

# METADONNEES

## Définition

- Donnée servant à définir ou décrire une autre donnée quel que soit son support (papier ou électronique).
- Les notices contiennent des informations sur la source du document (titre, auteur, date, sujet, éditeur, etc.), la nature du document (monographie, périodique, etc.), son contenu informationnel (descripteurs, mots-clés, résumé) et sa localisation physique (la cote).
- Pour un document numérique, ces notices s'appellent des métadonnées et sont contenues dans le document lui-même.
- Données significatives qui permettent de faciliter l'accès au contenu informationnel d'une ressource informatique.

## Enjeux

- Faire interopérer les ressources informatiques, dans la mesure où elles ont été paramétrées et structurées dans des dictionnaires de données (ou registres de métadonnées). On peut alors faire communiquer les bases de données classiques et les données non structurées.
  - Dans l'économie de l'immatériel, il est important de protéger le patrimoine informationnel constitué par les ressources documentaires, car les documents électroniques contiennent souvent des données confidentielles.
  - La circulation de documents sous forme électronique entre différents types d'organismes rend la protection du patrimoine informationnel complexe.
- Les métadonnées sont utiles à l'interopérabilité, mais leur emploi sans précaution présente des risques. Le plus grand risque serait d'ignorer l'importance des métadonnées, et de ne pas percevoir qu'elles sont largement utilisées dans beaucoup de systèmes informatiques.

## Contenu

Trois domaines de descripteurs :

- \* Contenu : titre, sujet, description, source, langue, relation, couverture.
  - \* Propriété intellectuelle : créateur, éditeur, contributeur, droits (droits d'auteur,...).
  - \* Matérialisation : date, type, format, identifiant.
- Le pilotage d'organisations complexes (administrations centrales et locales, pôles de compétitivité,...) nécessite d'employer des informations d'autorité, qui sont contenues dans des référentiels de métadonnées appelés registres de métadonnées.
  - Un registre de métadonnées est un système de gestion des métadonnées, c'est-à-dire un système formel qui fournit l'information d'autorité sur la sémantique et la structure de chaque élément. Pour chaque élément, le registre en donne la définition, les qualificatifs qui lui sont associés, ainsi que les correspondances avec des équivalents dans d'autres langues ou d'autres schémas.
  - Les métadonnées peuvent être introduites de façon manuelle, mais aussi semi-automatique, ou automatique.

## Valeur juridique

- Les métadonnées n'ont pas de valeur juridique normative au niveau européen et dans les États membres puisqu'il n'y a pas d'obligation légale ni de standard officiel.
- La directive INSPIRE doit inciter les États membres et la Communauté européenne à mettre en place des organisations publiques (services de jeux de données) chargées de créer et de mettre à jour les métadonnées (registres de métadonnées), au moins pour ce qui concerne les informations géographiques. Elle devrait faire évoluer le cadre législatif.

## Normalisation

- Les métadonnées ont une valeur ajoutée certaine et font déjà l'objet d'un ensemble de normes ISO.
- Les fondamentaux sur les métadonnées sont les éléments de métadonnées, et les recommandations sur la tenue de registres de métadonnées. Le Dublin Core (schéma de métadonnées générique qui permet de décrire des ressources numériques ou physiques et d'établir des relations avec d'autres ressources) a acquis le statut de norme internationale en 2003, en raison de ses applications gouvernementales : ISO 15836. La mise en œuvre de cette norme doit être accompagnée de mesures organisationnelles. Le Dublin Core n'est pas applicable à certains secteurs spécifiques (multimédia, presse, bibliothèques,...).

Deux normes sont relatives aux métadonnées des informations géographiques :

\* ISO 19115 : définit en les organisant par classes toutes les informations que l'on peut mettre à disposition pour décrire la donnée. Norme de référence, au caractère modulaire et extensible qui la rend aisément adaptable.

\* ISO 19139 : fournit une structure de données abstraite qui définit des objets de métadonnées utiles, et établit un ensemble commun de terminologies, définitions et procédures d'extensions pour les métadonnées.

*Pour en savoir + : le jardin d'EDEN est un espace de travail collaboratif mis en place et maintenu par l'Equipe D'Experts en Normalisation (EDEN) de l'IGN. Cet espace de travail est dédié à l'activité de normalisation dans le domaine de l'information géographique.*