



Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport
Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports
Dipartimento federale della difesa, della protezione della popolazione e dello sport
Departament federal da la defensiun, da la protecziun da la populaziun e dal sport

V B S
D D P S
D D P S
D D P S

Modèle de données 2001 de la mensuration officielle «Confédération» (MD.01-MO-CH)

Annexe A de l'OTEMO

Version 24 du 04.06.2004 [DM.01-AV-CH_24f.doc]

Supprimé : 3

Supprimé :

Supprimé : 18.12

Supprimé : 1

Supprimé : 3

Supprimé : ¶
¶

Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports

Office fédéral de topographie
Direction fédérale des mensurations cadastrales

Adresse de commande:

Office fédéral de topographie
Direction fédérale des mensurations cadastrales
Seftigenstrasse 264
Case postale

3084 Wabern

Tél. 031 / 963 23 03

Fax 031 / 963 22 97

infovd@swisstopo.ch
<http://www.swisstopo.ch/fr/vd/INDEX.htm>

Supprimé : lt.admin

Modèle de données 2001 de la mensuration officielle «Confédération» (MD.01-MO-CH), version 24

Supprimé : 3

TRANSFER INTERLIS1;

!!

!!
!! Modele de donnees 2001 de la mensuration officielle «Confederation»
!! (MD.01-MO-CH) decrit en INTERLIS version 1 (SN 612030).
!!

!! Office federal de topographie (~~swisstopo~~)
!! Direction federale des mensurations cadastrales (D+M)
!! CH-3084 Wabern
!! www.swisstopo.ch/fr/vd et www.interlis.ch
!!

Supprimé : S+T

!! Version: 24, ~~française~~
!! Nom du fichier: dm01avch24f.ili (date: 4 juin 2004)

Supprimé : 3

!!
!! Le present modele de donnees est valable dans le cadre de reference
!! "Mensuration Nationale 1903 (MN03)". Pour le cadre de reference "Mensuration
!! Nationale 1995 (MN95)", il existe un modele de donnees MD.01-MO-MN95-CH qui se
!! differencie du present modele de donnees uniquement par la definition du DOMAIN
!! (Domaine des coordonnees).
!!

Supprimé : française

Supprimé : 3

Supprimé : 18 decembre

Supprimé : 1

!!

MODEL MD01MOCH24F

Supprimé : 3

DOMAIN

CoordP = COORD2 480000.000 70000.000
~~850000.000 310000.000;~~

Supprimé : 840000

CoordA = COORD3 480000.000 70000.000 -200.000
~~850000.000 310000.000 5000.000;~~

Supprimé : 300000

Supprimé : 840000

Altitude = DIM1 -200.000 5000.000;

Supprimé : 300000

Precision = [0.0 .. 700.0]; !! en cm

Fiabilite = (
oui, !! suffisante
non); !! insuffisante

Statut = (
projete,
valable);

StandardQualite = (
MO93,
MP74,
NP,
PRP, !! Produits de remplacement provisoires
autre); !! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions

Rotation = GRADS 0.0 399.9;

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
GrandeurEcriture = (  
  petite,  
  moyenne,  
  grande);
```

```
▼ StyleEcriture = (  
  normal,  
  ecarte,  
  autre); !! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions
```

Supprimé : —Saut de page—

```
Materiel = (  
  borne,  
  borne_artificielle,  
  cheville,  
  tuyau,  
  pieu,  
  croix,  
  non_materialise,  
  autre); !! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions
```

```
Statut_mise_a_jour_AB = ( !! Pour adresses_batiment, voir SN 612040  
  projete, !! nouvel objet en travail  
           !! Etat provisoire ou non reconnu  
  reel, !! L'objet existe vraiment  
  caduc); !! L'objet n'existe plus
```

```
TypeLangue = ( !! Pour adresses_batiment, voir SN 612040  
  de, !! deutsch  
  fr, !! francais  
  it, !! italiano  
  rm, !! rumantsch  
  en); !! english
```

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Points_fixesCategoriel =

TABLE Mise_a_jourPFPl =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation

Identification: TEXT*12; !! attribution par swisstopo

Description: TEXT*30;

Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.

!! Date1 correspond aux anciennes mises a jour.

!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Date1 sera supprime et

!! En_vigueur sera declare obligatoire.

En_vigueur: OPTIONAL DATE;

Date1: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service

IDENT IdentDN, Identification;

END Mise_a_jourPFPl;

Supprimé : par ex. numero
du dossier technique

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE;¶

!! Lorsque le PFPl est aussi point limite territoriale, il est necessaire

!! de renseigner Signe, ce point etant copie dans

!! limites_commune.point_limite_ter

TABLE PFPl = !! point de triangulation I-IIIe ordre

Origine: -> Mise_a_jourPFPl; !! relation 1-mc

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation

Numero: TEXT*12; !! attribution par swisstopo

Geometrie: CoordP;

GeomAlt: OPTIONAL Altitude;

PrecPlan: Precision;

FiabPlan: Fiabilite;

PrecAlt: OPTIONAL Precision; !! dependant de GeomAlt

FiabAlt: OPTIONAL Fiabilite; !! dependant de GeomAlt

Accessibilite: (
accessible,
inaccessible);

Signe: OPTIONAL Materiel;

IDENT IdentDN, Numero;

END PFPl;

Supprimé : le S+T

Supprimé : ; Geometrie,
GeomAlt

TABLE PosPFPl =

PosPFPl_de: -> PFPl; !! relation 1-1; inscription de Numero

Pos: CoordP;

Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;

HALi: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;

VALi: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;

IDENT PosPFPl_de;

END PosPFPl;

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

TABLE SymbolePFPl =

SymbolePFPl_de: -> PFPl; !! relation 1-c

Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;

IDENT SymbolePFPl_de;

END SymbolePFPl;

Supprimé : Objet

Supprimé : NO

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Mise_a_jourPFAl =  
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation  
  Identification: TEXT*12; !! attribution par swisstopo  
  Description: TEXT*30;  
  Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP  
    WITHOUT OVERLAPS > 0.200;  
  !! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.  
  !! Datel correspond aux anciennes mises a jour.  
  !! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et  
  !! En_vigueur sera declare obligatoire.  
  En_vigueur: OPTIONAL DATE;  
  Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service  
  IDENT IdentDN, Identification;  
END Mise_a_jourPFAl;
```

Supprimé : par ex. numero
du dossier technique

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE;¶

```
TABLE PFAl = !! nivellement federal  
  Origine: -> Mise_a_jourPFAl; !! relation 1-mc  
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation  
  Numero: TEXT*12; !! attribution par swisstopo  
  Geometrie: CoordP;  
  GeomAlt: Altitude;  
  PrecPlan: OPTIONAL Precision;  
  FiabPlan: OPTIONAL Fiabilite;  
  PrecAlt: Precision;  
  FiabAlt: Fiabilite;  
  IDENT IdentDN, Numero; Geometrie;  
END PFAl;
```

Supprimé : —Saut de page—

Supprimé : le S+T

```
TABLE PosPFAl =  
  PosPFAl_de: -> PFAl; !! relation 1-1; inscription de Numero  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;  
  HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;  
  VALi: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;  
  IDENT PosPFAl_de;  
END PosPFAl;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

END Points_fixesCategoriel.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Points_fixesCategorie2 =

TABLE Mise_a_jourPFP2 =

```
IDENTDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;
!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
!! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
!! En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE;
Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service
IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourPFP2;
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

```
!! Lorsque le PFP2 est aussi point limite territoriale, il est necessaire
!! de renseigner Signe, ce point etant copie dans
!! limites_commune.point_limite_ter
```

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton

TABLE PFP2 = !! point de triangulation IVE ordre
Origine: -> Mise_a_jourPFP2; !! relation 1-mc

```
IDENTDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Numero: TEXT*12; !! attribution par swisstopo
Geometrie: CoordP;
GeomAlt: OPTIONAL Altitude;
PrecPlan: Precision;
FiabPlan: Fiabilite;
PrecAlt: OPTIONAL Precision; !! dependant de GeomAlt
FiabAlt: OPTIONAL Fiabilite; !! dependant de GeomAlt
Accessibilite: (
    accessible,
    inaccessible);
Signe: OPTIONAL Materiel;
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Supprimé : le S+T

```
IDENT IdentDN, Numero;
END PFP2;
```

Supprimé : ; Geometrie,
GeomAlt

TABLE PosPFP2 =

```
PosPFP2_de: -> PFP2; !! relation 1-1; inscription de Numero
Pos: CoordP;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
HALi: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;
VALi: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;
IDENT PosPFP2_de;
END PosPFP2;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

TABLE SymbolePFP2 =

```
SymbolePFP2_de: -> PFP2; !! relation 1-c
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;
IDENT SymbolePFP2_de;
END SymbolePFP2;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Mise_a_jourPFA2 =  
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation  
  Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique  
  Description: TEXT*30;  
  Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP  
    WITHOUT OVERLAPS > 0.200;  
  !! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.  
  !! Datel correspond aux anciennes mises a jour.  
  !! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et  
  !! En_vigueur sera declare obligatoire.  
  En_vigueur: OPTIONAL DATE;  
  Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service  
  IDENT IdentDN, Identification;  
END Mise_a_jourPFA2;
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton¶

