

La minute Métadonnées

Pour accéder à la ressource :

Date de publication : 27/07/2017

Date de dernière mise à jour : 19/07/2024

Sommaire

Qu'est-ce qu'une métadonnée ?	1
À quoi servent les métadonnées ?	1
Comment sont créées les métadonnées ?	2
Comment créées les métadonnées enrichies ?	2

Qu'est-ce qu'une métadonnée ?

Les métadonnées sont des données qui décrivent d'autres données.

Elles apportent des informations sur les ressources, les jeux de données, ou globalement toutes les productions réalisées (articles, photos, etc.)

Plus précisément, elles apportent des informations sur :

- le contexte
- la création et/ou modification des données,
- les formats,
- et la structure des données de recherche, comme par exemple le ou les auteurs, le résumé, la date de création, la langue, etc.

À quoi servent les métadonnées ?

Les métadonnées facilitent tout d'abord la gestion et le partage des données de recherche.

Elles permettent de comprendre l'origine des données, leur contexte de création ou de collecte.

Elles améliorent aussi la pertinence des résultats de recherche en fournissant des informations supplémentaires et en améliorant le moissonnage par les machines, notamment les moteurs de recherche.

Elles fournissent aussi des éléments concernant les conditions de réutilisation, de partage des données ou éventuellement la non-réutilisation des données, lorsqu'elles ne peuvent pas être partagées, comme dans le cas d'embargo ou d'accès restreint.

Comment sont créées les métadonnées ?

Il existe deux types de métadonnées : les métadonnées embarquées et les métadonnées enrichies.

Les métadonnées embarquées sont produites automatiquement par les appareils.

C'est typiquement le cas pour la photo ou la vidéo du smartphone.

Les métadonnées enrichies sont celles ajoutées par l'auteur.

Comment créées les métadonnées enrichies ?

La production des métadonnées nécessite l'utilisation de formats d'échanges et de standards. Les formats d'échanges de métadonnées permettent aux ordinateurs de comprendre ces informations et de les utiliser pour traiter les données. Les deux formats les plus courants sont XML et CSV.

Les standards de métadonnées, eux, visent à établir une compréhension commune de la signification ou de la sémantique des données. Cela permet d'assurer une interprétation identique des données par les propriétaires et utilisateurs. Pour choisir un standard de métadonnées, il est important de prendre en compte la destination des données, qu'il s'agisse d'un dépôt, d'une publication ou d'un archivage. Le choix du standard peut également dépendre de la discipline ou du type de données.