



geOrchestra X QGIS : interopérables et modulaires jusqu'où ?

Jean-Michel Crepel & Gaëtan Bruel



Passer de Qgis à une couche publiée dans geOrchestra :

- Est relativement complexe
- Nécessite des actions manuelles
- Nécessite encore d'autres étapes pour avoir une carte en ligne

Comment simplifier ce processus ?

(ex: Plugins Qgis → LizMap/QWC)

Proposition : architecture "light"



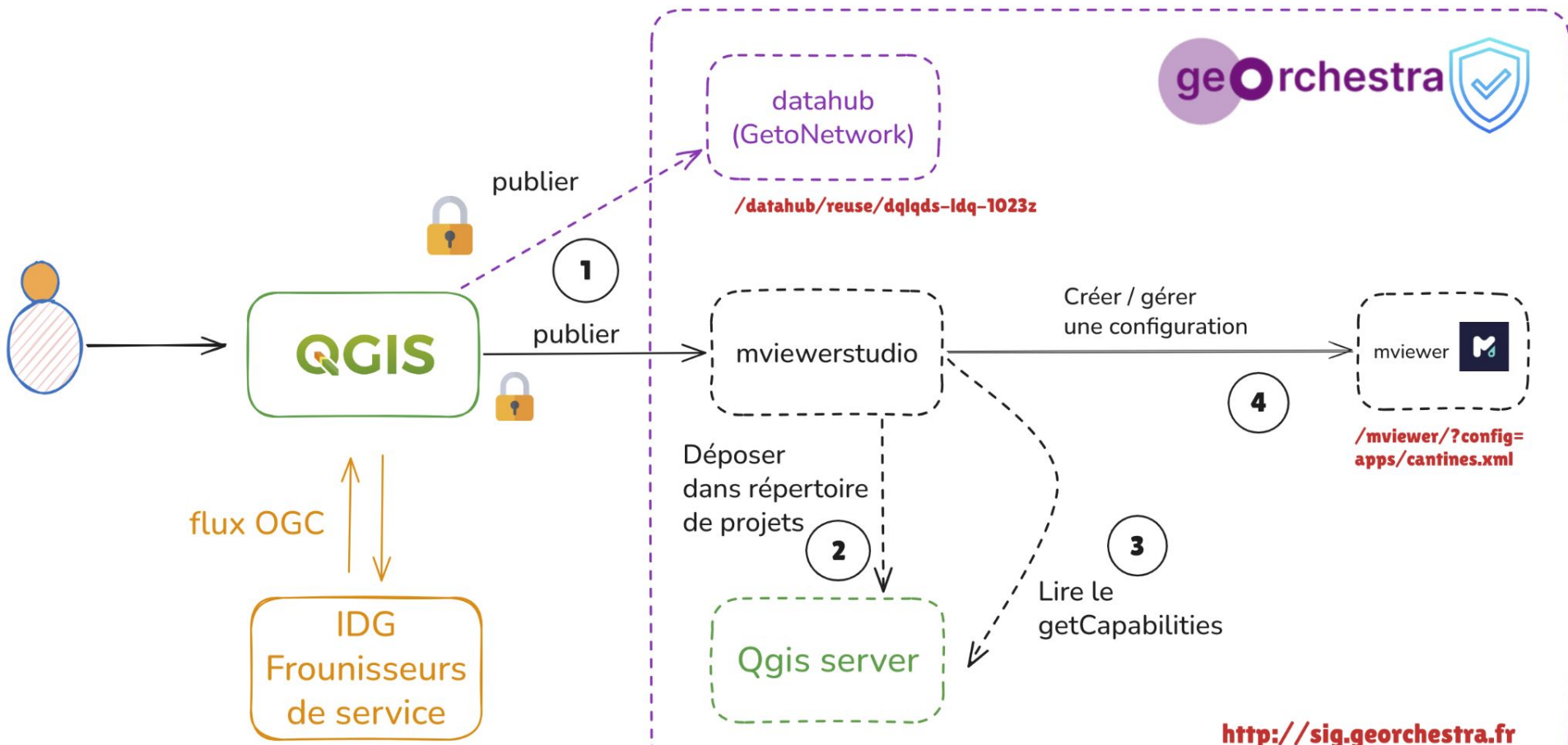
Architecture légère et simple :

- Qgis + plugin (déjà largement utilisé)
- Geoserver → qgis server (option)
- Mapstore → mviewer/mviewerstudio



Qgis server pas de restriction / gestion des accès possible

Proposition : architecture "light"



Proposition : Qgis au centre



Depuis Qgis :

- création de projet
- publication d'une fiche de métadonnées du projet (reuse) → georchestra
- Créer une configuration mviewer (via mviewerstudio)
- Personnaliser, prévisualiser et partager sa carte en ligne → mviewer



Sous condition d'accès (geOrchestra + basic-authent).

Proposition : sécurisation



Contrôle (général) d'accès à tout Qgis Server :

- via security-proxy / Gateway mais pas par flux

Protection (fine) des flux :

- Geoserver frontal a qgis server (relais wms)

Permet de gérer les droits / restrictions par utilisateur.



Still a poc



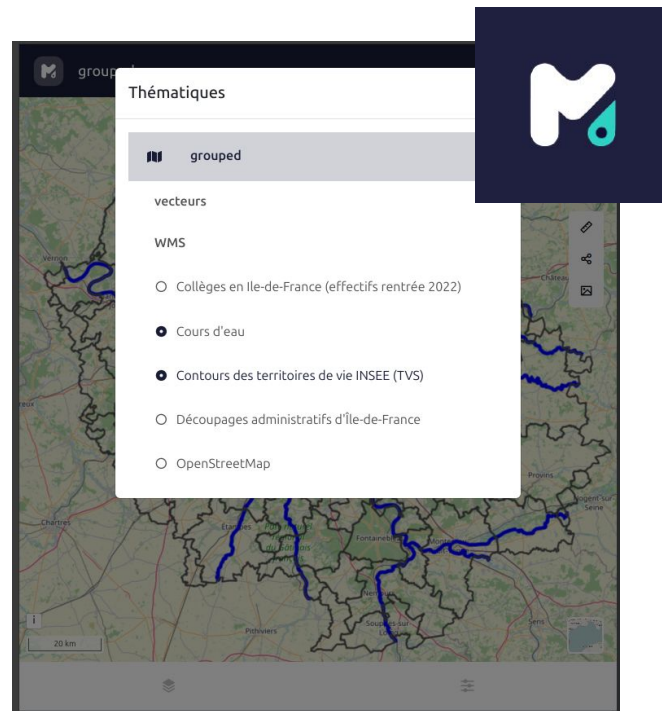
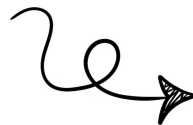
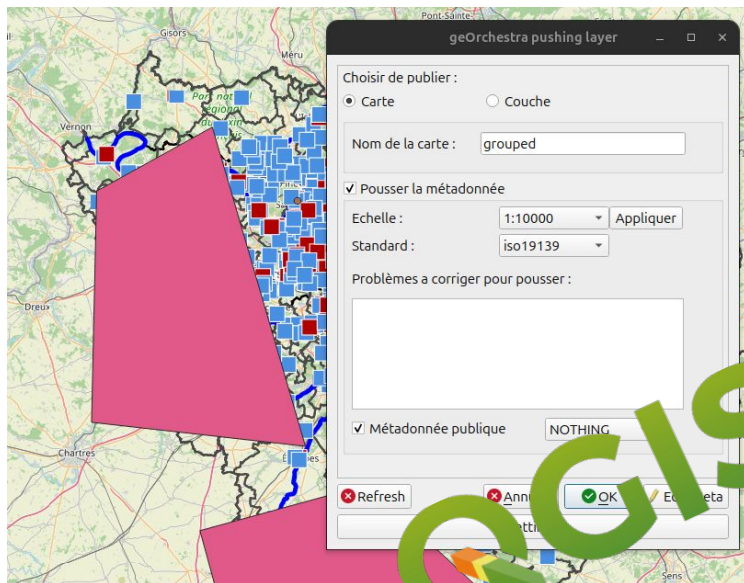
- Geosits
- Des bugs potentiels
- Interfaces / code à améliorer (tests, doc, etc.)
- Pas 100% iso avec les fonctionnalités mviewerstudio / mviewer
- Utilisable avec ou sans Docker



