



INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

GeoServer + GDAL

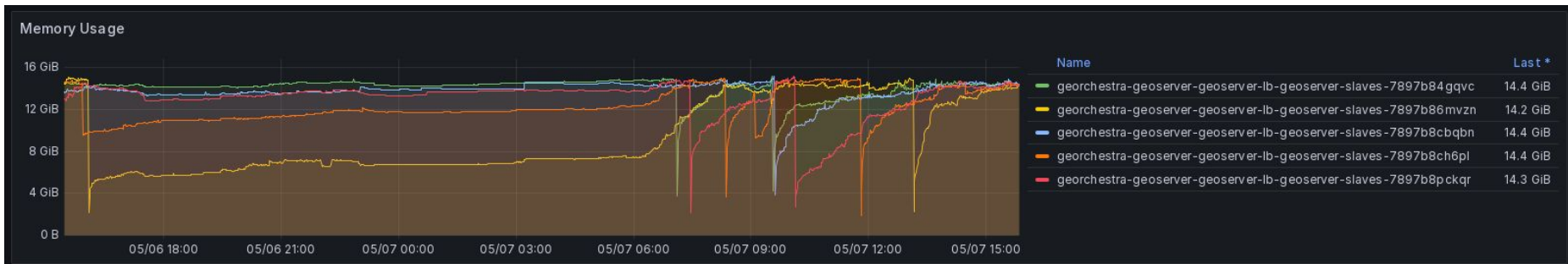
Ca booste, oui, mais ...

Constats



- Utilisation de l'implémentation Java pour GeoTiff / COG peut présenter des problèmes (performances)
- Expérimentations sur Géo2France de passer via GDAL
- Performances / Temps d'accès aux tuiles bien meilleurs
- Fin de l'histoire ?

Le "Oui, mais" en question



Les geoserver-slaves redémarrent à intervalle quasi réguliers pendant les heures de bureau (quasiment pas pendant la nuit).

En investigant, on soupçonne - avec une certaine confiance mais sans certitude - une fuite mémoire hors Java via les bindings GDAL/OGR.

Plan d'action ?



- On pourrait investiguer la potentielle fuite mémoire dans GDAL (mais compliqué, très technique, piste assez incertaine)
- GDAL dans GS est déjà compliqué (paquets debian libgdal-java ont disparu)
- L'implémentation COG est améliorable (tileverse.io), mais ces améliorations ne sont pas "immédiates" non plus:
 - Un peu de technique (= adapter tileverse)
 - Un peu "d'humain" (= convaincre la communauté)

En conclusion



- On a des pistes mais pas de solutions toutes faites
- On tente de "mitiger" le problème en attendant ...
- Importance de l'implication dans les communautés

camptocamp[®]

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS