

State of GAIA

Landry BREUIL / Geocom 2026



centre régional
auvergne-rhône-alpes
de l'information
géographique

Démo

Non connecté Geonetwork ▼ Geoserver ▼ Mapstore ▼

welcome to [gaia \(geOrchestra Automated Integrity Analysis\) - a geOrchestra dashboard](#) !

Geoserver WMS

278 entries

289 errors found in 165 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:15:39

(taskid: 0bee2554-b200-4e21-8a88-5b7af915364f)

Geoserver WFS

272 entries

292 errors found in 165 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:20:39

(taskid: c65cdf48-bb70-405a-98b6-613986727634)

Geonetwork CSW

550 entries

235 errors found in 184 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:34:20

(taskid: ee6bd925-49b5-4e0d-8ffe-b0854fbee290)

Mapstore maps

Vous avez accès à [18 cartes](#)

Mapstore contexts

Vous avez accès à [10 applications](#)

Démo

Connecté en tant que breuil Geonetwork ▼ Geoserver ▼ Mapstore ▼

welcome to [gaia \(geOrchestra Automated Integrity Analysis\) - a geOrchestra dashboard](#) !

Geoserver WMS

278 entries

289 errors found in 165 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:15:39
(taskid: 0bee2554-b200-4e21-8a88-5b7af915364f)

Geoserver WFS

272 entries

292 errors found in 165 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:20:39
(taskid: c65cdf48-bb70-405a-98b6-613986727634)

Geoserver Datadir

2717 entries

1057 errors found in 954 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:55:39
(taskid: 93527766-8cae-407e-9970-b59c3aeb5a1b)

Geonetwork CSW

550 entries

235 errors found in 184 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:34:20
(taskid: ee6bd925-49b5-4e0d-8ffe-b0854fbee290)

Mapstore maps

68 entries

194 errors found in 49 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:00:37
(taskid: e210b9c5-7aa4-44c6-bad8-4fcf5b64eccc)

Mapstore contexts

13 entries

14 errors found in 7 objects !

Information valid as of 28/05/2026 04:10:00
(taskid: d623b529-ccc8-4396-8eb2-2e49fe1d1230)

GAIA ?

- « geOrchestra Automated Integrity Analysis »
- <https://github.com/georchestra/gaia>
- Tableau de bord d'ensemble (GS, GN, mapstore..)
- Interliens entre briques (MD↔couche↔carte)
- Cohérence/intégrité des informations
- Tests automatisés, et à la demande

Un constat

- Après qqs années, une PF c'est un cimetière indien..
- Des cartes qui pointent vers des couches inexistantes
- Des cartes qui pointent vers des services inexistantes
- Des MD qui pointent vers des couches inexistantes
- Des couches qui pointent vers des MD inexistantes
- Des styles GS inutilisés
- Des données dans GS inutilisées

Pour l'utilisateur

- Corpus '*découpable*' pour distribuer le travail
- IE page par workspace GS, par portail CSW
- Qui accède à quoi d'un point de vue 'droits' ?
- Vision publique vs ADMINISTRATOR
- Reverse map '*quelle carte MS utilise cette couche*'

Nouveautés depuis 2025

- Scanner le datadir GS (PR #12)
- Datas GN oubliées (PR #11)
- Support Docker par C2C (PR #3)
- Support cartes Mviewer avec geobretagne (issue #13)

Datadir GS

Datadir Geoserver

détails pour le datadir situé dans `/data/webapps/geoserver`, version `21392`, url pour proxybase `${X-Forwarded-Proto}://${X-Forwarded-Host}/wxs` `https://ids.craig.fr/wxs`.

- [15 entries for workspaces](#)
- [269 entries for datastores](#)
- [7 entries for coveragestores](#)
- [15 entries for namespaces](#)
- [276 entries for featuretypes](#)
- [7 entries for coverages](#)
- [283 entries for layers](#)
- [525 entries for styles](#)
- [787 entries for slDs](#)
- [429 entries for vectordatas](#)
- [119 entries for rasterdatas](#)

check now

1057 problems found

vérification faite Le 01/06/2026 04:55:44

[View/Export problem list as JSON](#)

Datadir GS

- SLD/style/Raster/Vector/Datastore inutilisé
- Sait analyser ImageMosaic/PostGIS (JNDI)/Shapefile/Gpkg..
- Références/interliens cassés/fichiers manquants
- Se connecte aux bases PostGIS JNDI connues de tomcat
- Schema XML du datadir stable dans le temps
- Liste les données (tif, gpkg, shp..) présentes dans le ss-rept data/

Datadir GS

Détails pour le datastore 'DataStoreInfoImpl-20a25c8:1957026433a:3298' dans [Le datadir geoserver](#)

- nom: bati3d
- file: /data/webapps/geoserver/workspaces/d3d/bati3d/datastore.xml
- [éditer dans geoserver](#)
- type de datastore: **PostGIS (JNDI)**
- dbtype: postgis
- connurl: java:comp/env/jdbc/3d
- schema: bati3d
- tables:
 - bat_photovoltaique_rhino
 - zae_emprise
 - bat_photovoltaique_pvgis
 - bat_toiture
- dans Le workspace [WorkspaceInfoImpl--557ec249:1944aa550fb:-588d](#)

référéncé par:

- Le featurertype [FeatureTypeInfoImpl-20a25c8:195708af88b:-32cb](#)
- Le featurertype [FeatureTypeInfoImpl-20a25c8:195708af88b:ba1](#)
- Le featurertype [FeatureTypeInfoImpl-20a25c8:195708af88b:13c7](#)

check now

[No problemo!](#)

vérification faite Le 01/06/2025 02:50:01

Conclusion

- ✓ En production
- ✓ Encore « jeune »
- ✓ Retours bienvenus
- ✓ Sous la forme de diffs/tickets