

Metadata comité



Table des matières

- Méthodologie
 - Classes et attributs retenus
 - Adaptations du comité
 - Mapping retenu
 - Mapping à clarifier
 - Calendrier
- } profil DCAT AP fédéral
- } mapping ISO19139 vers le profil DCAT AP fédéral

Méthodologie

- Profil élaboré par le fédéral
- Toutes les classes obligatoires selon la norme DCAT AP 2 incluses
- Tous les attributs obligatoires selon la norme DCAT AP 2 inclus
- Geo/Stat DCAT retenus comme sources non-impératives
- DCAT 2 retenu comme source

Classes et attributs retenus

- Classe Catalog
- Informations relatives au catalogue ciblé
 - Attributs provenant de DCAT AP 2
 - Attributs provenant de Geo DCAT AP2
 - **Attributs provenant de DCAT 2**

C dcat:Catalog	
dct:title	[1]
dct:description	[1]
dct:publisher	[1]
dcat:dataset	[0-n]
dcat:service	[0-n]
foaf:homepage	[0-1]
dct:language	[4]
dct:issued	[1]
dct:modified	[1]
dct:spatial	[1]
dcat:themeTaxonomy	[0-n]
dct:hasPart	[0-n]
dct:isPartOf	[0-n]
dcat:record	[0-n]
dct:catalog	[0-n]
dcat:contactPoint	[0-1]
dct:identifier	[0-1]
dcat:keyword	[0-n]
dcat:distribution	[0-n]

Classes et attributs retenus

- Classe Dataset
- Informations relatives au jeu de données ciblé
 - Attributs provenant de DCAT AP 2
 - Attributs provenant de Geo DCAT AP2
 - **Attributs proposés par le comité (meilleure correspondance à la logique INSPIRE)**

 dcat:Dataset

```
dct:title [1]
dct:description [1]
dcat:contactPoint [0-1]
dcat:distribution [0-n]
dcat:keyword [0-n]
dcat:theme [1-n]
dct:spatial [0-n]
dct:temporal [0-n]
dct:modified [0-1]
dct:issued [0-1]
foaf:page [0-1]
dct:accrualPeriodicity [0-1]
dct:identifier [1]
dcat:landingPage [0-1]
dct:language [0-4]
dct:provenance [0-1]
dcat:spatialResolutionInMeters [0-1]
adms:sample [0-1]
dct:publisher [0-n]
dct:creator [0-n]

geodcat:custodian [0-n]
geodcat:distributor [0-n]
geodcat:originator [0-n]
geodcat:principalInvestigator [0-n]
geodcat:processor [0-n]
geodcat:resourceProvider [0-n]
geodcat:user [0-n]
dct:subject [0-n]
dct:created [0-1]
dct:conformsTo [0-n]
dct:source [0-1]
dqv:hasQualityMeasurement [0-1]

adms:representationTechnique [1]
dct:accessRights [0-1]
dct:license [1]
```

Classes et attributs retenus

- Classe Distribution
- Informations relatives à une distribution particulière d'un jeu de données/catalogue
 - Attributs provenant de DCAT AP 2
 - Attribut provenant de Geo DCAT AP 2
 - Attribut provenant de Stat DCAT AP
 - **Attributs proposés par le comité (meilleure gestion du versioning)**

C	dcat:Distribution
dct:title	[0-1]
dcat:accessURL	[1]
dct:description	[0-1]
dct:format	[1]
dcat:mediaType	[0-1]
dcat:downloadURL	[0-1]
dcat:compressFormat	[0-1]
dcat:byteSize	[0-1]
adms:status	[1]
dct:conformsTo	[0-1]
dct:type	[0-n]
dct:spatial	[0-1]
dcterms:temporal	[1]

