

## Passerelle - Development #20550

### base\_adresse: recherche des voies en dehors de celles du code postal défini

09 décembre 2017 11:22 - Serghei Mihai

<b>Statut:</b>	Nouveau	<b>Début:</b>	09 décembre 2017
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Non		
<b>Description</b>			
Pour pouvoir avoir l'aide à la saisie pour une voie même quand le code postal n'est pas celui qui est mis en cache			

#### Historique

##### #1 - 10 décembre 2017 02:08 - Thomas Noël

Dans la BAN, à ma connaissance, il n'y a aucune possibilité de lister des voies autre que de télécharger le json du département concerné (ce que fait le système de cache, et c'est pour ça qu'on l'a limité à un département). Pouvoir le faire sur n'importe quel département revient à mettre en cache tous les départements... ça me paraît pas jouable.

Tu avais une autre idée ?

##### #2 - 11 décembre 2017 09:50 - Serghei Mihai

En jouant avec l'API j'ai l'impression qu'il est possible de récupérer les noms des voies directement, sans télécharger des JSON.  
Par exemple: <https://api-adresse.data.gouv.fr/search/?postcode=75014&type=street&q=chat> retourne dans l'attribut name le nom de la voie.

Mon idée est qu'en plus d'utiliser les données mises en cache à partir des fichiers JSON, lors de la spécification d'un code postal différent de celui déclaré dans l'instance on interroge l'API directement.

##### #3 - 11 décembre 2017 09:53 - Frédéric Péters

Il y a peut-être une nouvelle API; cela étant c'est une aide à la saisie d'avoir des propositions de rue de la collectivité, ça aide bien moins si tous les noms de France sont retournés (je trouve).

##### #4 - 11 décembre 2017 10:01 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Il y a peut-être une nouvelle API; cela étant c'est une aide à la saisie d'avoir des propositions de rue de la collectivité, ça aide bien moins si tous les noms de France sont retournés (je trouve).

Si l'API est bien ?postcode=75014&type=street&q=chat, alors ça marche (le code postal, c'est la collectivité ; ça serait mieux de voir si c'est jouable avec le code insee, au passage). Je ne connaissais pas cette API.

Attention, en mode type-ahead, ça veut dire qu'on va taper "durement" sur cette API. Il faudrait leur demander si leur serveur est prévu pour ce genre d'usage avant de se lancer et de se faire banir nos IP dans 3 mois :)

##### #5 - 11 décembre 2017 10:06 - Frédéric Péters

Si l'API est bien ?postcode=75014&type=street&q=chat, alors ça marche [...]

Mais dans la pratique nos formulaires demandent la rue avant la collectivité. (sauf à 3M où via gdc puis Hebe on a ce filtre rue par code postal).

##### #6 - 11 décembre 2017 10:11 - Serghei Mihai

On pourrait peut-être revoir ça.

##### #7 - 11 décembre 2017 10:13 - Thomas Noël

C'est plutôt classique d'avoir un formulaire "inversé" dans ces moments là, oui.

**#8 - 11 décembre 2017 17:32 - Thomas Noël**

Etalab : « La limitation actuelle est à 10 requêtes par seconde et par IP (cf <https://adresse.data.gouv.fr/faq/>) »

Comme c'est toujours la même IP qui requête la BAN (pour toutes les requêtes de tous nos clients), on est plutôt mal.