



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CNIG

Conseil national
de l'information
géographique

SIMPLIFICATION IMPLEMENTATION IN FRANCE

Why and how ?

Marie Lambois

Why simplification ?



Priority dataset provider announcing that he has successfully created a dataset metadata that fully validates against the validator.

Image by wayhomestudio on Freepik

Why simplification ?



Image by kues1 on Freepik

Same priority dataset provider when I announced him that now he has to create a download service with extended capabilities (so he cannot use his current software solution), a view service with extended capabilities and then he has to create a metadata for each service and in each metadata reference the dataset metadata so that the Inspire Geoportal understands that this service is serving this data and thus his data is advertised as downloadable/viewable.

Why simplification ?

- **While in the meantime:**



- **Data is shown as downloadable/viewable in the national data portal**
 - Simplified approach has been used for years !

- <http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2019/12/Guide-de-saisie-des-ments-de-m%3%A9tadonn%3%A9es-INSPIRE-v2.0-1.pdf>

→ Cas particulier du lien vers les services

Quand il est connu, le localisateur de la ressource mentionne le lien vers les services diffusant la ressource.

RECOMMANDATIONS NATIONALES :

Le lien vers le service doit comporter les éléments suivants:

- URL : lien vers le service. A minima, renseigner le lien vers le point d'entrée/les capacités du service (GetCapabilities par exemple).
- protocole : le protocole doit préciser le type de service concerné selon une liste de valeurs prédéfinie (cf. tableau ci-dessous)
- profil d'application : permet de préciser le type de service INSPIRE
- description : fixée à « access point » (point d'accès).

- **Based on URL, protocol, applicationProfile**
- **A currently very slightly different solution**
- (French guidelines published in 2019)
- Will be aligned soon with the good practice simplification

Exemple XML	
	<pre> <gmd:MD_Metadata <gmd:distributionInfo> <gmd:MD_Distribution> ... <gmd:transferOptions> <gmd:MD_DigitalTransferOptions> <gmd:onLine> <gmd:CI_OnlineResource> <gmd:linkage> </pre>

CNIG

Page 13/93

Guide de saisie des éléments de métadonnées INSPIRE – Appliqué aux données v2.0

	<pre> <gmd:URL>http://xxx.xxx.xxx/atom.xml</gmd:URL> </gmd:linkage> <gmd:protocol> <gmx:Anchor xlink:href="http://tools.ietf.org/html/rfc5023"> ATOM Syndication Format </gmx:Anchor> </gmd:protocol> <gmd:applicationProfile> <gmx:Anchor xlink:href=" http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType/download "> Download Service </gmx:Anchor> </gmd:applicationProfile> <gmd:description> <gmx:Anchor xlink:href=" http://inspire.ec.europa.eu/metadata- codelist/OnLineDescriptionCode/accessPoint"> Access Point </gmx:Anchor> </gmd:description> </gmd:CI_OnlineResource> </gmd:onLine> </gmd:MD_DigitalTransferOptions> </gmd:transferOptions> </gmd:MD_Distribution> </gmd:distributionInfo> </pre>
--	---



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

MERCI DE VOTRE ATTENTION