```
TABLE PFA2 = !! nivellement cantonal  
  Origine: -> Mise_a_jourPFA2; !! relation 1-mc  
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation  
  Numero: TEXT*12; !! attribution par le canton  
  Geometrie: CoordP;  
  GeomAlt: Altitude;  
  PrecPlan: OPTIONAL Precision;  
  FiabPlan: OPTIONAL Fiabilite;  
  PrecAlt: Precision;  
  FiabAlt: Fiabilite;  
  IDENT IdentDN, Numero; Geometrie;  
END PFA2;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

```
TABLE PosPFA2 =  
  PosPFA2_de: -> PFA2; !! relation 1-1; inscription de Numero  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;  
  IDENT PosPFA2_de;  
END PosPFA2;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

END Points_fixesCategorie2.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Points_fixesCategorie3 =

TABLE Mise_a_jourPFP3 =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

**!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
!! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
!! En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE;**

Datel: **OPTIONAL DATE;** !! par ex. date de mise en service

IDENT IdentDN, Identification;

END Mise_a_jourPFP3;

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton¶

TABLE PFP3 =

!! anciennement point de base, point intercalaire,
!! point de polygone, point ajustage.

Origine: -> Mise_a_jourPFP3; !! relation 1-mc

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Numero: TEXT*12; !! attribution par le canton

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Geometrie: CoordP;
GeomAlt: OPTIONAL Altitude;
PrecPlan: Precision;
FiabPlan: Fiabilite;
PrecAlt: OPTIONAL Precision; !! dependant de GeomAlt
FiabAlt: OPTIONAL Fiabilite; !! dependant de GeomAlt
Signe: Materiel; !! **Seul** Non materialise pas permis
Fiche: (
oui,
non);

IDENT IdentDN, Numero; Geometrie;

END PFP3;

TABLE PosPFP3 =

PosPFP3_de: -> PFP3; !! relation 1-1; inscription de Numero

Pos: CoordP;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
HALi: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;
VALi: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;

Supprimé : Objet

IDENT PosPFP3_de;

END PosPFP3;

Supprimé : NO IDENT

TABLE SymbolePFP3 =

SymbolePFP3_de: -> PFP3; !! relation 1-c
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;

Supprimé : Objet

IDENT SymbolePFP3_de;

END SymbolePFP3;

Supprimé : NO IDENT

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Mise_a_jourPFA3 =  
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation  
  Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique  
  Description: TEXT*30;  
  Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP  
    WITHOUT OVERLAPS > 0.200;  
  !! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.  
  !! Datel correspond aux anciennes mises a jour.  
  !! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et  
  !! En_vigueur sera declare obligatoire.  
  En_vigueur: OPTIONAL DATE;  
  Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service  
  IDENT IdentDN, Identification;  
END Mise_a_jourPFA3;
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton¶

```
TABLE PFA3 = !! nivellement communal, si PFP3 sans altitude  
  Origine: -> Mise_a_jourPFA3; !! relation 1-mc  
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation  
  Numero: TEXT*12; !! attribution par le canton  
  Geometrie: CoordP;  
  GeomAlt: Altitude;  
  PrecPlan: OPTIONAL Precision;  
  FiabPlan: OPTIONAL Fiabilite;  
  PrecAlt: Precision;  
  FiabAlt: Fiabilite;  
  IDENT IdentDN, Numero; Geometrie;  
END PFA3;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

```
TABLE PosPFA3 =  
  PosPFA3_de: -> PFA3; !! relation 1-1; inscription de Numero  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;  
  IDENT PosPFA3_de;  
END PosPFA3;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT¶

END Points_fixesCategorie3.

Supprimé : à

Supprimé : 1

TOPIC Couverture_du_sol =

DOMAIN

```
Genre_CS = (
  batiment,
  revetement_dur (
    route_chemin,
    trottoir,
    ilot,
    chemin_de_fer,
    place_aviation,
    bassin,
    autre_revetement_dur),
  verte (
    champ_pre_paturage,
    culture_intensive (
      vigne,
      autre_culture_intensive),
    jardin,
    tourbiere,
    autre_vert),
  eau (
    eau_stagnante,
    cours_eau,
    roseliere),
  boisee (
    foret_dense,
    paturage_boise ( !! voir explications chap. 3.4
      paturage_boise_dense,
      paturage_boise_ouvert),
    autre_boisee),
  sans_vegetation (
    rocher,
    glacier_neve,
    eboulis_sable,
    graviere_decharge,
    autre_sans_vegetation));
```

TABLE Mise_a_jourCS =

```
IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numéro du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
Validite: Statut;
!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
!! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
!! En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE;
Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service
IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourCS;
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton*

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE SurfaceCSProj =  
  Origine: -> Mise_a_jourCS  
  // Validite = projete //; !! relation 1-mc  
  Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP  
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050;  
  Qualite: StandardQualite;  
  Genre: Genre_CS;  
NO IDENT  
END SurfaceCSProj;
```

Supprimé : Saut de page

```
TABLE NumeroBatimentProj =  
  NumeroBatimentProj_de: -> SurfaceCSProj // Genre = batiment //;  
  !! relation 1-mc  
  Numero: TEXT*12; !! attribution par le canton (resp. la commune)  
  !! RegBL_EGID si la definition du batiment correspond a celle de l'OFS  
  RegBL_EGID: OPTIONAL [1..999999999];  
NO IDENT  
END NumeroBatimentProj;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : ;

```
TABLE PosNumeroBatimentProj =  
  PosNumeroBatimentProj_de: -> NumeroBatimentProj; !! relation 1-mc;  
  !! inscription de Numero  
  Pos: CoordP;  
  Ori: Rotation;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;  
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;  
NO IDENT  
END PosNumeroBatimentProj;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE NomObjetProj =  
  NomObjetProj_de: -> SurfaceCSProj; !! relation 1-mc  
  Nom: TEXT*30;  
NO IDENT  
END NomObjetProj;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE PosNomObjetProj =  
  PosNomObjetProj_de: -> NomObjetProj; !! relation 1-mc; inscription de Nom  
  Pos: CoordP;  
  Ori: Rotation;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;  
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;  
NO IDENT  
END PosNomObjetProj;
```

Supprimé : Objet

!! Se referer aussi aux commentaires de SymboleSurfaceCS.

```
TABLE SymboleSurfaceCSProj =  
  SymboleSurfCSProj_de: -> SurfaceCSProj; !! relation 1-mc  
  Pos: CoordP // Pos dans SurfaceCSProj //;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;  
NO IDENT  
END SymboleSurfaceCSProj;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE SurfaceCS =
  Origine: -> Mise_a_jourCS
  // Validite = valable //; !! relation 1-mc
  Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
  Qualite: StandardQualite;
  Genre: Genre_CS;
NO IDENT
END SurfaceCS;
```

Supprimé : Saut de page

```
TABLE Numero_de_batiment =
  Numero_de_batiment_de: -> SurfaceCS // Genre = batiment //; !! relation 1-mc
  Numero: TEXT*12;
  !! RegBL EGID si la definition du batiment correspond a celle de l'OFS
  RegBL_EGID: OPTIONAL [1..99999999];
NO IDENT
END Numero_de_batiment;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE PosNumero_de_batiment =
  PosNumero_de_batiment_de: -> Numero_de_batiment; !! relation 1-mc;
  !! Inscription de Numero

  Pos: CoordP;
  Ori: Rotation;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosNumero_de_batiment;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE Nom_objet =
  Nom_objet_de: -> SurfaceCS; !! relation 1-mc
  Nom: TEXT*30;
NO IDENT
END Nom_objet;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE PosNom_objet =
  PosNom_objet_de: -> Nom_objet; !! relation 1-mc; inscription de Nom
  Pos: CoordP;
  Ori: Rotation;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosNom_objet;
```

Supprimé : Objet

```
!! Sur le plan du registre foncier, les surfaces de la couverture du sol
!! seront remplies soit a l'aide de trames, soit avec des symboles. Ainsi,
!! en fonction du genre, uniquement les symboles suivants sont judicieusement
!! figures:
!! revetement_dur.bassin, vigne, tourbiere (symbole marais), eau.eau_stagnante
!! (symbole bassin), eau.cours_eau (symbole direction du courant),
!! eau.roseliere (symbole roseliere).
```

Supprimé : à

```
TABLE SymboleSurfaceCS =
  SymboleSurfaceCS_de: -> SurfaceCS; !! relation 1-mc
  Pos: CoordP // Pos dans SurfaceCS //;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;
NO IDENT
END SymboleSurfaceCS;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Point_particulier =  
  Origine: OPTIONAL -> Mise_a_jourCS; !! relation c-mc  
  Identification: OPTIONAL TEXT*12;  
  Geometrie: CoordP  
  // pas de PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou Point_limite_ter//;  
  PrecPlan: Precision;  
  FiabPlan: Fiabilite;  
  Defini_exactement: ( !! tenir compte des tolerances selon OTEMO  
    oui,  
    non);  
  IDENT Geometrie;  
  END Point_particulier;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : Point_limite_t
erritorial

```
TABLE PosPoint_particulier =  
  PosPoint_particulier_de: -> Point_particulier; !! relation 1-c;  
  !! inscription de Identification  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;  
  IDENT PosPoint_particulier_de;  
  END PosPoint_particulier;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

```
END Couverture_du_sol.
```

