

Passerelle - Development #15431

Connecteur OpenGIS / GeoServer / Web Map Service (WMS)

14 mars 2017 17:17 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	14 mars 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposé:	Oui		

Description

De manière très spécifique d'abord pour fonctionner avec data.grandlyon.com, de manière plus large sur des usages qui viendraient plus tard.

Ex:

https://download.data.grandlyon.com/wms/grandlyon?LAYERS=cad_cadastre.cadparcelle&QUERY_LAYERS=cad_cadastre.cadparcelle&INFO_FORMAT=application/vnd.ogc.gml&VERSION=1.3.0&SERVICE=WMS&REQUEST=GetFeatureInfo&STYLES=&CRS=EPSG:4171&BBOX=45.7241,4.7841,45.7974,4.9206&i=0&j=0&HEIGHT=100&WIDTH=100

→

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msGMLOutput xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cad_cadastre.cadparcelle_layer>
    <gml:name>Parcelle cadastrale (Plan cadastral informatisé du Grand Lyon)</gml:name>
    <cad_cadastre.cadparcelle_feature>
      <gml:boundedBy>
        <gml:Box srsName="EPSG:4171">
          <gml:coordinates>4.784140,45.796890 4.784834,45.797365</gml:coordinates>
        </gml:Box>
      </gml:boundedBy>
      <identifiant>69040BD309</identifiant>
      <codedgi>040000BD0309</codedgi>
      <numero>309</numero>
      <surfacecadastrale>2406</surfacecadastrale>
      <natureproprietaire>Particulier</natureproprietaire>
      <indice>Parcelle figurée au plan</indice>
      <arpentage>Arpentée</arpentage>
      <gid>75404</gid>
    </cad_cadastre.cadparcelle_feature>
  </cad_cadastre.cadparcelle_layer>
</msGMLOutput>
```

J'aimerais donc un connecteur où je puisse renseigner le endpoint (<https://download.data.grandlyon.com/wms/grandlyon>) et le layer qui m'intéresse (cad_cadastre.cadparcelle).

Ensuite, un endpoint (genre get_feature_info), qui prend lat/lon (BBOX=45.7241,4.7841,45.7974,4.9206, nécessité de faire du point reçu un rectangle, détail, on passe dedans i=0, j=0, donc c'est le coin supérieur gauche qui sera pris en compte) et qui retourne l'affaire transformée autant que faire se peut en json, genre :

```
{
  "cad_cadastre.cadparcelle_layer" : {
    "cad_cadastre.cadparcelle_feature" : {
      "indice" : "Parcelle figurée au plan",
      "surfacecadastrale" : "2406",
      "natureproprietaire" : "Particulier",
      "arpentage" : "Arpentée",
      "identifiant" : "69040BD309",
      "numero" : "309",
      "codedgi" : "040000BD0309",
      "gid" : "75404"
```

```
}  
}  
}
```

Révisions associées

Révision b0144b56 - 15 mars 2017 15:50 - Frédéric Péters

add basic opengis connector (#15431)

Historique

#2 - 15 mars 2017 12:07 - Frédéric Péters

Pour une idée la résolution utile :

Carte :
https://download.data.grandlyon.com/wms/grandlyon?LAYERS=cad_cadastre.cadparcelle&FORMAT=image/png&VERSION=1.3.0&SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&STYLES=&CRS=EPSG:4171&BBOX=45.7631,4.9141,45.7674,4.9206&WIDTH=600&HEIGHT=600

Info sur le pixel 0 0 :

https://download.data.grandlyon.com/wms/grandlyon?LAYERS=cad_cadastre.cadparcelle&QUERY_LAYERS=cad_cadastre.cadparcelle&INFO_FOR_MAT=application/vnd.ogc.gml&VERSION=1.3.0&SERVICE=WMS&REQUEST=GetFeatureInfo&STYLES=&CRS=EPSG:4171&BBOX=45.7631,4.9141,45.7674,4.9206&I=0&J=0&HEIGHT=100&WIDTH=100

#3 - 15 mars 2017 15:50 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-add-basic-opengis-connector-15431.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

Voilà minimalement; le seul truc notable c'est que j'ajoute l'application en mettant "passerelle.apps.opengis" dans INSTALLED_APPS, plutôt que juste "opengis" comme les autres.

#4 - 16 mars 2017 09:49 - Thomas Noël

Ack

#5 - 16 mars 2017 10:04 - Frédéric Péters

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

```
commit b0144b5646569ca81a38271c78e304132a57d560  
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>  
Date: Wed Mar 15 15:48:49 2017 +0100
```

```
add basic opengis connector (#15431)
```

#6 - 04 août 2018 12:31 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

Fichiers

0001-add-basic-opengis-connector-15431.patch	9,05 ko	15 mars 2017	Frédéric Péters
--	---------	--------------	-----------------