

Annexe A : Modèle de donnée (diagramme UML)

Topics :

- Gestion
- Artikel 17
- PAG

Gestion :

Gestion
ID_COMMUNE[1] : Enumeration
NOM_BUR_ET[1] : String
DATE[1] : Date
DATE_MUTATION_FOND_DE_PLAN[1] : Date

Artikel 17 :

BIOTOPE_LIGNE
GEOMETRIE[1] : Polyline
CATEGORIE[0..1] : Enumeration

BIOTOPE_POLY
GEOMETRIE[1] : Surface
CATEGORIE[0..1] : Enumeration

BIOTOPE_POINT
GEOMETRIE[1] : LUREF
CATEGORIE[0..1] : Enumeration

PAG :

ZONAGE
CATEGORIE[1] : Enumeration
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface
GENRE[0..1] : String

ZONES_SUPERPOSEES
CATEGORIE[1] : Enumeration
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface
GENRE[0..1] : String

COULOIRS_ET_ESP_RES
CODE[1] : Enumeration
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Polyline
GENRE[0..1] : String
LARGEUR[1] : Numeric

COULOIRS_ET_ESP_RES_PO
CODE[0..1] : Enumeration
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface
GENRE[0..1] : String

ZONE_SERV_URB
CODE[1] : String
LIB[0..1] : String
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface

NQ_PAP
COS_MIN[0..1] : Numeric
COS_MAX[1] : Numeric
CUS_MIN[0..1] : Numeric
CUS_MAX[1] : Numeric
CSS_MAX[1] : Numeric
DL_MIN[0..1] : Numeric
DL_MAX[0..1] : Numeric
GEOMETRIE[1] : Surface
DENOMINATION[0..1] : String
NOM_FICHER_SD_EC[0..1] : String
NOM_FICHER_EC[1] : String
NOM_FICHER_SD_GR[0..1] : String

ZAD
GEOMETRIE[1] : Surface
NOM_FICHER[1] : String

ZONES_QE
NOM_FICHER_EC_GEN[0..1] : String
NOM_FICHER_EC[1] : String
NOM_FICHER_GR[0..1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface

PAP_APPROUVE
NOM_FICHER_EC[0..1] : String
NOM_FICHER_OR[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface

FOND_DE_PLAN
NUM_CADAST[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface

BATIMENT
GEOMETRIE[1] : Surface

PERIMETRE
GEOMETRIE[1] : Surface

EMPLAC_STAT
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface

ALIGN_A_RESP
CATEGORIE[0..1] : String
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Polyline

CONST_A_CONS_POINT
CATEGORIE[0..1] : String
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : LUREF

GABARIT_A_SAUV_POINT
CATEGORIE[0..1] : String
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : LUREF

CONST_A_CONS_POLY
CATEGORIE[0..1] : String
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface

GABARIT_A_SAUV_POLY
CATEGORIE[0..1] : String
NOM_FICHER[1] : String
GEOMETRIE[1] : Surface

MODIFICATION_PAG
DATE_MODIF[1] : Date
GEOMETRIE[0..1] : Surface

LIMITES_COMMUNALES
GEOMETRIE[1] : Surface

Annexe B : Liste du Modèle

FEATURECLASS	ATTRIBUTS	REMARQUES	FORMAT DU CHAMPS	REMPLISSAGE
TOPIC: Gestion				
Gestion				
	ID_COMMUNE	numéro de la commune (liste MI, v. liste fichier III)	Enumération (liste III)	obligatoire
	NOM_BE	nom du bureau d'études	TEXTE 50	obligatoire
	DATE	Date de livraison (p.ex 2015-09-26)	Date: yyyy-mm-dd	obligatoire
	DATE_MUTATION_FOND_DE_PLAN	Date de mutation du PCN ou fond de plan qui servait comme base à l'élaboration du PAG (p.ex yyyy-mm-ji)	Date: yyyy-mm-dd	obligatoire

FEATURECLASS	ATTRIBUTS	REMARQUES	FORMAT DU CHAMPS	REMPLISSAGE
Article 17: Biotopes protégés				
BIOTOP_POINT				
	CATEGORIE	code du type de biotope tel que défini dans "Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützten Biotope in den Siedlungs- und Gewerbegebieten" (v. liste fichier III)	Enumération (liste III)	facultatif
	GEOMETRIE	point		obligatoire
BIOTOP_LIGNE				
	CATEGORIE	code du type de biotope tel que défini dans "Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützten Biotope in den Siedlungs- und Gewerbegebieten" (v. liste fichier III)	Enumération (liste III)	facultatif
	GEOMETRIE	ligne		obligatoire
BIOTOP_POLYGONE				
	CATEGORIE	code du type de biotope tel que défini dans "Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützten Biotope in den Siedlungs- und Gewerbegebieten" (v. liste fichier III)	Enumération (liste III)	facultatif
	GEOMETRIE	surface		obligatoire

FEATURECLASS	ATTRIBUTS	REMARQUES	FORMAT DU CHAMPS	REMPLISSAGE
TOPIC: PAG				
ZONAGE				
	CATEGORIE	Nom de la Zone tel que défini dans le règ. grand 28.07.2011 article 9-24 et 28 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune (v. liste fichier III)	Enumération (liste III)	obligatoire
	GENRE	Subdivision de la catégorie. Pour générer p.ex une classe HAB-Ja II faut remplir ce champ avec l'attribut "a"	TEXTE 10	facultatif
	NOM_FICHER	Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
NQ_PAP				
	COS_MIN	Zones Nouveau Quartier telles que définies dans le règ. grand 28.07.2011 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune article 38	Valeur coefficient d'occupation du sol min (nombre avec deux chiffres décimaux p.ex. 0,30)	VALEUR 0,00-1,00 facultatif
	COS_MAX		Valeur coefficient d'occupation du sol max (nombre avec deux chiffres décimaux p.ex. 0,45)	VALEUR 0,00-1,00 obligatoire
	CUS_MIN		Valeur coefficient d'utilisation du sol min (nombre avec deux chiffres décimaux p.ex. 0,55)	VALEUR 0,00-10,00 facultatif
	CUS_MAX		Valeur coefficient d'utilisation du sol max (nombre avec deux chiffres décimaux p.ex. 0,65)	VALEUR 0,00-10,00 obligatoire
	CSS_MAX		Valeur coefficient de scellement du sol max (nombre avec deux chiffres décimaux p.ex. 0,65)	VALEUR 0,00-1,00 obligatoire
	DL_MIN		Valeur coefficient d'occupation du sol (nombre p.ex. 20)	VALEUR 0-1000 facultatif
	DL_MAX		Valeur coefficient de scellement du sol (nombre p.ex. 35)	VALEUR 0-1000 facultatif
	DENOMINATION	Dénomination du nouveau quartier (p.ex.: Grousswiss, C4 etc.)	TEXTE 100	facultatif
	NOM_FICHER_EC	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	NOM_FICHER_SD_EC	Nom du fichier PDF contenant les informations écrite du schéma directeur	TEXTE 100	facultatif
	NOM_FICHER_SD_GR	Nom du fichier PDF contenant les informations graphique du schéma directeur	TEXTE 100	facultatif
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
ZAD				
	NOM_FICHER	Zones Nouveau Quartier telles que définies dans le règ. grand 28.07.2011 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune article 29	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100 obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
PAP_APPROUVES				
	NOM_FICHER_EC	Nom du fichier PDF contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	facultatif
	NOM_FICHER_GR	Nom du fichier PDF contenant la partie graphique du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
ZONES_QE				
	NOM_EC_GEN	règ. grand 28.07.2011 concernant le contenu du plan d'aménagement particulier quartier existant article 4	Nom du fichier Word contenant la partie écrite générale du quartier existant	TEXTE 100 facultatif
	NOM_EC		Nom du fichier Word contenant la partie écrite du quartier existant	TEXTE 100 obligatoire
	NOM_GR		Nom du fichier Word contenant la partie graphique du quartier existant	TEXTE 100 facultatif
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
ZONE_SERV_URB				
	CODE	zones telles que définies dans le règlement grand-ducal du 28 juillet 2011 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune (art. 31)	type de la servitude (p.ex.: P1)	TEXTE 20 obligatoire
	LIB		libellé du code explication texte (p.ex.: plantation d'une rangée d'arbres feuillus, indigènes et à haute tige)	TEXTE 100 facultatif
	NOM_FICHER		Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100 obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
ZONES_SUPERPOSEES				
	CATEGORIE	Code de la zone telle que définie dans le règ. grand 28.07.2011 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune article 30/33/34/35/36/37 (v. liste fichier III)	Enumération (liste III)	obligatoire
	GENRE	Subdivision de la catégorie	TEXTE 10	facultatif
	NOM_FICHER	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
PERIMETRE				
	GEOMETRIE	Délimitation du périmètre	surface (polygone)	obligatoire