Supprimé : à

Supprimé : 1

TOPIC Objets_divers =

DOMAIN

```
Genre_OD = (  
  mur,  
  batiment_souterrain,  
  autre_corps_de_batiment,  
  eau_canalisee_souterraine,  
  escalier_important,  
  tunnel_passage_inferieur_galerie,  
  pont_passerelle,  
  quai, !! quai de chemin de fer  
  fontaine,  
  reservoir,  
  pilier,  
  couvert_independant,  
  silo_tour_gazometre,  
  cheminee,  
  monument,  
  mat_antenne,  
  tour_panoramique,  
  ouvrage_de_protection_des_rives,  
  seuil,  
  paravalanche,  
  socle_massif,  
  ruine_objet_archeologique,  
  débarcadere,  
  bloc_erratique,  
  cordon_boise,  
  ru,  
  sentier,  
  ligne_aerienne_a_haute_tension,  
  conduite_forcee,  
  voie_ferree,  
  telepherique,  
  telecabine_telesiege,  
  telepherique_de_chantier,  
  skilift,  
  bac,  
  grotte_entree_de_caverne,  
  axe,  
  arbre_isole_important,  
  statue_crucifix,  
  source,  
  point_de_reference,  
  autre); !! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions
```

Supprimé : 3

TABLE Mise_a_jourOD =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
Validite: Statut;

Supprimé : ¶

Saut de page

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
!! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
!! En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE;
Datel: **OPTIONAL** DATE; !! par ex. date de mise en service

IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourOD;

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton¶

TABLE Objet_divers =

Origine: -> Mise_a_jourOD; !! relation 1-mc
Qualite: StandardQualite;
Genre: Genre_OD;
NO IDENT
END Objet_divers;

TABLE Element_surfacique =

Element_surfacique_de: -> Objet_divers; !! relation 1-mc
Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
NO IDENT
END Element_surfacique;

Supprimé : Objet

TABLE **SymboleElement_surf** = !! par ex. direction du courant pour un ru

SymboleElement_surf_de: -> Element_surfacique; !! relation 1-mc
Pos: CoordP;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;
NO IDENT
END **SymboleElement_surf**;

Supprimé : SymboleElement
_surfacique

Supprimé : Objet

TABLE Element_lineaire =

Element_lineaire_de: -> Objet_divers; !! relation 1-mc
Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;
NO IDENT
END Element_lineaire;

Supprimé : Objet

TABLE SymboleElement_lineaire = !! par ex. bac

SymboleElement_lineaire_de: -> Element_lineaire; !! relation 1-mc
Pos: CoordP;
Ori: Rotation;
NO IDENT
END SymboleElement_lineaire;

Supprimé : Objet

TABLE Element_ponctuel =

Element_ponctuel_de: -> Objet_divers; !! relation 1-mc
Geometrie: CoordP;
Ori: Rotation;
NO IDENT
END Element_ponctuel;

Supprimé : Objet

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Nom_Objet =  
  Nom_Objet_de: -> Objet_divers; !! relation 1-mc  
  Nom: TEXT*30;  
NO IDENT  
END Nom_Objet;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : Objet

```
TABLE PosNom_Objet =  
  PosNom_Objet_de: -> Nom_Objet; !! relation 1-mc; inscription de Nom  
  Pos: CoordP;  
  Ori: Rotation;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center ///  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half ///  
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne ///  
NO IDENT  
END PosNom_Objet;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE Numero_Objet =  
  Numero_Objet_de: -> Objet_divers; !! relation 1-mc  
  Numero: TEXT*12;  
  !! RegBL_EGID si la definition du batiment correspond a celle de l'OFS  
  RegBL_EGID: OPTIONAL [1..99999999];  
NO IDENT  
END Numero_Objet;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE PosNumero_Objet =  
  PosNumero_Objet_de: -> Numero_Objet; !! relation 1-mc; inscription de Numero  
  Pos: CoordP;  
  Ori: Rotation;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center ///  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half ///  
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne ///  
NO IDENT  
END PosNumero_Objet;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE Point_particulier =  
  Origine: OPTIONAL -> Mise_a_jourOD; !! relation c-mc  
  Identification: OPTIONAL TEXT*12;  
  Geometrie: CoordP  
  // pas de PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou point_limite_ter///  
  PrecPlan: Precision;  
  FiabPlan: Fiabilite;  
  Defini_exactement: ( !! tenir compte des tolerances selon OTEMO  
    oui,  
    non);  
IDENT Geometrie;  
END Point_particulier;
```

Supprimé : Point_limite_t
eritorial

```
TABLE PosPoint_particulier =  
  PosPoint_particulier_de: -> Point_particulier; !! relation 1-c;  
  !! inscription de Identification  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 ///  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left ///  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom ///  
  IDENT PosPoint_particulier_de;  
END PosPoint_particulier;
```

Supprimé : Objet

Supprimé :

Supprimé : NO IDENT

END Objets_divers.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Altimetrie =

TABLE Mise_a_jourAL =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
 Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
 Description: TEXT*30;
 Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;
 Valideite: Statut;
**!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
 !! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
 !! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
 !! En_vigueur sera declare obligatoire.**
 En_vigueur: OPTIONAL DATE;
 Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service
 IDENT IdentDN, Identification;
 END Mise_a_jourAL;

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

TABLE Point_cote = !! valable ou projete
 Origine: -> Mise_a_jourAL; !! relation 1-mc
 Geometrie: CoordA;
 Qualite: StandardQualite;
 IDENT Geometrie;
 END Point_cote;

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton

TABLE PosPoint_cote =

PosPoint_cote_de: -> Point_cote; !! relation 1-c; inscription de Geometrie
 Pos: CoordP;
 Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
 Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;
 Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;
IDENT PosPoint_cote_de;
 END PosPoint_cote;

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

TABLE Arete =

Origine: -> Mise_a_jourAL; !! relation 1-mc
 Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordA; !! sans ARCS !
 Qualite: StandardQualite;
 Genre: (
 ligne_de_rupture,
 ligne_de_structure,
 autre); **!! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions**
 NO IDENT
 END Arete;

TABLE Surface_vide =

Origine: -> Mise_a_jourAL; !! relation 1-mc
 Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;
 Qualite: StandardQualite;
 Genre: (
 surface_morte,
 autre); **!! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions**
 NO IDENT
 END Surface_vide;

END Altimetrie.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Nomenclature =

TABLE Mise_a_jourNO =

```
IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;
!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
!! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
!! En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE;
Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service
IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourNO;
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

TABLE Nom_local =

```
Origine: -> Mise_a_jourNO; !! relation 1-mc
Nom: TEXT*40;
Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;
NO IDENT
END Nom_local;
```

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton

TABLE PosNom_local =

```
PosNom_local_de: -> Nom_local; !! relation 1-mc; inscription de Nom
Pos: CoordP;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
HALi: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
VALi: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
Style: OPTIONAL StyleEcriture // indefini = normal //;
NO IDENT
END PosNom_local;
```

Supprimé : Objet

TABLE Nom_de_lieu =

```
Origine: -> Mise_a_jourNO; !! relation 1-mc
Nom: TEXT*40;
Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;
Type: OPTIONAL TEXT*30; !! attribution par le canton
NO IDENT
END Nom_de_lieu;
```

TABLE PosNom_de_lieu =

```
PosNom_de_lieu_de: -> Nom_de_lieu; !! relation 1-mc; inscription de Nom
Pos: CoordP;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
HALi: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
VALi: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
Style: OPTIONAL StyleEcriture // indefini = normal //;
NO IDENT
END PosNom_de_lieu;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Lieudit =  
  Origine: -> Mise_a_jourNO; !! relation 1-mc  
  Nom: TEXT*40;  
NO IDENT  
END Lieudit;
```

```
TABLE PosLieudit =  
  PosLieudit_de: -> Lieudit; !! relation 1-m; inscription de Nom  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;  
  HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;  
  VAlI: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;  
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;  
  Style: OPTIONAL StyleEcriture // indefini = normal //;  
NO IDENT  
END PosLieudit;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : Objet

END Nomenclature.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Biens_fonds =

DOMAIN

```
Genre_Immeuble = (
  bien_fonds,
  DDP (
    superficie,
    source,
    concession,
    autre), !! Pas d'objet dans la categorie autre,
    !! uniquement pour extensions
  mine);
```

TABLE Mise_a_jourBF =

```
IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
Validite: Statut;
!! Pour les mises a jour futures les dates a renseigner sont En_vigueur.
!! et Enregistrement_RF. Datel et Date2 correspondent aux anciennes
!! mises a jour. Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel et
!! Date 2 seront supprimees, En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE; !! traitement technique
Enregistrement_RF: OPTIONAL DATE;
Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. traitement technique
Date2: OPTIONAL DATE; !! attribution par le canton
!! par ex. introduction au registre foncier,
!! reconnaissance de la MO
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Supprimé :

Supprimé :

```
IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourBF;
```

Supprimé : Date3:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton

```
!! Comprend tous les points limites d'un bien-fonds a l'exception des points
!! limites de bien-fonds qui sont aussi des points limites
!! territoriaux et/ou PFP1, PFP2, PFP3.
!! Se referer aussi aux remarques sur les points limites
!! territoriaux (topic Limites_commune).
```

Supprimé : d'appui d'une

Supprimé :

TABLE Point_limite =