Classes et attributs retenus

- Classe Data Service
- Informations relatives à un service web/application /API donnant accès à certains datasets
 - Attributs provenant de DCAT AP 2
 - Attributs provenant de Geo DCAT AP2
 - **Attribut proposé par le comité (meilleure correspondance à la logique INSPIRE)**

 dcat:DataService
dct:title [1] dct:description [1] dcat:endpointURL [0-n] dcat:servesDataset [0-n] dct:accessRights [1]
dcat:keyword [0-n] dcat:theme [1-n] dct:created [0-1] dct:modified [0-1] dct:issued [0-1] dct:conformsTo [0-n] dct:type [1] geodcat:distributor [0-1] geodcat:originator [0-1] geodcat:principalInvestigator [0-1] geodcat:processor [0-1] geodcat:resourceProvider [0-1] geodcat:user [0-1] dct:creator [0-1] geodcat:custodian [0-1] dct:rightsHolder [0-1]
dct:license [1]

Classes et attributs retenus

- CatalogRecord
- Informations relatives aux métadonnées des classes précédentes
 - Attributs provenant de DCAT AP 2
 - Attributs provenant de Geo DCAT AP2

 dcat:CatalogRecord
foaf:primaryTopic [1] dct:modified [1] dct:language [1-n]
dcat:contactPoint [1] dct:identifier [1]

Adaptations du comité

INSPIRE

Article 13

Métadonnées requises pour l'interopérabilité

Les métadonnées décrivant une série de données géographiques comprennent les éléments de métadonnées suivants, qui sont requis pour l'interopérabilité:

6. type de représentation géographique: méthode utilisée pour représenter géographiquement des informations localisées.

