

## Combo - Development #22639

### Carto : gestion des fonds de carte

20 mars 2018 14:28 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	20 mars 2018
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Lauréline Guérin	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposé:</b>	Oui		

**Description**

On définit un fond de carte de base dans la config, genre :

```
COMBO_MAP_TILE_URLTEMPLATE = "https://carton.entrouvert.org/hydda-tiles/{z}/{x}/{y}{r}.png"
```

Mais on souhaiterait pouvoir y superposer d'autres fonds de carte, pour par exemple avoir en transparence l'heatmap de la qualité de l'air. (cf #22323)

Du coup j'imagine un nouveau modèle définissant un fond de carte (genre MapTilesLayer), avec la possibilité de définir qu'il s'agit du fond de carte par défaut (et en son absence, fallback sur COMBO\_MAP\_TILE\_URLTEMPLATE).

Dans le modèle il y aurait slug, URL (compatible leaflet, ex: 'http://somedomain.com/blabla/{z}/{x}/{y}{r}.png') et une chaîne pour l'attribution (ex: "contributeurs OpenStreetMap").

Ensuite, dans la config d'une carte on pourrait paramétrer les fonds souhaités (que je verrais stockés sous forme de liste de dictionnaires, avec comme clé slug et opacity (pour commencer)).

Ou alors, pour faire models.ManyToManyField comme pour les couches, mettre opacity dans les attributs du modèle MapTilesLayer.

De là je me demande aussi s'il y aurait intérêt à faire un seul modèle (MapLayer), y ajouter un attribut "kind" (tuiles ou geojson) et y combiner tous les attributs. Je me dis que ça a comme avantage de ne pas ainsi dire rien demander du côté de la cellule et certaines évolutions communes seront facilitées (j'imagine par exemple qu'on puisse avoir en front un menu pour afficher ou pas certaines couches). Côté UI dans la gestion des couches, j'imagine cependant que ça resterait des vues séparées, une vue "Ajouter une couche GeoJSON" et une vue "Ajouter une couche de tuiles" (et pareil pour l'édition, pour présenter des champs différents).

Pour tester, [https://b.tiles.atmo-aura.fr/indices\\_j/{z}/{x}/{y}.png](https://b.tiles.atmo-aura.fr/indices_j/{z}/{x}/{y}.png) a les tuiles "qualité de l'air" de la région de Lyon.

#### Révisions associées

##### Révision 34e627b0 - 20 février 2020 09:37 - Lauréline Guérin

maps: new MapLayerOptions model (#22639)

##### Révision 7b186a3d - 20 février 2020 09:37 - Lauréline Guérin

maps: add tiles layer (#22639)

##### Révision 98813316 - 20 février 2020 09:37 - Lauréline Guérin

maps: default tiles layer (#22639)

##### Révision 9a087781 - 20 février 2020 09:37 - Lauréline Guérin

maps: define tiles layers with opacity (#22639)

#### Historique

##### #2 - 04 février 2020 15:30 - Lauréline Guérin

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

##### #3 - 04 février 2020 15:36 - Lauréline Guérin

- Assigné à Lauréline Guérin supprimé

#### #4 - 04 février 2020 15:39 - Lauréline Guérin

- Assigné à mis à Lauréline Guérin

#### #5 - 04 février 2020 15:57 - Frédéric Péters

- Description mis à jour

#### #6 - 11 février 2020 15:16 - Lauréline Guérin

- Fichier 0005-maps-define-tiles-layers-with-opacity-22639.patch ajouté

- Fichier 0004-maps-default-tiles-layer-22639.patch ajouté

- Fichier 0003-maps-add-tiles-layer-22639.patch ajouté

- Fichier 0002-maps-new-MapLayerOptions-model-22639.patch ajouté

- Fichier 0001-maps-add-missing-migrations.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposé changé de Non à Oui

#### #7 - 18 février 2020 11:12 - Frédéric Péters

Nickel, juste mini-détails :

- je n'inclurais pas "(GeoJSON)" derrière les couches GeoJSON (sur l'idée que ça va principalement être ça et qu'aujourd'hui ça fait une longue liste de "(GeoJSON)" répétés, pas jolis.
- j'ajouterais un help\_text à opacity, pour dire que c'est entre 0 et 1. (j'ai tapé 0.5 et il n'a pas voulu parce qu'il attendait une virgule mais je n'ai pas pigé tout de suite et j'ai alors tapé 50 et il m'a dit que ça devait être inférieur à 1). (si ça se fait sans trop de galères tu peux ajouter step="0.1" et min="0" et max="1" sur l'<input type=number>).
- PageSnapshot.take(self.cell.page, request=self.request, comment=\_('changed cell "%s"') % self.cell); je n'y ai pas pensé pour les liens mais je me dis que tant qu'à être dans du code spécifique autant taper un message spécifique, genre \_('added layer "%s" to cell "%s"').