```
Origine: -> Mise_a_jourBF; !! relation 1-mc
Identification: OPTIONAL TEXT*12;
Geometrie: CoordP;
PrecPlan: Precision;
FiabPlan: Fiabilite;
Signe: Materiel;
Defini_exactement: ( !! tenir compte des tolerances selon 1'OTEMO
  oui,
  non);
!! Suite au declassement d'une ancienne borne speciale de limite territoriale
!! en un point limite uniquement (voir aussi explications chap. 3.11).
Anc_borne_speciale: ( !! indication de la materialisation
  oui,
  non);
```

```
IDENT Geometrie;
END Point_limite;
```

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE PosPoint_limite =
  PosPoint_limite_de: -> Point_limite; !! relation 1-c;
  !! inscription de Identification
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;
  IDENT PosPoint_limite_de;
END PosPoint_limite;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

```
TABLE SymbolePoint_limite =
  SymbolePoint_limite_de: -> Point_limite; !! relation 1-c
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;
  IDENT SymbolePoint_limite_de;
END SymbolePoint_limite;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

```
TABLE ImmeubleProj =
  Origine: -> Mise_a_jourBF
  // Validite = projete //; !! relation 1-mc
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
  Numero: TEXT*12;
  !! Identificateur du systeme electronique d'informations foncieres
  EGRIS_EGRID: OPTIONAL TEXT*14;
  !! Contenu de l'attribut: doit etre litigieux si le Bien_fondsProj,
  !! le DDPProj, ou la MineProj est litigieux;
  Validite: (
    en_vigueur, !! prevu en vigueur
    litigieux);
  !! incomplet si par ex. l'immeuble est situe en partie
  !! a l'exterieur du perimetre.
  Integralite: (
    complet,
    incomplet);
  Genre: Genre_Immeuble;
  !! Superficie_totale sera renseignee uniquement dans le cas des parties
  !! d'immeubles. Cela signifie que plusieurs objets Bien_fondsProj, DDPProj
  !! ou MineProj forment un objet ImmeubleProj.
  Superficie_totale: OPTIONAL DIM2 1 999999999;
  IDENT Origine, IdentDN, Numero;
END ImmeubleProj;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : IdentDN: TEXT*8

Supprimé :
 Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS)
 VERTEX CoordP BASE
 // Geometrie uniquement PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou
 Point_limite_territoria l //
 WITHOUT
 OVERLAPS > 0.050
 LINEATTR =
 Genre_ligne:
 OPTIONAL (!
 !! indefini
 pour complet
 litigieux,
 incomplet);
 END;

Supprimé : !

Supprimé : Objet

```
TABLE PosImmeubleProj =
  PosImmeubleProj_de: -> ImmeubleProj; !! relation 1-m; inscription Numero
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
  Ligne_auxiliaire: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;
  !! trait de rappel pour numero d'immeuble
  NO IDENT
  END PosImmeubleProj;
```

Supprimé : à

Supprimé : 1

```
TABLE Bien_fondsProj =
  Bien_fondsProj_de: -> ImmeubleProj // Genre = bien_fonds //; !! relation 1-mc
  !! Numero_PartieNumeroImmeuble si necessaire partie d'immeubleProj
  PartieNumeroImmeuble: OPTIONAL TEXT*12;
  Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE
  // Geometrie uniquement PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou
  Point_limite_ter //
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050
  LINEATTR =
    Genre_ligne: OPTIONAL (
      !! indefini pour en vigueur et complet
      litigieux,
      incomplet);
  END;
  Superficie: DIM2 1 999999999;
  NO IDENT
  END Bien_fondsProj;

!! Si un DDPProj n'a pas de surface, alors il n'existe aussi pas d'objet.
!! Une inscription avec une localisation dans PosImmeubleProj est tout de meme
!! possible.
TABLE DDPProj =
  DDPProj_de: -> ImmeubleProj // Genre = superficie, source, concession ou
  autre //;
  !! relation 1-mc
  !! Numero_PartieNumeroImmeuble si necessaire partie d'immeubleProj
  PartieNumeroImmeuble: OPTIONAL TEXT*12;
  Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE
  // Geometrie uniquement PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou
  Point_limite_ter //
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050
  LINEATTR =
    Genre_ligne: OPTIONAL (
      !! indefini pour en vigueur et complet
      litigieux,
      incomplet);
  END;
  Superficie: DIM2 1 999999999;
  NO IDENT
  END DDPProj;
```

Supprimé : 3

!! Si une MineProj n'a pas de surface, alors il n'existe pas non plus d'objet.
 !! Une inscription avec une localisation dans PosImmeubleProj est tout de meme
 !! possible.

```
TABLE MineProj =
  MineProj_de: -> ImmeubleProj // Genre = mine //; !! relation 1-mc
  !! Numero_PartieNumeroImmeuble si necessaire partie d'immeubleProj
  PartieNumeroImmeuble: OPTIONAL TEXT*12;
  Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE
  // Geometrie uniquement PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou
  Point_limite_ter //
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050
  LINEATTR =
    Genre_ligne: OPTIONAL (
      !! indefini pour en vigueur et complet
      litigieux,
      incomplet);
  END;
  Superficie: DIM2 1 999999999;
NO IDENT
END MineProj;
```

Supprimé : ¶

```
TABLE Immeuble =
  Origine: -> Mise_a_jourBF
  // Validite = valable //; !! relation 1-mc
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
  Numero: TEXT*12;
  !! Identificateur du systeme electronique d'informations foncieres
  EGRIS_EGRID: OPTIONAL TEXT*14;
  !! Contenu de l'attribut: doit etre litigieux si le bien-fonds, le DDP
  !! ou la Mine est litigieux;
  Validite: (
    en_vigueur,
    litigieux);
  !! incomplet si par ex. l'immeuble est situe en partie
  !! a l'exterieur du perimetre.
  Integralite: (
    complet,
    incomplet);
  Genre: Genre_Immeuble;
  !! Superficie_totale sera renseignee uniquement dans le cas des parties
  !! d'immeubles. Cela signifie que plusieurs objets Bien_fonds, DDP ou Mine
  !! forment un objet Immeuble
  Superficie_totale: OPTIONAL DIM2 1 999999999;
  IDENT IdentDN, Numero;
END Immeuble;
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

```
TABLE PosImmeuble =
  PosImmeuble_de: -> Immeuble; !! relation 1-m; inscription de Numero
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
  Ligne_auxiliaire: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;
  !! trait de rappel pour numero d'immeuble
NO IDENT
END PosImmeuble;
```

Supprimé :
Validite: (¶
en_vigueur, !!
et complet¶
litigieux,¶
incomplet);¶
!! Contenu de
l'attribut: doit etre
litigieux si le bien-
fonds ou le DDP¶
!! sont
litigieux; incomplet si
par ex. l'immeuble est
situe en partie¶
!! a
l'exterieur du
perimetre.¶

Supprimé : ¶

Supprimé : Objet

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TABLE Bien_fonds =

Bien_fonds_de: -> Immeuble // Genre = bien_fonds //; !! relation 1-mc

!! Numero_PartieNumeroImmeuble si necessaire partie d'immeuble

PartieNumeroImmeuble: OPTIONAL TEXT*12;

Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

// Geometrie uniquement PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou

Point_limite_ter //

WITHOUT OVERLAPS > 0.050

LINEATTR =

Genre_ligne: OPTIONAL (
!! indefini pour en vigueur et complet
litigieux,
incomplet);

END;

Superficie: DIM2 1 999999999;

NO IDENT

END Bien_fonds;

!! Si un DDP n'a pas de surface, alors il n'existe aussi pas d'objet.

!! Une inscription avec une localisation dans PosImmeuble est tout de meme

!! possible.

TABLE DDP =

DDP_de: -> Immeuble // Genre = **superficie, source, concession ou autre** //;

!! relation 1-mc

!! Numero_PartieNumeroImmeuble si necessaire partie d'immeuble

PartieNumeroImmeuble: OPTIONAL TEXT*12;

Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

// Geometrie uniquement PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou

Point_limite_ter //

WITHOUT OVERLAPS > 0.050

LINEATTR =

Genre_ligne: OPTIONAL (
!! indefini pour en vigueur et complet
litigieux,
incomplet);

END;

Superficie: DIM2 1 999999999;

NO IDENT

END DDP;

Supprimé : Saut de page

Supprimé : Objet

Supprimé : Point_limite_t
erritorial

Supprimé : Objet

Supprimé : DDP

Supprimé :

Supprimé : Point_limite_t
erritorial

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

!! Si une mine n'a pas de surface, alors il n'existe aussi pas d'objet.
!! Une inscription avec une localisation dans PosImmeuble est tout de meme
!! possible.

TABLE Mine =

Mine_de: -> Immeuble // Genre = mine //; !! relation 1-mc

!! Numero_PartieNumeroImmeuble si necessaire partie d'immeuble

PartieNumeroImmeuble: OPTIONAL TEXT*12;

Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

// Geometrie uniquement PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou

Point_limite_ter //

WITHOUT OVERLAPS > 0.050

LINEATTR =

Genre_ligne: OPTIONAL (

!! indefini pour en vigueur et complet

litigieux,

incomplet);

END;

Superficie: DIM2 1 999999999;

NO IDENT

END Mine;

END Biens_fonds.

Supprimé : Objet

Supprimé : Point_limite_t
erritorial

Supprimé : ¶

Supprimé : ¶

¶

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Conduites =

!! selon la Loi federale sur les installations de transport par conduites
!! de combustibles ou carburants liquides ou gazeux

Supprimé : loi federale sur les installations de transport par conduites

DOMAIN

Matiere = (
petrole,
gaz,
autre); !! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions

TABLE Mise_a_jourCO =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
Validite: Statut;

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
!! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
!! En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE;

Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service

IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourCO;

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton¶

TABLE Element_conduite =

Origine: -> Mise_a_jourCO; !! relation 1-mc
Exploitant: TEXT*30;
Qualite: StandardQualite;
Genre: Matiere;

NO IDENT
END Element_conduite;

TABLE PosElement_conduite =

PosElement_conduite_de: -> Element_conduite; !! relation 1-mc;
!! inscription de Exploitant

Supprimé : Objet

Pos: CoordP;
Ori: Rotation;
HALi: HALIGNMENT;
VALi: VALIGNMENT;
Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;

Supprimé :

NO IDENT
END PosElement_conduite;

TABLE Element_surfacique =

Element_surfacique_de: -> Element_conduite; !! relation 1-mc
Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.050

Supprimé : Objet

LINEATR =
Genre_ligne: OPTIONAL (
visible);
!! L'attribut Genre_ligne doit etre principalement reference comme
!! indefini a l'exception de la valeur visible.
END;

NO IDENT
END Element_surfacique;

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Element_lineaire =
  Element_lineaire_de: -> Element_conduite; !! relation 1-mc
  Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;
  Genre_ligne: OPTIONAL (
    visible);
  !! L'attribut Genre_ligne doit etre principalement reference comme indefini
  !! a l'exception de la valeur visible.
NO IDENT
END Element_lineaire;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE Element_ponctuel =
  Element_ponctuel_de: -> Element_conduite; !! relation 1-mc
  Geometrie: CoordP;
  GeomAlt: OPTIONAL Altitude;
  Ori: Rotation;
NO IDENT
END Element_ponctuel;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : Objet

```
TABLE Signal =
  Origine: -> Mise_a_jourCO; !! relation 1-mc
  Numero: TEXT*12;
  Exploitant: TEXT*30;
  Geometrie: CoordP;
  Qualite: StandardQualite;
  Genre: Matiere;
  Genre_point: (
    balise,
    plaquette_borne,
    autre); !! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions
NO IDENT
END Signal;
```

```
TABLE PosSignal =
  PosSignal_de: -> Signal; !! relation 1-c; inscription de Numero
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;
  IDENT PosSignal_de;
END PosSignal;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : NO IDENT

```
TABLE Point_particulier =
  Origine: OPTIONAL -> Mise_a_jourCO; !! relation c-mc
  Identification: OPTIONAL TEXT*12;
  Geometrie: CoordP
  // pas de PFP1, PFP2, PFP3, Point_limite ou Point_limite_ter//;
  PrecPlan: Precision;
  FiabPlan: Fiabilite;
  Defini_exactement: ( !! tenir compte des tolerances selon OTEMO
    oui,
    non);
  IDENT Geometrie;
END Point_particulier;
```

Supprimé : Point_limite_t
erritorial

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE PosPoint_particulier =  
  PosPoint_particulier_de: -> Point_particulier; !! relation 1-c;  
    !! inscription de Identification  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;  
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;  
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;  
  IDENT PosPoint_particulier_de;  
END PosPoint_particulier;
```

Supprimé : Objet

Supprimé :

Supprimé : NO IDENT

END Conduites.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Domaines_numerotation =

DOMAIN

Abreviation_cantonale = (!! ordre de l'OFS, completee avec FL et CH
 ZH, BE, LU, UR, SZ, OW, NW, GL, ZG, FR, SO, BS, BL, SH,
 AR, AI, SG, GR, AG, TG, TI, VD, VS, NE, GE, JU, FL, CH);

!! La cle utilisateur definie ici et les surfaces associees peuvent correspondre
 !! a une commune, a une partie ou a une aggregation de plusieurs communes et
 !! encore event. au canton et/ou a la Suisse (resp. au FL) dans leur ensemble
 !! (se referer au document explications).

TABLE Domaine_numerotation =

Ct: Abreviation_cantonale; !! univoque pour la Suisse (inclus le FL)

NumeroDN: TEXT*10;

DossierTech: TEXT*12;

En_vigueur: OPTIONAL DATE;

IDENT Ct, NumeroDN; !! constitue la cle utilisateur IdentDN

END Domaine_numerotation;

Supprimé : 6

Supprimé : Date

!! Les geometries, des domaines de numerotation decoupant le territoire
 !! selon la meme unite logique (par ex: perimetre des communes), doivent
 !! creer entre elles une partition du territoire (AREA).

TABLE GeometrieDN =

GeometrieDN_de: -> Domaine_numerotation; !! relation 1-m

Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

NO IDENT

END GeometrieDN;

Supprimé : !! Dans un
 meme domaine de
 numerotation, la
 geometrie doit etre
 sans
 !! superposition
 (c.-a-d. comme AREA).

Supprimé : Objet

TABLE PosDomaine_numerotation =

PosDomaine_numerotation_de: -> Domaine_numerotation; !! relation 1-mc;

!! inscription de NumeroDN

Pos: CoordP // position dans GeometrieDN ///

Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 ///

Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center ///

Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half ///

Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne ///

NO IDENT

END PosDomaine_numerotation;

Supprimé :

Supprimé : Objet

END Domaines_numerotation.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Limites_commune =

TABLE Mise_a_jourCOM =

```

IDENTDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Description: TEXT*30;
Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
Validite: Statut;
!! Pour les mises a jour futures la date a renseigner est En_vigueur.
!! Datel correspond aux anciennes mises a jour.
!! Dans la prochaine revision du modele de donnees Datel sera supprime et
!! En_vigueur sera declare obligatoire.
En_vigueur: OPTIONAL DATE;
Datel: OPTIONAL DATE; !! par ex. date de mise en service
IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourCOM;
    
```

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

```

!! Contient tous les points d'appui qui definissent une limite territoriale.
!! (nationale, cantonale, de district et communale) avec les regles
!! complementaires suivantes:
!! - Les PFP1, PFP2 et PFP3 qui se situent sur une limite territoriale sont
!! aussi contenus ici; lors de la reprise du topic Points_fixes, les
!! attributs restent inchanges;
!! - Bornes limites territoriales materialisees a l'aide de pierre speciale
!! (cf. Chap 3.11 des explications): Attribut Borne_territoriale = oui;
    
```

Supprimé : Date2:
OPTIONAL DATE; !!
attribution par le
canton¶
Date3: OPTIONAL
DATE; !! attribution
par le canton¶

TABLE Point_limite_ter =

```

Origine: -> Mise_a_jourCOM; !! relation 1-mc
Identification: OPTIONAL TEXT*12; !! Num_Point_limite_territorial
Geometrie: CoordP;
PrecPlan: Precision;
FiabPlan: Fiabilite;
Signe: Materiel;
Borne_territoriale: ( !! indication de la materialisation
oui,
non);
Defini_exactement: ( !! tenir compte des tolerances selon OTEMO
oui,
non);
    
```

Supprimé : commune

Supprimé : etc

Supprimé : .

Supprimé : aussi

Supprimé : attributs

Supprimé : de maniere
speciale

Supprimé : ("jolie" borne

Supprimé : l'a

Supprimé : ¶
!! - Points limites
(topic biens_fonds) ne
s'y trouvent pas.

Supprimé : ritorial

Supprimé : ritorial

Supprimé : PosPoint_limit
e_territorial

Supprimé : Objet

Supprimé : ritorial

Supprimé : ¶

!!

Supprimé : NO IDENT

Supprimé : PosPoint_limit
e_territorial

Supprimé : SymbolePoint_l
imite_territorial

Supprimé : Objet

Supprimé : ritorial

Supprimé : NO IDENT¶

Supprimé : SymbolePoint_l
imite_territorial

Supprimé : à

Supprimé : 1

IDENT Geometrie;
END Point_limite_ter;

TABLE PosPoint_limite_ter =

```

PosPoint_limite_ter_de: -> Point_limite_ter; !! relation 1-c;
!! inscription de Identification
Pos: CoordP;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Left //;
Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Bottom //;
    
```

IDENT PosPoint_limite_ter_de;

END PosPoint_limite_ter;

TABLE SymbolePoint_limite_ter =

```

SymbolePoint_limite_ter_de: -> Point_limite_ter; !! relation 1-c
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;
    
```

IDENT SymbolePoint_limite_ter_de;

END SymbolePoint_limite_ter;

Supprimé : 3

```
TABLE Commune =  
  Nom: TEXT*30;  
  NoOFS: [1 .. 9999];  
  IDENT NoOFS;  
  END Commune;
```

```
TABLE Limite_communeProj =  
  Origine: -> Mise_a_jourCOM  
  // Validite = projete //; !! relation 1-mc  
  Limite_communeProj_de: -> Commune; !! relation 1-mc  
  Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE  
  // Geometrie uniquement Point_limite_ter //  
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050;  
  NO IDENT  
  END Limite_communeProj;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : Objet

Supprimé : Point_limite
ou

Supprimé : ritorial

```
TABLE Limite_commune = !! pour rendre possible des exclaves  
  Origine: -> Mise_a_jourCOM  
  // Validite = valable //; !! relation 1-mc  
  Limite_commune_de: -> Commune; !! relation 1-mc  
  Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE  
  // Geometrie uniquement Point_limite_ter  
  si Genre_ligne = en_vigueur ou litigieux //  
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050  
  LINEATTR =  
  Genre_ligne: (  
    en_vigueur, !! limite exacte de la mensuration officielle  
    litigieux, !! limite litigieuse  
    provisoire, !! limite definitive mais qualitativement insuffisante  
    indefini); !! par ex. jonction inconnue dans un lac  
  END;  
  NO IDENT  
  END Limite_commune;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : PFP1, PFP2,
PFP3, Point_limite ou
P

Supprimé : ritorial

```
END Limites_commune.
```

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Limites_district =

TABLE Partie_limite_district =

Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

// Geometrie uniquement Point_limite_ter //;

Validite: (

en_vigueur, !! limite exacte de la mensuration officielle

litigieux, !! limite litigieuse

provisoire, !! limite definitive mais qualitativement insuffisante

indefini); !! par ex. jonction inconnue dans un lac

NO IDENT

END Partie_limite_district;

END Limites_district.

