



INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS

# **J'intègre la communauté GeoServer**

## **Un "vis ma vie" de contributeur OpenSource**

# GeoServer ?



- Un composant central dans geOrchestra ...
- ... depuis le début du projet (GéoBretagne)

## Une intégration:

- Un peu chaotique au début
- Montées de versions un peu brutales par le passé
- De plus en plus facilitées / fluides

# Où en est-on dans geOrchestra ?



- On travaille toujours avec un "fork"
- On reste proche de "upstream"
- On "suit" le projet, mais ...
- Et si c'était le moment d'aller plus loin ?

# Le crowdfunding



- Cf. présentation de mercredi
- Porté notamment par Camptocamp
- Des collègues (Cécile, Gabriel) contribuent sur une base très régulière
- Pourquoi pas moi ?

## Premières tentatives:

- 2014/2015 : travaux sur les bibliothèques natives chargées de multiples fois dans un contexte Java partagé entre plusieurs webapps ⇒ échec
- CodeSprint OGC API fin 2024 : travaux sur la suite de tests dans GeoTools ⇒ Succès !
- Début 2026 : Arrivé sur le tard sur le crowdfunding

# Le crowdfunding (suite)



- Travaux sur la sécurité:
  - Mise en place d'un outil d'analyse statique de code (SonarQube)
  - Travaux avec Jody Garnett (GeoCat BV) sur les vulnérabilités relatives au format XML
  - Suggestions d'améliorations mineures (création de répertoires temporaires dans la suite de tests)
- Revue de code sur des "pull-requests" relatives à GeoServer 3

# Conclusions



- C'est plutôt un succès:
  - Droits de commit sur les 3 projets
  - Membre de l'équipe de sécurité
  - Revues de code "extérieures"
- Chaque communauté a son fonctionnement propre
- ... Son passif / son historique
- ... ses "dramas"
  
- À chaque fois un univers différent
- Aspect "géographique" de la communauté GS / fuseaux horaire

# camptocamp<sup>®</sup>

INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS