

FAIR dans AERIS

Damien Boulanger, AERIS-SEDOO

Atelier ODATIS, 15 décembre 2020



Findable

F1

- DOI pour les jeux de données finaux
- Utilisation des PID ePIC (handles) pour les jeux de données interne

F2

- Format de métadonnées pivot AERIS
- Mapping avec ISO19115/INSPIRE et Datacite
- Planifié pour les profiles de métadonnées WIS et WIGOS

F3

- Catalogue de données AERIS
- Datacite
- Implémentation de schema.org planifiée pour être indexés dans Google Data Search
- Travaux prévus sur la recherche sémantique (ENVRI-FAIR)

Accessible

A1.1

- Geonetwork pour le moissonage des métadonnées: CSW ou OAI-PMH
- Serveurs THREDD prévu pour les données: OPeNDAP, WCS, etc.

A1.2

- SSO AERIS basé sur la solution Keycloak
- Authentification par ORCID et EduGAIN
- Gestion fine et centralisée des autorisations pour toutes les applications AERIS

A2

- DMP pour tous les projets (voir action Data Terra)

Interoperable

I1

- Profiles de métadonnées ISO19115 disponibles dans plusieurs projets

I2

- Thésaurus AERIS basés sur GCMD (plateformes, instruments et variables) et les noms standard CF
- Publication en cours avec SKOSMOS

I3

- Liens dans les métadonnées prévues dans le modèle de métadonnées

Reusable

R1

- Certaines métadonnées sont obligatoires
- Fiches mieux renseignées plus visibles (planifié)

R1.1

- Licences différentes selon les projets
- Besoin de les rendre machine-readable
- Voir propositions ENVRI-FAIR

R1.2

- Travail sur la provenance en cours pour certains projets dans le cadre d'ENVRI-FAIR (IAGOS, ACTRIS) → PROV-O, PIDINST

R1.3

- ISO19115/INSPIRE
- WMO metadata profiles

Catalogue

- <https://www.aeris-data.fr/catalogue/>
- Nouvelle version en cours de développement: édition en ligne, etc.

The screenshot displays the AERIS data catalogue interface. On the left, there is a search bar with the text 'Full text search' and 'iagos' entered. Below the search bar are several filter categories: 'Temporal extents', 'Spatial extents', 'Platforms', and 'Instruments'. The main content area shows search results for 'IAGOS', with 'Results found: 7'. The results list includes: 'IAGOS ancillary data (L4) - CO contributions to the aircraft measurements', 'IAGOS Climatologies !', 'IAGOS PBL-referenced profiles of O3 and CO', 'IAGOS Time series', and 'IAGOS vertical profiles'. Each result has an 'IAGOS' tag. On the right, the 'IAGOS Time series' dataset is selected, showing options for 'DATASET' and 'DOWNLOAD'. Below this, there is a 'DOI' section with a DOI icon and the text 'DOI'. The 'Data access' section provides a list of authors and the year (2018), along with a link to the data set: <https://doi.org/10.25326/06>. The 'Formats' section shows a 'Data access' icon and the text 'Data access'. Below this, there is a section for 'Http download links:' with a link to the 'IAGOS Data Portal'. At the bottom, there is a 'Formats' section with a dropdown menu showing 'Nasa Ames(v.1001)'.

RESET SEARCH

Full text search
iagos

Temporal extents

Spatial extents

Platforms

Instruments

Your downloads

Results found: 7

IAGOS ancillary data (L4) - CO contributions to the aircraft measurements

IAGOS

IAGOS Climatologies !

IAGOS

IAGOS PBL-referenced profiles of O3 and CO

IAGOS

IAGOS Time series

IAGOS

IAGOS vertical profiles

IAGOS

Sign in

IAGOS Time series

IAGOS

DATASET DOWNLOAD

DOI

DOI

Data access

Formats

Bundke, U., Smit, H., Sauvage, B., Gerbig, C., Hermann, M., Berkes, F., Nédélec, P., Gallagher, M., Ziereis, H., Boulanger, D., Thouret, V., & Petzold, A. (2018). IAGOS Time series [Data set]. AERIS. <https://doi.org/10.25326/06>

Data access

Http download links:
[IAGOS Data Portal](#)

Formats

Nasa Ames(v.1001)

Autres points

- Certification en cours pour certains entrepôts (IAGOS, ECCAD) → modèle pour les autres projets
- Citation dynamique
 - Mise en place d'un Querystore : enregistrement des requêtes utilisateurs dans une base
 - PID sur chaque requête
 - Utilisation de fragment → Landing page spécifique à une requête

