Identifiant système du label du numéro du bien-fonds	Texte	FID	Ex : 1391704, 59242648
STATUT_FR	Description de l'état des données	Numérique	FRICAD	Mutation déposée au RF Approuvé Vérifié En vérification RP-MC
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.3.5. Droits distincts et permanents

Nom dans ArcSDE : **CAD6162S_PLAN_SUIVI_DDP_MINE**

Cette couche représente l'état des DDP en vigueur, avant les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MOP	Numéro de l'immeuble ou de la partie d'immeuble constitué du no de l'immeuble suivi de son index, séparé par un point : 'Numéro' + (si existant) '.' + 'PartieNumeroImmeuble'	Texte	MOP	Ex : 94, 1210, 1455.00402 Remarques : -correspond à définition de NUMBER de MOP -renommé en NUMBER_MOP pour distinguer de NUMBER_MDS. Règle pour PartieNumeroImmeuble : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
EGRIS_EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : CH831080940353
COMPLETENESS	Désignation complète ou incomplète. Si l'objet est une partie d'immeuble alors il sera incomplet.	Numérique	MOP (MOSF)	0=complet 1=incomplet
REALESTATE_TYPE	Type de DDP	Numérique	MOP (MOSF)	0=superficie 1=source 2=concession 3=autre 4=mine
AREA_MOP	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du DDP ou de la partie d'immeubles (NB : un immeuble peut être composé de plusieurs DDP)	Numérique	MOP	Ex : 641, 13587
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue par l'OFS	Texte	MOSF	Ex : Murten
PARTFOSNAME	Nom de la commune politique et du secteur (si le cadastre n'est pas encore fusionné)	Texte	MOSF	Ex : Le Flon (secteur Pont)
DPR_NUMBER	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOSF	Ex : 395, 1092 Remarques : Définition ne correspond pas à NUMBER de MOP. C'est pourquoi, ajout d'un attribut supplémentaire NUMBER_MOP (cf. plus haut)
DPR_PARTNUMBER	Partie du numéro d'immeuble (multi polygones)	Texte	MOSF	Ex : 00204 Remarques : -NULL si l'immeuble n'est pas composé de plusieurs bien-fonds -NOT NULL si l'immeuble est composé de plusieurs polygones (DDP) Règle : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
TOTAL_AREA	Superficie (m2) totale de l'immeuble	Numérique	MOSF	Ex : 13568, 768
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082

SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO BDMO2
FID_IMM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_DDP	Identifiant système du DDP	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Inscrit au RF fédéral RP-CT inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal MCA inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : Migration, 210211000677, ...
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : chargement, Geosud SA, ...
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

Remarques :

- > La couche ne contient pas les DDP de type ponctuel (essentiellement de type 'source') qui se trouvent seulement dans CAD6104P_DDP_MINE_POSNUMBER (cf. ci-dessous)

1.3.6. Positions des numéros de DDP

Nom dans ArcSDE : **CAD6164P_PLAN_SUIVI_DDP_MINE_POSNUMBER**

Cette couche représente les numéros de DDP en vigueur, avant les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR233811
DPR_NUMBER	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOP	Ex : 395, 1092
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : -Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VALI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : -Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture du numéro de l'immeuble	Texte	MOP	Ex : 395, 1092 Remarques : -Valeur provenant de la BDMO -Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_MDS (contrôle indépendants des informations par recoupement)
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082

SOURCE	Source des données	Texte	ETAT	BDMO BDMO2
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_DDP	Identifiant système du DDP	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_PNDDP	Identifiant système du label du numéro du DDP	Texte	FID	Ex : 1391704, 59242648
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	ETAT	Inscrit au RF fédéral RP-CT inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal MCA inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

Remarques :

- > Pour les DDP de type ponctuel (en particulier les sources), il n'y a pas forcément d'objet dans la table IMMEUBLE. C'est pourquoi ils apparaissent seulement dans cette table des écritures.

1.3.7. Droits distincts et permanents projetés

Nom dans ArcSDE : CAD6167S_PLAN_SUIVI_DDP_MINE_PROJ

Cette couche représente le nouvel état des DDP, après les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MOP	Numéro de l'immeuble ou de la partie d'immeuble constitué du no de l'immeuble suivi de son index, séparé par un point : 'Numéro' + (si existant) : '.' + 'PartieNumeroImmeuble'	Texte	MOP	Ex : 94, 1210, 1455.00402 Remarques : -correspond à définition de NUMBER de MOP -renommé en NUMBER_MOP pour distinguer de NUMBER_MDS. Règle pour PartieNumeroImmeuble : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
EGRIS_EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : CH831080940353
COMPLETENESS	Désignation complète ou incomplète. Si l'objet est une partie d'immeuble alors il sera incomplet.	Numérique	MOP (MOSF)	0=complet 1=incomplet
REALESTATE_TYPE	Type de DDP	Numérique	MOP (MOSF)	0=superficie 1=source 2=concession 3=autre 4=mine
AREA_MOP	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du DDP ou de la partie d'immeubles (NB : un immeuble peut être composé de plusieurs DDP)	Numérique	MOP	Ex : 641, 13587
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue par l'OFS	Texte	MOSF	Ex : Murten

PARTFOSNAME	Nom de la commune politique et du secteur (si le cadastre n'est pas encore fusionné)	Texte	MOSF	Ex : Le Flon (secteur Pont)
DPR_NUMBER	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOSF	Ex : 395, 1092 Remarques : Définition ne correspond pas à NUMBER de MOP. C'est pourquoi, ajout d'un attribut supplémentaire NUMBER_MOP (cf. plus haut)
DPR_PARTNUMBER	Partie du numéro d'immeuble (multi polygones)	Texte	MOSF	Ex : 00204 Remarques : -NULL si l'immeuble n'est pas composé de plusieurs bien-fonds -NOT NULL si l'immeuble est composés de plusieurs polygones (DDP) Règle : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
TOTAL_AREA	Superficie (m2) totale de l'immeuble	Numérique	MOSF	Ex : 13568, 768
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO BDMO2
FID_IMM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_DDP	Identifiant système du DDP	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Inscrit au RF fédéral RP-CT inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal MCA inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : Migration, 210211000677, ...
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : chargement, Geosud SA, ...
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.3.8. Positions des numéros de DDP

Nom dans ArcSDE : **CAD6168P_PLAN_SUIVI_DDP_MINE_PROJ_POSNUMBER**

Cette couche représente les nouveaux numéros de DDP, après les travaux du renouvellement.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR233811
DPR_NUMBER	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOP	Ex : 395, 1092
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : -Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
Hali	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')

VALI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : -Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture du numéro de l'immeuble	Texte	MOP	Ex : 395, 1092 Remarques : -Valeur provenant de la BDMO -Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_MDS (contrôle indépendants des informations par recoupement)
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	ETAT	BDMO BDMO2
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : 1272810, 51006605
FID_DDP	Identifiant système du DDP	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_PNDDP	Identifiant système du label du numéro du DDP	Texte	FID	Ex : 1391704, 59242648
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	ETAT	Inscrit au RF fédéral RP-CT inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal MCA inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
ENTREPRISE_ID	Número unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.4. Couverture du sol

Ces couches représentent le nouvel état de la couverture du sol, après les travaux du renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.4.1. Couverture du sol

Nom dans ArcSDE : CAD6521S_PLAN_SUIVI_COUVERTURE_SOL

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
QUALITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP- MOSF	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre

TYPE	Genre de couverture du sol (code de classification suisse)	Numérique	MOP	0=batiment 1=route_chemin 2=trottoir 3=ilot 4=chemin_de_fer 5=place_aviation 6=bassin 7=autre_revetement_dur 8=champ_pre_paturage 9=vigne 10=autre_culture_intensive 11=jardin 12=tourbiere 13=autre_vertre 14=eau_stagnante 15=cours_eau 16=roseliere 17=foret_dense 18=paturage_boise_dense 19=paturage_boise_ouvert 20=autre_boisee 21=rocher 22=glacier_neve 23=eboulis_sable 24=graviere_decharge 25=autre_sans_vegetation
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 512639
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
CH_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "suisse"	Numérique	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
CH_DESCR_FR	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
CH_DESCR_GE	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
FR_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Ex : 1
CODE_CSOL_FR	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Voir colonne 'Code_Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
GE_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérfié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : BDMO
FID_LCSURFACE	Identifiant système de la géométrie de la couverture de sol	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

Remarques :

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOPublic" (<https://www.cadastre.ch/content/.../lookup.xls>)
- > (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> " Directives" (http://www.fr.ch/sites/default/files/2020-12/codification_couverture_du_sol_fribourg_v2020.pdf)

1.4.2. Numéros des bâtiments et noms

Nom dans ArcSDE : CAD6522P_PLAN_SUIVI_COUVERTURE_SOL POSTEXT

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE	Type (nom ou numéro)	Numérique	MOP	0=Numéro 1=Nom
NUMBER_NAME	Désignation de l'objet : numéro d'assurance de bâtiment, nom du cours d'eau	Texte	MOP	Ex : 6, öff. Flurweg
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
Hali	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
Vali	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Véifié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'attribut NUMBER_NAME	Texte	MOP	Remarque : A titre de contrôle et/ou pour récupération comme écriture si NUMBER_NAME pas utilisé
POSTEXTE_OF	Identifiant système de l'objet géométrique de la couverture lié	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_PTCS	Identifiant système du label des numéros de bâtiments ou des noms	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.5. Objet divers

Ces couches représentent le nouvel état des objets divers, après les travaux du renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.5.1. Objets divers linéaires

Nom dans ArcSDE : CAD6531L_PLAN_SUIVI_OBJET_DIVERS

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
VALIDITY	Statut de l'objet	Numérique	MOP	0=projete 1=valable
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)

QUALITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP- MOSF	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
DESCR_FRENCH	Description en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
DESCR_GERMAN	Description en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérfifié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
FID_ELOD	Identifiant système de l'objet linéaire	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_OD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

> (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOPublic" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)

1.5.2. Objets divers ponctuels

Nom dans ArcSDE : CAD6532P_PLAN_SUIVI_OBJET_DIVERS

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
VALIDITY	Statut de l'objet	Numérique	MOP	0=projeté 1=valable
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
QUALITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP- MOSF	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
DESCR_FRENCH	Description en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
DESCR_GERMAN	Description en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérfifié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
FID_ELOD	Identifiant système de l'objet linéaire	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_OD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

> (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOpUBLIC" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)

1.5.3. Objets divers surfaciques

Nom dans ArcSDE : CAD6533S_PLAN_SUIVI_OBJET_DIVERS

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
VALIDITY	Statut de l'objet	Numérique	MOP	0=projeté 1=valable
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
QUALITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP-MOSF	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
DESCR_FRENCH	Description en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
DESCR_GERMAN	Description en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
BUILDINGNUMBER	Numéro d'assurance du bâtiment (ECAB)	Texte	MOSF	Remarque : Bâtiment avec plusieurs numéros : concaténation des numéros avec ';' comme séparateur (ex. 21 ;23)
FR_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Ex : 1
CODE_CSOL_FR	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Voir colonne 'Code Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
GE_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérfifié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
FID_ELOD	Identifiant système de l'objet linéaire	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
FID_OD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : 1230959, 20058861
AREA_OD	Superficie (m2) de l'objet divers	Numérique	MOSF	Remarque : Prend la valeur arrondie au mètre près selon calcul
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

Remarques :

> (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOpUBLIC" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)

> (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> "Directives" (https://www.fr.ch/sites/default/files/2020-12/codification_couverture_du_sol_fribourg_v2020.pdf)

1.6. Nomenclature

Cette couche représente le nouvel état de la nomenclature, après les travaux du renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.6.1. Ecritures des noms locaux et des lieux-dits

Nom dans ArcSDE : **CAD6551P_PLAN_SUIVI_NOM_LOCAL_POSNAME**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
POSNAME_OF	Identifiant système du nom local	MOP	MOP	Ex : 23570031, 4244193
CATEGORY	Catégorie de la nomenclature	Numérique	MOP- MOSF	0=nom_local 1=nom_de_lieu 2=lieudit
NAME	Nom	Texte	MOP	Ex : Bas des Prés, Obere-Mühle
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
Hali	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAli	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_degres	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérfifié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
FID_PNL	Identifiant système de la position du nom local	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.7. Adresses

Ces couches représentent le nouvel état des adresses, après les travaux du renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.7.1. Ecritures des noms des rues

Nom dans ArcSDE : **CAD6552P_PLAN_SUIVI_NOM_RUE_POSTEXT**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
STREET_NAME	Nom de la rue	Texte	MOP	Ex : Route de Chavannes, Hellgraben
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAlI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0 =petite 1 =moyenne 2 =grande
STREET_ID	Numéro de la localisation	Texte	MOP	Attribut Numero_localisation de la table LOCALISATION Ex : 2200110548
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérfifié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
FID_PNLOCAL	Identifiant système de la position du nom local	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
FID_LOC	Identifiant système de la localisation	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193 Remarque : Equivalent à STREET_NAME_OF du modèle MOPublic
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.7.2. Ecritures (noms, numéros) des adresses des bâtiments

Nom dans ArcSDE : **CAD6553P_PLAN_SUIVI_ADRESSE_POSTEXT**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE	Type (numéro ou nom)	Numérique	MOP	0 =numéro 1 =nom Remarque : Valeur toujours égale à ' 0 ' dans le Canton de Fribourg

NUMBER_NAME	Nom de bâtiment ou numéro de l'entrée	Texte	MOP	Ex : 31, 2p, 15a Remarque : Valeur exclusivement numérique puisqu'il n'y a pas de TYPE 'nom' dans le Canton de Fribourg
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAlI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérifié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
HOUSE_NUMBER	Numéro de maison	Texte	WMS-MO*	Ex : 1, 12a, 26, 4b
NAME_OF_HOUSE	Nom du bâtiment	Texte	WMS-MO*	Valeur unique : pas renseigné Remarque : Attribut pas utilisé dans le Canton de Fribourg
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	WMS-MO*	Ex : 512639
REGBL_EDID	Identifiant fédéral de l'entrée de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	WMS-MO*	Ex : 1, 2
STREET_NAME	Nom de la rue	Texte	WMS-MO*	Ex : Route de l'Union, Allmendstrasse
POSTALCODE	Code postal à 4 chiffres NPA4	Numérique	WMS-MO*	Ex : 1772, 1700
ADDITIONAL_NUMBER	Code supplémentaires, 2 positions supplémentaires au NPA4	Numérique	WMS-MO*	Ex : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Remarque : Attribut technique pour la gestion des données postales uniquement
CITY	Nom de localité	Texte	WMS-MO*	Ex : Bonfontaine, Vauderens, Bulle
ADRESSE	Adresse Structure : 'STREET_NAME' + ' ' + 'House_NUMBER + ' ; ' + 'POSTAL_CODE' + ' ' + 'CITY'	Texte	PCarto	Ex : Route du Gibloux 1, 1694 Villargiroud Les Baumes 2, 1784 Wallenried
VALIDITY_FR	Statut de l'adresse en français	Texte	PCarto	'Réal' 'Projeté'
VALIDITY_GE	Statut de l'adresse en allemand	Texte	PCarto	'Gueltig' 'Projektiert'
POS_OF	Identifiant système de l'objet lié (dans entree_batiment)	Texte	MOP	Ex : 23237742, 4788079 Remarque : Valeur égale à FID_HOUSE_ENTRANCE

