

Passerelle - Development #56035

base_adresse: stocker le code BAN dans StreetModel

06 août 2021 16:51 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	06 août 2021
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Thomas Noël	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Aujourd'hui les fichiers de <https://adresse.data.gouv.fr/data/ban/adresses/latest/addok/> contiennent, pour chaque rue :

- le code BAN <ville>_<voie> de la rue
- les numéros existants dans cette rue, liste dont on peut donc extraire un min et un max

On devrait retenir le code BAN, le min et le max, pour chaque rue. Et le code BAN devrait devenir l'id renvoyé. Bref, il s'agit de modifier StreetModel et le cron de sa mise à jour.

Ça sera plus cohérent mais ça va aussi permettre d'aider à la sectorisation (par exemple pour extraire un fichier CSV de base, dans un premier temps).

Révisions associées

Révision 28576589 - 16 septembre 2021 10:22 - Thomas Noël

base_adresse: store BAN identifier in streets (#56035)

Historique

#1 - 07 août 2021 02:23 - Thomas Noël

- Fichier 0001-base_adresse-store-BAN-identifier-min-and-max-housen.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Invisible dans le patch, la modification du update_streets_test.gz : mise au norme de l'id (selon ce qui existe en vrai désormais dans les fichiers BAN), ajout de numéro de rue non-numérique ("bis"), bref de quoi couvrir le code du patch.

```
--- update_streets_test.orig 2021-08-07 02:19:28.965926649 +0200
+++ update_streets_test 2021-08-07 02:19:21.213939183 +0200
@@ -1,7 +1,7 @@
-{"id":"73001_0004_45e80d","type":"street","name":"Chemin de la Vie, LA GRANGE DU TRIEU","postcode":["73610"],
"citycode":["73001", 73123],"lon":5.818476,"lat": 45.539846,"city":["Aiguebelette-le-Lac"],"context":"73, Savoie, Rhône-Alpes",
"importance":0.0019,"housenumbers":{"5180":{"lat":45.539555,"lon":5.818317,"id":"ADRNIVX_0000000279029403"},"5218 F":{"lat":45.540136,"lon":5.818635,"id":"ADRNIVX_0000000279029404"}}}
-{"id":"73001_0004B060_f16e6d","type":"street","name":"Chemin de la Vie, LE PILLIOT","postcode":["73610"],"citycode":["73001"],
"lon":5.817947,"lat": 45.538726,"city":["Aiguebelette-le-Lac"],"context":"73, Savoie, Rhône-Alpes",
"importance":0.0019,"housenumbers":{"5174":{"lat":45.538281,"lon":5.817800,"id":"ADRNIVX_0000000279029409"},"5234":{"lat":45.539170,"lon":5.818095,"id":"ADRNIVX_0000000326665769"}}}
-{"id":"73001_A015_c95d7e","type":"locality","name":"LES CHALETS DU LAC","postcode":["73610"],"citycode":["73001"],
"lon":5.817341,"lat": 45.539502,"city":["Aiguebelette-le-Lac"],"context":"73, Savoie, Rhône-Alpes",
"importance":0.0013,"housenumbers":{"5179":{"lat":45.539502,"lon":5.817341,"id":"ADRNIVX_0000000326665772"}}}
-{"id":"91001_B008_4b7615","type":"street","name":["La Cave"], "postcode":["91150"],"citycode":["91001"],"lon":2.174828,"lat": 48.340897,"x":638856.0,"y":6804828.7,"city":["Abbéville-la-Rivière"],"context":"91, Essonne, Île-de-France",
"importance":0.0019,"housenumbers":{"5050":{"lat":48.340897,"lon":2.174828,"id":"ADRNIVX_0000000271599105"},"x":638856,"y":6804828.7}}
-{"id":"97401_B008_674a69","type":"street","name":["Le Brule"], "postcode":["97425"],"citycode":["97401"],"lon":55.338655,"lat": -21.250773,"x":327610.5,"y":7649192.2,"city":["Les Avirons"],"context":"974, La Réunion",
"importance":0.0425,"housenumbers":{"32":{"lat":-21.250773,"lon":55.338655,"id":"ADRNIVX_0000001402354816"},"x":32
```

```
7610.5,"y":7649192.2}}}  
-{"id":"97401_B022_128951","type":"street","name":["Ravine Seche"],"postcode":"97425","citycode":["97401"],"lon":55.350468,"lat": -21.242886,"x":328827.4,"y":7650078.2,"city":["Les Aviron"],"context":"974, La Réunion","importance":0.0425,"housenumbers":{"11 B":{"lat":-21.242886,"lon":55.350468,"id":"ADRNVX_0000001402620432","x":328827.4,"y":7650078.2}}}  
+{"id":"73001_0004","type":"street","name":"Chemin de la Vie, LA GRANGE DU TRIEU","postcode":["73610"],"citycode":["73001"],"lon":5.818317,"lat": 45.539846,"city":["Aiguebelette-le-Lac"],"context":"73, Savoie, Rhône-Alpes","importance":0.0019,"housenumbers":{"5180":{"lat":45.539555,"lon":5.818317,"id":"ADRNVX_0000000279029403"},"5218 F":{"lat":45.540136,"lon":5.818635,"id":"ADRNVX_0000000279029404"}}}  
+{"id":"73001_0005","type":"street","name":"Chemin de la Vie, LE PILLIOT","postcode":["73610"],"citycode":["73001"],"lon":5.818343,"lat": 45.539391,"city":["Aiguebelette-le-Lac"],"context":"73, Savoie, Rhône-Alpes","importance":0.0028,"housenumbers":{"5079":{"lat":45.538942,"lon":5.818094,"id":"ADRNVX_0000000279029397"},"5080":{"lat":45.539366,"lon":5.818327,"id":"ADRNVX_0000000279029398"},"5081":{"lat":45.539887,"lon":5.818616,"id":"ADRNVX_0000000279029399"},"5167":{"lat":45.539137,"lon":5.818198,"id":"ADRNVX_0000000279029400"},"5195":{"lat":45.539622,"lon":5.818481,"id":"ADRNVX_0000000279029402"}}}  
+{"id":"73001_0006","type":"street","name":"Chemin de la Vie","postcode":["73610"],"citycode":["73001"],"lon":5.817947,"lat": 45.538726,"city":["Aiguebelette-le-Lac"],"context":"73, Savoie, Rhône-Alpes","importance":0.0019,"housenumbers":{"5174":{"lat":45.538281,"lon":5.817800,"id":"ADRNVX_0000000279029409"},"5234":{"lat":45.539170,"lon":5.818095,"id":"ADRNVX_0000000326665769"},"5234bis":{"lat":45.539170,"lon":5.818095}}}  
+{"id":"73001_A015","type":"locality","name":"LES CHALETS DU LAC","postcode":["73610"],"citycode":["73001"],"lon":5.817341,"lat": 45.539502,"city":["Aiguebelette-le-Lac"],"context":"73, Savoie, Rhône-Alpes","importance":0.0013,"housenumbers":{"5179":{"lat":45.539502,"lon":5.817341,"id":"ADRNVX_0000000326665772"}}}  
+{"id":"91001_B008","type":"street","name":["La Cave"],"postcode":["91150"],"citycode":["91001"],"lon":2.174828,"lat": 48.340897,"x":638856.0,"y":6804828.7,"city":["Abbéville-la-Rivière"],"context":"91, Essonne, Île-de-France","importance":0.0019,"housenumbers":{"5050":{"lat":48.340897,"lon":2.174828,"id":"ADRNVX_0000000271599105"},"x":638856,"y":6804828.7}}}  
+{"id":"97401_B009","type":"street","name":["Le Brule"],"postcode":["97425"],"citycode":["97401"],"lon":55.338655,"lat": -21.250773,"x":327610.5,"y":7649192.2,"city":["Les Aviron"],"context":"974, La Réunion","importance":0.0425,"housenumbers":{"32":{"lat":-21.250773,"lon":55.338655,"id":"ADRNVX_0000001402354816"},"x":327610.5,"y":7649192.2}}}  
+{"id":"97401_B022","type":"street","name":["Ravine Seche"],"postcode":["97425"],"citycode":["97401"],"lon":55.350468,"lat": -21.242886,"x":328827.4,"y":7650078.2,"city":["Les Aviron"],"context":"974, La Réunion","importance":0.0425,"housenumbers":{"11 B":{"lat":-21.242886,"lon":55.350468,"id":"ADRNVX_0000001402620432"},"x":328827.4,"y":7650078.2}}}
```