COULOIRS_ET_ESPACES_RES	CODE	Nom de la zone tel que défini dans le rég. grand 28.07.2011 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune article 32	Enumération (liste III)	obligatoire
	GENRE	Subdivision de la catégorie	TEXTE 10	facultatif
	NOM_FICHER	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	LARGEUR	Largeur du couloir (en mètres avec deux chiffres décimaux)	VALEUR 0,00-100,00	obligatoire
	GEOMETRIE	ligne		obligatoire
COULOIRS_ET_ESPACES_RES_PG	CODE	Nom de la zone tel que défini dans le rég. grand 28.07.2011 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune article 32	Enumération (liste III)	obligatoire
	GENRE	Subdivision de la catégorie	TEXTE 10	facultatif
	NOM_FICHER	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
	CONST_A_CONS_POLY	CATEGORIE	Texte explicatif	TEXTE 100
NOM_FICHER		Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
GEOMETRIE		surface (polygone)		obligatoire
CONST_A_CONS_POINT		CATEGORIE	Texte explicatif	TEXTE 100
	NOM_FICHER	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	GEOMETRIE	point		obligatoire
	ALIGN_A_RESP	CATEGORIE	Texte explicatif	TEXTE 100
NOM_FICHER		Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
GEOMETRIE		ligne		obligatoire
GABARIT_A_SAUV_POINT		CATEGORIE	Texte explicatif	TEXTE 100
	NOM_FICHER	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
	GEOMETRIE	point		obligatoire
	GABARIT_A_SAUV_POLY	CATEGORIE	Texte explicatif	TEXTE 100
NOM_FICHER		Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100	obligatoire
GEOMETRIE		surface (polygone)		obligatoire
EMPLAC_STAT		NOM_FICHER	Nom du fichier Word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné	TEXTE 100
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
	FOND_DE_PLAN	NUM_CADAST	NUMERO CADASTRAL/CODE SUP (p.ex.: 50 / 150)	TEXTE 20
GEOMETRIE		surface (polygone)		obligatoire
BATIMENT		surface (polygone)		obligatoire
MODIFICATION_PAG	DATE_MODIF	Date de la modification	Date: yyyy-mm-dd	obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
LIMITES_COMMUNALES	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire
	GEOMETRIE	surface (polygone)		obligatoire

Annexe C : Modèle Interlis

INTERLIS 2.3;

/** Modèle de données pour l'échange de données entre les bureaux d'études et le Ministère de l'Intérieur.

* Chaque PAG doit être transmis à l'aide d'un fichier GML conforme à ce modèle de données.

*/

MODEL PAG (fr)

AT "mailto:david.hottua@mi.etat.lu"

VERSION "2015-04-01" =

DOMAIN

LUREF = COORD 45000 .. 110000, 55000.00 .. 140000.00 ,ROTATION 2 -> 1;

/** Informations sur le PAG concernant le transfert en cours

*/

TOPIC GESTION =

CLASS Gestion =

/** Numéro interne du Ministère de l'Intérieur

*/

ID_COMMUNE (FINAL) : MANDATORY (

/** Nommern

*/

C001,

/** Sandweiler

*/

C002,

/** Dippach

*/

C003,

/** Wormeldange

*/

C004,

/** Garnich

*/

C005,

/** Strassen

*/

C006,

/** Goesdorf

*/

C007,

/** Remich

*/

C008,

/** Lintgen

*/

C009,

/** Schifflange

*/
C010,
/** Walferdange
*/
C011,
/** Leudelange
*/
C012,
/** Bettembourg
*/
C013,
/** Diekirch
*/
C014,
/** Mondorf-les-Bains
*/
C015,
/** Ettelbrück
*/
C016,
/** Petange
*/
C017,
/** Kayl
*/
C018,
/** Kopstal
*/
C019,
/** Steinsel
*/
C020,
/** Mamer
*/
C022,
/** Wiltz
*/
C023,
/** Hesperange
*/
C024,
/** Luxembourg
*/
C026,
/** Junglinster
*/
C027,
/** Mertert
*/
C028,
/** Schuttrange

*/
C029,
/** Käerjeng
*/
C030,
/** Tuntange
*/
C031,
/** Frisange
*/
C032,
/** Schieren
*/
C033,
/** Differdange
*/
C034,
/** Lorentzweiler
*/
C037,
/** Mondercange
*/
C038,
/** Sanem
*/
C039,
/** Contern
*/
C040,
/** Roeser
*/
C041,
/** Kehlen
*/
C042,
/** Grevenmacher
*/
C043,
/** Mersch
*/
C045,
/** Bourcheid
*/
C046,
/** Rumelange
*/
C047,
/** Koerch
*/
C048,
/** Mompach

*/
C049,
/** Heffingen
*/
C050,
/** Weiler-la-Tour
*/
C051,
/** Niederanven
*/
C052,
/** Beckerich
*/
C053,
/** Larochette
*/
C054,
/** Septfontaines
*/
C055,
/** Redange
*/
C056,
/** Erpeldange
*/
C057,
/** Waldbredimus
*/
C058,
/** Esch-Alzette
*/
C059,
/** Dudelange
*/
C060,
/** Bertrange
*/
C061,
/** Clervaux
*/
C062,
/** Vianden
*/
C063,
/** Reisdorf
*/
C064,
/** Stadtbredimus
*/
C066,
/** Putscheid

*/
C067,
/** Tandel
*/
C068,
/** Steinfort
*/
C069,
/** Rosport
*/
C070,
/** Hobscheid
*/
C071,
/** Bettendorf
*/
C072,
/** Parc Hosingen
*/
C074,
/** Echternach
*/
C075,
/** Berdorf
*/
C076,
/** Dahleim
*/
C077,
/** Lac-Haute-Sûre
*/
C078,
/** Rambrouch
*/
C079,
/** Reckange/Mess
*/
C080,
/** Beaufort
*/
C081,
/** Bissen
*/
C082,
/** Consdorf
*/
C084,
/** Mertzig
*/
C085,
/** Kiischpelt

