

PROJET BAN  
COMPTE-RENDU

---

**Objet de la réunion :**

Audio BAN Team N° : 0172001450 + 920854#  
IGN / La Poste / Etalab

---

**Date** 18/10/2016

---

**Participants :**

ETALAB : Christian, Yohan, Philippe

IGN : Elodie, Olivier

LA POSTE : Laurent, Christophe

*Rédaction : Elodie, Olivier*

**Point sur l'init**

Christian a travaillé sur les désabréviations (ticket #190).

Olivier a fourni un nouvel export SGA/BDUni avec les objets détruits, les sources sur les groupes/housenumbers/géométrie. Les géométries des Doms sont aussi corrigés.

Yohan aimerait que l'on fasse le ménage dans les tickets github notamment sur l'init et plus particulièrement sur ceux qui ne sont pas affectés. Olivier regarde pour l'init (30 tickets d'ouvert). Les autres participants sont aussi invités à regarder leurs ticket.

Christian a remis sur owncloud les fichiers json d'init sur les 2 départements (06,33). Ces fichiers (environ 30) sont à charger l'un après l'autre avec la commande ban:import.

L'IGN s'interroge sur les conséquences sur l'init BAN de l'ajout des champs source dans l'export SGA/BDUni (avec des valeurs variées) . A priori pas d'impact.

Idée : après l'init, faire un diagnostic sur les communes: appel aux mairies ?

**Point sur l'API**

Yohan a refactoré la gestion des redirections.

Travail en cours sur la standardisation des codes d'erreurs.

Yohan s'interroge sur les prochaines grosses fonctionnalités à développer et avec quelle priorité. Il propose l'implémentation des droits. L'IGN est d'accord avec cette proposition. Mais il faudrait établir une feuille de route. L'IGN propose de formaliser une proposition pour la gestion des droits

(pour fin octobre). Puis il faudra la faire valider par nos hiérarchies respectives. Quelques suggestions faites pendant la réunion. 4 types d'actions : lire/écrire/modifier/détruire. Les croiser avec les différentes ressources (municipality, groupe, postcode, housenumber, position). A priori on partirait sur 4 profils :

- profil 1 : lire toutes les ressources,
- profil 2 : profil1 + (lire/écrire/ modifier) sur groupes, housenumber, position
- profil 3 : profil2 + (lire/écrire/ modifier) sur code postaux
- profil 4 : tous les droits, sur toutes les ressources

Problèmes possibles : tous les champs sont visibles par tout le monde (si token) + tous les champs d'une ressource sont éditables.

L'IGN va mettre en ligne dans la semaine sur github/wiki une proposition de doc synthétique sur l'API (en 2 parties ressources/modèles et utilisation API), à compléter par tout le monde. Etalab évoque la possibilité de mettre en place une doc automatique complète générée avec Swagger (Exemple sur une autre appli <http://www.data.gouv.fr/fr/apidoc/>). Les 2 docs pourraient se compléter ou fusionner à terme. A voir à l'usage.

L'IGN a observé des temps de réponse important sur la requête bbox notamment quand on demande les ressources liées. C'est peut-être dû à une mauvaise installation du serveur IGN ou à un serveur non performant. L'IGN ouvrira si besoin un ticket github sur le sujet après une analyse plus approfondie et pour demander l'appui d'Etalab.

### **Modèle**

L'IGN a commencé une doc sur le modèle. Elle sera transmise à la ban Team le semaine prochaine.

### **Hébergement**

serveurs en place à l'IGN :

- bac à sable : données France Entière sur l'ancien code de l'API. Passage à Flask en cours. URL ouverte à l'extérieur
- serveurs plus puissants commandés et en cours d'installation. Paramètres à fournir à Etalab pour vérification.

Etalab a fourni les paramètres de ses serveurs.