PID_PEB	Identifiant système de l'écriture	Texte	FID	Ex : 4683623, 34699503 Remarque : Valeur nulle pour les écritures générées automatiquement
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.8. Points fixes

Cette couche représente le nouvel état des points fixes, après les travaux du renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.8.1. Points fixes

Nom dans ArcSDE : CAD6511P_PLAN_SUIVI_POINT_FIXE

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
CATEGORY	Type de point fixe (PFP1, PFA1, PFP2, PFA2, PFP3, PFA3)	Texte	MOSF (MOP)	PFP1 PFP2 PFP3 PFA1 PFA2 PFA3
CATEGORY_NUMBER	Numéro pour le type	Numérique	MOP	0=PFP1 1=PFA1 2=PFP2 3=PFA2 4=PFP3 5=PFA3
IDENTND	IdentDN	Texte	MOP-MOSF	(*) Explications en bas du tableau
NUMBER_PF	Numéro individuel du point tel qu'il existe sur les fiches signalétiques, les canevas polygonométriques et en BDMO	Texte	MOP-MOSF	Ex : 123, 34
PLAN_ACCURACY	Précision planimétrique du point en centimètres	Numérique	MOP-MOSF	Ex : 3.5, 7
GEOM_ALT	Altitude du point en mètres	Numérique	MOP-MOSF	Ex : 735.64
ALT_ACCURACY	Précision altimétrique du point en centimètres	Numérique	MOP-MOSF	Ex : 3.5, 7
MARK	Indique le genre de matérialisation du point fixe	Numérique	MOP-MOSF	0=borne 1=borne artificielle 2=cheville 3=tuyau 4=pieu 5=croix 6=non matérialisé 7=autre 8=non défini
MARK_FR	Valeur textuelle correspondant à MARK	Texte	MOP	borne borne artificielle cheville tuyau pieu croix non matérialisé autre
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
COORD_E	Coordonnées « est-ouest » MN95	Numérique	MOSF	Ex : 2558377.948
COORD_N	Coordonnées « nord-sud » MN95	Numérique	MOSF	Ex : 1183805.98
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO

ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Vérfié Approuvé Inscrit RF fédéral Inscrit RF cantonal
FID_PF	Identifiant système du point fixe	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.9. Conduites

Ces couches représentent le nouvel état des conduites, après les travaux du renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.9.1. Conduites linéaires

Nom dans ArcSDE : **CAD6575L_PLAN_SUIVI_CONDUITE_LINEAIRE**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
OPERATING_COMPANY	Nom Exploitant	Texte	MOP-MOSF	Ex : Unigaz SA
FLUID	Genre fluide	Numérique	MOP-MOSF	0 =pétrole 1 =gaz 2 =autre
VALIDITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP-MOSF	0 =projete 1 =valable
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FID_EL_CO	Identifiant système de l'élément de conduite lié	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
FID_EL_LIN_CO	Identifiant système de l'élément de conduite linéaire	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.9.2. Ecritures des conduites linéaires

Nom dans ArcSDE : **CAD6576P_PLAN_SUIVI_CONDUITE_LINEAIRE_POSNAME**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
OPERATING_COMPANY	Nom Exploitant	Texte	MOP-MOSF	Ex : Unigaz SA
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Rem. : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Rem. : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')

VALI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Rem. : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Rem. : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
FID_EL_CO	Id. système de l'élément de conduite linéaire	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.10. Servitude

Ces couches représentent le nouvel état des servitudes, après les travaux du renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.10.1. Servitudes surfaciques en vigueur

Nom dans ArcSDE : CAD6571S_PLAN_SUIVI_SERVITUDE

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
GENRE	Genre de servitude	Numérique	MOSF	0=superficie
NOSERVITUDE	Numérique	Numérique	MOSF	Valeur selon liste tenue à jour Ex : 1, 2, 89
INDICESERVITUDE	Indice de servitude	Texte	MOSF	Ex : 1, 2
AREA_NOMIMAL	Superficie de l'assiette de servitude (m2)	Numérique	MOSF	Ex : 71, 824
ETAT	Etat	Numérique	MOSF	0=en vigueur 1=en vigueur provisoirement 2=litigieux
NOPLAN	Numéro de plan RF	Numérique	MOSF	Ex : 3, 27, 54
IDENTDN	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOSF	Ex : FR219611
DESCRIPTION	Description du libellé du droit	Texte	MOSF	Ex : Servitude, Sentier public
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	BDMO BDMO2
FID_ES_SERVITUDE	Identifiant système de l'élément surfacique	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.10.2. Servitudes ponctuelles en vigueur

Nom dans ArcSDE : **CAD6572P_PLAN_SUIVI_SERVITUDE**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
GENRE	Genre de servitude	Numérique	MOSF	0=superficie
NOSERVITUDE	Numérique	Numérique	MOSF	Valeur selon liste tenue à jour Ex : 1, 2, 89
INDICESERVITUDE	Indice de servitude	Texte	MOSF	Ex : 1, 2
ETAT	Etat	Numérique	MOSF	0=en vigueur 1=en vigueur provisoirement 2=litigieux
NOPLAN	Numéro de plan RF	Numérique	MOSF	Ex : 3, 27, 54
IDENTDN	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Numérique	MOSF	Ex : FR219611
DESCRIPTION	Description du libellé du droit	Texte	MOSF	Ex : Source
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOSF	Ex : 2206
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : BDMO, BDMO2
FID_EP_SERVITUDE	Identifiant système de l'élément ponctuel	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.10.3. Servitudes linéaires en vigueur

Nom dans ArcSDE : **CAD6573L_PLAN_SUIVI_SERVITUDE**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
GENRE	Genre de servitude	Numérique	MOSF	0=superficie
NOSERVITUDE	Numérique	Numérique	MOSF	Valeur selon liste tenue à jour Ex : 1, 2, 89
INDICESERVITUDE	Indice de servitude	Texte	MOSF	Ex : 1, 2
ETAT	Etat	Numérique	MOSF	0=en vigueur 1=en vigueur provisoirement 2=litigieux
NOPLAN	Numéro de plan RF	Numérique	MOSF	Ex : 3, 27, 54
IDENTDN	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Numérique	MOSF	Ex : FR219611
DESCRIPTION	Description du libellé du droit	Texte	MOSF	Ex : skilift
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOSF	Ex : 2206
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : BDMO, BDMO2
FID_EL_SERVITUDE	Identifiant système de l'élément linéaire	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193

ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.10.4. Ecritures des servitudes en vigueur

Nom dans ArcSDE : **CAD6574P_PLAN_SUIVI_POS_NOM_SERVITUDE**

Ne fait pas partie du MOp public

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
LABEL_TEXT	Texte de l'écriture	Texte	MOSF	Ex : 36, 37 (deux seules valeurs trouvées)
LABEL_DEF_ID	Identifiant système de la définition de label	Numérique	MOSF	Ex : 23570031, 4244193
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAli	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAli	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_degres	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	RF	Ex : 245.6, 90 Remarque : -Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	RF	0 =petite 1 =moyenne 2 =grande
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	Inscrit au RF fédéral Inscrit au RF cantonal Inscrit au RF fédéral, géré en BDMO2 Inscrit au RF cantonal, géré en BDMO2
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : BDMO, BDMO2
FID_POS_SERVITUDE	Identifiant système de l'écriture de la servitude	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : 23570031, 4244193
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-07
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Villars-sur-Glâne 6
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

1.11. Entreprise

Cette couche représente les périmètres (lots) de l'entreprise de renouvellement. Pour chaque couche, on renseigne l'entreprise concernée (nom et ID), la date d'import des données du renouvellement.

