



Ville de
Besançon

La gestion des identifiants uniques dans le modèle de données PLU du Grand Besançon

Service Information Géographique du Grand Besançon

Direction des Systèmes d'Information

CNIG DDU- 13/06/2019



Contexte

Implémentation du modèle « Arcopole POS-PLU » dans le SIG dès 2014 :

- > Dès le début se pose la question de la gestion des différentes versions des documents d'urbanisme ?
- > Demande de l'Urbanisme de pouvoir afficher aisément à une version antérieure du DU et effectuer des requêtes sur les objets.



Modèle en place

- Actuellement, MCD Arcopole PLU 2014 en production
- Dans toutes les tables du modèle, un IDURBA
Composé : CODEINSEE + date du document approuvé
Et complété pour tous les objets (obligatoire)

Identifiant du document d'urbanisme
2505620150618

En complément les champs LIB_VERSION et LIB_ATTRIBUT sur la table DOC_URBA



- A chaque modification un IDURBA temporaire est attribué à tous les objets « dupliqués de la version approuvée »
exemple :

Identifiant du document d'urbanisme
25056_PLU_M9

- Chaque ancienne version est disponible pour toutes les tables et pour tous les objets qui les composent :

Identifiant du document d'urbanisme
25056_PLU_M9
2505620170320
2505620180927
25056_PLU_M10
2505620070705
2505620170802
2505620181107
2505620151127
2505620180920
2505620150818
2505620170309
2505620170118
2505620171004
2505620181028

- **Commande CMD pour la mise à jour :**

Deux phases pour la mise à jour du PLU :

Phase 1 : Duplication d'un document d'urbanisme existant sur une nouvelle version de travail pour une nouvelle révision ou un nouveau modificatif.

Donner le IDURBA à dupliquer puis le IDURBA nouveau souhaité

Phase 2 : Approuver un document d'urbanisme existant

Donner le IDURBA à approuver puis le IDURBA approuvé nouveau.

L' IDURBA à approuver sera renommé avec l'IDURBA approuvé



Vues et document approuvé

Afin de faciliter l'accès aux données du document approuvé, chaque table possède une VUE qui n'affiche que l'état « opposable » du DU.