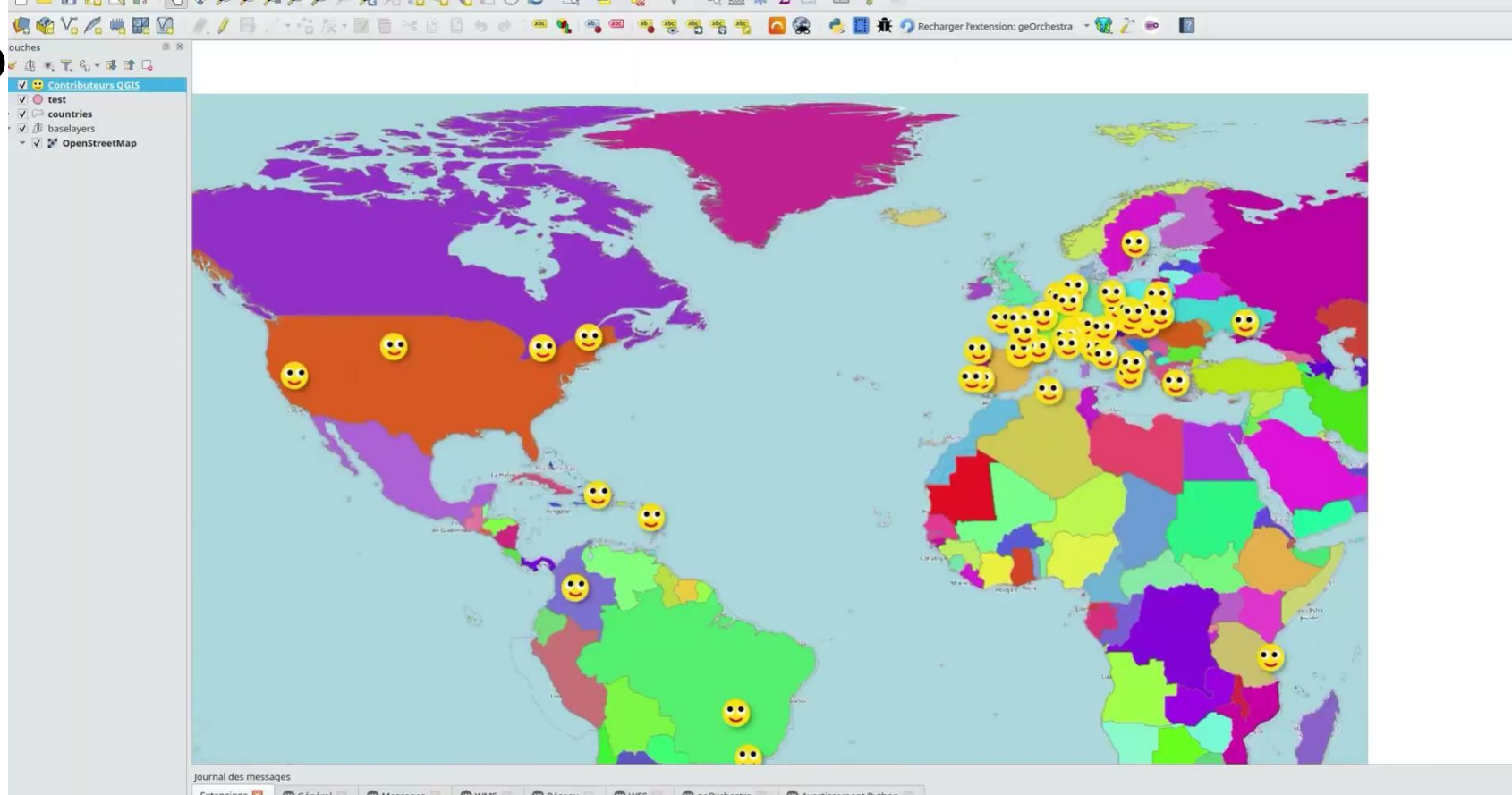
Code source du POC disponible :

- <https://github.com/jdev-org/mviewerstudio/tree/qgis-georchestra-docker>
- <https://github.com/jdev-org/pymviewer> -> <https://pypi.org/project/pymviewer/>

Demo



Demo



<https://drive.google.com/file/d/1avR7rMo4TZTxuPwgQq3UH96VUIC1BTG1/view?usp=sharing>



- Facilite la publication (métadata / carte / style / flux)
- Qgis au centre (souvent confiné à l'accès BDD)
- Limite Qgis Server → GetCapabilities, droits, ...
- ?





Merci pour votre attention.