

Rencontres Plateformes & Innovation

Interopérabilité & Moissonnage

Janvier 2024 | data.gouv.fr | Estelle Maudet

Sommaire

1. Interopérabilité autour de data.gouv.fr
2. Focus sur le moissonnage
3. Aperçu de la feuille de route de data.gouv.fr

Interopérabilité

Interopérabilité

Code, catalogue et API ouverts

Automatisation facile et intégration avec d'autres plateformes

Ex : plugin [udata-data-fair](#)

Ex : Écosphères

Structure des données

Référencement des schémas de données sur schema.data.gouv.fr

Validation et consolidation des données

- Suivre l'actualité lors du groupe de travail [standard des standards](#) du CNIG

Moissonnage

Qu'est-ce que le moissonnage ?

- Mécanisme permettant de **collecter les métadonnées** sur un catalogue distant et de les stocker sur une autre plateforme afin de proposer un **second point d'accès aux données**.

Quand mettre en place un moissonneur ?

- Si vous mettez en ligne des données publiques sur une plateforme ouverte, dans un format dont les métadonnées correspondent à la syntaxe **ODS**, **CKAN**, ou **DCAT** vous pouvez les référencer automatiquement sur data.gouv.fr en utilisant notre service de moissonnage.

Contraintes du moissonnage

- **Correspondance « au mieux » des métadonnées**

Le moissonnage ne permet pas une récupération à 100 % des métadonnées dû à des spécifications différentes

- **Suppression à la source et archivage**

Pas de suppression sur data.gouv.fr des données qui disparaissent à la source mais archivage automatique au bout de 7 jours

- **Changement d'identifiant**

Risque de doublons sur data.gouv.fr en cas de modification de l'identifiant d'un jeu de données sur la plateforme source

- **Association moissonneur & producteur**

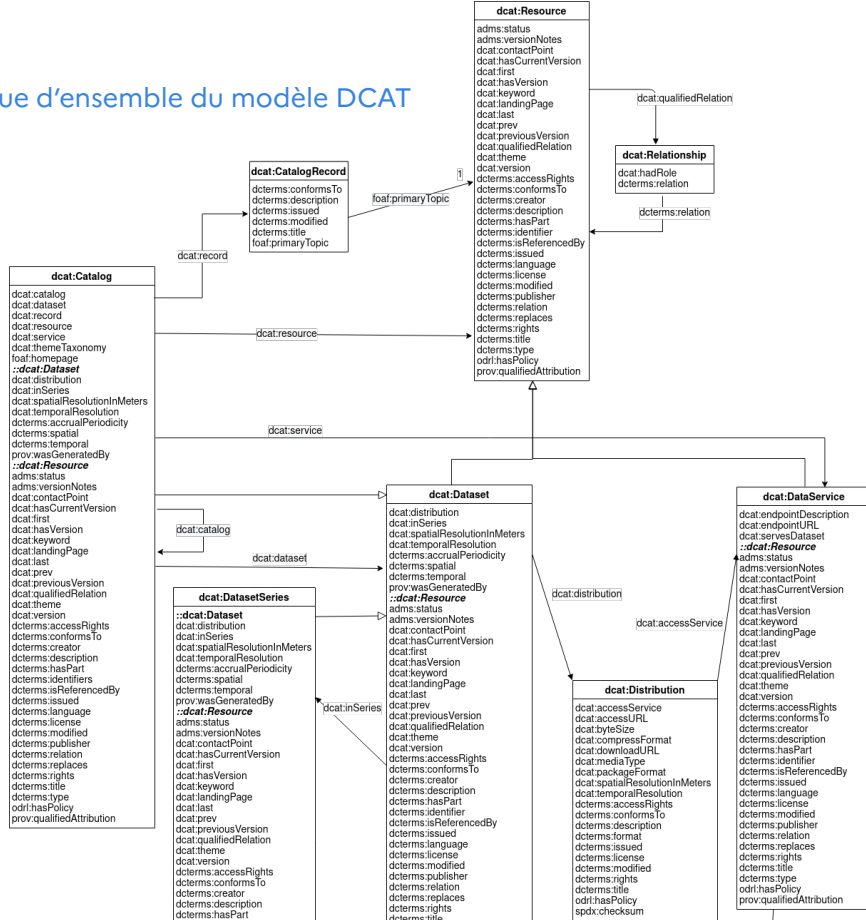
Un moissonneur est associé à un seul producteur sur data.gouv.fr, tous les jeux de données moissonnés seront donc au nom du producteur moissonneur

Data Catalog Vocabulary (**DCAT**)

- Vocabulaire RDF de description de catalogues de données proposé par le W3C
- Différentes spécifications (ou profils) ont été créés
 - **DCAT-AP** (profil européen)
 - **GeoDCAT-AP** (pour la correspondance INSPIRE)
 - ...
- **Concentrations des efforts** sur DCAT

Data Catalog Vocabulary (DCAT)

