



INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

GEOCOM 2022

Kubernetes, Un incontournable ?

Rapide retour d'expérience

Rapide historique

- 2014: Débuts d'expérimentations sur Docker
- mi/fin 2015: introduction du "datadir" geOrchestra (configuration)
- Début 2016: docker dans geOrchestra
- Mi 2016: passage de clients sous Rancher (PIGMA, GrandEst, ...)
- Mi 2018: Deutsch Telekom / Déploiement sous OpenShift
- Mars 2022: Biotopes / geOrchestra sur AKS

→ Deutsch Telekom: Montée en compétences

- Premier projet / Première expérience sur k8s pour l'équipe
- Workflows répondant à la problématique de plusieurs entreprises différentes
- Beaucoup d'Allers/retours dans les choix techniques (authentification)

→ Biotopes: Fluidité++

- Réécriture d'un chat helm (capitalisant sur les problèmes rencontrés sur DT) pour déployer geOrchestra
- Mise en production en ~ 2 heures avec la DSI

Docker/Kubernetes, un incontournable ?

- Pas nécessairement
 - geOrchestra doit rester agnostique: Interopérabilité commence-t'elle par l'aspect "infrastructure" ?
 - C2C a encore des projets déployés via Ansible
 - Releases geOrchestra encore testées via déploiement "classique"

- Kubernetes a résolu des problématiques techniques, mais aussi "humaines"
 - Distinction claire entre équipe infra et géo chez C2C / DT
 - Échanges extrêmement fluides avec DSI de biotopes
 - Nécessité de mettre en place des processus clairs (CI/CD, automatisation)
 - K8S ne résoudra probablement pas tous nos problèmes

camptocamp 

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS