

Passerelle - Development #39612

arcgis: supporter des paramètres à la requête where

06 février 2020 17:38 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Rejeté	Début:	06 février 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
La requête where est une expression SQL, le souci est qu'il faudrait gérer le quoting des chaînes SQL (double des simple quote) et l'interpolation pour bien faire, i.e. pour obtenir			
<pre>WHERE x LIKE 'truc' 'muche'</pre>			
il faudrait pouvoir passer			
<pre>where=x+LIKE+%25s&param=truc 'muche'</pre>			
et calculer le where via une expression du genre:			
<pre>format_sql(request.GET['where'], *request.GET.getlist('param'))</pre>			
Demandes liées:			
Lié à Passerelle - Support #39622: arcgis: pouvoir définir des requêtes		Fermé	07 février 2020
Lié à Passerelle - Development #27782: arcgis : ajouter un système de map-ser...		Fermé	06 novembre 2018

Historique

#2 - 06 février 2020 17:41 - Benjamin Dauvergne

- Description mis à jour

#4 - 06 février 2020 17:44 - Benjamin Dauvergne

- Sujet changé de arcgis: supporter des paramètre à la requête where à arcgis: supporter des paramètres à la requête where

#6 - 06 février 2020 18:01 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#7 - 06 février 2020 18:37 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-arcgis-handler-parameters-in-where-clauses-39612.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

#8 - 06 février 2020 18:39 - Benjamin Dauvergne

Ça s'utilise comme ceci :

```
/arcgis/test/mapservice-query?where=adress+LIKE+%s&where-param=RUE+D 'ANNAM'
```

si on utilise %d c'est implicitement converti en entier, j'ai pas fait les float si vous pensez que ça pourrait être utile je le ferai aussi.

#9 - 06 février 2020 18:44 - Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne a écrit :

Ça s'utilise comme ceci :

[...]

si on utilise %d c'est implicitement converti en entier, j'ai pas fait les float si vous pensez que ça pourrait être utile je le ferai aussi.

À noter que ça va péter toutes les clauses where qui utiliseraient actuellement un % dans leur expression (genre LIKE '%whatever%'). Si c'est gênant je peux aussi prévoir un nouveau paramètre genre where-interpolate qui prendrait la place de where quand il est là.

#10 - 07 février 2020 00:14 - Thomas Noël

Beaucoup d'existant sur Cannes <https://demarches-mairie-de-cannes.test-demarches.sictiam.fr/backoffice/workflows/data-sources/> et pas mal de where dans le lot, pour l'interrogation du cadastre... et aucune envie de jouer là dedans :

```
42:    {{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&folder=geocannes&service=GEOCANNE
S_Adresse_reference&where=adresse%20like%20%27%{{form_var_recherche_adresse|default:"XYZXYZ"|upper|urlenco
de}}%27&template=%7B%7Battributes.adresse%7Csafe%7D%7D+&#8212;+%7B%7Battributes.codepost|default:"%7D%7D
+%7B%7Battributes.sectpost|default:"%7D%7D&id_template=%7B%7Battributes.ident%7D%7D&orderFields=nom
voie,numero_num&full=on
```

```
45:    {{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=1&folder=geocannes&service=GEOCANNE
S_RU&where=id_parc=%27{% if "adresse" in form_var_methode %}{{ form_var_parcelle_adresse }}{% elif "cart"
in form_var_methode %}{{ form_var_parcelle_carte }}{% else %}{{ form_var_parcelle_manuelle }}{% endif %}%27
```

```
49:    {% if form_var_num_voie %}{{ load l10n %}}{{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&
&folder=geocannes&service=GEOCANNE_Adresse_reference&where=numero_num%20=%20{{form_var_num_voie}}%
20and%20adresse%20like%20%27%{{form_var_voie}}%27&template=%7B%7Battributes.quartier%7D%7D&full=on{%
else %}{{ load l10n %}}{{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&folder=geocannes&s
ervice=GEOCANNE_Adresse_reference&where=numero_num%20=%200%20and%20adresse%20like%20%27%{{form_var_voie}}
%27&template=%7B%7Battributes.quartier%7D%7D&full=on{% endif %}
```

```
50:    {{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&folder=geocannes&service=GEOCANNE
S_Adresse_reference&where=numero_num%20=%200%20AND%20adresse%20like%20%27%{{form_var_recherche_adresse|def
ault:"XYZXYZ"|upper}}%27&template=%7B%7Battributes.nomvoie%7Csafe%7D%7D&orderFields=nomvoie&full
l=on
```

```
51:    {% if form_var_num_voie %}{{ load l10n %}}{{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&
&folder=geocannes&service=GEOCANNE_Adresse_reference&where=numero_num%20=%20{{form_var_num_voie}}%
20and%20adresse%20like%20%27%{{form_var_voie}}%27&template=%7B%7Battributes.secteur%7D%7D&full=on{%
else %}{{ load l10n %}}{{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&folder=geocannes&se
rvice=GEOCANNE_Adresse_reference&where=numero_num%20=%200%20and%20adresse%20like%20%27%{{form_var_voie}}%
%27&template=%7B%7Battributes.secteur%7D%7D&full=on{% endif %}
```

```
52:    {{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&folder=geocannes&service=GEOCANNE
S_Adresse_reference&where=adresse%20like%20%27%{{form_var_voie}}%27&template=%7B%7Battributes.numero_
num%7D%7D&orderFields=numero_num&full=on
```

```
53:    {{ passerelle_url }}arcgis/geocannes/mapservice-query?layer=0&folder=geocannes&service=GEOCANNE
S_Adresse_reference&where=adresse%20like%20%27%{{form_var_recherche_adresse|default:"XYZXYZ"|upper}}%27&a
mp;template=%7B%7Battributes.adresse%7D%7D+&#8212;+%7B%7Battributes.quartier%7D%7D+&#8212;+%7B%7Battributes.co
depost|default:"%7D%7D+%7B%7Battributes.sectpost|default:"%7D%7D&id_template=%7B%7Battributes.ident%7D%7
D&orderFields=nomvoie,numero_num&full=on
```

#11 - 07 février 2020 00:39 - Benjamin Dauvergne

Ça tombe bien c'est pour Cannes que c'est développé.

#12 - 07 février 2020 01:23 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Ça tombe bien c'est pour Cannes que c'est développé.

Arf. Et donc pour les where là, c'est bon ? J'ai du mal.

#13 - 07 février 2020 07:30 - Benjamin Dauvergne

Thomas Noël a écrit :

Benjamin Dauvergne a écrit :

Ça tombe bien c'est pour Cannes que c'est développé.

Arf. Et donc pour les where là, c'est bon ? J'ai du mal.

Non justement le but c'est de tous les réécrire proprement, là ça ne marche pas avec les apostrophes (ticket lié).

PS: maintenant avec une nuit de réflexion je me dis que la bonne solution ce serait plutôt un système de query comme csvdatasource, ça éviterait aussi de passer des bouts de template Django illisibles dans l'URL.

#14 - 07 février 2020 07:46 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Support #39622: *arcgis: pouvoir définir des requêtes ajouté*

#15 - 07 février 2020 07:50 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #27782: *arcgis : ajouter un système de map-service-query pré-remplie ajouté*

#16 - 07 février 2020 15:22 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de *Solution proposée* à *Rejeté*

Fichiers

0001-arcgis-handler-parameters-in-where-clauses-39612.patch	4,52 ko	06 février 2020	Benjamin Dauvergne
---	---------	-----------------	--------------------