

Procédure – Codification

Nomenclature des codes

Historique

Par souci de compatibilité, les noms des codes utilisés dans les bibliothèques 'cabinet' et 'carto200' doivent être reconduits.

Contraintes des donneurs d'ordres

Certains donneurs d'ordres imposent le nom des codes (ex : ENEDIS PGOC). Ces noms ne peuvent pas être modifiés.

Cas général des nouveaux codes

Les diverses activités sont regroupées par thèmes qui sont numérotés à partir de 0.

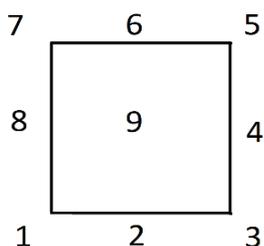
A ce jour, nous avons identifié les thèmes suivants :

0	FDP	Fond de plan
1	VOIRIE	Voirie
2	EV	Espaces verts
3	EU	Assainissement eaux usées
4	EP	Assainissement eaux pluviales
5	AEP	Adduction eau potable
6	ECL	Éclairage public
7	ELEC	Électricité
8	GAZ	Gaz
9	TEL	Télécommunication
10	FIBRE	Fibre
11	CU	Chauffage urbain
12	SIL	Signalisation
13	UNI	Assainissement unitaire
14	VIDEO	TV / Vidéo surveillance
15	PGOC	Norme ENEDIS PGOC

Les objets sont souvent catégorisés en fonction du fait qu'ils sont existants lors du relevé, qu'ils ont fait l'objet d'un marché de travaux ou qu'ils sont abandonnés.

Ces constatations faites, et en prenant l'exemple d'un regard, ce dernier pourra exister dans plusieurs thèmes différents et figurer dans les regards existants, les regards abandonnés ou les regards réalisés.

De plus, un regard correspond à un symbole. Ce même symbole pourra être défini avec un point d'insertion différent. Si l'on considère le rectangle d'insertion d'un symbole ci-dessous, nous avons identifié neuf points d'insertion possibles.



Nous pouvons être amenés à créer dans l'absolu neuf codes différents pour la même symbolique suivant le point d'insertion choisi.

La nomenclature des codes nouvellement créés par Géopixel est la suivante :

[e|a][theme]TEXTE[insertion]

Le premier préfixe est soit :

Absent : objet créé
 e : objet existant
 a : objet abandonné

theme correspond au numéro du thème (voir liste plus haut). Ce numéro n'est présent que s'il existe le même objet dans un autre thème.

TEXTE nom du code en alpha. Par exemple ARM, REG, BAC, RES

insertion numéro du point d'insertion. Présent si l'objet est défini par plusieurs codes avec des points d'insertion différents.

Exemples :

OREGC1	Regard carré du fond de plan pris sur le point bas gauche.
eOREGC1	Regard carré existant du fond de plan pris sur le point bas gauche.
a3REGC9	Regard carré EU abandonné pris au centre.

Un effort particulier sera fait pour avoir des codes les plus courts possible pour une question de visibilité dans la pile lors du levé (cette remarque ne s'applique pas aux codes ponctuels).

Nomenclature des calques

TYPE-THEME-NOM

TYPE :

T	T pour levé de terrain existant.
R	R pour récolement.

THEME :

Le nom du thème en entier (ex : FDP, EU, EP...).

NOM :

Un nom explicite pour chaque calque.

Pour tous les thèmes :

POINT	Représentation du point pris (calque du TCPOINT).
MATRICULE	Matricule du point pris (calque de l'attribut MAT).
ALTITUDE	Altitude du point pris (calque de l'attribut ALT).
NOTE	Commentaire éventuel sur le point pris.
METRE	Symbolique permettant de réaliser des métrés sur les objets.

Pour les thèmes réseaux (EV, EU, EP, AEP, ECL, ELEC, GAZ, TEL, FIBRE, CU, SIL, UNI, VIDEO), nous avons identifié des calques génériques :

RESEAU	Câbles, canalisations etc...
BRANCHEMENT	Câbles, canalisations etc...
AFFLEURANT	Regard, affleurant.
PIECE	Pièce sur le réseau BAC, coude, té.
TEXTE	Texte divers dans le thème.
LEGENDE	Légende en marge.
ETIQUETTE	Étiquettes sur les objets.
VEGETAUX	Espace vert uniquement.
COTATION	Cotations.

Pour le thème VOIRIE :

BORDURE	L'ensemble des types de bordures.
TEXTE	Textes de la voirie.
LEGENDE	Légende en marge.
ETIQUETTE	Étiquettes des objets.
AFFLEURANT	Regards non identifiés, affleurants divers.
ZONAGE	Définition des zonages enrobé, béton, etc...
COTATION	Cotation

Pour le thème FDP :

BATI	Bâtis divers, seuils, façade, marche.
MUR	Mur clôture, grillage, restanque, piliers...
AFFLEURANT	Regards non identifiés, affleurants divers.
ETIQUETTE	Étiquette des objets.
ZONAGE	Espace surfacique à délimiter.
TEXTE	Texte du fond de plan.
LEGENDE	Légende.
RESEAU	Réseau non identifié.

RUISSEAU	Ruisseau.
STATION	Station topo.
TALUS	Talus.
COTATION	Cotation.
DIVERS	Tout le reste.