1.11.1. Entreprises en cours

Nom dans ArcSDE : **CAD6591S_PLAN_SUIVI_LOTS_FED_EN_COURS**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
FID_FRICAD	Identifiant unique et permanent de l'entreprise	Numérique	FRICAD	Ex : 85882
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots. Seul les lots récents ont cet identifiant.	Texte	FRICAD	Ex : FR1020, FR2142
LOT_NOM	Dénomination du lot : nom de la commune lors de la création du lot - secteur.	Texte	FRICAD	Ex : Val-de-Charmey - Charmey
LOT_TYPE_TRAV	Type de travail effectué sur le lot.	Texte	FRICAD	PR = Premier relevé REN = Renouvellement NR = Nouveau relevé
LOT_TYPE_TRAV_VALEUR	Type de travail effectué sur le lot.	Texte	FRICAD	PR = Premier relevé REN = Renouvellement NR = Nouveau relevé
LOT_STDQUAL	Standard de qualité du lot	Texte	FRICAD	MO93 MO93 provisoire
ENTREPRISE_ID	Numéro unique de Swisstopo pour l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : FR-2019-06
ENTREPRISE_NOM	Dénomination de l'entreprise	Texte	FRICAD	Ex : Charmey 3
ENTREPRISE_ETAT	Etat de l'entreprise	Texte	FRICAD	Vérification finale Enquête MO Livraison registre des réclamations
ENTREPRISE_STATUT	Statut de l'entreprise	Texte	FRICAD	Vérifié
GEOMETRE	Nom du géomètre adjudicataire	Texte	FRICAD	Ex : Luc Deglise - DeLtaGEO SA - Fribourg
DATE_ACE	Date de l'ACE	Date	FRICAD	
DATE_DEBUT_CONTRAT	Date de début du contrat	Date	FRICAD	
DATE_FIN_CONTRAT	Date de fin du contrat	Date	FRICAD	
TYPE_ADJ	Type d'adjudication	Numérique	FRICAD	1 = marché public 2 = sur invitation 3 = gré à gré
SURFACE_ENTREPRISE	Surface de l'entreprise en m ²	Numérique	FRICAD	Ex : 966393
NB_IMMEUBLES	Nombre d'immeubles	Numérique	FRICAD	Ex : 214
DATE_PLANIFICATION	Date de planification	Date	FRICAD	
DATE_ATTRIBUTION	Date d'attribution	Date	FRICAD	
DATE_TRAVAUX	Date de début des travaux	Date	FRICAD	
DATE_VERIFICATION_1	Date de la vérification 1	Date	FRICAD	
DATE_VERIFICATION_FINALE	Date de la vérification finale	Date	FRICAD	
DATE_ENQUETE	Date du début d'enquête	Date	FRICAD	
DATE_APPROBATION	Date d'approbation	Date	FRICAD	
DATE_RECONNAISSANCE_DM	Date de reconnaissance de la confédération (D+M)	Date	FRICAD	
DATE_DEPOT_RF	Date de dépôt au RF	Date	FRICAD	
DATE_INSCRIPTION_RF	Date d'inscription au RF	Date	FRICAD	
DATE_ARCHIVE	Date d'archivage (car remplacé par une nouvelle entreprise)	Date	FRICAD	
DATE_IMPORT	Date de l'importation	Date	SDM	Ex : 31.03.2022

2. THÈME Données du renouvellement REN en vérification

GEOCAT : <https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/df3710c-4fa3-4d26-a0ee-1d86b49ae772>

Les couches de ce thème permettent la représentation des données de la mensuration officielle suite aux travaux de renouvellement et la visualisation de celles-ci sur les applications cartographiques en ligne de l'Etat de fribourg. Elles servent à la vérification des entreprises de renouvellement.

2.1. Biens-fonds

2.1.1. Points limites projetés

Nom dans ArcSDE : **CAD1633P_POINT_LIMITE_PROJ_REN**

Cette couche contient les points-limites projetés issus du renouvellement en vérification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
VALIDITY	Statut du point limite	Numérique	MOP	0=projeté Remarque : -Statut du point limite est toujours projeté car ils proviennent de l'état projeté
PLAN_ACCURACY	Précision planimétrique du point limite en centimètres	Numérique	MOP-MOSF	Ex : 3.5, 7
PLAN_RELIABILITY	Fiabilité planimétrique du point limite	Numérique	MOP-MOSF	0=oui 1=non Remarque : -Fiabilité signifie que la détermination planimétrique du point limite est contrôlée de manière indépendante, donc sa position est fiable.
POINT_MARK	Indique le genre de matérialisation du point limite	Numérique	MOP-MOSF	0 = borne 1 = borne artificielle 2 = cheville 3 = tuyau 4 = pieu 5 = croix 6 = non matérialisé 7 = autre
POINT_MARK_FR	Valeur textuelle de POINT_MARK	Texte	MOSF	0 = borne 1 = borne artificielle 2 = cheville 3 = tuyau 4 = pieu 5 = croix 6 = non matérialisé 7 = autre
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2206
IDENTIFICATION	Numéro du point limite Structure (3 fois 4 caractères) : 'No OFS commune qui a créé le point' + 'No Plan du RF sur la commune considéré' + 'No point individuel'	Texte	MOSF	Ex : 202900210578
COORD_E	Coordonnées E [m]	Numérique	MOSF	
COORD_N	Coordonnées N [m]	Numérique	MOSF	
ALTITUDE	Altitude du point limite en mètres	Numérique	MOSF	Remarque : Altitude des points limites n'est pas gérée dans la MO.
CODE_VALEUR_FR	Indication selon normes fribourgeoises de l'origine du calcul du point limite	Numérique	MOSF	1.2 = fiable par les moindres carrés 1.3 = fiable déterminé par un double levé indépendant et moyenné 1.4 = fiable déterminé par un levé simple et contrôlé
CODE_VALEUR_CATEGORY	Indication de la qualité du point limite pour les non-experts de la mensuration officielle	Texte	MOSF	Levé, calculé et contrôlé (équivalent à CODE_VALEUR_FR 1.2, 1.3 et 1.4) Inconnu (toutes les autres valeurs de CODE_VALEUR_FR)

PRECALT	Précision altimétrique du point limite en centimètres	Numérique	MOSF	Remarque : -Altitude des points limites n'est pas gérée dans la MO. Cette information n'est pas vérifiée et très lacunaire.
FIABALT	Fiabilité altimétrique du point limite	Numérique	MOSF	0=oui 1=non Remarque : -Altitude des points limites n'est pas gérée dans la MO. Cette information n'est pas vérifiée et très lacunaire.
DEFINI_EXACTEMENT	Indique si le point limite est défini exactement ou non au sens de l'OTEMO	Numérique	MOSF	0 = oui 1 = non
ANC_BORNE_SPECIALE	Suite au déclassement d'une ancienne borne spéciale territoriale (grosse borne)	Numérique	MOSF	0 = oui 1 = non
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2057, FR1117, FR2082
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_PL	Identifiant système du point limite	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : NM FR2419, NM + ID_DM
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)

2.1.2. Biens-fonds projetés

Nom dans ArcSDE : CAD6135S_BIEN_FONDS_PROJ_REN

Cette couche contient les données des biens-fonds projetés issus du renouvellement en vérification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MOP	Numéro de l'immeuble ou de la partie d'immeuble constitué du no de l'immeuble suivi de son index, séparé par un point : 'Numéro' + (si existant) '.' + 'PartieNumeroImmeuble'	Texte	MOP	Ex : 94, 1210, 1455.00701 Remarques : -correspond à définition de NUMBER de MOP -renommé en NUMBER_MOP pour distinguer de NUMBER_MDS. Règle pour PartieNumeroImmeuble : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
EGRIS_EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : CH831080940353
COMPLETENESS	Désignation complète ou incomplète. Si l'objet est une partie d'immeuble alors il sera incomplet.	Numérique	MOP (MOSF)	0=complet 1=incomplet
AREA_MOP	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du bien-fonds ou de la partie d'immeubles (NB : un immeuble peut être composé de plusieurs BF)	Numérique	MOP	Ex : 641, 13587
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)

FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue par l'OFS	Texte	MOSF	Ex : Murten
PARTFOSNAME	Nom de la commune politique et du secteur (si le cadastre n'est pas encore fusionné)	Texte	MOSF	Ex : Le Flon (secteur Pont)
NUMBER_MDS	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOSF	Ex : 395, 1092 Remarques : Définition ne correspond pas à NUMBER de MOP. C'est pourquoi, ajout d'un attribut supplémentaire NUMBER_MOP (cf. plus haut)
REAL_ESTATE_PART_NUMBER	Partie du numéro d'immeuble (multi polygones)	Texte	MOSF	Ex : 00204 Remarques : -NULL si l'immeuble n'est pas composé de plusieurs bien-fonds -NOT NULL si l'immeuble est composés de plusieurs polygones (bien-fonds) Règle : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
TOTAL_AREA	Superficie (m2) totale de l'immeuble	Numérique	MOSF	Ex : 13568, 768
ABREV_RF	Abréviation de la commune utilisée par le RF	Texte	MOSF	Ex : men12, gur11, ursy, alt
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+xtf_id
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+xtf_id
STATUT_FR	Description de l'état des données	Numérique	FRICAD	En vérification
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : NM FR2419, NM + ID_DM
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)

2.1.3. Positions numéros bien-fonds projetés (POSNRPROJ)

Nom dans ArcSDE : CAD6136P_BIEN_FONDS_PROJ_POSNUMBER_REN

Cette couche contient les numéros des biens-fonds projetés issus du renouvellement en vérification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MDS	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOP	Ex : 395, 1092
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : -Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')

VALI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture du numéro de l'immeuble	Texte	MOP	Ex : 395, 1092 Remarques : -Valeur provenant de la BDMO -Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_MDS (contrôle indépendants des informations par recoupement)
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_PNBF	Identifiant système du label du numéro du bien-fonds	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
STATUT_FR	Description de l'état des données	Numérique	FRICAD	En vérification

2.1.4. Droits distincts et permanents projetés

Nom dans ArcSDE : CAD6137S_DDP_MINE_PROJ_REN

Cette couche contient les données des DDP projetés issus du renouvellement en vérification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP (MOSF)	Ex : FR219611
NUMBER_MOP	Numéro de l'immeuble ou de la partie d'immeuble constitué du no de l'immeuble suivi de son index, séparé par un point : 'Numéro' + (si existant) '.' + 'PartieNumeroImmeuble'	Texte	MOP	Ex : 94, 1210, 1455.00102 Remarques : -correspond à définition de NUMBER de MOP -renommé en NUMBER_MOP pour distinguer de NUMBER_MDS. Règle pour PartieNumeroImmeuble : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
EGRIS_EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : CH831080940353
COMPLETENESS	Désignation complète ou incomplète. Si l'objet est une partie d'immeuble alors il sera incomplet.	Numérique	MOP (MOSF)	0=complet 1=incomplet
REALESTATE_TYPE	Type d'immeuble	Numérique	MOP (MOSF)	0=superficie 1=source 2=concession 3=autre 4=mine
AREA_MOP	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du bien-fonds ou de la partie d'immeubles (NB : un immeuble peut être composé de plusieurs biens-fonds)	Numérique	MOP	Ex : 641, 13587

STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue par l'OFS	Texte	MOSF	Ex : Murten
PARTFOSNAME	Nom de la commune politique et du secteur (si le cadastre n'est pas encore fusionné)	Texte	MOSF	Ex : Le Flon (secteur Pont)
DPR_NUMBER	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOSF	Ex : 395, 1092 Remarques : -Définition ne correspond pas à NUMBER de MOP. C'est pourquoi, ajout d'un attribut supplémentaire NUMBER_MOP (cf. plus haut)
DPR_PART_NUMBER	Partie du numéro d'immeuble (multi polygones)	Texte	MOSF	Ex : 00204 Remarques : -NULL si l'immeuble n'est pas composé de plusieurs bien-fonds -NOT NULL si l'immeuble est composés de plusieurs polygones (DDP) Règle : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
TOTAL_AREA	Superficie (m2) totale de l'immeuble	numérique	MOSF	Ex : 13568, 768
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_IMM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_DDP	Identifiant système du DDP	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : NM FR2419, NM + ID_DM
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)

2.1.5. Positions des numéros des DDP projetés

Nom dans ArcSDE : CAD6138P_DDP_MINE_PROJ_POSNUMBER_REN

Cette couche contient les numéros des DDP projetés issus du renouvellement en vérification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDNTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR219611
DPR_NUMBER	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOP	Ex : 395, 1092
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : -Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')

Vali	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : -Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : -Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture du numéro de l'immeuble	Texte	MOP	Ex : 395, 1092 Remarques : -Valeur provenant de la BDMO -Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_MDS (contrôle indépendants des informations par recouplement)
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_DDP	Identifiant système du DDP	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_PNDP	Identifiant système du label du numéro du DDP	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification

2.1.6. Immeubles projetés (fusion des biens-fonds et DDP projetés)

Nom dans ArcSDE : CAD6152S_IMMEUBLES_PROJ_REN

Cette couche contient les données des immeubles projetés issus du renouvellement en vérification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation (4 caract.) + numéro de secteur (2 caractères)	Texte	MOP	Ex : FR219611
NUMBER_MOP	Numéro de l'immeuble ou de la partie d'immeuble constitué du no de l'immeuble suivi de son index, séparé par un point : 'Numéro' + (si existant) '.' + 'PartieNumeroImmeuble'	Texte	MOP	Ex : 94, 1210, 1455.00103 Remarques : -correspond à définition de NUMBER du MOPplusFR -renommé en NUMBER_MOP pour distinguer de NUMBER_MDS. Règle pour PartieNumeroImmeuble : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
EGRIS_EGRID	Identifiant fédéral de l'immeuble généré par les logiciels DSK2 (bien-fonds, DDP ou mines) ou Capitastra (PPE ou part de copropriété)	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : CH831080940353
COMPLETENESS	Désignation complète ou incomplète. Si l'objet est une partie d'immeuble alors il sera incomplet.	Numérique	MOP (MOSF)	0=complet 1=incomplet
AREA_MOP	Superficie (m2) composée de la géométrie, soit du bien-fonds ou de la partie d'immeubles (NB : un immeuble peut être composé de plusieurs biens-fonds)	Numérique	MOP	Ex : 641, 13587
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue	Texte	MOSF	Ex : Murten

	par l'OFS			
PARTFOSNAME	Nom de la commune politique et du secteur (si le cadastre n'est pas encore fusionné)	Texte	MOSF	Ex : Le Flon (secteur Pont)
NUMBER	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOSF	Ex : 395, 1092 Remarques : -Définition ne correspond pas à NUMBER de MOP. C'est pourquoi, ajout d'un attribut supplémentaire NUMBER_MOP (cf. plus haut)
PART_NUMBER	Partie du numéro d'immeuble (multi polygones)	Texte	MOSF	Ex : 00204 Remarques : -NULL si l'immeuble n'est pas composé de plusieurs bien-fonds -NOT NULL si l'immeuble est composé de plusieurs polygones (bien-fonds ou DDP) Règle : doit 5 chiffres, 3 premiers chiffres = n° de plan ; 2 derniers : n° indexés
TOTAL_AREA	Superficie (m2) totale de l'immeuble	Numérique	MOSF	Ex : 13568, 768
ABREV_RF	Abréviation de la commune utilisée par le RF	Texte	MOSF	Ex : men12, gur11, ursy, alt
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
IDENTND_NUMBER_BF	Concaténation du domaine de numérotation avec le numéro de l'immeuble sans index (séparé par le caractère ' ')	Texte	MOSF	Ex : FR227811_166
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
TYPE	Type d'immeubles	Texte	MOSF	Biens-fonds projetés DDPs projetés
REALESTATE_TYPE	Type de DDP	Numérique	MOP (MOSF)	0=superficie 1=source 2=concession 3=autre 4=mine
MBF_IDENTIFICATION	Identification de la mutation	Texte	MO	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)
MBF_DESCRIPTION	Description de la mutation	Texte	MO	Ex : NM FR2419, NM + ID_DM
FID_MBF	Identifiant système de la table mise à jour	Texte	FID	Ex : FR2419 (Reprise de l'ID_DM)

2.1.7. Positions numéros immeubles projetés (biens-fonds et DDP projetés)

Nom dans ArcSDE : **CAD6153P_IMMEUBLES_PROJ_POSNUMBER_REN**

Cette couche contient les numéros des immeubles projetés issus du renouvellement en vérification.