Supprimé : Point_limite
ou

Supprimé : ritorial

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Limites_canton =

TABLE Partie_limite_canton =

Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

// Geometrie uniquement Point_limite_ter //;

Validite: (

en_vigueur, !! limite exacte de la mensuration officielle

litigieux, !! limite litigieuse

provisoire, !! limite definitive mais qualitativement insuffisante

indefini); !! par ex. jonction inconnue dans un lac

NO IDENT

END Partie_limite_canton;

END Limites_canton.

Supprimé : Point_limite
ou

Supprimé : ritorial

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Limites_nationales =

TABLE Partie_limite_nationale =

Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

// Geometrie uniquement Point_limite_ter //;

Validite: (

en_vigueur, !! limite exacte de la mensuration officielle

litigieux, !! limite litigieuse

provisoire, !! limite definitive mais qualitativement insuffisante

indefini); !! par ex. jonction inconnue dans un lac

NO IDENT

END Partie_limite_nationale;

END Limites_nationales.

Supprimé : Point_limite
ou

Supprimé : ritorial

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Repartitions_plans =

TABLE Plan =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation

Numero: TEXT*12;

DossierTech: TEXT*12;

En_vigueur: OPTIONAL DATE;

IDENT IdentDN, Numero;

END Plan;

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Supprimé : Date

TABLE Geometrie_plan =

Geometrie_plan_de: -> Plan; !! relation 1-m

Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

NO IDENT

END Geometrie_plan;

Supprimé : Objekt

TABLE Posplan =

Posplan_de: -> Plan; !! relation 1-mc; inscription de Numero

Pos: CoordP // Pos dans Geometrie_plan //;

Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;

HALi: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;

VALi: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;

Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;

NO IDENT

END Posplan;

Supprimé : Objet

END Repartitions_plans.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC RepartitionNT =

TABLE Niveau_tolerance =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

En_vigueur: OPTIONAL DATE;

Supprimé : Date

Genre: (
NT1,
NT2,
NT3,
NT4,
NT5);

IDENT IdentDN, Identification;
END Niveau_tolerance;

TABLE PosNiveau_tolerance =

PosNiveau_tolerance_de: -> Niveau_tolerance; !! relation 1-mc;
!! inscription de Genre

Supprimé : Objet

Pos: CoordP // Pos dans Niveau_tolerance //;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;

Supprimé :

NO IDENT
END PosNiveau_tolerance;

END RepartitionNT.

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Zones_glissement =

TABLE Glissement =

~~IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation~~
Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
Nom: OPTIONAL TEXT*30; !! Nom particulier
Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

~~En_vigueur: OPTIONAL DATE;~~

Supprimé : Date

IDENT IdentDN, Identification;
END Glissement;

TABLE PosGlissement =

~~PosGlissement_de: -> Glissement; !! relation 1-mc; inscription de Nom~~
Pos: CoordP // Pos dans Glissement //;
Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;

Supprimé : Objet

NO IDENT

END PosGlissement;

END Zones_glissement.

Supprimé : à

Supprimé : 1

```

TOPIC NPA_Localite = !! voir norme SN 612040;
                !! Localites sous la responsabilite des cantons
                !! NPA sous la responsabilite de la Poste

TABLE Mise_a_jourLoc = !! Norme SN = ChoseActualisable
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
                !! MD01: en plus de SN
  Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
                !! MD01: en plus de SN
  Description: TEXT*30;
  Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
                WITHOUT OVERLAPS > 0.050; !! MD01: en plus de SN
  Validite: Statut;
  En_vigueur: DATE;
  IDENT IdentDN, Identification;
  END Mise_a_jourLoc;

TABLE Groupement_de_Localite = !! Norme SN 612040: GroupementLocalite
  Vide: OPTIONAL TEXT*1; !! Cet attribut est necessaire uniquement
                !! pour respecter les regles syntaxiques d'INTERLIS 1
  NO IDENT
  END Groupement_de_Localite;

TABLE Texte_Groupement_de_Localite =
  Texte_Groupement_de_Localite_de: -> Groupement_de_Localite;!! relation 1-m
  Texte: TEXT*200;
  Langue: TypeLangue;
  IDENT Texte_Groupement_de_Localite_de, Langue;
  END Texte_Groupement_de_Localite;

!! Les localites reelles forment une AREA
TABLE Localite =
  Origine: -> Mise_a_jourLoc; !! relation 1-mc
  Localite_de: OPTIONAL -> Groupement_de_Localite; !!relation c-m
  Validite: Statut_mise_a_jour_AB;
  En_cours_modification: (oui, non);
  Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
                WITHOUT OVERLAPS > 0.500;
  NO IDENT
  END Localite;

!! Exemple pour Texte, Texte_abrege et Texte_index:
!! Texte (Nom complet): La Chaux-de-Fonds
!! Texte_abrege (écriture presente sur une adresse postale): La Chx-de-Fds
!! Texte_index (pour index): Chaux-de-Fonds
TABLE Nom_localite =
  Nom_localite_de: -> Localite; !! relation 1-m
  Texte: TEXT*40;
  Texte_abrege: OPTIONAL TEXT*18;
  Texte_index: OPTIONAL TEXT*16;
  Langue: TypeLangue;
  IDENT Nom_localite_de, Langue;
  END Nom_localite;