Vue d'ensemble du modèle DCAT



Exemple de description d'un jeu de données en DCAT

ex:dataset-001

```

a dcat:Dataset ;
dcterms:title "Imaginary dataset"@en ;
dcterms:title "Conjunto de datos imaginario"@es ;
dcat:keyword "accountability"@en, "transparency"@en, "payments"@en ;
dcat:keyword "responsabilidad"@es, "transparencia"@es, "pagos"@es ;
dcterms:creator ex:finance-employee-001 ;
dcterms:issued "2011-12-05"^^xsd:date ;
dcterms:modified "2011-12-15"^^xsd:date ;
dcat:contactPoint <http://dcat.example.org/transparency-office/contact> ;
dcterms:temporal [ a dcterms:PeriodOfTime ;
    dcat:startDate "2011-07-01"^^xsd:date ;
    dcat:endDate "2011-09-30"^^xsd:date ;
];
dcat:temporalResolution "P1D"^^xsd:duration ;
dcterms:spatial <http://sws.geonames.org/6695072/> ;
dcat:spatialResolutionInMeters "30.0"^^xsd:decimal ;
dcterms:publisher ex:finance-ministry ;
dcterms:language <http://id.loc.gov/vocabulary/iso639-1/en> ;
dcterms:accrualPeriodicity <http://purl.org/linked-data/sdmx/2009/code#freq-W> ;
dcat:distribution ex:dataset-001-csv ;
  
```

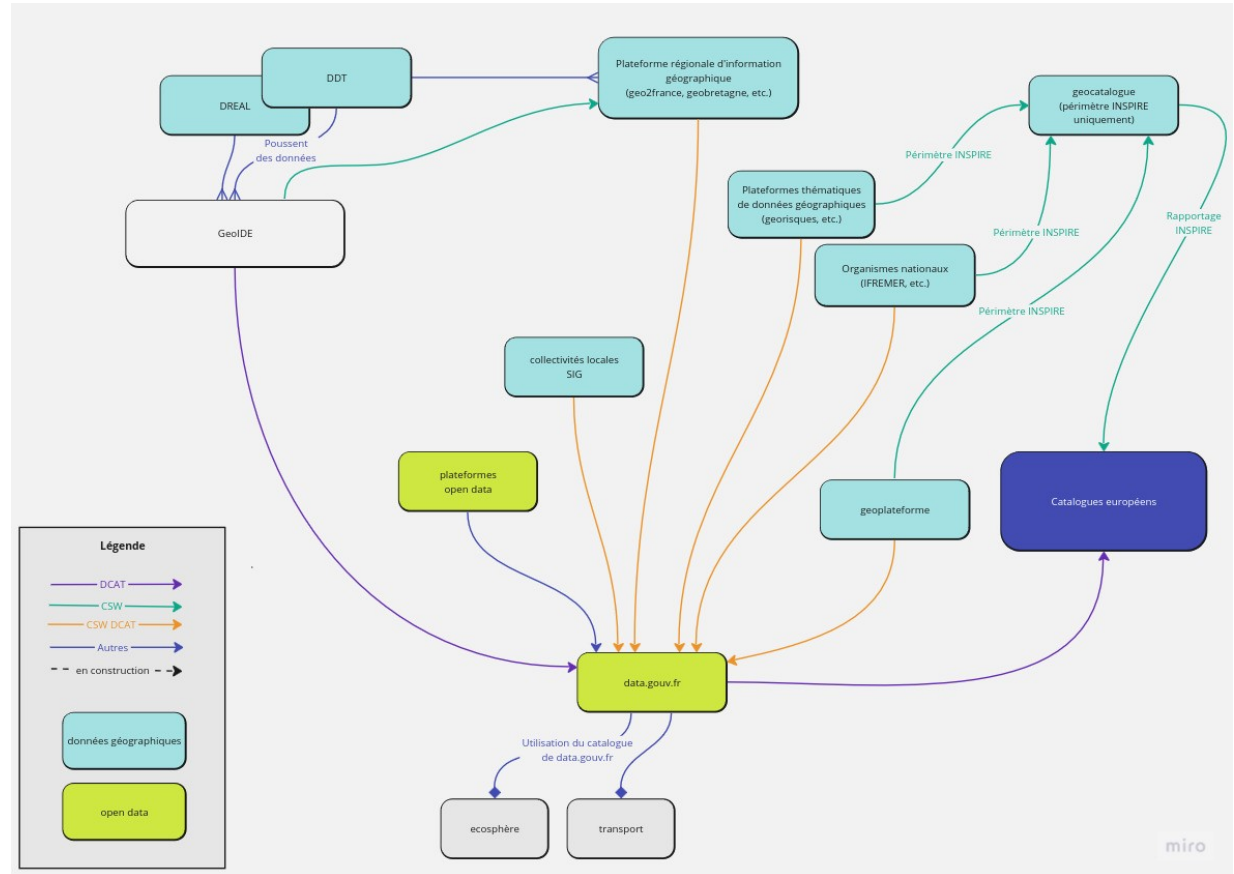
Moissonnage GeoNetwork

- Export DCAT historique sur [GeoNetwork 2 ou 3](#)
- Travaux conjoints avec GeoNetwork pour le moissonnage des [versions 4.2+](#)
 - Exposition CSW avec format DCAT
 - Nouveau mapping ISO – DCAT
 - D'autres mappings à l'étude

Ecosystème des données géo

Concertation des plateformes nationales sur les flux de données géographiques

- **data.gouv.fr** en tant que plateforme nationale des données (dont géographiques)
- **geocatalogue** en tant que plateforme de rapportage INSPIRE



Travaux sur le moissonnage

- Etude sur les différents mappings pour un moissonnage optimal des métadonnées
- Accompagnement et facilitation de mise en place de nouveaux moissonneurs

Feuille de route

Priorités data.gouv.fr d'ici 6 mois

- API-fication des jeux de données tabulaires sur data.gouv.fr
- Portail en marque blanche
- Catalogage des données
- Refonte progressive de l'admin data.gouv.fr

Pour suivre l'actualité data.gouv.fr

- S'abonner à la newsletter
- (Re-)voir nos webinaires
- Devenir beta testeur