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
IDENTND	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOP	Ex : FR233811
NUMBER_MDS	Numéro de l'immeuble sans son index dans le cas des parties d'immeubles	Texte	MOP	Ex : 395, 1092
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)

HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAlI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture de l'immeuble	Texte	MOP	Ex : 395, 1092 Remarques : - Valeur provenant de la BDMO - Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_MDS (contrôle indépendants des informations par recoupement)
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_IM	Identifiant système de l'immeuble	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_BF	Identifiant système du bien-fonds	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_PNBF	Identifiant système du label du numéro du bien-fonds	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
TYPE	Type de numéro d'immeuble projeté	Texte	MOSF	N° de l'immeuble projeté (BF ou DDP)

2.2. Couverture du sol

Ces couches représentent la couverture du sol issue du renouvellement en vérification.

2.2.1. Couverture du sol

Nom dans ArcSDE : CAD2131S_COUVERTURE_SOL_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
QUALITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP- MOSF	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre
TYPE	Genre de couverture du sol (code de classification suisse)	Numérique	MOP	0=batiment 1=route_chemin 2=trottoir 3=ilot 4=chemin_de_fer 5=place_aviation 6=bassin 7=autre_revetement_dur 8=champ_pre_paturage 9=vigne 10=autre_culture_intensive 11=jardin 12=tourbiere 13=autre_vert 14=eau_stagnante 15=cours_eau

				16=roseliere 17=foret_dense 18=paturage_boise_dense 19=paturage_boise_ouvert 20=autre_boisee 21=rocher 22=glacier_neve 23=eboulis_sable 24=graviere_decharge 25=autre_sans_vegetation
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 512639
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
CH_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "suisse"	Numérique	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
CH_DESCR_FR	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
CH_DESCR_GE	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
FR_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Ex : 1
CODE_CSOL_FR	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Voir colonne 'Code_Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
GE_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_LCSURFACE	Identifiant système de la géométrie de la couverture de sol	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

Remarques :

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOPublic" (<https://www.cadastre.ch/.../lookup.xls>)
- > (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> "Directives" (https://www.fr.ch/sites/default/files/2020-12/codification_couverture_du_sol_fribourg_v2020.pdf)

2.2.2. Numéros des bâtiments et noms

Nom dans ArcSDE : CAD2132P_COUVERTURE_SOL_POSTEXT_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE	Type (nom ou numéro)	Numérique	MOP	0=Numero 1=Nom
NUMBER_NAME	Désignation de l'objet : numéro d'assurance de bâtiment, nom du cours d'eau	Texte	MOP	Ex : 6, öff. Flurweg
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
Hali	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')

Vali	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'attribut NUMBER_NAME	Texte	MOP	Remarque : A titre de contrôle et/ou pour récupération comme écriture si NUMBER_NAME pas utilisé
POSTEXTE_OF	Identifiant système de l'objet géométrique de la couverture lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_PTCS	Identifiant système du label des numéros de bâtiments ou des noms	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

2.2.3. Bâtiments

Nom dans ArcSDE : CAD2140S_BATIMENT_REN

Nom de l'attribut	Description	Type		Remarque
QUALITY	Statut	Numérique	MOP	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	0=bâtiment
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 512639
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
CH_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "suisse"	Numérique	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
CH_DESCR_FR	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
CH_DESCR_GE	Genre de couverture du sol. Description "suisse" en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet LCS_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
FR_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Ex : 1
CODE_CSOL_FR	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Voir colonne 'Code_Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
GE_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...

SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : ' Nom du fichier itf ' pour données REN en vérification
FID_LCSURFACE	Identifiant système de bâtiment CS	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
AREA_BAT	Superficie (m2) du bâtiment souterrain	Numérique	MOSF	Remarque : Prend la valeur arrondie au mètre près selon calcul
BUILDINGNUMBER	Numéro d'assurance du bâtiment (ECAB)	Texte	MOSF	Remarque : Bâtiment avec plusieurs numéros : concaténation des numéros avec ';' comme séparateur (ex. 21 ;23)

Remarques :

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOPublic" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)
- > (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> "Directives" ([couverture du sol fribourg v2020.pdf](http://www.fr.ch/scg/cover/couverture_du_sol_fribourg_v2020.pdf))

2.3. Objet divers

Ces couches représentent les objets divers issus du renouvellement en vérification.

2.3.1. Objets divers linéaires

Nom dans ArcSDE : **CAD3131L_OBJET_DIVERS_REN**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
VALIDITY	Statut de l'objet	Numérique	MOP	0=projete 1=valable
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
QUALITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP-MOSF	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
DESCR_FRENCH	Description en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
DESCR_GERMAN	Description en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Numéro unique de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : ' Nom du fichier itf ' pour données REN en vérification
FID_ELOD	Identifiant système de l'objet linéaire	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_OD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOPublic" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)

2.3.2. Objets divers surfaciques

Nom dans ArcSDE : **CAD3133S_OBJET_DIVERS_REN**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
QUALITY	Statut	Numérique	MOP	0=MO93 (standard MO93 numérique) 1=MP74 (standard datant de l'année 1974) 2=NP (numérisation préalable – provisoire) 3=PRP (produit de remplacement provisoire) 4= autre
VALIDITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP-MOSF	0=projete 1=valable

REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 512639
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
DESCR_FRENCH	Description en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
DESCR_GERMAN	Description en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
BUILDINGNUMBER	Numéro d'assurance du bâtiment (ECAB)	Texte	MOSF	Remarque : Bâtiment avec plusieurs numéros : concaténation des numéros avec ':' comme séparateur (ex. 21 :23)
FR_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Ex : 1
CODE_CSOL_FR	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Voir colonne 'Code Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
GE_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_ESOD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_OD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
AREA_OD	Superficie (m2) de l'objet divers	Numérique	MOSF	Remarque : Prend la valeur arrondie au mètre près selon calcul

Remarques :

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOPublic" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)
- > (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> "Directives" ([couverture du sol fribourg v2020.pdf](http://www.fr.ch/scg/content/couverture_du_sol_fribourg_v2020.pdf))

2.3.3. Ecriture des numéros et noms des objets divers surfaciques

Nom dans ArcSDE : CAD3136P_OBJET_DIVERS_SURFACIQUE_POSTEXT_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	Voir l'onglet SO_type de de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
NUMBER_NAME	Désignation de l'objet	Texte	MOP	Ex : Eau canalisée
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
Hali	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
Vali	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279

