

Formation

—
Représenter les données WMS
Avec Mviewer

11/10/2021



SOMMAIRE

1. Objectifs
2. SLD
3. Custom layer & représentation
4. Custom control



PARTIE 1

Objectifs

1. Construire un SLD
2. Représenter des données avec un SLD simple
3. Représenter des données avec un SLD selon un attribut

4. Mettre en place un custom layer simple
5. Mettre en place un custom control simple
6. Représenter les données via un custom control et un custom layer

PARTIE 2

SLD



Qu'est-ce que le SLD ?

- <https://www.ogc.org/standards/sld>
- <https://mapserver.org/ogc/sld.html>
- <https://docs.geoserver.org/stable/en/user/styling/sld/reference/index.html>



The OpenGIS® [Styled Layer Descriptor](#) (SLD) Profile of the OpenGIS® Web Map Service (WMS) Encoding Standard [...] defines an encoding that extends the WMS standard to **allow user-defined symbolization and coloring** of geographic feature [...] and coverage [...] data. SLD addresses the need for users and software to be able to control the visual portrayal of the geospatial data.

PARTIE 2

SLD

Qu'est-ce que le SLD ?

- <https://>
- <https://>
- <https://>



Version 1.1.0 of the same SLD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StyledLayerDescriptor version="1.1.0"
  xmlns="http://www.opengis.net/sld"
  xmlns:se="http://www.opengis.net/se"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld
  http://schemas.opengis.net/sld/1.1.0/StyledLayerDescriptor.xsd">
  <NamedLayer>
    <se:Name>country_bounds</se:Name>
    <UserStyle>
      <se:Name>xxx</se:Name>
      <se:FeatureTypeStyle>
        <se:Rule>
          <se:LineSymbolizer>
            <se:Geometry>
              <ogc:PropertyName>center-line</ogc:PropertyName>
            </se:Geometry>
            <se:Stroke>
              <se:SvgParameter name="stroke">#0000ff</se:SvgParameter>
            </se:Stroke>
          </se:LineSymbolizer>
        </se:Rule>
      </se:FeatureTypeStyle>
    </UserStyle>
  </NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```

Partie 2

SLD simple et avancés avec Mviewer



Ouvrez le dossier TP et le fichier TP4.pdf fourni au départ de la formation



Pourquoi utiliser un SLD ?

1. Avec un WMS
2. Plus simple à réaliser
3. Facile à partager (OGC)
4. Selon votre expérience avec JavaScript
5. Flexible et relativement puissant (possibilité filtres d'affichage sur les attributs)
6. Demande peu de ressources locale



CONTACT

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter

agathe.adam@jdev.fr

pierre.jego@jdev.fr

gaetan.bruel@jdev.fr

CRÉDITS

Illustrations & Icônes:

Adrien Coquet

Karacis

Eucalyp

Vectors Points

© JDEV. Copyleft.

Licence : GPLv3

iDev