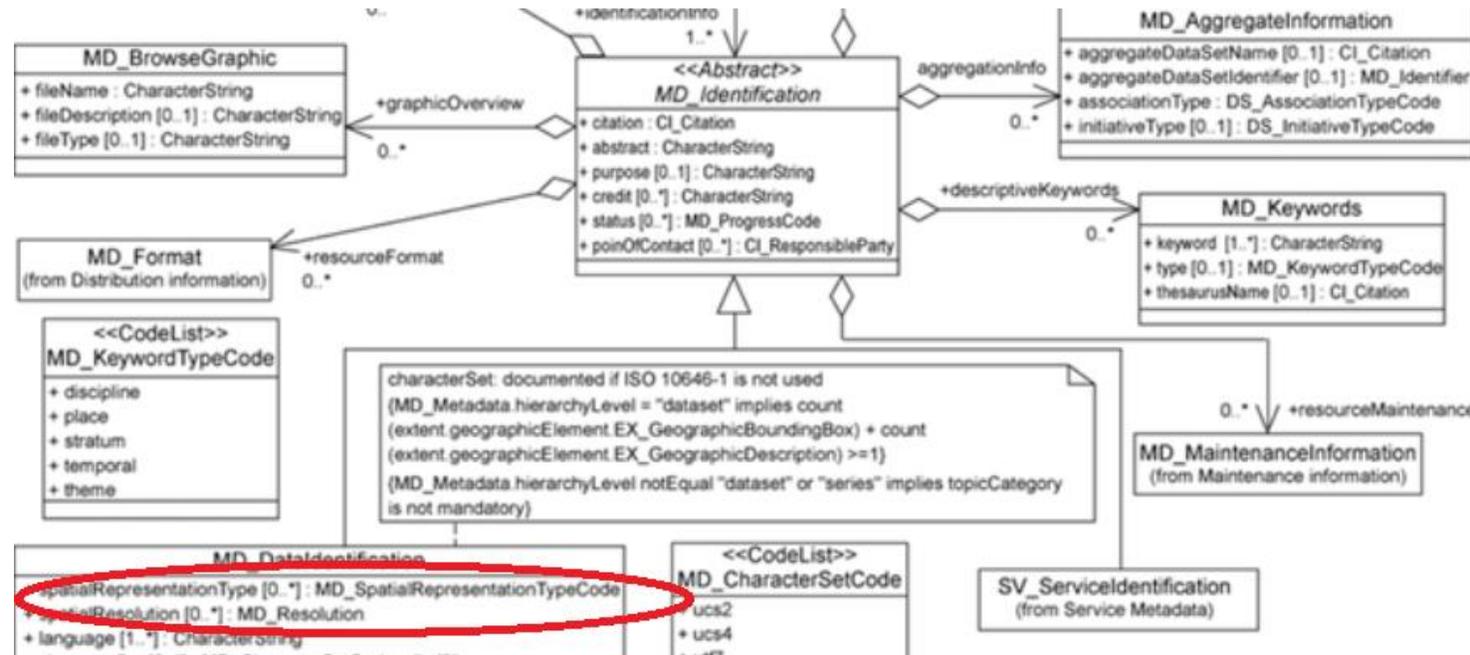
DCAT AP

§ 4.13.3 Optional properties for Distribution

NOTE

The following properties are not included in [DCAT-AP-20200608]:

- +access rights
- +character encoding
- +reference system
- +representation technique
- +spatial resolution
- +spatial resolution as text

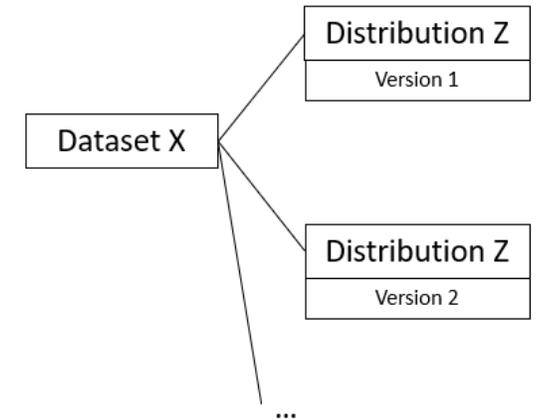


Adaptations du comité

- Divergences dans la conception des versions
 - Chaque version constitue un jeu de données séparé
→ multiplier les classes Dataset et y préciser la version
- Les versions appartiennent au même jeu de données
→ multiplier les classes Distribution et y préciser la version



...



Mapping retenu

- Classe Catalog
 - Fiche ISO 19139 du CSW (conversion du catalogue CSW complet en un feed DCAT)
- Classe Dataset
 - Fiche ISO 19139 des datasets
- Classe Data Service
 - Fiche ISO 19139 des services/API/applications (sauf les CSW)
- Classe Catalog Record
 - Pseudo classe « Metadata » de la fiche ISO 19139
- Classe Distribution
 - Proposition comité : **balises entry de l'ATOM**