ORI_DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0 =petite 1 =moyenne 2 =grande
LABEL_TEXT	Valeur de l'écriture	Texte	MOP	Ex : Eau canalisée Remarques : -Valeur provenant de la BDMO -Valeur redondante qui doit être égale à NUMBER_NAME (contrôle indépendants des informations par recouplement)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
POSTEXTE_OF	Identifiant système de l'OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_PNOD	Identifiant système de l'écriture	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

Remarques :

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOpublic" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)
- > (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> "Directives" ([couverture du sol fribourg v2020.pdf](#))

2.3.4. Bâtiment souterrain

Nom dans ArcSDE : **CAD3141S_BATIMENT_SOUTERRAIN_REN**

Nom de l'attribut	Description	Type		Remarque
VALIDITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP- MOSF	0 =projeté 1 =valable
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	1 =bâtiment souterrain
QUALITY	Statut	Numérique	MOP	0 =MO93 (standard MO93 numérique) 1 =MP74 (standard datant de l'année 1974) 2 =NP (numérisation préalable – provisoire) 3 =PRP (produit de remplacement provisoire) 4 = autre
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 512639
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
DESCR_FRENCH	Description en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
DESCR_GERMAN	Description en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
BUILDINGNUMBER	Numéro d'assurance du bâtiment (ECAB)	Texte	MOSF	Remarque : Bâtiment avec plusieurs numéros : concaténation des numéros avec ';' comme séparateur (ex. 21 ;23)
FR_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Ex : 1
CODE_CSOL_FR	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Voir colonne 'Code Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
GE_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification

ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_ESOD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_OD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
AREA_BAT	Superficie (m2) du bâtiment souterrain	Numérique	MOSF	Remarque : Prend la valeur arrondie au mètre près selon calcul

Remarques :

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOpublic" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)
- > (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> "Directives" ([couverture du sol fribourg v2020.pdf](#))

2.3.5. Couvert indépendant

Nom dans ArcSDE : **CAD3142S_COUVERT_INDEPENDANT_REN**

Nom de l'attribut	Description	Type		Remarque
VALIDITY	Code qualité de la détermination	Numérique	MOP- MOSF	0 =projeté 1 =valable
TYPE	Genre d'objet divers. Codification "suisse"	Numérique	MOP	11 =couvert indépendant
QUALITY	Statut	Numérique	MOP	0 =MO93 (standard MO93 numérique) 1 =MP74 (standard datant de l'année 1974) 2 =NP (numérisation préalable – provisoire) 3 =PRP (produit de remplacement provisoire) 4 = autre
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 512639
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
DESCR_FRENCH	Description en français	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
DESCR_GERMAN	Description en allemand	Texte	MOSF	Voir l'onglet SO_type de la table lookup.xls sur www.cadastre.ch (*)
BUILDINGNUMBER	Numéro d'assurance du bâtiment (ECAB)	Texte	MOSF	Remarque : Bâtiment avec plusieurs numéros : concaténation des numéros avec ';' comme séparateur (ex. 21 ;23)
FR_GEN	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Ex : 1
CODE_CSOL_FR	Genre de couverture du sol. codes de classification "fribourgeois"	Numérique	MOSF	Voir colonne 'Code Interlis' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
FR_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en français	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description française' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
GE_DESCR	Genre de couverture du sol. Description "fribourgeoise" en allemand	Texte	MOSF	Voir colonne 'Description allemande' du fichier Classification fribourgeoise de la couverture du sol.pdf (**)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_ESOD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_OD	Identifiant système de l'objet divers OD lié	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
AREA_BAT	Superficie (m2) du bâtiment souterrain	Numérique	MOSF	Remarque : Prend la valeur arrondie au mètre près selon calcul

Remarques :

- > (*) : lien url du fichier : <http://www.cadastre.ch/> -> "Guide de la mensuration officielle" -> "Services & produits" -> "MOPublic" (<https://www.cadastre.ch/content/lookup.xls>)
- > (**): lien url du fichier : <http://www.fr.ch/scg/> -> " Directives" ([couverture du sol fribourg v2020.pdf](http://www.fr.ch/scg/content/couverturesol_fribourg_v2020.pdf))

2.4. Adresses

Ces couches représentent les adresses issus du renouvellement en vérification.

2.4.1. Adresses des bâtiments (Entrées des bâtiments)

Nom dans ArcSDE : **CAD5231P_ADRESSE_REN**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
VALIDITY	Statut de l'adresse	Numérique	MOP	0=projete 1=valable
IS_OFFICIAL_DESIGNATION	Est la désignation officielle	Numérique	MOP	0=oui 1=non
LEVEL	Etage	Numérique	MOP- MOSF	Ex : -1, 0, 1 Remarque : La valeur '-1' indique qu'il s'agit de l'adresse d'un bâtiment de type souterrain.
HOUSE_NUMBER	Numéro de maison	Texte	MOP- MOSF	Ex : 1, 12a, 26, 4b
NAME_OF_HOUSE	Nom du bâtiment	Texte	MOP	Valeur unique : pas renseigné Remarque : Attribut pas utilisé dans le Canton de Fribourg
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 512639
REGBL_EDID	Identifiant fédéral de l'entrée de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	MOP	Ex : 1, 2
STREET_NAME	Nom de la rue	Texte	MOP- MOSF	Ex : Route de l'Union, Allmendstrasse
POSTALCODE	Code postal à 4 chiffres NPA4	Numérique	MOP- MOSF	Ex : 1772, 1700
ADDITIONAL_NUMBER	Code supplémentaires, 2 positions supplémentaires au NPA4	Numérique	MOP- MOSF	Ex : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Remarque : Attribut tech. pour la gestion des données postales
CITY	Nom de localité	Texte	MOP- MOSF	Ex : Bonfontaine, Vauderens, Bulle
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
STREET_ID	No de la localisation dans la BDMO	Numérique	MOSF	Numero_localisation dans la table entree_batiment de la BDMO Ex : 2200110548
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
ADRESSE	Adresse Structure : 'STREET_NAME' + ',' + 'House_NUMBER' + ',' + 'POSTAL_CODE' + ',' + 'CITY'	Texte	PCarto	Ex : Route du Gibloux 1, 1694 Villargiroud Les Baumes 2, 1784 Wallenried
VALIDITY_FR	Statut de l'adresse en français	Texte	PCarto	'Réel' 'Projeté'

VALIDITY_GE	Statut de l'adresse en allemand	Texte	PCarto	'Gueltig' 'Projektiert'
FID_HOUSE_ENTRANCE	Identifiant système de la géométrie de l'entrée de bâtiment	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
DANS_BATIMENT	Indique si l'adresse est celle d'un bâtiment (CS) ou d'un objet divers (OD)	Texte	MOP	CS OD

2.4.2. Ecritures (noms, numéros) des adresses des bâtiments

Nom dans ArcSDE : CAD5232P_ADRESSE_POSTEXT_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
TYPE	Type (numéro ou nom)	Numérique	MOP	0=numéro 1=nom Remarque : Valeur toujours égale à '0' dans le Canton de Fribourg
NUMBER_NAME	Nom de bâtiment ou numéro de l'entrée	Texte	MOP	Ex : 31, 2p, 15a Remarque : Valeur exclusivement numérique puisqu'il n'y a pas de TYPE 'nom' dans le Canton de Fribourg
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
Hali	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
Vali	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI DEGRES	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
HOUSE_NUMBER	Numéro de maison	Texte	WMS-MO*	Ex : 1, 12a, 26, 4b
NAME_OF_HOUSE	Nom du bâtiment	Texte	WMS-MO*	Valeur unique : pas renseigné Remarque : Attribut pas utilisé dans le Canton de Fribourg
REGBL_EGID	Identifiant fédéral de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	WMS-MO*	Ex : 512639
REGBL_EDID	Identifiant fédéral de l'entrée de bâtiment provenant du registre de bâtiment et logements (RegBL)	Numérique	WMS-MO*	Ex : 1, 2
STREET_NAME	Nom de la rue	Texte	WMS-MO*	Ex : Route de l'Union, Allmendstrasse
POSTALCODE	Code postal à 4 chiffres NPA4	Numérique	WMS-MO*	Ex : 1772, 1700
ADDITIONAL_NUMBER	Code supplémentaires, 2 positions supplémentaires au NPA4	Numérique	WMS-MO*	Ex : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Remarque : Attribut technique pour la gestion des données postales uniquement
CITY	Nom de localité	Texte	WMS-MO*	Ex : Bonfontaine, Vauderens, Bulle
ADRESSE	Adresse Structure : 'STREET_NAME' + ' ' + 'House NUMBER + ', ' + 'POSTAL CODE' + ' ' + 'CITY'	Texte	PCarto	Ex : Route du Gibloux 1, 1694 Villargiroud Les Baumes 2, 1784 Wallenried

