

Combo - Development #24558

carto : possibilité de filtre géographique sur ajax/mapcell/geojson/<cell id>/

15 juin 2018 08:40 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	15 juin 2018
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
On a un filtre ?q= qui fonctionne sur les propriétés des éléments du geojson, de la même manière, en supplément, j'aimerais pouvoir filtrer géographiquement, en fournissant dans la query string un point (lng, lat) et un rayon.			

Révisions associées

Révision 86a5b3ae - 02 juillet 2018 08:32 - Frédéric Péters

maps: add distance filter to geojson (#24558)

Historique

#1 - 15 juin 2018 10:45 - Frédéric Péters

Pour référence, j'ai dans https://git.entrouvert.org/misc-fred.git/tree/grandlyon/wcs-scripts/has_close_demands.py l'utilisation de pyproj pour calculer une distance entre deux points.

#2 - 15 juin 2018 11:44 - Frédéric Péters

L'idée est dans GNM, sur la page "autour de moi", centrée sur l'utilisateur, de ne pas charger tous les points de la métropole, seulement ceux à proximité, genre 1 kilomètre, de l'utilisateur. Aussi, ça pourra sur cette page être combiné avec un champ de recherche textuel, et l'utilisateur pourra trouver la piscine à proximité.

#3 - 16 juin 2018 08:16 - Frédéric Péters

À noter aussi, que les performances peuvent être mesurées, et si utile, plutôt qu'un réel rayon et une réelle distance calculée pour chaque point, ça irait aussi d'établir les bords d'un carré et de simplement vérifier pour chaque point s'il est dedans.

#5 - 01 juillet 2018 21:44 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-maps-add-distance-filter-to-geojson-24558.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà, pyproj pour faire un rectangle et ensuite on tire uniquement les marqueurs qui sont dedans.

#6 - 02 juillet 2018 12:50 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Et donc ce carré à pour centre (lat, long) et distance correspond à une demi diagonale du carré ?

Enfin bref à mon avis utile d'écrire ces précisions quelque part (je ne comprends pas en lisant le code) et ack.

#7 - 02 juillet 2018 13:36 - Frédéric Péters

- Fichier distance.png ajouté
- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

demi diagonale

Non, demi-côté, cf illustration.

commit 86a5b3aea8131f4ed611032e42882c8d169179be
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun Jul 1 21:40:33 2018 +0200

maps: add distance filter to geojson (#24558)

#8 - 23 décembre 2018 15:09 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-maps-add-distance-filter-to-geojson-24558.patch	4,48 ko	01 juillet 2018	Frédéric Péters
distance.png	6,13 ko	02 juillet 2018	Frédéric Péters