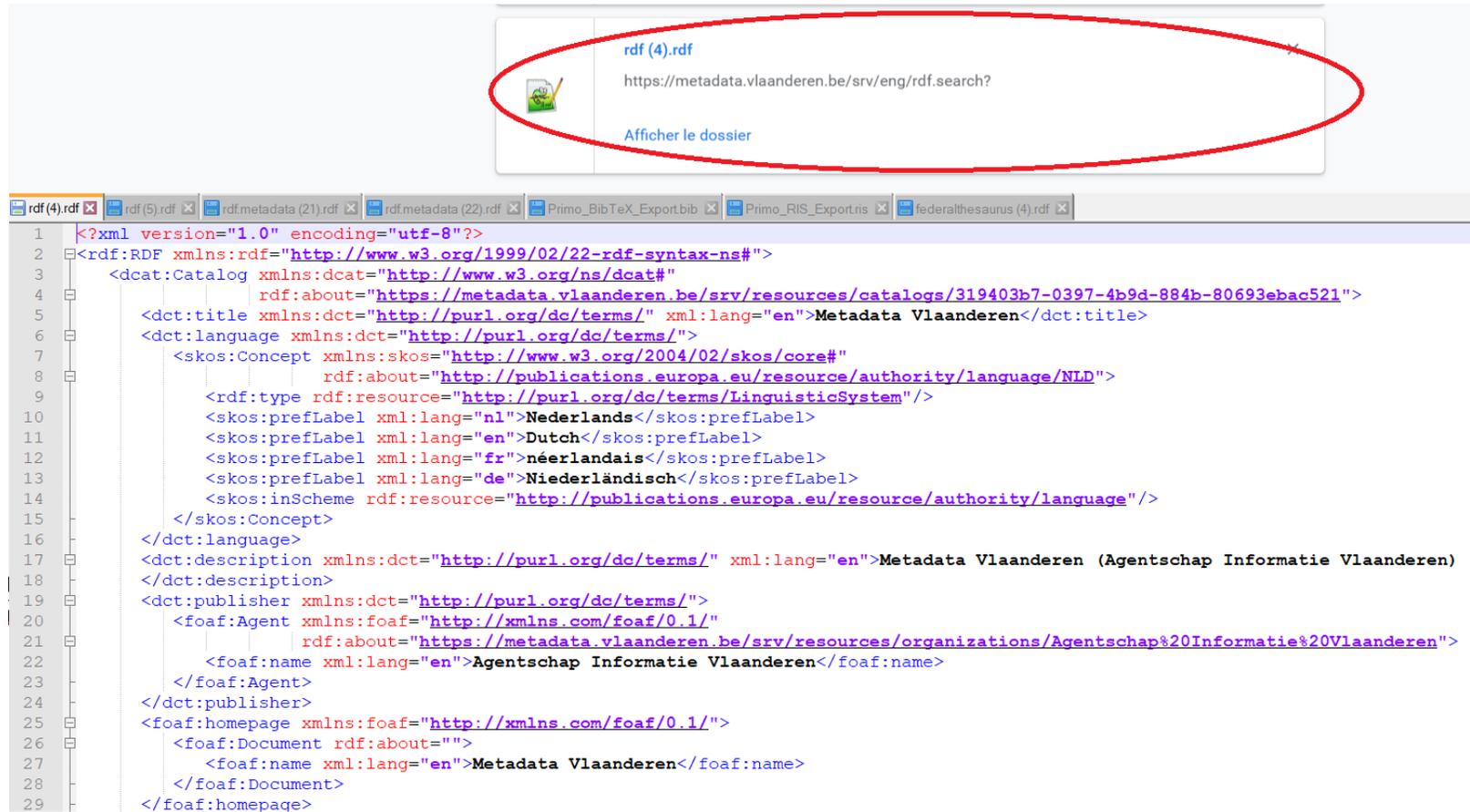
Mapping à clarifier

- Classe Catalog
 - Source à trancher (conversion d'une fiche ou de plusieurs fiches d'un CSW en un DCAT AP)
- Classe Distribution
 - Proposition : RDF DCAT end point (<https://geonetwork-open-source.org/manuals/3.10.x/en/api/rdf-dcat.html>)
 - Export éventuel dans d'autres formats à analyser
- Classe Dataset
 - À inclure ou pas (conversion d'une fiche de service)