```

```
TABLE PosNom_localite = !! MD01: en plus de SN
  PosNom_localite_de: -> Nom_localite; !! relation 1-mc; inscription de Texte
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosNom_localite;
```

```
TABLE Mise_a_jourNPA6 = !! Norme SN = ChoseActualisable
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
  !! MD01: en plus de SN
  Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
  !! MD01: en plus de SN
  Description: TEXT*30;
  Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050; !! MD01: en plus de SN
  Validite: Statut;
  En_vigueur: DATE;
IDENT IdentDN, Identification;
END Mise_a_jourNPA6;
```

```
!! Il faut eviter d'avoir un NPA6 avec Validite=reel sur une localite avec
!! une Validite<>reel.
```

```
TABLE NPA6 =
  Origine: -> Mise_a_jourNPA6; !! relation 1-mc
  NPA6_de: -> Localite; !! relation 1-m
  !! Si plusieurs codes postaux a six chiffres sont affectes a une meme
  !! localite, une surface doit etre affectee a chacun d'entre eux et
  !! doit etre incluse en totalite dans les limites de la surface de
  !! la localite.
  !! Les NPA6 reels sont de type AREA
  Geometrie: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.500;
  Validite: Statut_mise_a_jour_AB;
  En_cours_modification: (oui, non);
  NPA: [1000 .. 9999];
  Chiffres_supplementaires: [0 .. 99];
IDENT NPA, Chiffres_supplementaires;
END NPA6;
```

```
END NPA_Localite.
```

```
TOPIC Adresses_des_batiments =  !! voir SN 612040;
                                !! Responsabilite des communes

!! Relation geometrique entre Entree_batiment et NPA6
!! Relation geometrique entre Entree_batiment et Localite
!! Relation geometrique entre Localisation et Groupement_de_Localite

TABLE Mise_a_jourBAT = !! Norme SN = ChoseActualisable
  IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
                !! MD01: en plus de SN
  Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
                !! MD01: en plus de SN
  Description: TEXT*30;
  Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
            WITHOUT OVERLAPS > 0.050; !! MD01: en plus de SN
  Validite: Statut;
  En_vigueur: DATE;
  IDENT IdentDN, Identification;
  END Mise_a_jourBAT;

TABLE Localisation =
  Origine: -> Mise_a_jourBAT; !! relation 1-mc
  Principe_numerotation: (
    aucun_numero,
    quelconque,
    croissant,
    impair_a_gauche,
    pair_a_gauche);
  Numero_localisation: OPTIONAL TEXT*12;
  Attributs_provisoires: (oui, non);
  Est_designation_officielle: (oui, non);
  Validite: Statut_mise_a_jour_AB;
  En_cours_modification: (oui, non);
  Genre: (
    Lieu_denomme,
    Rue,
    Place);
  NO IDENT
  END Localisation;

!! Exemple pour Texte, Texte_abrege et Texte_index:
!! Texte (Nom complet): Conrad-Ferdinand-Meyer-Strasse
!! Texte_abrege (écriture presente sur une adresse postale): CF Meyer Str
!! Texte_index (pour index): Meyer CF Str
TABLE Nom_localisation =
  Nom_localisation_de: -> Localisation; !! relation 1-m
  Texte: TEXT*60;
  Texte_abrege: OPTIONAL TEXT*24;
  Texte_index: OPTIONAL TEXT*16;
  Langue: TypeLangue;
  IDENT Nom_localisation_de, Langue;
  END Nom_localisation;
```

```
TABLE PosNom_localisation = !! MD01: en plus de SN
  PosNom_localisation_de: -> Nom_localisation; !! relation 1-mc;
  !! inscription de Texte
  Indice_deb: OPTIONAL [1 .. 60] // indefini = 1 //;
  Indice_fin: OPTIONAL [1 .. 60] // indefini = dernier caractere //;
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
  !! Trait de rappel
  Ligne_auxiliaire: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;
NO IDENT
END PosNom_localisation;

TABLE Lieu_denomme =
  Lieu_denomme_de: -> Localisation // Genre = Lieu_denomme //;
  !! relation 1-mc
  Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.500;
NO IDENT
END Lieu_denomme;

!! La geometrie correspond a l'axe de la rue,
!! voir explication chap.3.18.2
!! Troncons de rue principaux. Les acces prives ne sont pas saisis
!! dans le modele federal
TABLE Troncon_rue =
  Troncon_rue_de: -> Localisation // Genre = Rue ou Place //;
  !! relation 1-mc
  Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;
  !! Au lieu de DIRECTED POLYLINE, Point_depart fixe la direction
  Point_depart: OPTIONAL CoordP; !! MD01: en plus de SN
  !! Au lieu de ORDERED Troncon_rue
  Ordre: [1 .. 999]; !! Sequence de troncons de rue
  Est_axe: (oui, non);
IDENT Troncon_rue_de, Ordre;
END Troncon_rue;
```

```

!! Aussi pour batiment projete
TABLE Entree_batiment =
  Origine: -> Mise_a_jourBAT; !! relation 1-mc
  Entree_batiment_de: OPTIONAL -> Localisation;
    !! relation c-mc
  Validite: Statut_mise_a_jour_AB;
  En_cours_modification: (oui, non);
  Attributs_provisoires: (oui, non);
  Est_designation_officielle: (oui, non);
  Pos: CoordP
    // Pos a l'int. de CS.Batiment, elements OD (bat souterrain, etc)//;
    !! Niveau est necessaire lorsque plusieurs entrees se trouvent a differents
    !! niveaux. Approximativement niveau au-dessus du sol
  Niveau: OPTIONAL [-99 .. 99]; !! [m]
    !! Le numero de maison est constitue d'un numero,
    !! lequel peut-etre accompagne d'une lettre a, b, c.
    !! Entre le numero et la lettre, pas de blanc, de souligne ou de
    !! trait d'union.
    !! Lorsque le numero de maison est defini, alors pour Localisation et
    !! Entree_batiment:
    !! - la localisation et le numero doivent etre ensemble unique
    !!   pour une validite = reel
    !! - le principe de numerotation ne doit pas etre aucun_numero.
  Numero_maison: OPTIONAL TEXT*12; !! z.B. Numero de police
    !! Dans_batiment est utile pour definir si le numero est rattache a un
    !! objet de la CS ou a un objet divers.
  Dans_batiment: (CS, OD); !! MD01: en plus de SN
    !! Identificateur du batiment du RegBL, lorsque disponible,
    !! voir explication chap. 3.18.2
  RegBL_EGID: OPTIONAL [1..999999999];
    !! Identificateur de l'entree du batiment du RegBL, lorsque disponible,
    !! voir explication chap. 3.18.2
  RegBL_EDID: OPTIONAL [0..99]; !! MD01: en plus de SN
NO IDENT
END Entree_batiment;

TABLE PosNumero_maison = !! MD01: en plus de SN
  PosNumero_batiment_de: -> Entree_batiment; !! relation 1-mc
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosNumero_maison;

TABLE Nom_batiment =
  Nom_batiment_de: -> Entree_batiment; !! relation 1-mc
  Texte: TEXT*40;
  Texte_abrege: OPTIONAL TEXT*24;
  Texte_index: OPTIONAL TEXT*16;
  Langue: TypeLangue;
  IDENT Nom_batiment_de, Langue;
END Nom_batiment;

```

Supprimé : 3

```

TABLE PosNom_batiment = !! MD01: en plus de SN
  PosNom_batiment_de: -> Nom_batiment; !! relation 1-m
    !! inscription de Texte
  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
  !! Trait de rappel
  Ligne_auxiliaire: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;
NO IDENT
END PosNom_batiment;

TABLE Description_batiment =
  Description_batiment_de: -> Entree_batiment; !! relation 1-mc
  Texte: TEXT*100;
  Langue: TypeLangue;
  IDENT Description_batiment_de, Langue;
  END Description_batiment;

END Adresses_des_batiments.
    
```

```

Supprimé : TOPIC
Adresses_batiment = !!
se referer a SN 612040;
¶
  DOMAIN¶
  ¶
    Code_langue = (¶
de, !! deutsch¶
fr, !!
français¶
it, !!
italiano¶
rm, !! rhaeto
rumantsch¶
en, !! english¶
autre); ¶
  ¶
  NPA6Domain =
[100000 .. 999999];¶
  ¶
  TABLE
  Mise_a_jourBAT =¶
  IdentDN: TEXT*8;
  !! relation 1-m avec
  Domaine_numerotation¶
  Identification:
  TEXT*12; !! par ex.
  numero du dossier
  technique¶
  Description:
  TEXT*30;¶
  Perimetre:
  OPTIONAL SURFACE WITH
  (STRAIGHTS, ARCS)
  VERTEX CoordP¶
  WITHOUT
  OVERLAPS > 0.500;¶
  Validite: Statut;¶
  Date1: DATE; !!
  par ex. date de mise en
  service¶
  Date2: OPTIONAL
  DATE; !! attribution
  par le canton¶
  IDENT IdentDN,
  Identification;¶
  END Mise_a_jourBAT;¶
  ¶
  !! Lieu est un
  terme générique
  regroupant Localite et
  Secteur_urbain.¶
  !! Les limites de
  Lieu sont independantes
  de limite_commune.¶
  !! La gestion de
  Lieu, Localite et
  Secteur_urbain est
  independant¶
  !! de la couche
  d'information
  Nomenclature.¶
  TABLE Lieu =¶
  NPA6: NPA6Domain;¶
  Origine: ->
  Mise_a_jourBAT; !!
  relation 1-mc¶
    
```

Supprimé : ¶

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

TOPIC Bords_de_plan =
 !! Les objets mentionnes dans l'Ordonnance technique sur la mensuration
 !! officielle doivent etre geres.

DOMAIN

Type_echelle = [1 .. 1000000];

Genre_description = (
 voisins, !! commune, district, canton ou pays
 plan_voisin, !! plans voisins en situation
 plan_synoptique, !! plans voisins, commune, district, canton ou pays
 !! dans un plan synoptique
 direction_route,
 no_CN,
 noOFS,
 autre); **!! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions**

Supprimé :

Type_ligne = (
 standard,
 autre); **!! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions**

Supprimé : !! seulement
pour des extensions
definites

Genre_symbole = (
 flecheNord,
 autre); **!! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions**

Genre_croix = (
 croix_coord,
 croix_filet,
 marque_filet,
 autre); **!! Pas d'objet dans la categorie autre, uniquement pour extensions**

TABLE Bord_de_plan =

IdentDN: TEXT*12; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
 Identification: TEXT*32;
 Type_bord_de_plan: TEXT*20; !! definition du type de bord de plan
 Numero_du_plan: TEXT*12;
 Nom_commune: TEXT*30;
 Nom_geometre: OPTIONAL TEXT*30;
 Date_etablissement: DATE;
 Nom_geometre_conservateur: OPTIONAL TEXT*30;
 Date_MAJ: OPTIONAL DATE;
 Nombre_echelle: Type_echelle;
 Origine_plan: CoordP;
 E_Azimet: Rotation; !! Azimet 100 est E
 Nombre_echelle_plan_synoptique: OPTIONAL Type_echelle;
 Origine_plan_synoptique: OPTIONAL CoordP;
 Avec_reseau_coord: (
 oui, !! livre avec
 non); !! a generer
 IDENT IdentDN, Identification;
 END Bord_de_plan;

Supprimé : IdentDN:
TEXT*8

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE Description_plan =
  Origine: -> Bord_de_plan; !! relation 1-mc
  Description: TEXT*30;
  Genre: Genre_description;
NO IDENT
END Description_plan;
```

```
TABLE PosDescription_plan =
  PosDescription_plan_de: -> Description_plan; !! relation 1-m;
  !! inscription de Description

  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosDescription_plan;
```

Supprimé : Saut de page

Supprimé : Objet

```
TABLE Indication_coordonnees =
  Indication_coordonnees_de: -> Bord_de_plan; !! relation 1-mc
  Description: TEXT*12;
NO IDENT
END Indication_coordonnees;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE PosIndication_coord =
  PosIndication_coord_de: -> Indication_coordonnees; !! relation 1-m;
  !! inscription de Description

