



# LE VALIDATEUR DU GEOCATALOGUE

---

## Contexte

- Besoin d'évaluation de la conformité des métadonnées par le validateur européen mis à disposition par le JRC
  
  - Besoin d'avoir une infrastructure optimale
- Nécessité de disposer d'une instance complète du validateur européen dans les services mis en place au sein du Géocatalogue
- Remplacement du validateur français :  
<http://www.geocatalogue.fr/#!/ServicesValidationMD>

## Etat des lieux

- Instance française du validateur européen : <https://validateur.geocatalogue.fr/validator/>. Elle est basée sur la version v2021.2 du 15 2021 juin.
  - Nombreux problèmes rencontrés :
    - Technique : le mode d'installation proposé (par docker) était incompatible avec des questions de choix de sécurité de système d'information au BRGM et rendait une installation complète impossible.
    - Performance : une fois l'instance déployée dans un environnement de test, les premières utilisations du validateur sur les 120 000 fiches de métadonnées ne parvenaient pas à aboutir car les temps de réponse étaient de l'ordre de 30s à 1min pour chaque fiche, ce qui impliquait un délai total de 83 jours pour réaliser l'ensemble des tests.
- Test sur les fiches prioritaires et nationales (en particuliers Géorisque).

# Etat des lieux

- Tests sur les fiches prioritaires et nationales (en particuliers Géorisque).
  - Plus aucun problème de performance (nombre de fiches < à 50)
  - Par contre incohérence des résultats :
    - exemple : <https://data.georisques.fr/id/dataset/af19681a-a59e-415e-96e7-329dea1df138>

## Rapport généré par l'instance française

Test run on 15:30 - 08.11.2021 with test suite Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata.

Status	Failed	Total	Count	Skipped	Failed	Warnings	Manual	Show	Level of detail
Started	08/11/2021 14:30:37 GMT	Test suites	3	0	1	0	0	<input checked="" type="radio"/> All	<input type="radio"/> All details
Duration	1.122 s	Test cases	10	0	1	0	0	<input type="radio"/> Only failed	<input type="radio"/> Less information
		Assertions	39	0	1	0	0	<input type="radio"/> Only manual	<input checked="" type="radio"/> Simplified

+ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records. Failed: 1 / 3

+ Conformance Class 1: INSPIRE data sets and data set series baseline metadata. 3

+ Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata. 4

Report generated by ETF

## Rapport généré par l'instance européenne

Test run on 15:32 - 08.11.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Status	Passed	Total	Count	Skipped	Failed	Warnings	Manual	Show	Level of detail
Started	08/11/2021 14:36:44 GMT	Test suites	4	0	0	0	0	<input checked="" type="radio"/> All	<input type="radio"/> All details
Duration	2.337 s	Test cases	11	0	0	0	0	<input type="radio"/> Only failed	<input type="radio"/> Less information
		Assertions	41	0	0	0	0	<input type="radio"/> Only manual	<input checked="" type="radio"/> Simplified

+ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records. 3

+ Conformance Class 1: INSPIRE data sets and data set series baseline metadata. 3

+ Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata. 4

+ Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring 1

## Perspectives

- Installation de la dernière version en cours
  - Test à faire sur les problèmes d'incohérences
  - Test à faire sur la montée de charge
- Echanges avec les homologues européens pour confronter les problèmes rencontrés
- Report d'une partie du programme 2021 en 2022
- Pour le rapportage, à ce stade, utilisation du validateur européen sur les données nationales et prioritaires (235 fiches).