*/
C086,
/** Bous
*/
C087,
/** Esch-Sûre
*/
C088,
/** Boevange/Attert
*/
C089,
/** Lenningen
*/
C090,
/** Vichten
*/
C092,
/** Wahl
*/
C095,
/** Feulen
*/
C096,
/** Flaxweiler
*/
C097,
/** Biwer
*/
C098,
/** Colmar-Berg
*/
C099,
/** Waldbillig
*/
C101,
/** Vallée de l'Ernz
*/
C103,
/** Boulaide
*/
C104,
/** Bech
*/
C105,
/** Manternach
*/
C107,
/** Useldange
*/
C109,
/** Troisvierges

```

*/
C110,
/** Weiswampach
*/
C111,
/** Saeul
*/
C112,
/** Schengen
*/
C113,
/** Winseler
*/
C114,
/** Grosbous
*/
C115,
/** Ell
*/
C116,
/** Wincrange
*/
C120,
/** Préizerdaul
*/
C121,
/** Betzdorf
*/
C122,
/** Fischbach
*/
C125
);
/** Nom du bureau d'études
*/
NOM_BUR_ET : MANDATORY TEXT*50;
/** date de délivrance
*/
DATE : MANDATORY FORMAT INTERLIS.XMLDate "2000-1-1" .. "2099-1-1";
/** Date de mutation du PCN ou fond de plan qui servait comme base à l'élaboration du PAG
(p.ex yyyy-mm-jj)
*/
DATE_MUTATION_FOND_DE_PLAN : MANDATORY FORMAT INTERLIS.XMLDate "2004-1-1" ..
"2018-8-28";
END Gestion;

END GESTION;

/** Contient l'Inventaire des biotopes à l'intérieur du périmètre (art 17 loi modifiée du 19 janvier
2004)
*/

```

TOPIC ARTIKEL17 =

```
/** Inventaire des biotopes à l'intérieur du périmètre (art 17 loi modifiée du 19 janvier 2004)
*/
CLASS BIOTOPE_LIGNE =
/** géométrie du biotope
*/
GEOMETRIE : MANDATORY POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF;
/** code du type de biotope tel que défini dans Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des
* luxemburgischen Naturschutzgesetzes
* geschützten Biotope
* in den Siedlungs- und Gewerbegebieten
*/
CATEGORIE (FINAL) : (
/** mur en pierres sèches
*/
Tm,
/** Feldwege
*/
uW,
/** "Waldmantel"
*/
Wma,
/** haie-"Feldhecke"
*/
FHe,
/** haie-"Schnithecke"
*/
SHe,
/** groupes arbres
*/
BG,
/** rangée d'arbres
*/
BR,
/** Éboulis médio-européens calcaires
*/
FFH8160,
/** Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
*/
FFH8210,
/** Éboulis médio-européens siliceux
*/
FFH8150,
/** Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
*/
FFH8220
);
END BIOTOPE_LIGNE;

/** Inventaire des biotopes à l'intérieur du périmètre (art 17 loi modifiée du 19 janvier 2004)
```

```

*/
CLASS BIOTOPE_POINT =
/** géométrie du biotope
*/
GEOMETRIE : MANDATORY PAG.LUREF;
/** code du type de biotope tel que défini dans Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des
* luxemburgischen Naturschutzgesetzes
* geschützten Biotope
* in den Siedlungs- und Gewerbegebieten
*/
CATEGORIE (FINAL) : (
/** sources
*/
BK05,
/** Penten rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
*/
FFH8220,
/** Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
*/
FFH7220,
/** Penten rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
*/
FFH8210,
/** arbres isolés
*/
EB,
/** Éboulis médio-européens siliceux
*/
FFH8150,
/** Éboulis médio-européens calcaires
*/
FFH8160,
/** groupes arbres
*/
BG
);
END BIOTOPE_POINT;

/** Inventaire des biotopes à l'intérieur du périmètre (art 17 loi modifiée du 19 janvier 2004)
*/
CLASS BIOTOPE_POLY =
/** géométrie du biotope
*/
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
/** code du type de biotope tel que défini dans Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des
* luxemburgischen Naturschutzgesetzes
* geschützten Biotope
* in den Siedlungs- und Gewerbegebieten
*/
CATEGORIE (FINAL) : (

```

/** Végétation flottante de renoncules des rivières submontagnardes et planitiaires
*/
FFH3260,
/** Tourbières de transition et tremblantes
*/
FFH7140,
/** Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
*/
BK06,
/** Magnocariçaie (Magnocaricion)
*/
BK04,
/** Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
*/
FFH3150,
/** Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp. (Characeae)
*/
FFH3140,
/** Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du Littorelletea uniflorae
et/ou du Isoëto-Nanojuncetea
*/
FFH3130,
/** Eaux stagnantes
*/
BK08,
/** "Gebüsch sonstiger Standorte"
*/
Gb,
/** "Gebüsch nasser Standorte"
*/
Gbf,
/** eaux courantes
*/
EC,
/** marais des sources
*/
BK11,
/** Grottes non exploitées par le tourisme
*/
FFH8310,
/** Prairies à Molinia
*/
FFH6410,
/** Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard
*/
FFH8160,
/** Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles (Alyso-Sedion albi)
*/
FFH6110,
/** Roches siliceuses avec végétation pionnière (Sedo-Scleranthion, Sedo albi-Veronicion
dillenii)

*/
FFH8230,
/** Pelouses maigres sableuses et siliceuses
*/
BK07,
/** Prairies humides du Calthion
*/
BK10,
/** Prairies maigres de fauche de basse altitude
*/
FFH6510,
/** Pelouses sèches semi-naturelles sur calcaires (Festuco-Brometalia)
*/
FFH6210,
/** Formations à Juniperus (Juniperus communis)
*/
FFH5130,
/** Landes sèches à callune
*/
FFH4030,
/** Formations herbeuses à Nardus
*/
FFH6230,
/** Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières
*/
FFH6430,
/** "Eischen-Hainbuchenwald trocken-warmer Standorte"
*/
EHWtS,
/** Vergers
*/
BK09,
/** "Eischen-Hainbuchenwald mittlerer Standorte"
*/
EHWms,
/** "Perlgras-Buchenwald"
*/
PBUW,
/** "Hainsimsen-Buchenwald"
*/
HBUW,
/** "Schluchtwald"
*/
SchW,
/** "Auenwaldstreifen"
*/
AuWS,
/** "Auenwald"
*/
AuW,
/** "Bruchwald"

```

*/
BruW,
/** "Sukzessionswald (überwiegend) aus Laubbäumen"
*/
Sukzl,
/** "Aufforstung mit standorttypischen Laubbäumen"
*/
Auf,
/** Éboulis médio-européens siliceux
*/
FFH8150,
/** Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
*/
FFH8210,
/** Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
*/
FFH8220,
/** haie-"Feldhecke"
*/
FHe,
/** haie-"Schnithecke"
*/
SHe,
/** "Waldmantel"
*/
Wma,
/** groupes arbres
*/
BG
);
END BIOTOPE_POLY;

END ARTIKEL17;

/** Contient les éléments relevant pour la création du PAG
*/
TOPIC PAG =

/** alignement à respecter (ligne)
*/
CLASS ALIGN_A_RESP =
/** Texte explicatif
*/
CATEGORIE : TEXT*100;
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie(ligne)
*/
GEOMETRIE : MANDATORY POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF;
END ALIGN_A_RESP;

```

```
/** inventaire de tous les bâtiments de la commune
*/
CLASS BATIMENT =
  GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END BATIMENT;
```

```
/** constructions à conserver (point)
*/
CLASS CONST_A_CONS_POINT =
  /** Texte explicatif
  */
  CATEGORIE : TEXT*100;
  /** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
  */
  NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
  /** géométrie (point)
  */
  GEOMETRIE : MANDATORY PAG.LUREF;
END CONST_A_CONS_POINT;
```

```
/** constructions à conserver (polygone)
*/
CLASS CONST_A_CONS_POLY =
  /** Texte explicatif
  */
  CATEGORIE : TEXT*100;
  /** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
  */
  NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
  /** géométrie (surface)
  */
  GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END CONST_A_CONS_POLY;
```

```
/** couloirs et espaces réservés (art. 32) avec une largeur continue
*/
CLASS COULOIRS_ET_ESP_RES =
  /** Type de couloir
  */
  CODE (FINAL) : MANDATORY (
  /** couloirs pour projets routiers
  */
  CPR,
  /** couloirs pour projets ferroviaires
  */
  CPF,
  /** couloirs pour projets de mobilité douce
  */
```



```

CPMD,
/** couloirs pour projets de canalisation pour eaux usées
*/
CP_EU,
/** couloirs pour projets de rétention et d'écoulement des eaux pluviales
*/
CP_R_EP
);
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie du couloir
*/
GEOMETRIE : MANDATORY POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF;
/** subdivision de la zone définie dans catégorie
*/
GENRE : TEXT*10;
LARGEUR : MANDATORY 0.00 .. 100.00;
END COULOIRS_ET_ESP_RES;

/** couloirs et espaces réservés (art. 32) avec une largeur variable
*/
CLASS COULOIRS_ET_ESP_RES_PG =
/** Type de couloir
*/
CODE : (
/** couloirs pour projets de canalisation pour eaux usées
*/
CP_EU,
/** couloirs pour projets de rétention et d'écoulement des eaux pluviales
*/
CP_R_EP,
/** couloirs pour projets routiers
*/
CPR,
/** couloirs pour projets ferroviaires
*/
CPF,
/** couloirs pour projets de mobilité douce
*/
CPMD
);
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie du couloir
*/
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
/** subdivision de la zone définie dans catégorie
*/

```

```

GENRE : TEXT*10;
END COULOIRS_ET_ESP_RES_PG;

/** zone emplacement de stationnement
*/
CLASS EMPLAC_STAT =
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie de la zone
*/
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END EMPLAC_STAT;

/** PCN ou fond de plan qui servait comme base à l'élaboration du PAG
*/
CLASS FOND_DE_PLAN =
/** NUM_CADASTRAL/CODE_SUP
*/
NUM_CADAST : MANDATORY TEXT*20;
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END FOND_DE_PLAN;

/** gabarit à sauvegarder (point)
*/
CLASS GABARIT_A_SAUV_POINT =
/** Texte explicatif
*/
CATEGORIE : TEXT*100;
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie (point)
*/
GEOMETRIE : MANDATORY PAG.LUREF;
END GABARIT_A_SAUV_POINT;

/** gabarit à sauvegarder (polygone)
*/
CLASS GABARIT_A_SAUV_POLY =
/** Texte explicatif
*/
CATEGORIE : TEXT*100;
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie (polygone)
*/

```

```

    GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
    END GABARIT_A_SAUV_POLY;

/** géométrie (polygone) de la limite communale selon base cadastrale du PAG
*/
CLASS LIMITES_COMMUNALES =
/** géométrie (polygone)
*/
    GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
    END LIMITES_COMMUNALES;

/** limites de la modification ponctuelle du PAG
*/
CLASS MODIFICATION_PAG =
/** Date de la modification
*/
    DATE_MODIF : MANDATORY FORMAT INTERLIS.XMLDate "2011-1-1" .. "2030-1-1";
/** limites de la modification PAG
*/
    GEOMETRIE : SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT OVERLAPS>0.001;
    END MODIFICATION_PAG;

/** Zone soumise à un plan d'aménagement particulier "nouveau quartier" (art.38)
*/
CLASS NQ_PAP =
/** Valeur du coefficient d' occupation du sol minimum (COS MIN)
*/
    COS_MIN : 0.00 .. 1.00;
/** Valeur du coefficient d' occupation du sol maximum (COS MAX)
*/
    COS_MAX : MANDATORY 0.00 .. 1.00;
/** Valeur du coefficient d' utilisation du sol minimum (CUS MIN)
*/
    CUS_MIN : 0.00 .. 10.00;
/** Valeur du coefficient d' utilisation du sol maximum (CUS MAX)
*/
    CUS_MAX : MANDATORY 0.00 .. 10.00;
/** Coefficient de scellement du sol (CSS)
*/
    CSS_MAX : MANDATORY 0.00 .. 1.00;
/** densité de logement minimum (DL MIN)
*/
    DL_MIN : 0 .. 1000;
/** densité de logement maximum (DL MAX)
*/
    DL_MAX : 0 .. 1000;
/** géométrie du quartier
*/

```

```

    GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
    /** Dénomination de la zone
    */
    DENOMINATION : TEXT*100;
    /** nom du fichier pdf du schéma directeur
    */
    NOM_FICHER_SD_EC : TEXT*100;
    /** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
    */
    NOM_FICHER_EC : MANDATORY TEXT*100;
    /** Nom du fichier pdf contenant la partie graphique du schéma directeur
    */
    NOM_FICHER_SD_GR : TEXT*100;
END NQ_PAP;

/** PAP approuvés
*/
CLASS PAP_APPROUVE =
    /** Nom du fichier pdf contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
    */
    NOM_FICHER_EC : TEXT*100;
    /** Nom du fichier pdf contenant la partie graphique du PAG de l'article concerné
    */
    NOM_FICHER_GR : MANDATORY TEXT*100;
    /** géométrie du PAP
    */
    GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END PAP_APPROUVE;

/** délimitation du périmètre
*/
CLASS PERIMETRE =
    /** géométrie(surface)
    */
    GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END PERIMETRE;

/** Zone d'aménagement différé (art.29)
*/
CLASS ZAD =
    /** géométrie du quartier
    */
    GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
    /** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
    */
    NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
END ZAD;

```

/** zones tel que défini dans le règlement grand-ducal du 28 juillet 2011 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune (art- 9-24 et 28)

*/

CLASS ZONAGE =

/** Catégorie de la zone (voire liste)

*/

CATEGORIE (FINAL) : MANDATORY (

/** Art.9 Zones d'habitation 1

*/

HAB_1,

/** Art.9 Zones d'habitation 2

*/

HAB_2,

/** Art.10 Zones mixtes urbaines centrale

*/

MIX_c,

/** Art.10 Zones mixtes urbaines

*/

MIX_u,

/** Art.10 Zones mixtes villageoises

*/

MIX_v,

/** Art.10 Zones mixtes rurales

*/

MIX_r,

/** Art.11 Zones de bâtiments et d'équipements publics

*/

BEP,

/** Art.12 Zones d'activités économiques communales type 1

*/

ECO_c1,

/** Art.13 Zones d'activités économiques communales type 2

*/

ECO_c2,

/** Art.14 Zones d'activités économiques régionales type 1

*/

ECO_r1,

/** Art.14 Zones d'activités économiques régionales type 2

*/

ECO_r2,

/** Art.15 Zones d'activités économiques nationales

*/

ECO_n,

/** Art.16 Zones d'activités spécifiques nationales

*/

SP_n,

/** Art.17 Zones commerciales

*/

COM,

/** Art.18 Zones militaires

```
*/
MIL,
/** Art.19 Zones spéciales
*/
SPEC,
/** Art.20 Zones d'aérodrome
*/
AERO,
/** Art.22 Zones de gares ferroviaires et routières
*/
GARE,
/** Art.23 Zones de sports et de loisirs
*/
REC,
/** Art.24 Zones de jardins familiaux
*/
JAR,
/** Art.28 Zones agricoles
*/
AGR,
/** Art.28 Zones forestières
*/
FOR,
/** Art.28 Zones viticoles
*/
VIT,
/** Art.28 Zones horticoles
*/
HOR,
/** Zones de parc public
*/
PARC,
/** Art.28 Zones de verdure
*/
VERD,
/** Art.21 Zones portuaires
* port de plaisance
*/
PORT_p,
/** Art.21 Zones portuaires
* port de marchandises
*/
PORT_m,
/** Art.13 Zones d'activités économiques communales type 3
*/
ECO_c3
);
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie (surface)
```

```

*/
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
/** subdivision de la zone définie dans la rubrique "catégorie"
*/
GENRE : TEXT*10;
END ZONAGE;

/** zones telles que définies dans le règlement grand-ducal du 28 juillet 2011 concernant le
contenu du plan d'aménagement général d'une commune (art. 31)
*/
CLASS ZONE_SERV_URB =
/** type de la servitude
*/
CODE : MANDATORY TEXT*20;
/** libellé du code
*/
LIB : TEXT*100;
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concerné
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie (surface)
*/
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END ZONE_SERV_URB;

/** informations sur les quartiers existants
*/
CLASS ZONES_QE =
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite générale du quartier existant
*/
NOM_FICHER_EC_GEN : TEXT*100;
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du quartier existant
*/
NOM_FICHER_EC : MANDATORY TEXT*100;
/** Nom du fichier PDF contenant la partie graphique du quartier existant
*/
NOM_FICHER_GR : TEXT*100;
/** géométrie(surface)
*/
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
END ZONES_QE;

/** informations concernant les zones définies dans le règlement grand-ducal du 28 juillet 2011
art. 30;33-37
*/
CLASS ZONES_SUPERPOSEES =
/** type de zone
*/

```

```

CATEGORIE (FINAL) : MANDATORY (
/** Art.33 Secteur protégé d'intérêt communal de type "environnement construit"
*/
SPI_EC,
/** Art.33 Secteur protégé d'intérêt communal de type "environnement naturel et paysage"
*/
SPI_ENP,
/** Art.34 Zones de risques naturels prévisibles "zones de risque d'éboulement ou de
glissements de terrain"
*/
ZRNP_G,
/** Art.34 Zones de risques naturels prévisibles "zones de risques d'éboulement miniers"
*/
ZRNP_M,
/** Art.34 Zones de risques naturels prévisibles "zones inondables"
*/
ZRNP_I,
/** Art.35 Zones à risques concernant la prévention des accidents majeurs impliquant des
substances dangereuses
*/
ZR_SD,
/** Art.36 Zones de bruit
*/
ZB,
/** Zones d'extraction
*/
ZE,
/** Art.30 Zones urbanisation prioritaire
*/
ZUP
);
/** Nom du fichier word contenant la partie écrite du PAG de l'article concernée
*/
NOM_FICHER : MANDATORY TEXT*100;
/** géométrie de la zone
*/
GEOMETRIE : MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX PAG.LUREF WITHOUT
OVERLAPS>0.001;
/** subdivision de la zone définie dans la rubrique "catégorie"
*/
GENRE : TEXT*10;
END ZONES_SUPERPOSEES;

END PAG;

END PAG.

```


Annexe D : Modèle GML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG"
  targetNamespace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:INTERLIS="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/INTERLIS"
  xmlns:ili2c="http://www.interlis.ch/ili2c"
  >
<xsd:annotation>
  <xsd:appinfo source="http://www.interlis.ch/ili2c/ili2cversion">4.5.14-20150810</xsd:appinfo>
  <xsd:appinfo source="http://www.interlis.ch/ili2c">
    <ili2c:model>PAG</ili2c:model>
    <ili2c:modelVersion>2015-04-01</ili2c:modelVersion>
    <ili2c:modelAt>mailto:david.hottua@mi.etat.lu</ili2c:modelAt>
  </xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
<xsd:import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"/>
<xsd:import namespace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/INTERLIS"/>
<xsd:complexType name="LUREF">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="gml:PointPropertyType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="gml:Point"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="Gestion" type="GestionType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="GestionType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="ID_COMMUNE">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:enumeration value="C001"/>
              <xsd:enumeration value="C002"/>
              <xsd:enumeration value="C003"/>
              <xsd:enumeration value="C004"/>
              <xsd:enumeration value="C005"/>
              <xsd:enumeration value="C006"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

<xsd:enumeration value="C007"/>
<xsd:enumeration value="C008"/>
<xsd:enumeration value="C009"/>
<xsd:enumeration value="C010"/>
<xsd:enumeration value="C011"/>
<xsd:enumeration value="C012"/>
<xsd:enumeration value="C013"/>
<xsd:enumeration value="C014"/>
<xsd:enumeration value="C015"/>
<xsd:enumeration value="C016"/>
<xsd:enumeration value="C017"/>
<xsd:enumeration value="C018"/>
<xsd:enumeration value="C019"/>
<xsd:enumeration value="C020"/>
<xsd:enumeration value="C022"/>
<xsd:enumeration value="C023"/>
<xsd:enumeration value="C024"/>
<xsd:enumeration value="C026"/>
<xsd:enumeration value="C027"/>
<xsd:enumeration value="C028"/>
<xsd:enumeration value="C029"/>
<xsd:enumeration value="C030"/>
<xsd:enumeration value="C031"/>
<xsd:enumeration value="C032"/>
<xsd:enumeration value="C033"/>
<xsd:enumeration value="C034"/>
<xsd:enumeration value="C037"/>
<xsd:enumeration value="C038"/>
<xsd:enumeration value="C039"/>
<xsd:enumeration value="C040"/>
<xsd:enumeration value="C041"/>
<xsd:enumeration value="C042"/>
<xsd:enumeration value="C043"/>
<xsd:enumeration value="C045"/>
<xsd:enumeration value="C046"/>
<xsd:enumeration value="C047"/>
<xsd:enumeration value="C048"/>
<xsd:enumeration value="C049"/>
<xsd:enumeration value="C050"/>
<xsd:enumeration value="C051"/>
<xsd:enumeration value="C052"/>
<xsd:enumeration value="C053"/>
<xsd:enumeration value="C054"/>
<xsd:enumeration value="C055"/>
<xsd:enumeration value="C056"/>

<xsd:enumeration value="C057"/>
<xsd:enumeration value="C058"/>
<xsd:enumeration value="C059"/>
<xsd:enumeration value="C060"/>
<xsd:enumeration value="C061"/>
<xsd:enumeration value="C062"/>
<xsd:enumeration value="C063"/>
<xsd:enumeration value="C064"/>
<xsd:enumeration value="C066"/>
<xsd:enumeration value="C067"/>
<xsd:enumeration value="C068"/>
<xsd:enumeration value="C069"/>
<xsd:enumeration value="C070"/>
<xsd:enumeration value="C071"/>
<xsd:enumeration value="C072"/>
<xsd:enumeration value="C074"/>
<xsd:enumeration value="C075"/>
<xsd:enumeration value="C076"/>
<xsd:enumeration value="C077"/>
<xsd:enumeration value="C078"/>
<xsd:enumeration value="C079"/>
<xsd:enumeration value="C080"/>
<xsd:enumeration value="C081"/>
<xsd:enumeration value="C082"/>
<xsd:enumeration value="C084"/>
<xsd:enumeration value="C085"/>
<xsd:enumeration value="C086"/>
<xsd:enumeration value="C087"/>
<xsd:enumeration value="C088"/>
<xsd:enumeration value="C089"/>
<xsd:enumeration value="C090"/>
<xsd:enumeration value="C092"/>
<xsd:enumeration value="C095"/>
<xsd:enumeration value="C096"/>
<xsd:enumeration value="C097"/>
<xsd:enumeration value="C098"/>
<xsd:enumeration value="C099"/>
<xsd:enumeration value="C101"/>
<xsd:enumeration value="C103"/>
<xsd:enumeration value="C104"/>
<xsd:enumeration value="C105"/>
<xsd:enumeration value="C107"/>
<xsd:enumeration value="C109"/>
<xsd:enumeration value="C110"/>
<xsd:enumeration value="C111"/>

```

    <xsd:enumeration value="C112"/>
    <xsd:enumeration value="C113"/>
    <xsd:enumeration value="C114"/>
    <xsd:enumeration value="C115"/>
    <xsd:enumeration value="C116"/>
    <xsd:enumeration value="C120"/>
    <xsd:enumeration value="C121"/>
    <xsd:enumeration value="C122"/>
    <xsd:enumeration value="C125"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_BUR_ET">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="50"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DATE">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:date">
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DATE_MUTATION_FOND_DE_PLAN">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:date">
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="GESTIONMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureMemberType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
          <xsd:element ref="Gestion"/>
        </xsd:choice>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>

```

```

</xsd:complexType>
<xsd:element name="GESTION" type="GESTIONType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="GESTIONType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="member" type="GESTIONMemberType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attributeGroup ref="gml:AggregationAttributeGroup"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="BIOTOPE_LIGNE" type="BIOTOPE_LIGNEType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="BIOTOPE_LIGNEType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:CurvePropertyType">
          </xsd:element>
        <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:enumeration value="Tm"/>
              <xsd:enumeration value="uW"/>
              <xsd:enumeration value="Wma"/>
              <xsd:enumeration value="FHe"/>
              <xsd:enumeration value="SHe"/>
              <xsd:enumeration value="BG"/>
              <xsd:enumeration value="BR"/>
              <xsd:enumeration value="FFH8160"/>
              <xsd:enumeration value="FFH8210"/>
              <xsd:enumeration value="FFH8150"/>
              <xsd:enumeration value="FFH8220"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="BIOTOPE_POINT" type="BIOTOPE_POINTType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="BIOTOPE_POINTType">

```

```
<xsd:complexContent>
  <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="GEOMETRIE" type="LUREF"/>
      <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
            <xsd:enumeration value="BK05"/>
            <xsd:enumeration value="FFH8220"/>
            <xsd:enumeration value="FFH7220"/>
            <xsd:enumeration value="FFH8210"/>
            <xsd:enumeration value="EB"/>
            <xsd:enumeration value="FFH8150"/>
            <xsd:enumeration value="FFH8160"/>
            <xsd:enumeration value="BG"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="BIOTOPE_POLY" type="BIOTOPE_POLYType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="BIOTOPE_POLYType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
          </xsd:element>
        <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:enumeration value="FFH3260"/>
              <xsd:enumeration value="FFH7140"/>
              <xsd:enumeration value="BK06"/>
              <xsd:enumeration value="BK04"/>
              <xsd:enumeration value="FFH3150"/>
              <xsd:enumeration value="FFH3140"/>
              <xsd:enumeration value="FFH3130"/>
              <xsd:enumeration value="BK08"/>
              <xsd:enumeration value="Gb"/>
              <xsd:enumeration value="Gb"/>
              <xsd:enumeration value="EC"/>
              <xsd:enumeration value="BK11"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:enumeration value="FFH8310"/>
<xsd:enumeration value="FFH6410"/>
<xsd:enumeration value="FFH8160"/>
<xsd:enumeration value="FFH6110"/>
<xsd:enumeration value="FFH8230"/>
<xsd:enumeration value="BK07"/>
<xsd:enumeration value="BK10"/>
<xsd:enumeration value="FFH6510"/>
<xsd:enumeration value="FFH6210"/>
<xsd:enumeration value="FFH5130"/>
<xsd:enumeration value="FFH4030"/>
<xsd:enumeration value="FFH6230"/>
<xsd:enumeration value="FFH6430"/>
<xsd:enumeration value="EHWtS"/>
<xsd:enumeration value="BK09"/>
<xsd:enumeration value="EHWms"/>
<xsd:enumeration value="PBuW"/>
<xsd:enumeration value="HBuW"/>
<xsd:enumeration value="SchW"/>
<xsd:enumeration value="AuWS"/>
<xsd:enumeration value="AuW"/>
<xsd:enumeration value="BruW"/>
<xsd:enumeration value="Sukz!"/>
<xsd:enumeration value="Auf"/>
<xsd:enumeration value="FFH8150"/>
<xsd:enumeration value="FFH8210"/>
<xsd:enumeration value="FFH8220"/>
<xsd:enumeration value="FHe"/>
<xsd:enumeration value="SHe"/>
<xsd:enumeration value="Wma"/>
<xsd:enumeration value="BG"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ARTIKEL17MemberType">
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="gml:AbstractFeatureMemberType">
<xsd:sequence>
<xsd:choice>
<xsd:element ref="BIOTOPE_LIGNE"/>
<xsd:element ref="BIOTOPE_POINT"/>
```

```

        <xsd:element ref="BIOTOPE_POLY"/>
    </xsd:choice>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ARTIKEL17" type="ARTIKEL17Type"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="ARTIKEL17Type">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="member" type="ARTIKEL17MemberType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
            <xsd:attributeGroup ref="gml:AggregationAttributeGroup"/>
        </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ALIGN_A_RESP" type="ALIGN_A_RESPTYPE"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="ALIGN_A_RESPTYPE">
    <xsd:complexContent>
        <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">
                    <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
                            <xsd:maxLength value="100"/>
                        </xsd:restriction>
                    </xsd:simpleType>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="NOM_FICHER">
                    <xsd:simpleType>
                        <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
                            <xsd:maxLength value="100"/>
                        </xsd:restriction>
                    </xsd:simpleType>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:CurvePropertyType">
                    </xsd:element>
                </xsd:sequence>
            </xsd:extension>
        </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>

```



```

<xsd:element name="BATIMENT" type="BATIMENTType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="BATIMENTType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
<xsd:element name="CONST_A_CONS_POINT" type="CONST_A_CONS_POINTType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="CONST_A_CONS_POINTType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="LUREF"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="CONST_A_CONS_POLY" type="CONST_A_CONS_POLYType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="CONST_A_CONS_POLYType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>

```

```

    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_FICHER">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="COULOIRS_ET_ESP_RES" type="COULOIRS_ET_ESP_RESType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="COULOIRS_ET_ESP_RESType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CODE">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:enumeration value="CPR"/>
              <xsd:enumeration value="CPF"/>
              <xsd:enumeration value="CPMD"/>
              <xsd:enumeration value="CP_EU"/>
              <xsd:enumeration value="CP_R_EP"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:CurvePropertyType">
        </xsd:element>
      <xsd:element name="GENRE" minOccurs="0">

```

```

<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
    <xsd:maxLength value="10"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="LARGEUR">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:minInclusive value="0.0"/>
      <xsd:maxInclusive value="100.0"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="COULOIRS_ET_ESP_RES_PG" type="COULOIRS_ET_ESP_RES_PGType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="COULOIRS_ET_ESP_RES_PGType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CODE" type="gml:CodeWithAuthorityType" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="NOM_FICHER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
          </xsd:element>
        <xsd:element name="GENRE" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="10"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="EMPLAC_STAT" type="EMPLAC_STATType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="EMPLAC_STATType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="NOM_FICHER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="FOND_DE_PLAN" type="FOND_DE_PLANType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="FOND_DE_PLANType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="NUM_CADAST">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="20"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="GABARIT_A_SAUV_POINT" type="GABARIT_A_SAUV_POINTType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="GABARIT_A_SAUV_POINTType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">

```

```

<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
    <xsd:maxLength value="100"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_FICHIER">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="GEOMETRIE" type="LUREF"/>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="GABARIT_A_SAUV_POLY" type="GABARIT_A_SAUV_POLYType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="GABARIT_A_SAUV_POLYType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CATEGORIE" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHIER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="LIMITES_COMMUNALES" type="LIMITES_COMMUNALESType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="LIMITES_COMMUNALESType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
<xsd:element name="MODIFICATION_PAG" type="MODIFICATION_PAGType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="MODIFICATION_PAGType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="DATE_MODIF">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:date">
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" minOccurs="0" type="gml:SurfacePropertyType">
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
<xsd:element name="NQ_PAP" type="NQ_PAPType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="NQ_PAPType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="COS_MIN" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:decimal">
              <xsd:minInclusive value="0.0"/>
              <xsd:maxInclusive value="1.0"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="COS_MAX">
          <xsd:simpleType>

```

```
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
  <xsd:minInclusive value="0.0"/>
  <xsd:maxInclusive value="1.0"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="CUS_MIN" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:minInclusive value="0.0"/>
      <xsd:maxInclusive value="10.0"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="CUS_MAX">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:minInclusive value="0.0"/>
      <xsd:maxInclusive value="10.0"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="CSS_MAX">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:minInclusive value="0.0"/>
      <xsd:maxInclusive value="1.0"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DL_MIN" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:minInclusive value="0"/>
      <xsd:maxInclusive value="1000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DL_MAX" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:minInclusive value="0"/>
      <xsd:maxInclusive value="1000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>
<xsd:element name="DENOMINATION" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_FICHER_SD_EC" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_FICHER_EC">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_FICHER_SD_GR" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PAP_APPROUVE" type="PAP_APPROUVEType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="PAP_APPROUVEType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="NOM_FICHER_EC" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_FICHER_GR">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PERIMETRE" type="PERIMETREType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="PERIMETREType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ZAD" type="ZADType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="ZADType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>

```

```

</xsd:complexType>
<xsd:element name="ZONAGE" type="ZONAGETYPE" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="ZONAGETYPE">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CATEGORIE">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:enumeration value="HAB_1"/>
              <xsd:enumeration value="HAB_2"/>
              <xsd:enumeration value="MIX_c"/>
              <xsd:enumeration value="MIX_u"/>
              <xsd:enumeration value="MIX_v"/>
              <xsd:enumeration value="MIX_r"/>
              <xsd:enumeration value="BEP"/>
              <xsd:enumeration value="ECO_c1"/>
              <xsd:enumeration value="ECO_c2"/>
              <xsd:enumeration value="ECO_r1"/>
              <xsd:enumeration value="ECO_r2"/>
              <xsd:enumeration value="ECO_n"/>
              <xsd:enumeration value="SP_n"/>
              <xsd:enumeration value="COM"/>
              <xsd:enumeration value="MIL"/>
              <xsd:enumeration value="SPEC"/>
              <xsd:enumeration value="AERO"/>
              <xsd:enumeration value="GARE"/>
              <xsd:enumeration value="REC"/>
              <xsd:enumeration value="JAR"/>
              <xsd:enumeration value="AGR"/>
              <xsd:enumeration value="FOR"/>
              <xsd:enumeration value="VIT"/>
              <xsd:enumeration value="HOR"/>
              <xsd:enumeration value="PARC"/>
              <xsd:enumeration value="VERD"/>
              <xsd:enumeration value="PORT_p"/>
              <xsd:enumeration value="PORT_m"/>
              <xsd:enumeration value="ECO_c3"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>
<xsd:element name="GENRE" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="10"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ZONE_SERV_URB" type="ZONE_SERV_URBType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="ZONE_SERV_URBType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CODE">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="20"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="LIB" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHER">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
      <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>

```

```

    </xsd:sequence>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ZONES_QE" type="ZONES_QEType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="ZONES_QEType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="NOM_FICHER_EC_GEN" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHER_EC">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="NOM_FICHER_GR" minOccurs="0">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
              <xsd:maxLength value="100"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
<xsd:element name="ZONES_SUPERPOSEES" type="ZONES_SUPERPOSEEESType"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="ZONES_SUPERPOSEEESType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="CATEGORIE">
          <xsd:simpleType>

```

```

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
  <xsd:enumeration value="SPI_EC"/>
  <xsd:enumeration value="SPI_ENP"/>
  <xsd:enumeration value="ZRNP_G"/>
  <xsd:enumeration value="ZRNP_M"/>
  <xsd:enumeration value="ZRNP_I"/>
  <xsd:enumeration value="ZR_SD"/>
  <xsd:enumeration value="ZB"/>
  <xsd:enumeration value="ZE"/>
  <xsd:enumeration value="ZUP"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="NOM_FICHIER">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="GEOMETRIE" type="gml:SurfacePropertyType">
</xsd:element>
<xsd:element name="GENRE" minOccurs="0">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="10"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PAGMemberType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureMemberType">
      <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
          <xsd:element ref="ALIGN_A_RESP"/>
          <xsd:element ref="BATIMENT"/>
          <xsd:element ref="CONST_A_CONS_POINT"/>
          <xsd:element ref="CONST_A_CONS_POLY"/>
          <xsd:element ref="COULOIRS_ET_ESP_RES"/>
          <xsd:element ref="COULOIRS_ET_ESP_RES_PG"/>
          <xsd:element ref="EMPLAC_STAT"/>
        </xsd:choice>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:element ref="FOND_DE_PLAN"/>
<xsd:element ref="GABARIT_A_SAUV_POINT"/>
<xsd:element ref="GABARIT_A_SAUV_POLY"/>
<xsd:element ref="LIMITES_COMMUNALES"/>
<xsd:element ref="MODIFICATION_PAG"/>
<xsd:element ref="NQ_PAP"/>
<xsd:element ref="PAP_APPROUVE"/>
<xsd:element ref="PERIMETRE"/>
<xsd:element ref="ZAD"/>
<xsd:element ref="ZONAGE"/>
<xsd:element ref="ZONE_SERV_URB"/>
<xsd:element ref="ZONES_QE"/>
<xsd:element ref="ZONES_SUPERPOSEES"/>
</xsd:choice>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="PAG" type="PAGType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"/>
<xsd:complexType name="PAGType">
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="member" type="PAGMemberType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
<xsd:attributeGroup ref="gml:AggregationAttributeGroup"/>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:annotation>
<xsd:appinfo source="http://www.interlis.ch/ili2c">
<gml:Dictionary gml:id="o1">
<gml:identifier
codeSpace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG">COULOIRS_ET_ESP_RES_PG.CODE</
gml:identifier>
<gml:dictionaryEntry>
<gml:Definition gml:id="o2">
<gml:identifier
codeSpace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG/COULOIRS_ET_ESP_RES_PG.CODE">C
P_EU</gml:identifier>
</gml:Definition>
</gml:dictionaryEntry>
<gml:dictionaryEntry>
<gml:Definition gml:id="o3">