  Pos: CoordP;
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 100.0 //;
  Hali: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  Vali: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
IDENT PosIndication_coord_de, Pos;
END PosIndication_coord;
```

Supprimé : PosIndication_ coordonnees

Supprimé : Objet

```
TABLE Element_lineaire =
  Element_lineaire_de: -> Bord_de_plan; !! relation 1-mc
  Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;
  Genre: Type_ligne;
NO IDENT
END Element_lineaire;
```

Supprimé : PosIndication_ coordonnees

Supprimé : Objet

```
TABLE Ligne_coordonnees =
  Ligne_coordonnees_de: -> Bord_de_plan; !! relation 1-mc
  Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;
NO IDENT
END Ligne_coordonnees;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE Surface_representation =
  Surface_representation_de: -> Bord_de_plan; !! relation 1-mc
  Geometrie: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.050;
  Choix_representation: (
  completement_represente,
  partiellement_represente);
NO IDENT
END Surface_representation;
```

Supprimé : Objet

Supprimé : à

Supprimé : 1

Supprimé : 3

```
TABLE SymboleBord_de_plan =  
  SymboleBord_de_plan_de: -> Bord_de_plan; !! relation 1-mc  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;  
  Genre: Genre_symbole;  
NO IDENT  
END SymboleBord_de_plan;
```

Supprimé : Objet

```
TABLE Croix_filet =  
  Croix_filet_de: -> Bord_de_plan; !! relation 1-mc  
  Pos: CoordP;  
  Ori: OPTIONAL Rotation // indefini = 0.0 //;  
  Genre: Genre_croix;  
IDENT Croix_filet_de, Pos;  
END Croix_filet;
```

Supprimé : —Saut de page—

Supprimé : Objet

END Bords_de_plan.

END MD01MOCH24F.

Supprimé : 3

```
FORMAT FREE;  
!! FORMAT FIX WITH LINESIZE = 107, TIDSIZE = 16;
```

Supprimé : !!

```
CODE  
  BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;  
  TID = ANY;  
END.
```

Supprimé : à

Supprimé : 1

TOPIC Adresses_batiment = !! se referer a SN 612040;

DOMAIN

```
Code_langue = (
  de, !! deutsch
  fr, !! francais
  it, !! italiano
  rm, !! rhaeto rumantsch
  en, !! english
  autre);
```

NPA6Domain = [100000 .. 999999];

```
TABLE Mise_a_jourBAT =
  IdentDN: TEXT*8; !! relation 1-m avec Domaine_numerotation
  Identification: TEXT*12; !! par ex. numero du dossier technique
  Description: TEXT*30;
  Perimetre: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.500;
  Validite: Statut;
  Date1: DATE; !! par ex. date de mise en service
  Date2: OPTIONAL DATE; !! attribution par le canton
  IDENT IdentDN, Identification;
  END Mise_a_jourBAT;
```

!! Lieu est un terme générique regroupant Localite et Secteur_urbain.
 !! Les limites de Lieu sont independantes de limite_commune.
 !! La gestion de Lieu, Localite et Secteur_urbain est independant
 !! de la couche d'information Nomenclature.

```
TABLE Lieu =
  NPA6: NPA6Domain;
  Origine: -> Mise_a_jourBAT; !! relation 1-mc
  IDENT NPA6;
  END Lieu;
```

```
TABLE Localite =
  Objet: -> Lieu; !! relation par heritage
  !! Nom(s) se referer a Des_nom_lieu ->Lieu
  Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.500;
  IDENT Objet;
  END Localite;
```

```
TABLE Secteur_urbain =
  Objet: -> Lieu; !! relation 1-mc; heritage
  Partie_de: -> Localite; !! relation 1-mc; aggregation
  Geometrie: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.500;
  IDENT Objet;
  END Secteur_urbain;
```

Saut de page

```
TABLE Des_nom_lieu =
  Objet: -> Lieu; !! relation 1-mc; attribut par composition
  Langue: Code_langue;
  Nom: TEXT*40;
  Nom_court: OPTIONAL TEXT*18; !! si indefini, admettre les 18 premiers
  !! caracteres de Nom
  Nom_indice: OPTIONAL TEXT*16; !! si indefini, admettre les 16 premiers
  !! caracteres de Nom_court
  NO IDENT
  END Des_nom_lieu;
```

!! Designation_rue est un terme generique (abstrait) regroupant
 !! region_denommee, rue, place et quelque_part.
 TABLE Designation_rue = !! repertoire des rues
 Dans: -> Lieu; !! relation 1-mc
 !! Nom(s) se referer a Nom_designation_rue->Designation_rue
 Numero: OPTIONAL TEXT*12; !! MO93: supplementaire par rapport a SN
 Nom_adr: OPTIONAL TEXT*24; !! deduit de Nom_designation_rue
 !! Nom_adr est fonction de Nom(s)

```

Principe_numerotation: (
  aucun,
  quelconque,
  ascendant,
  impair_a_gauche,
  pair_a_gauche);
Genre: (
  region_denommee,
  rue,
  place,
  quelque_part);
Geometrie_reg_den: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP
  WITHOUT OVERLAPS > 0.500; !! Geometrie si region_denommee
NO IDENT
!! Si Nom_adr est defini, alors Dans et Nom_adr ensemble doit etre univoque.
!! Si Numero est defini, alors Dans et Numero ensemble doit etre univoque.
END Designation_rue;

```

```

TABLE Nom_designation_rue =
  Objet: -> Designation_rue; !! relation 1-mc; attribut par composition
  Langue: Code_langue;
  Nom: TEXT*60;
  Nom_court: OPTIONAL TEXT*24;
  !! si indefini, admettre les 24 premiers caracteres de Nom
  Nom_indice: OPTIONAL TEXT*16;
  !! si indefini, admettre les 16 premiers caracteres de Nom_court
NO IDENT
END Nom_designation_rue;

```

```

TABLE PosNom_designation_rue = !! MO93: supplementaire par rapport a SN
  Objet: -> Nom_designation_rue; !! relation 1-mc; inscription de Nom
  Indice_deb: OPTIONAL [1 .. 60] // indefini = 1 //;
  Indice_fin: OPTIONAL [1 .. 60] // indefini = dernier caractere //;
  Pos: CoordP;
  Ori: Rotation;
  HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosNom_designation_rue;

```

Saut de page

```

TABLE Parcours_rue = !! SN: sens du parcours; attribut par composition
  Objet: -> Designation_rue
  // Genre = rue ou place //; !! relation 1-m
  Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP; !! orientee
  Ordre: [1 .. 99999999]; !! sequence pour Parcours_rue
IDENT Objet, Ordre;
END Parcours_rue;

```

```

TABLE Troncon_rue =
  Rue: -> Designation_rue
  // Genre = Rue //; !! relation 1-m; aggregation
  Dans: -> Lieu
  // Dans pas simultanement Rue.Dans //; !! Le troncon de rue ne se trouve
  // pas au meme endroit que la rue elle-meme
  Description: TEXT*50; !! par ex. indication de la serie de numeros
NO IDENT
END Troncon_rue;

```

```

TABLE Axe_rue = !! MO93: supplementaire par rapport a SN
  Objet: -> Designation_rue
  // Genre = Rue //; !! relation 1-mc; aggregation
  Geometrie: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;
NO IDENT
END Axe_rue;

```

```

!! Entree_batiment
TABLE Entree_batiment =
  Objet1: -> Mise_a_jourBAT; !! relation 1-mc
  Objet2: -> Designation_rue; !! relation 1-mc; aggregation
  Objet3: OPTIONAL -> Troncon_rue; !! relation c-mc
  Situation: CoordP
  // Situation dans SurfaceCS et Genre = batiment //;

```

```
!! Condition de consistance avec le topic Couverture_du_sol
Designation_officielle: OPTIONAL (
  oui,
  non);
Numero_batiment: OPTIONAL TEXT*12; !! par ex. numero de police
Description: OPTIONAL TEXT*100;
NO IDENT
!! Si Numero_batiment est defini, alors dans Designation_rue:
!! – Nom_adr et Numero_batiment ensemble doit etre univoque;
!! – Genre ne doit pas avoir la valeur quelque_part;
!! – Principe_numerotation ne doit pas avoir la valeur aucun.
END Entree_batiment;

TABLE PosEntree_batiment = !! MO93: supplementaire par rapport a SN
  Objet: -> Entree_batiment; !! relation 1-m; inscription de Numero_batiment
  Pos: CoordP;
  Ori: Rotation;
  HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  VAlI: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosEntree_batiment;
```

Saut de page

```
TABLE Nom_entree_batiment =
  Objet: -> Entree_batiment; !! relation 1-mc; attribut par composition
  Langue: Code_langue;
  Nom: TEXT*40;
NO IDENT
END Nom_entree_batiment;

TABLE PosNom_entree_batiment = !! MO93: supplementaire par rapport a SN
  Objet: -> Nom_entree_batiment; !! relation 1-m; inscription de Nom
  Pos: CoordP;
  Ori: Rotation;
  HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // indefini = Center //;
  VAlI: OPTIONAL VALIGNMENT // indefini = Half //;
  Grandeur: OPTIONAL GrandeurEcriture // indefini = moyenne //;
NO IDENT
END PosNom_entree_batiment;

END Adresses_batiment.
```