

## w.c.s. - Development #61832

### optimiser |distance\_filter pour profiter un peu de la db

15 février 2022 18:27 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	15 février 2022
<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>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Actuellement le filtre se passe totalement côté application et calcule tout à fait correctement la distance via pyproj mais on pourrait avant ça ajouter un filtre SQL un peu grossier, bounding box générale, pour réduire ainsi le nombre de demandes à sortir de la base de données.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à w.c.s. - Development #70823: filtre géographique ("distance") dans l'API		<b>Fermé</b>	<b>28 octobre 2022</b>

#### Révisions associées

##### Révision cd11ed3a - 25 novembre 2022 08:54 - Frédéric Péters

misc: add distance criteria (#61832)

##### Révision b087723d - 25 novembre 2022 08:54 - Frédéric Péters

misc: use new Distance criteria in distance filter (#61832)

This is less precise than the calculation using pyproj but good enough for small distances.

(the change is required to tests as a computed distance changes from 199685 to 200577 and is thus no longer <200000).

#### Historique

##### #2 - 28 octobre 2022 14:40 - Frédéric Péters

- Lié à Development #70823: filtre géographique ("distance") dans l'API ajouté

##### #3 - 20 novembre 2022 13:19 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

##### #4 - 20 novembre 2022 19:41 - Frédéric Péters

- Fichier 0002-misc-use-new-Distance-criteria-in-distance-filter-61.patch ajouté

- Fichier 0001-misc-add-distance-criteria-61832.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

0001 pour l'ajout d'un critère Distance; il s'accompagne d'une colonne supplémentaires aux tables des demandes/fiches, colonne "auto\_geoloc" pour contenir soit la géolocalisation explicitement attachée, soit les coordonnées de la première carte (c'est la méthode get\_auto\_geoloc qui existait déjà et était utilisée pour |distance).

L'approximation de la distance vient de <https://www.mkompf.com/gps/distcalc.html>, qu'on utilise déjà dans le connecteur opengis dans passerelle.

0002 pour exploiter ce critère en remplacement du python/pyproj.

C'est assez pour faire le taf ici, dans une phase ultérieure on pourrait se dire qu'il faudrait pouvoir chercher ce qui est au-delà de la distance (en exploitant ce qu'on a comme gestion des opérateurs), attacher la distance calculée aux résultats, trier dessus, etc. mais pour le moment, à la fois pour le signalement et pour publik notification, pas besoin.

##### #5 - 21 novembre 2022 14:24 - Lauréline Guérin

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#### #6 - 25 novembre 2022 08:55 - Frédéric Péters

```
commit b087723d7ffd4b70ca3ff2ae32abfc7e9463e446
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun Nov 20 14:17:40 2022 +0100
```

```
misc: use new Distance criteria in distance filter (#61832)
```

```
This is less precise than the calculation using pyproj but good enough
for small distances.
```

```
(the change is required to tests as a computed distance changes from
199685 to 200577 and is thus no longer <200000).
```

```
commit cd11ed3a1986203a61966c900f3d6374f1842fd5
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun Nov 20 13:44:39 2022 +0100
```

```
misc: add distance criteria (#61832)
```

#### #7 - 25 novembre 2022 08:58 - Frédéric Péters

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

#### #8 - 28 novembre 2022 16:15 - Transition automatique

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

#### #9 - 29 janvier 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

#### Fichiers

---

0002-misc-use-new-Distance-criteria-in-distance-filter-61.patch	3,64 ko	20 novembre 2022	Frédéric Péters
0001-misc-add-distance-criteria-61832.patch	3,9 ko	20 novembre 2022	Frédéric Péters