



INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

Évolutions récentes de l'écosystème geOrchestra et point sur geOrchestra version 24

François Van Der Biest
geOcom 2024



Work in Progress ...

Changements majeurs



- GeoServer 2.22.2 ⇒ 2.25.1
 - GN 4.2.4 ⇒ 4.2.8
 - CAS 4.2 ⇒ 6.6
 - Security Proxy ⇒ Gateway
 - Header jsp ⇒ Header js
 - Data API
 - Message broker (RabbitMQ)
-
- Datahub / geonetwork-ui 1.0.0 ⇒ 2.3.0
-
- MViewer 3.9 ⇒ 3.11



Console :

- Email sur organisations
- Force du mot de passe
- Renouvellement cyclique des mots de passe

Datafeeder :

- Support CSV
- Améliorations feuille de métadonnées générée

GeoServer

De 2.22 à 2.25



- Java 11 minimum
- Panneau de renommage de champs
- Checks d'URLs pour les ressources externes
- Module communautaire OGC API Features - tests CITE
- WPS plus rapide (algorithme "JTS fast polygon intersection")
- "GeoServer ACL" potentiel remplaçant de GeoFence à terme



Feature Type Details

Customize attributes

[+ Add attribute](#) [Reset customizations](#)

	Name	Type	Source	Description	Nullable	Remove
1	<input type="text" value="the_geom"/>	<input type="text" value="MultiPolygon"/>	<input type="text" value="the_geom"/> //	<input type="text" value="Geometry"/> //	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="-"/>
2	<input type="text" value="STATE_NAME"/>	<input type="text" value="String"/>	<input type="text" value="STATE_NAME"/> //	<input type="text" value="State Name"/> //	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="-"/>
3	<input type="text" value="STATE_FIPS"/>	<input type="text" value="String"/>	<input type="text" value="STATE_FIPS"/> //	<input type="text" value="State FIPS"/> //	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="-"/>
4	<input type="text" value="SUB_REGION"/>	<input type="text" value="String"/>	<input type="text" value="SUB_REGION"/> //	<input type="text" value="Sub-Region"/> //	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="-"/>
5	<input type="text" value="STATE_ABBR"/>	<input type="text" value="String"/>	<input type="text" value="STATE_ABBR"/> //	<input type="text" value="State Abbreviation"/> //	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="-"/>

GeoNetwork

De 4.2.4 à 4.2.8



Principal apport : support DCAT en sortie CSW pour compatibilité moissonnage par data.gouv.fr

Exemple :

https://data.lillemetropole.fr/geonetwork/srv/fre/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetRecords&outputSchema=http://www.w3.org/ns/dcat%23&typenames=gmd:MD_Metadata&elementSetName=full&resultType=results



- GIP #8 - “Replace Security Proxy by new Gateway component”
- Composant mutualisé avec GeoServer cloud !
- Support des fournisseurs d'identité tiers
- Fera l'objet d'un talk dédié

Header

Du JSP au JS ...



- Webapp Java ⇒ Webcomponent
- Plus d'iframe - Autorise des menus déroulants
- Possibilité de continuer à utiliser l'ancien header (options legacy-*)
- <https://github.com/georchestra/header>

Data API



Une OGC API Features “maison”

Pourquoi ?

- Support données non géographiques
- Découverte automatique des nouvelles données
- Reload automatique en cas de changement du modèle de données
- Indépendant de GeoServer

Data API



Une OGC API Features “maison”

Comment ?

- Optionnel
- Nouvelle webapp branchée sur une base dédiée aux données
 - Exemple typique : vrt-bot, datafeeder ...
- Pas encore intégrée aux options de déploiement

Message broker



Pourquoi ?

- Lien à couplage faible entre gateway et console
- Préparer l'avenir

Comment ?

- `apt install rabbitmq`

Changement de logique de numérotation



Faire face à l'accroissement des modules externes ...

Réponse à la question : “est-ce que `georchestra/geoserver:23.0.7` fait sens ?”

A terme : `georchestra/geoserver:2.22.2` + compatibility matrix

Exemple : <https://github.com/georchestra/georchestra/releases/tag/23.0.7>



App	Version tested	Upstream version
georchestra/analytics	23.0.7	-
georchestra/console	23.0.7	-
georchestra/datafeeder	23.0.7	-
georchestra/datafeeder-frontend	23.0.7	-
georchestra/header	23.0.7	-
georchestra/security-proxy	23.0.7	-
georchestra/geonetwork	23.0.7	4.2.4
georchestra/geoserver	23.0.7	2.22.5
georchestra/cas	23.0.4	6.3.7.4
georchestra/mapstore	2023.02.01-geOrchestra	2023.02.01

Datahub / geonetwork-ui



De 1.0 à 2.3

- Plus de contributeurs !
 - Entrants : MEL, IGN, SwissTopo, INRAE
 - Historiques : Région Hauts de France, Département de la Haute Loire
- Une plus grande équipe
 - Ronit, Romuald, Laure Hélène s'ajoutent à Tobias, Olivia, Florent, Florian, Angelika, Camille
- Datahub reçoit beaucoup de contributions ...
- Application gn-editor en forte progression
- Question de la gouvernance !
 - Canaux de discussion pour gn-ui en cours de setup
 - Lien avec PSC GeoNetwork
 - Point de jeudi matin 9h ici pour établir ensemble la charte de fonctionnement

Datahub / geonetwork-ui

De 1.0 à 2.3



- “Custom apps” - ex: <https://data.lillemetropole.fr>
- Prévisualisation en mode “dataviz” exportable
- Widget de qualité du jeu de donnée
- Formulaire d’interrogation d’API “simple” - WFS, OGC API
- Commentaires sur jeu de donnée
- Redesign du top panel
- Support Markdown
- Boutons de recherche prédéfinis
- Bloc contact
- Compatibilité GeoNetwork 4.2.x
- Filtres personnalisables
- Sélecteur de langue

MViewer

De 3.9 à 3.11 ...



→ Module impression

→ Couche OGC SensorThings

Options de déploiement



1. Kubernetes - [chart helm](#)

2. [Docker-compose](#)

← recommandé

3. Ansible

Merci pour votre attention.

François VAN DER BIEST

+33 7 81 90 00 79

francois.vanderbiest@camptocamp.com

camptocamp[®]

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

À propos de Camptocamp

Votre partenaire pour le succès



- Fondée en 2001
- 190+ employés
- 3 pays:
 - Suisse, France, Allemagne
- Un acteur européen majeur de l'Open Source



Nos solutions & services

Adaptés aux besoins locaux respectifs



Geospatial Solutions

Quand la **localisation est importante**, nous aidons nos clients à résoudre leurs défis les plus importants.



Business Solutions

Quand les **processus sont importants**, nous aidons nos clients à transformer leurs opérations commerciales.



Infrastructure Solutions

Quand la **fiabilité est importante**, nous aidons nos clients à améliorer leur infrastructure informatique.



Conseil



Implémentation



Maintenance & Hébergement



Gestion des souscriptions



Formation

Notre philosophie

Une manière unique de collaborer



Excellence together.



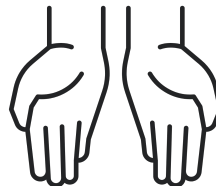
Pérennité



Innovation



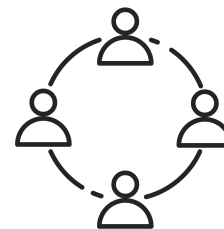
Expertise



Ouverture



Respect



Esprit d'équipe



Y a-t-il des questions ?