#2 - 09 août 2021 14:26 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Auto-relecture, je me prends la tête pour rien sur min et max, je vais retirer ça pour l'instant, ça ne sert à rien.

(S'il fallait revoir la chose, plutôt de stocker explicitement tous les numéros possibles d'une rue dans un ArrayField... mais je n'en devine pas encore pas l'usage)

#3 - 09 août 2021 14:57 - Thomas Noël

- Fichier 0001-base_adresse-store-BAN-identifiant-in-streets-56035.patch ajouté

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Voici une version sans ce min/max qui ne sert à rien.

J'ajoute cependant un contrôle du code INSEE (citycode, code de la ville qui contient la rue). En effet certains JSON des fichiers BAN proposent des rues qui ont plusieurs codes INSEE dans la clé "citycode". Dans ce cas, on ne retient que le citycode qui est le début du code BAN (qui a le format "code INSEE + code rue"). Et on en profite pour ne pas retenir les rues qui pourraient avoir une incohérence à ce niveau. (Tout ça parce que le format des fichiers BAN a évolué et semble aujourd'hui mieux cadré : profitons-en).

#4 - 19 août 2021 11:52 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Solution proposée à En cours

C'est vraiment possible que ban_id ne soit pas défini ? Parce que là pas de ban_id, alors pas de citycode défini et boom (ou alors on aura le citycode de l'itération d'avant), je dirai que pas de ban_id on saute la ligne ou alors on décide que c'est impossible et le fichier est mal formé.

#5 - 09 septembre 2021 12:13 - Thomas Noël

- Fichier 0001-base_adresse-store-BAN-identifiant-in-streets-56035.patch ajouté

- Sujet changé de base_adresse: stocker le code BAN et les min/max dans StreetModel à base_adresse: stocker le code BAN dans StreetModel

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Benjamin Dauvergne a écrit :

C'est vraiment possible que ban_id ne soit pas défini ? Parce que là pas de ban_id, alors pas de citycode défini et boom (ou alors on aura le citycode de l'itération d'avant), je dirai que pas de ban_id on saute la ligne ou alors on décide que c'est impossible et le fichier est mal formé.

Tu as raison, voici une nouvelle version où on ne charge plus les lignes où ban_id n'est pas de la forme «citycode_quelquechose».

On permet cependant toujours des requêtes sur id=<id-en-base> pour les éventuelles requêtes sur des id enregistrés avant cette modif, ou avant le rechargement d'une nouvelle version des fichiers BAN (c'est un cron, donc le code doit fonctionner même si la table de rue n'a pas encore de valeurs dans la colonne ban_id).

#6 - 16 septembre 2021 09:58 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

Go.

#7 - 16 septembre 2021 10:23 - Thomas Noël

- Statut changé de *Solution validée* à *Résolu (à déployer)*

```
commit 28576589a82ddc37d5a4c52e137339330c84e1d1
Author: Thomas NOËL <tnoel@entrouvert.com>
Date:   Fri Aug 6 21:13:09 2021 +0200
```

```
base_adresse: store BAN identifier in streets (#56035)
```

#8 - 17 septembre 2021 16:17 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Résolu (à déployer)* à *Solution déployée*

Fichiers

0001-base_adresse-store-BAN-identifier-min-and-max-housen.patch	11,8 ko	07 août 2021	Thomas Noël
0001-base_adresse-store-BAN-identifier-in-streets-56035.patch	10,1 ko	09 août 2021	Thomas Noël
0001-base_adresse-store-BAN-identifier-in-streets-56035.patch	11 ko	09 septembre 2021	Thomas Noël