VALIDITY_FR	Statut de l'adresse en français	Texte	PCarto	'Réal' 'Projeté'
VALIDITY_GE	Statut de l'adresse en allemand	Texte	PCarto	'Gueltig' 'Projektiert'
POS_OF	Identifiant système de l'objet lié (dans entree_batiment)	Texte	MOP	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
PID_PEB	Identifiant système de l'écriture	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

2.5. Nomenclature

Ces couches représentent la nomenclature issue du renouvellement en vérification.

2.5.1. Noms locaux et lieux-dits

Nom dans ArcSDE : **CAD5131S_NOM_LOCAL_REN**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
CATEGORY	Catégorie de la nomenclature	Numérique	MOP- MOSF	0=nom_local 1=nom_de_lieu 2=lieuudit
NAME	Nom	Texte	MOP	Ex : Bas des Prés, Obere-Mühle
TYPE	Type de nom de lieu	Texte	MOP	Remarque : Champs à disposition des Cantons. Pas utilisé à Fribourg.
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP (MOSF)	Ex : 2206
FOSNAME	Nom de la commune selon la liste tenue par l'OFS	Texte	MOSF	Ex : Murten
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_NL	Identifiant système du nom local	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
PERIMETRE_MO	Indication du périmètre de provenance des données MO	Texte	RegBAFR	En vérification

2.5.2. Ecritures des noms locaux et des lieux-dits

Nom dans ArcSDE : **CAD5132P_NOM_LOCAL_POSNAME_REN**

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
POSNAME_OF	Identifiant système du nom local	MOP	MOP	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
CATEGORY	Catégorie de la nomenclature	Numérique	MOP- MOSF	0=nom_local 1=nom_de_lieu 2=lieuudit
NAME	Nom	Texte	MOP	Ex : Bas des Prés, Obere-Mühle
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)
Hali	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
Vali	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279

ORI_degres	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	PCarto	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	MOP	0=petite 1=moyenne 2=grande
STATE_OF	Date de la mise en vigueur	Date	MOP	Ex : 15.10.2006 (champs optionnel)
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_PNL	Identifiant système de la position du nom local	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

2.6. Servitudes

Ces couches représentent les servitudes issus du renouvellement en vérification.

2.6.1. Servitudes surfaciques projetées

Nom dans ArcSDE : CAD7035S_SERVITUDE_PROJ_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
GENRE	Genre de servitude	Numérique	MOSF	0=superficie
NOSERVITUDE	Numérique	Numérique	MOSF	Valeur selon liste tenue à jour Ex : 1, 2, 89
INDICESERVITUDE	Indice de servitude	Texte	MOSF	Ex : 1, 2
AREA_NOMIMAL	Superficie de l'assiette de servitude (m2)	Numérique	MOSF	Ex : 71, 824
ETAT	Etat	Numérique	MOSF	0=en vigueur 1=en vigueur provisoirement 2=litigieux
NOPLAN	Numéro de plan RF	Numérique	MOSF	Ex : 3, 27, 54
IDENTDN	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOSF	Ex : FR219611
DESCRIPTION	Description texte libre	Texte	MOSF	
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_ES_SERVITUDE	Identifiant système de l'élément surfacique	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

2.6.2. Servitudes linéaires projetées

Nom dans ArcSDE : CAD7037L_SERVITUDE_PROJ_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
GENRE	Genre de servitude	Numérique	MOSF	0=superficie
NOSERVITUDE	Numérique	Numérique	MOSF	Valeur selon liste tenue à jour Ex : 1, 2, 89
INDICESERVITUDE	Indice de servitude	Texte	MOSF	Ex : 1, 2
ETAT	Etat	Numérique	MOSF	0=en vigueur 1=en vigueur provisoirement 2=litigieux

NOPLAN	Numéro de plan RF	Numérique	MOSF	Ex : 3, 27, 54
IDENTDN	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOSF	Ex : FR219611
DESCRIPTION	Description texte libre	Texte	MOSF	
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_EL_SERVITUDE	Identifiant système de l'élément linéaire	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

2.6.3. Servitudes ponctuelles projetées

Nom dans ArcSDE : CAD7036P_SERVITUDE_PROJ_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
GENRE	Genre de servitude	Numérique	MOSF	0=superficie
NOSERVITUDE	Numérique	Numérique	MOSF	Valeur selon liste tenue à jour Ex : 1, 2, 89
INDICESERVITUDE	Indice de servitude	Texte	MOSF	Ex : 1, 2
ETAT	Etat	Numérique	MOSF	0=en vigueur 1=en vigueur provisoirement 2=litigieux
NOPLAN	Numéro de plan RF	Numérique	MOSF	Ex : 3, 27, 54
IDENTDN	Identifiant du domaine de numérotation de l'immeuble composé du : préfixe FR + numéro de domaine de numérotation + numéro de secteur	Texte	MOSF	Ex : FR219611
DESCRIPTION	Description texte libre	Texte	MOSF	
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_EP_SERVITUDE	Identifiant système de l'élément ponctuel	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id

2.6.4. Ecritures des servitudes projetées

Nom dans ArcSDE : CAD7038P_POS_NOM_SERVITUDE_PROJ_REN

Nom de l'attribut	Description	Type	Modèle	Remarque
LABEL_TEXT	Texte de l'écriture	Texte	MOSF	Ex : 36, 37 (deux seules valeurs trouvées)
LABEL_DEF_ID	Identifiant système de la définition de label	Numérique	MOSF	Ex : 23570031, 4244193
ORI	Orientation de l'écriture en grades	Numérique	MOP	Ex : 169.8, 100, 272.9 Remarque : Valeur reprise directement de la BDMO (valeur par défaut à 100)

HAlI	Alignement horizontal de l'écriture	Texte	MOP	left center right Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'center')
VAlI	Alignement vertical de l'écriture	Texte	MOP	bottom base half cap top Remarque : Valeur reprise de la BDMO (valeur par défaut 'half')
FOSNR	No OFS de la commune	Numérique	MOP	Ex : 2279
ORI_degres	Orientation de l'écriture en degrés	Numérique	RF	Ex : 245.6, 90 Remarque : Valeur calculée à partir du champ ORI (valeur par défaut à 90)
GRANDEUR	Taille de l'écriture	Numérique	RF	0=petite 1=moyenne 2=grande
STATUT_FR	Description de l'état des données	Texte	FRICAD	En vérification
ID_DM	Identifiant fédéral de Swisstopo pour les lots (attribué dans la base AMO3) composé du préfixe FR + numéro unique de lot	Texte	FRICAD	Ex : FR2419, ...
SOURCE	Source des données	Texte	FRICAD	Ex : 'Nom du fichier itf' pour données REN en vérification
FID_POS_SERVITUDE	Identifiant système de l'écriture de la servitude	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+id
FID_SERVITUDE	Identifiant système de la servitude	Texte	FID	Ex : FR241920220808_964038 ID-DM+aaaammjj_+