Mapping à clarifier

```
▼<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:georss="http://www.georss.org/georss" xmlns:geo="http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#" xmlns:inspire_dls="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_dls/1.0"
xml:lang="en">
  <title>Top10Vector - Constructions</title>
  <subtitle>Top10Vector - Constructions is the vector data set of constructions in Belgium</subtitle>
  <logo>https://www.geo.be/thumbs/Top10VectorConstructionsAndZones_ds.png</logo>
  <link href="http://publish.geo.be/geonetwork/srv/api/records/1f4296b0-76f6-4f1b-8880-315406b367e1/attachments/Atomfeed-en.xml" rel="self" hreflang="en" title="feed containing the pre-defined dataset"/>
  <link href="http://publish.geo.be/geonetwork/srv/api/records/5cfe8a91-3dc9-4cf6-a40a-6a6d6f3124ab/attachments/Atomfeed-en.xml" rel="up" type="application/xml"/>
  <id>http://publish.geo.be/geonetwork/srv/api/records/1f4296b0-76f6-4f1b-8880-315406b367e1/attachments/Atomfeed-en.xml</id>
  <rights>Copyright (c) 2020, NGI Belgium; all rights reserved</rights>
  <updated>2021-10-28T13:32:21Z</updated>
  ▼<author>
    <name>National Geographic Institute</name>
    <email>products@ngi.be</email>
  </author>
  ▼<entry>
    <title>Top10Vector - Constructions (EPSG code for projection system: EPSG:3812 - Distribution format: Esri Shapefile)</title>
    <id>https://ac.ngi.be/catalogue/order/ngi-standard/Vectordata/L08/Shape/Top10Vector/Top10Vector_Constructions_shp_L08.zip</id>
    <link href="https://ac.ngi.be/catalogue/order/ngi-standard/Vectordata/L08/Shape/Top10Vector/Top10Vector_Constructions_shp_L08.zip" type="application/x-shapefile" rel="alternate" hreflang="en"/>
    <rights>Copyright (c) 2020, NGI Belgium; all rights reserved</rights>
    <updated>2021-10-28T13:32:21Z</updated>
    <category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/EPSSG:3812" label="EPSG code for projection system: EPSG:3812"/>
    <georss:box>49.48926 2.32232 51.50983 6.42323</georss:box>
  </entry>
</feed>
```

Mapping à clarifier



The screenshot shows a web browser window with a file named "rdf (4).rdf" and the URL "https://metadata.vlaanderen.be/srv/eng/rdf.search?". A red oval highlights this information. Below the browser window is a code editor showing the RDF/XML content of the file.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
3   <dc:Catalog xmlns:dc="http://www.w3.org/ns/dcat#"
4     rdf:about="https://metadata.vlaanderen.be/srv/resources/catalogs/319403b7-0397-4b9d-884b-80693ebac521">
5     <dc:title xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/" xml:lang="en">Metadata Vlaanderen</dc:title>
6     <dc:language xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
7       <skos:Concept xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
8         rdf:about="http://publications.europa.eu/resource/authority/language/NLD">
9         <rdf:type rdf:resource="http://purl.org/dc/terms/LinguisticSystem"/>
10        <skos:prefLabel xml:lang="nl">Nederlands</skos:prefLabel>
11        <skos:prefLabel xml:lang="en">Dutch</skos:prefLabel>
12        <skos:prefLabel xml:lang="fr">néerlandais</skos:prefLabel>
13        <skos:prefLabel xml:lang="de">Niederländisch</skos:prefLabel>
14        <skos:inScheme rdf:resource="http://publications.europa.eu/resource/authority/language"/>
15      </skos:Concept>
16    </dc:language>
17    <dc:description xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/" xml:lang="en">Metadata Vlaanderen (Agentschap Informatie Vlaanderen)
18  </dc:description>
19  <dc:publisher xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
20    <foaf:Agent xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
21      rdf:about="https://metadata.vlaanderen.be/srv/resources/organizations/Agentschap%20Informatie%20Vlaanderen">
22      <foaf:name xml:lang="en">Agentschap Informatie Vlaanderen</foaf:name>
23    </foaf:Agent>
24  </dc:publisher>
25  <foaf:homepage xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
26    <foaf:Document rdf:about="">
27    <foaf:name xml:lang="en">Metadata Vlaanderen</foaf:name>
28  </foaf:Document>
29 </foaf:homepage>
```

Calendrier

- Rédaction d'un rapport synthétique par le comité (FR)
- Soumission du rapport
- Adaptations proposées
 - Envoi de tickets à la CE/W3C
 - Concertation avec les régions
- Développements informatiques