

Passerelle - Development #39387

base adresse: rendre /search/ compatible avec l'autocomplétion wcs

29 janvier 2020 15:51 - Valentin Deniaud

Statut:	Fermé	Début:	29 janvier 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Valentin Deniaud	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

On continue à se baser sur l'API adresse, une partie du travail consiste à contourner une limitation de l'API qui ne permet pas de recherche par id. Pour cela on va mettre en place un système de cache en db.
Il faut aussi permettre d'indiquer une préférence géographique sous forme de latitude/longitude.

Révisions associées

Révision 5d4722f9 - 17 février 2020 15:33 - Valentin Deniaud

base_adresse: add /addresses/ endpoint (#39387)

Compatible with wcs API.

Historique

#1 - 30 janvier 2020 14:04 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Patch pour info, je me mets à l'écriture des tests.

Le titre du ticket est incorrect parce que je me suis aperçu qu'on ne pouvait pas modifier /search/ sans casser l'existant, puisque qu'il renvoie results_list et que wcs veut {'data': results_list}. J'ajoute donc /addresses/ et je marque /search/ comme déprécié.

Aussi, après un rapide tour des sites qui proposent de l'autocomplétion d'adresse, le consensus manifeste est de 5 résultats affichés, ce qui nous arrange bien vu qu'on enregistre en db tout ce qu'on affiche.

#2 - 30 janvier 2020 14:16 - Frédéric Péters

/search/ est une interface compatible avec l'API de nominatim, ce n'est pas à déprécier, plutôt la marquer pour ce qu'elle est,

```
- @endpoint (pattern='(?P<q>.)?$', description=_('Deprecated, use /addresses/'),)
+ @endpoint (pattern='(?P<q>.)?$', description=_('Geocoding (Nominatim API)'),)
```

#3 - 30 janvier 2020 15:36 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch ajouté

Voilà les tests, et remarque prise en compte.

#4 - 30 janvier 2020 16:13 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch ajouté

Le même en ajoutant latitude et longitude comme attributs du connecteur. Sinon ça ne sera clairement jamais utilisé.

#5 - 08 février 2020 17:50 - Frédéric Péters

J'ai testé en local, en utilisant les valeurs d'exemple, .../addresses?q=169%20rue%20du%20chateau,%20paris&zipcode=75014, ça m'a affiché de bons résultats (rue du chateau & allée du chateau ouvrier) puis ça n'a pas plus fonctionné,

```
File "/home/fred/src/eo/passerelle/passerelle/apps/base_adresse/models.py", line 137, in addresses
  AddressCacheModel.objects.update_or_create(api_id=data['id'], data=data)
...
```

```
File "/home/fred/src/eo/venv3/lib/python3.7/site-packages/Django-1.11.17-py3.7.egg/django/utils/six.py", line 685, in reraise
    raise value.with_traceback(tb)
File "/home/fred/src/eo/venv3/lib/python3.7/site-packages/Django-1.11.17-py3.7.egg/django/db/backends/utils.py", line 64, in execute
    return self.cursor.execute(sql, params)
django.db.utils.IntegrityError: duplicate key value violates unique constraint "base_adresse_addresscachemodel_api_id_key"
DETAIL:  Key (api_id)=(75114_1912_00169) already exists.
```

#6 - 10 février 2020 17:24 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch ajouté

Je voulais probablement faire un defaults={'data': data}, le but principal de la ligne étant de toute façon de poser un nouveau timestamp. Mais ce qu'il se passe ici est quand même étonnant, les données de la base adresse correspondant à une adresse sur Paris ont changé d'une heure à l'autre (sûrement de pas grand chose, mais quand même).

C'est l'occasion de mieux réfléchir à ce bout de code qui aurait dû ne pas être important. Il faut éviter le cas où une info affichée à l'utilisateur lors de l'autocomplétion changerait au moment de l'enregistrement de la demande. Je fais donc au plus simple, mise à jour explicite du timestamp et exit les changements de dernière minute de la base adresse, qu'on récupérera au prochain rechargement du cache de l'adresse. Et un test reproduisant le bug, quand même.

#7 - 10 février 2020 17:43 - Valentin Deniaud

- Fichier 0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch ajouté

#8 - 15 février 2020 10:03 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#9 - 17 février 2020 15:34 - Valentin Deniaud

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

```
commit 5d4722f9cc55fe9e98d1bc5e49955eee24c97de4
Author: Valentin Deniaud <vdeniaud@entrouvert.com>
Date: Thu Jan 30 10:26:30 2020 +0100
```

```
base_adresse: add /addresses/ endpoint (#39387)

Compatible with wcs API.
```

#10 - 19 février 2020 18:15 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch	8,57 ko	30 janvier 2020	Valentin Deniaud
0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch	14,7 ko	30 janvier 2020	Valentin Deniaud
0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch	17,1 ko	30 janvier 2020	Valentin Deniaud
0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch	18,5 ko	10 février 2020	Valentin Deniaud
0001-base_adresse-add-addresses-endpoint-39387.patch	18,5 ko	10 février 2020	Valentin Deniaud