

DECOUVERTE de GEONETWORK Avec OSURIS, l'Infrastructure de Données Géographiques de l'OSUR

Partie 2: l'IDS OSURIS



Février 2021



Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la [LicenceCreative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Vous êtes autorisé à :

Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

Adapter — remixer, transformer et créer à partir du matériel

Selon les conditions suivantes :



Attribution — Vous devez mentionner le nom de l'auteur de la manière suivante : « **Service SGDN, OSUR, 2019** »



Pas d'Utilisation Commerciale — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Oeuvre, tout ou partie du matériel la composant.



Partage dans les Mêmes Conditions — Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette œuvre, vous n'avez le droit de distribuer votre création que sous une licence identique ou similaire à celle-ci.

Voir la version intégrale de la licence : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Plan

1. Les éléments de contexte: ouverture des données

2. Termes et définitions

- Infrastructure de Données Géographiques (IDS)
- OSURIS, l'IDS de l'OSUR

3. Outil GeoNetwork

- Recherche / Visualisation cartographique
- Edition d'une fiche (création, modification)
- Publication / Validation

4. Discussions

2. Quelques termes importants :

Définition d'une métadonnée

Informations sur un jeu de données permettant d'identifier, de localiser, de qualifier et de réutiliser les données.

Exemples d'informations: représentation spatiale, modalités d'accès et de diffusion, signification des données attributaires, thesaurus, mots-clés.

Normes et standards

ISO19115/19139 : référence pour l'information géographique.

OGC CSW : Open Geospatial Consortium Catalog Service for the Web permet l'interopérabilité entre catalogues.

Autres standards (non natifs dans GeoNetwork) : Dublin Core, Darwin Core, EML, GML, GCMD etc.

Qu'est-ce qu'une infrastructure de données géographiques ?

Ensemble comprenant :

- des **outils** informatiques,
- du **contenu** commun,
 - des référentiels géographiques
 - des données avec leurs métadonnées
 - des services
 - des portails

Reposant sur :

- des **standards** de l'Open Geospatial Consortium (OGC),
- des **gens** : producteurs, intégrateurs, utilisateurs.

Qu'est-ce qu'OSURIS ?



- OSURIS est une infrastructure de données géographiques, basée sur des outils libres.
- OSURIS est l'outil de l'OSUR pour le **catalogage**, la **visualisation** et la **mise à disposition** de données géographiquement référencables.
- Conforme aux recommandations du CNRS
- Compatible avec directive européenne INSPIRE
- Interopérable avec d'autres IDG (régionales, nationales...)
- Fiche d'identité sur le service CatOpidor de l'INIST

<https://cat.opidor.fr/index.php/OSURIS>

A screenshot of the OSURIS website. The top section features the OSURIS logo and a table with service details. Below this is a navigation menu with categories like 'Sciences & Technologies, Vie & Santé' and 'Sciences de l'Univers, Sciences du Système Terre, Écologie et biologie environnementale'. A central section lists various data themes such as 'Sciences de la terre', 'géologie', 'hydrogéologie', 'environnement', 'écologie', and 'biodiversité'. On the right, a 'CYCLE DE VIE DES DONNÉES' diagram shows a circular flow between 'Production', 'Culture', 'Exploitation', and 'Documentation'. The bottom of the page mentions 'Bibliothèque, enseignement supérieur, recherche en environnement'.

OSURIS, les outils mis en place par fonction

Fonction	Outil
Catalogage	GeoNetwork
Visualisation	GeoNetwork, MapFishApp
Couches cartographiques	GeoServer
Moissonnage	GeoNetwork
Contextes cartographiques	GeoCMS

Findable

Accessible

Interoperable

Reusable

→ Répond aux principes du 'FAIR data'

Moissonnages



GeoNetwork:
Catalogage & métadonnées



GeoServer:
Couches cartographiques



MapFishApp:
Visualisation cartographique

Jeux de données

ORE H+

Géosciences

Carabes

Ecobio

Zone Atelier Armorique

GeoAuth:
Authentification centralisée



GeoCMS:
Création de contextes cartographiques



Les outils d'OSURIS

https://accueil.osuris.fr
osuris@univ-rennes1.fr

OSURIS - OSUR

OSURIS - Géoportail pour la re

https://accueil.osuris.fr

Rechercher

Les plus visités

Débuter avec Firefox

Université de Rennes 1

Administratif

Meteo-Climato

Projets_Ecobio

OSURIS

GBIF_JPT

Formations

Utilitaires

Université Rennes 2

OSURIS

Découvrir

Participer

Tutoriels

Outils

Recherche...

CONNEXION

Géoportail pour la recherche, la visualisation et le téléchargement de données spatialisées de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes ([En savoir plus](#)).

Catalogue de métadonnées

Visualiseur cartographique

Accès aux projets

Pourquoi Osuris ?

Valoriser ses travaux

Si les publications scientifiques permettent de valoriser les résultats de vos travaux de recherche, vos données elles-mêmes peuvent être valorisées.
[En savoir plus](#)

Explorer des données nouvelles

OSURIS est un portail vous donnant un accès libre aux métadonnées et données issues des recherches

Etre lisible en accord avec la directive INSPIRE

OSURIS vous aide à faire connaître précisément la nature de vos travaux de recherche, en accord avec