#### #8 - 18 février 2020 14:33 - Lauréline Guérin

- Fichier 0005-maps-define-tiles-layers-with-opacity-22639.patch ajouté

- Fichier 0004-maps-default-tiles-layer-22639.patch ajouté

- Fichier 0003-maps-add-tiles-layer-22639.patch ajouté

- Fichier 0002-maps-new-MapLayerOptions-model-22639.patch ajouté

- Fichier 0001-maps-add-missing-migrations.patch ajouté

remarques prises en compte :)

#### #9 - 18 février 2020 15:40 - Frédéric Péters

Décalage de parenthèse lors du rebasage, dans :

```
cell = list(serializers.deserialize('json', json.dumps([cell_data], ignorenonexistent=True)))[0]
```

Et je pense que j'ajouterais quand même le help\_text à opacity (même avec les attributs supplémentaires posés sur l'<input>).

#### #10 - 19 février 2020 09:35 - Lauréline Guérin

- Fichier 0005-maps-define-tiles-layers-with-opacity-22639.patch ajouté

- Fichier 0004-maps-default-tiles-layer-22639.patch ajouté

- Fichier 0003-maps-add-tiles-layer-22639.patch ajouté

- Fichier 0002-maps-new-MapLayerOptions-model-22639.patch ajouté

- Fichier 0001-maps-add-missing-migrations.patch ajouté

oups, merci Fred et les tests :)

#### #11 - 19 février 2020 10:17 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#### #12 - 20 février 2020 09:45 - Lauréline Guérin

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

commit 9a08778110b4be927b7ffc6aa72beb7eda0c37d9  
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>  
Date: Tue Feb 11 14:58:00 2020 +0100

maps: define tiles layers with opacity (#22639)

commit 9881331665314ca85ebb50771ca89449db4f83e7  
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>  
Date: Mon Feb 10 16:42:08 2020 +0100

maps: default tiles layer (#22639)

commit 7b186a3dfb565b7e15aae6d14540da3de0050556  
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>  
Date: Mon Feb 10 16:02:44 2020 +0100

maps: add tiles layer (#22639)

commit 34e627b0d855d13187879c87f244d45c37df88c2  
Author: Lauréline Guérin <zebuline@entrouvert.com>  
Date: Thu Feb 6 11:41:52 2020 +0100

maps: new MapLayerOptions model (#22639)

### #13 - 21 février 2020 15:15 - Frédéric Péters

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

#### Fichiers

---

0004-maps-default-tiles-layer-22639.patch	4,95 ko	11 février 2020	Lauréline Guérin
0005-maps-define-tiles-layers-with-opacity-22639.patch	18,7 ko	11 février 2020	Lauréline Guérin
0003-maps-add-tiles-layer-22639.patch	24,8 ko	11 février 2020	Lauréline Guérin
0002-maps-new-MapLayerOptions-model-22639.patch	27,7 ko	11 février 2020	Lauréline Guérin
0001-maps-add-missing-migrations.patch	2,99 ko	11 février 2020	Lauréline Guérin
0004-maps-default-tiles-layer-22639.patch	4,95 ko	18 février 2020	Lauréline Guérin
0005-maps-define-tiles-layers-with-opacity-22639.patch	19 ko	18 février 2020	Lauréline Guérin
0003-maps-add-tiles-layer-22639.patch	25 ko	18 février 2020	Lauréline Guérin
0002-maps-new-MapLayerOptions-model-22639.patch	28 ko	18 février 2020	Lauréline Guérin
0001-maps-add-missing-migrations.patch	2,99 ko	18 février 2020	Lauréline Guérin
0004-maps-default-tiles-layer-22639.patch	4,95 ko	19 février 2020	Lauréline Guérin
0005-maps-define-tiles-layers-with-opacity-22639.patch	19,2 ko	19 février 2020	Lauréline Guérin
0003-maps-add-tiles-layer-22639.patch	25 ko	19 février 2020	Lauréline Guérin
0002-maps-new-MapLayerOptions-model-22639.patch	28 ko	19 février 2020	Lauréline Guérin
0001-maps-add-missing-migrations.patch	2,99 ko	19 février 2020	Lauréline Guérin