

## w.c.s. - Development #22218

### géocodage: pouvoir spécifier des urls différentes pour le géocodage et géocodage inverse

01 mars 2018 19:09 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	01 mars 2018
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Frédéric Péters	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposé:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Certains services peuvent proposer le géocodage inverse, mais pas le géocodage. On devrait pouvoir spécifier les deux pour ne pas casser l'action de géocodage dans wcs.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Passerelle - Development #21558: opengis: rajouter le geocodage inverse		<b>Fermé</b>	<b>31 janvier 2018</b>

#### Révisions associées

##### Révision d1023b69 - 15 mars 2018 09:47 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

geocoding: allow custom url for search and reverse geocoding (#22218)

#### Historique

##### #1 - 01 mars 2018 19:09 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Lié à Development #21558: opengis: rajouter le geocodage inverse ajouté

##### #2 - 02 mars 2018 10:16 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-workflows-allow-custom-url-for-nominatim-search-2221.patch ajouté

- Patch proposé changé de Non à Oui

Option supplémentaire qui prend la valeur de nominatim\_url si non-définie.

##### #3 - 02 mars 2018 11:00 - Frédéric Péters

```
pub.site_options.set('options', 'nominatim_search_url', 'http://search.openstreetmap.org')
```

Dans dix minutes tout le monde aura oublié pourquoi deux paramètres et quelqu'un voudra aller à cette adresse en se disant que peut-être l'API y est différente et le nom de domaine n'existera pas et la perplexité grandira encore.

Ce qu'il faut plutôt c'est avoir du côté du publisher `get_geocoding_service_url()` et `get_reverse_geocoding_service_url()` et chacune regarderait d'abord si `(reverse_)geocoding_service_url` existe dans le `site-options.cfg` et sinon construirait l'URL à partir de `nominatim_url`, dans ce genre :

```
def get_reverse_geocoding_service_url(self):
    url = self.get_site_option('reverse_geocoding_service_url')
    if url:
        return url
    nominatim_url = self.get_site_option('nominatim_url') or 'http://nominatim.openstreetmap.org'
    return nominatim_url + 'reverse'
```

##### #4 - 02 mars 2018 15:18 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Le même principe doit être suivi aussi pour les paramètres liés à nominatim, comme `nominatim_key`, `nominatim_reverse_zoom_level`, `imo`.

##### #5 - 02 mars 2018 15:59 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch ajouté

##### #6 - 03 mars 2018 16:19 - Frédéric Péters

```
def get_geocoding_key(self):
```

Si ça doit arriver ça doit être en permettant aux URL de géocodage (inversé) de contenir une query string arbitraire.

```
def get_geocoding_reverse_zoom_level(self):
```

Si ça devait arriver ça bénéficierait aussi du point précédent. Ne pas ajouter cette méthode, continuer avec l'ancienne option uniquement en attendant.

soudainement deux lignes blanches entre deux méthodes

Non.

#### #7 - 05 mars 2018 16:16 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch* ajouté

Ok. Le nom de la clé pour interroger le service définissable dans les options.

#### #8 - 05 mars 2018 16:19 - Frédéric Péters

```
pub.site_options.set('options', 'custom_geocode_key', 'geocoding_secret')
```

Nope je me suis mal fait comprendre, je ne veux pas de nouvelle option sur le sujet; je veux que `geocoding_service_url` puisse être <https://whatever/search?key=toto&foo=bar> qu'il n'y ait pas besoin d'un `site_options` par paramètre.

#### #9 - 05 mars 2018 17:08 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch* ajouté

Ok. Pigé.

#### #10 - 05 mars 2018 17:23 - Thomas Noël

Sur ce passage :

```
url = url % (urllib2.quote(address))
```

pour la beauté de la chose, éviter de faire le % alors qu'on ne sait pas vraiment ce qu'il y a dans url (s'il y a un autre %truc, ça va crasher salement). Plutôt :

```
if '?' in url:
    url += '&'
else:
    url += '?'
url += 'q=%s' % urllib2.quote(address)
```

#### #11 - 05 mars 2018 17:56 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch* ajouté

Oui.

#### #12 - 05 mars 2018 18:22 - Thomas Noël

Je pourrais faire mon pénible relou en disant que tu pouvais laisser la ligne

```
url += '&accept-language=%s' % (get_publisher().get_site_language() or 'en')
```

tranquille, pour minimiser ton patch, le temps du relecteur, et garder un git blame qui blâme bien ... mais allez, ack.

Si tu peux/veux attendre Frédéric qui est en début de relecture, c'est bien, sinon, tu pousses.

#### #13 - 05 mars 2018 18:28 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch* ajouté

Yep, j'ai remis la ligne comme elle était.  
J'attends aussi un avis de Frédéric avant de pusher.

#### #14 - 14 mars 2018 14:11 - Frédéric Péters

Pour moi les options `nominatim_*` devraient servir, vu leur nom, uniquement pour `nominatim`, à intégrer en bout de `get_reverse_geocoding_service_url` et `get_geocoding_service_url`.

#### #15 - 14 mars 2018 16:14 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier `0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch` ajouté
- Statut changé de `Nouveau` à `En cours`
- Assigné à mis à `Serghei Mihai (congé, retour 15/05)`

Oui, d'accord.

#### #16 - 15 mars 2018 09:47 - Frédéric Péters

- Statut changé de `En cours` à `Résolu (à déployer)`
- Assigné à changé de `Serghei Mihai (congé, retour 15/05)` à `Frédéric Péters`

Parce que :

- `nominatim_url`, à quoi ça sert donc d'avoir des tests s'ils ne sont pas exécutés
- la disparition du `format=json` lors des appels de l'action de workflow qui allait gentiment casser tout ça
- le code qui aurait plutôt eu sa place dans le publisher de `qommon/`, comme les autres méthodes proches (`get_default_position`, `get_map_attributes`)
- etc.

Parce que fatigué.

J'ai repris, modifié, poussé.

```
commit 0c18c039ab8ded812537d0494cf25a263d417694
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>
Date: Fri Mar 2 10:15:05 2018 +0100
```

```
geocoding: allow custom url for search and reverse geocoding (#22218)
```

#### #17 - 23 décembre 2018 14:42 - Frédéric Péters

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

### Fichiers

0001-workflows-allow-custom-url-for-nominatim-search-2221.patch	3,03 ko	02 mars 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch	7,18 ko	02 mars 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch	7,63 ko	05 mars 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch	6,61 ko	05 mars 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch	6,63 ko	05 mars 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch	6,5 ko	05 mars 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-geocoding-allow-custom-url-for-search-and-reverse-ge.patch	6,9 ko	14 mars 2018	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)