### **Point sur les proto d'outils (Monitoring Admin, guichet, fusion de voies ...)**

- Fusions de voies (Laurent) : cet outil web interactif permettra de faire de la fiabilisation des voies/adresses et de fusionner des voies. Adaptation du code à Flask. En attente de la partie redirection. L'outil propose une liste de voies de noms proches (fonctionne sur le mot directeur et le type de voies). Cet outil « simple » pourrait être utilisé par les mairies, juste après l'init.
- guichet adresse (Madeline) : surcouche de l'API en cours. 1<sup>er</sup> proto permettant d'obtenir un listing des voies/adresses + carte avec les adresses en lecture avec numéro et mini-fiche.

- Monitoring admin (Philippe) : interface web permettant d'interroger/de présenter les diff de la ban

Ces protos seront présentés à la réunion du 3/11.

### **Outil de fusion de communes**

Christian rappelle ce qui est envisagé : un script qui prépare une liste de commande à exécuter par l'API.

2 limites selon Yohan :

- modifs d'une fusion de commune dans une seule transaction. Olivier est d'accord (il y a des risques de conflit pendant l'opération et donc d'obtenir une fusion de commune partielle si ce n'est pas transactionnel)
- validation avant de faire l'opération

Pour Yohan, il vaut mieux faire une commande (python) pour faire cette fusion.

Lister les opérations nécessaires lors d'une fusion. Devenir des différents identifiants ign, LP, fantoir. Cas des id\_pseudo\_fpb à l'IGN, des CEA à La Poste invariants. Lien Group – Municipality à mettre à niveau. Création d'un Group pour stocker l'ancienne commune. Ticket #62.

Les identifiants seront vraisemblablement à mettre à jour en dehors après la fusion.

Les spécifications de l'outil seront à l'ordre du jour de la réunion du 3/11

L'IGN propose d'affecter une personne IGN sur ce développement à partir de début novembre.

### **Réunion prévue à Paris (IGN) le 3/11 :**

Voir les dispos de Frédéric

#### **Ordre du jour :**

demos des proto

spécifications de l'outil de fusion de communes

discussion sur les droits

préparation de l'OGP : atelier sur les bases adresses avec d'autres pays.

### **Divers**

S'inscrire à l'OGP avant fin octobre

### **Outil de monitoring (surveillance activité autour de l'API)**

Ce point n'a pas été abordé.

### **Outil d'import massif et plus généralement flux entre la BAN et les différents SI (LP, IGN, DGFIP) après l'ouverture de la BAN**

Ce point n'a pas été abordé.

**Exploitation de la BAN (comment sont accordés les token, par qui, sur quels critères ...)**

Ce point n'a pas été abordé.

**Prochain Point BAN Team le Mardi 25/10/2016 à 14h00**

**Actions terminées depuis la dernière réunion Ban Team**

Actions	Responsables	Date de fin
Générer les fichiers json pour pouvoir charger une mini-base (06,33) compatible avec l'API Flask	Etalab	17/10
Refactoring des redirections dans l'API	Etalab	17/10
Enrichissement de l'export IGN (BDUNI/SGA) ( ajout des sources, des détruits) et livraison France entière	IGN	18/10

**Actions prévues :**

Actions	Responsables	échéance
Faire le ménage dans les tickets github	Tous, Olivier pour l'init	25/10
Envoi des caractéristiques des serveurs IGN pour hébergés la BAN	IGN	24/10
Envoi première version doc modèle	IGN	24/10
Mise en ligne sur github d'une première version de la doc de l'API	IGN	24/10
Correction du processus d'initialisation de la BAN suite à la recette	Etalab	Pour la prochaine initialisation
Amélioration du contenu du SGA (correction des appariements, ajout de données du fantoir ...)	IGN avec appui LP/Etalab	Pas avant fin octobre
Nouvelle initialisation de la base France entière	Etalab	Fin octobre
Recette de la base France entière	IGN, La Poste, Utilisateurs	Novembre
Création d'un monitoring (surveillance API)	Etalab, IGN, La Poste	Avant l'ouverture de la BAN
CGU	Etalab, La Poste, IGN	Pour le prochain

		COPIL
Partenariats	Etalab	Pour le prochain COPIL