```

```
<gml:identifier
codeSpace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG/COULOIRS_ET_ESP_RES_PG.CODE">C
P_R_EP</gml:identifier>
  </gml:Definition>
</gml:dictionaryEntry>
<gml:dictionaryEntry>
  <gml:Definition gml:id="o4">
    <gml:identifier
codeSpace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG/COULOIRS_ET_ESP_RES_PG.CODE">C
PR</gml:identifier>
  </gml:Definition>
</gml:dictionaryEntry>
<gml:dictionaryEntry>
  <gml:Definition gml:id="o5">
    <gml:identifier
codeSpace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG/COULOIRS_ET_ESP_RES_PG.CODE">C
PF</gml:identifier>
  </gml:Definition>
</gml:dictionaryEntry>
<gml:dictionaryEntry>
  <gml:Definition gml:id="o6">
    <gml:identifier
codeSpace="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3/GML32/PAG/COULOIRS_ET_ESP_RES_PG.CODE">C
PMD</gml:identifier>
  </gml:Definition>
</gml:dictionaryEntry>
</gml:Dictionary>
</xsd:appinfo>
</xsd:annotation>
</xsd:schema>
```

Annexe E: Partie écrite PAG/PAP Quartier existant

Il y a lieu de définir pour tout polygone, ligne et point tels que repris dans la partie graphique, le nom du fichier word « docx », contenant l'extrait de la partie écrite correspondante du plan d'aménagement général ainsi que du quartier existant. La nomenclature des fichiers à respecter est définie ci-après.

Nomenclature des fichiers :

1. Partie écrite du plan aménagement général :

1.1 Nomenclature à respecter pour chaque liséré repris dans la légende de la partie graphique.

Code commune + « _ » + « PE » + « nom de la zone »

Exemple :

Ainsi, le fichier contenant la partie écrite de la zone « ECO-c1 » de la commune de Nommern devra être intitulé : « 001_PE_ECO_c1 ».

1.2 Nomenclature à respecter pour les fichiers reprenant les terminologies.

Code commune + « _ » + « PE » + « _ » + « def »

Exemple :

Ainsi, le fichier contenant la terminologie employée par la partie écrite du plan d'aménagement général de la commune de Nommern devra être intitulé : « 001_PE_def ».

2. Partie écrite des plans d'aménagement particulier « quartier existant » :

2.1 Nomenclature à respecter pour la délimitation de chaque plan d'aménagement particulier.

Code commune + « _ » + « PE » + « _ » + « QE » + nom de la zone

Exemple :

Ainsi, le fichier contenant la partie écrite du plan d'aménagement particulier couvrant une zone « ECO-c1 » de la commune de Nommern devra être intitulé : « 001_PE_QE_ECO_c1 ».

2.2 Nomenclature à respecter pour les fichiers reprenant les terminologies et les dispositions générales.

Code commune + « _ » + « PE » + « _ » + « QE » + « _ » + « Dispositions_gen »

Exemple :

Ainsi, le fichier contenant les dispositions générales du plan d'aménagement particulier « quartier existant » devra être intitulé : « 001_PE_QE_Disposition_gen ».

Afin de garantir un formatage uniforme dans les rapports générés moyennant l'outil « géoportail », il y a lieu de respecter les différents « styles » tels que définis par le présent règlement ministériel. Un Template en format « docx », contenant les différents « styles » est téléchargeable sur le site <https://pag-upload.mi.public.lu>. Les « styles » à employer sont les suivants : « Heading 1-4 », « Liste » et « Normal Tableau ». Les entêtes sont à formater en « Heading 1-4 ». Pour les énumérations il y a lieu d'utiliser le style « Liste » et pour les tableaux le style « Normal Tableau » est à employer.

Un contrôle automatique des rubriques « nom_fichier » et des fichiers en format « docx » sera effectué lors du téléchargement, tel que prévu à l'article 3 du présent règlement ministériel. En cas de divergence, un message indiquant les fichiers manquants et erronés sera envoyé par courrier électronique à l'initiateur du projet.

Annexe F schéma directeur / PAP approuvés

Schéma directeur :

Pour tout schéma directeur, deux attributs (« NOM_FICHER_SD_EC » et le « NOM_FICHER_SD_GR ») peuvent être reliés à la géométrie le délimitant.

- Au cas où un seul fichier informatique reprend tant la partie écrite que la partie graphique, le nom du fichier doit être attribué à la rubrique « NOM_FICHER_SD_EC » et respecter la nomenclature suivante :
 - « code commune + « _ » + « SD »+ « _ »+ « PE » + « _ » + nom du NQ » (*p.ex. : 001_SD_PE_NOMMERN10*).
- Au cas où les données informatiques sont départagées en un fichier reprenant la partie écrite et un fichier reprenant la partie graphique, ces fichiers devront respecter la nomenclature suivante :
 - **Partie graphique** : code commune + « _ » + « SD »+ « _ »+ « GR » + « _ » + nom du NQ (*p.ex. : 001_SD_GR_NOMMERN10*).
 - **Partie écrite** : code commune + « _ » + « SD »+ « _ »+ « PE » + « _ » + nom du NQ » (*p.ex. : 001_SD_PE_NOMMERN10*).

PAP approuvés :

Les plans d'aménagement particulier dûment approuvés par le ministre qui sont censés garder leur validité, doivent être fournis sous forme « PDF » avec une résolution de 300 DPI. Les noms des fichiers en format « PDF » sont à relier à la géométrie reprenant la délimitation des plans d'aménagement particulier moyennant les attributs « nom_fichier_ec » et « nom_fichier_gr ».

Les nomenclatures suivantes sont à respecter :

- **Partie graphique** : code commune + « _ » + « PAP » + « _ REF » + Numéro. (*p.ex. : 001_PAP12_REF15210*)
- **Partie écrite** : code commune + « _ » + « PE »+ « _ »+ « PAP » + « _ REF » + Numéro. (*p.ex. : 001_PE_PAP12_REF15210*)

Le « numéro » à indiquer pour tout plan d'aménagement particulier qui est censé garder sa validité est identique à celui de référence du dossier, lui attribué par le Ministère de l'Intérieur lors de la procédure d'adoption dudit plan.

Un contrôle automatique des rubriques « nom_fichier » et des fichiers en format « docx » sera effectué lors du téléchargement, tel que prévu à l'article 3 du présent règlement ministériel. En cas de divergence, un message indiquant les fichiers manquants et erronés sera envoyé par courrier électronique à l'initiateur du projet.