



Atelier découverte

Les Métadonnées

Présentation





Qu'est-ce que c'est?

métadonnées

Du grec ancien *metá*

« Au-delà, après »

Informations, renseignements

Relatifs à un élément

Présentes dans **toutes les données** numériques (fichier, mail, page web...) les métadonnées sont les informations **qui les caractérisent** (Date, propriétaire, expéditeur, lieu, type...).

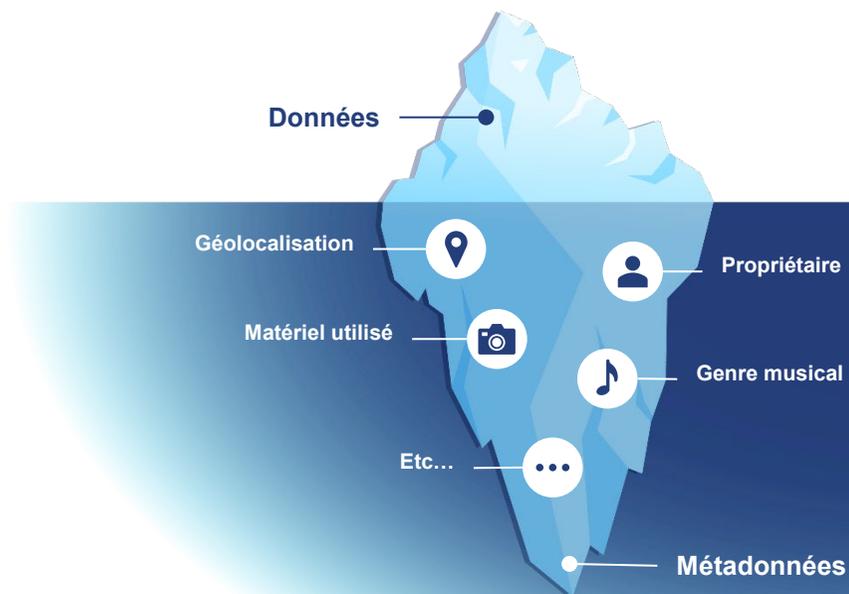
Elles ne sont pas visibles de prime abord.





A quoi sont-elles associées ?

- **Internet**
Ex. Informations contenues dans une page Web
(Ce qui permet de la retrouver dans les moteurs de recherches)
- **Applications** (Ordinateur, smartphone...)
Ex. Position géographique lors d'envoi d'un courriel, itinéraire emprunté, effort physique réalisé...
- **Fichiers informatiques**
Ex. Taille d'une image, créateur du document, dates de création ou de modification, type d'appareil photo, position géographique...





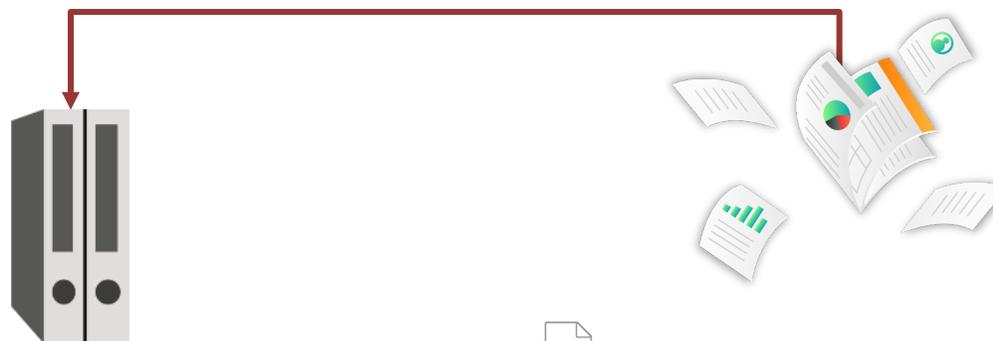
Les fichiers / les dossiers Rappel

Dossiers = Emplacements numériques dans lesquels nous organiseront nos fichiers

Fichiers = Documents numériques (texte, image, vidéo, musique, tableau, page web...)

Dossiers
Classeurs
Contiennent des fichiers

- ▼ Documents
- ▼ ADMINISTRATIF
- ▼ EDF
 - FACTURES
- ▼ IMPOTS
 - FONCIERS
 - REVENUS



Fichiers
Documents

-  Corbie.docx
-  Corbie.jpg
-  Corbie.pptx
-  Corbie.txt
-  Corbie.xlsx


PRESENTATION-NUMERIQUE-Reunion_information.pptx

icône
Nom de fichier
extension

icône (propre au logiciel servant à ouvrir le fichier) *Plusieurs logiciels peuvent ouvrir les fichiers.*

Nom (au choix) *Il est préférable de donner un nom distinctif pour une meilleure organisation.*

Extension (propre au type de document) *Souvent masquée pour éviter les mauvaises manipulations.*





Les plus courantes



1 Nom de fichier / dossier

Personnalisable / Pertinent

2 Date de modification

Dernières modifications

3 Type d'élément

Image (png, jpg...), document (pdf, word...), dossier...

4 Taille de l'élément

Espace occupé sur l'ordinateur en octets (Ko, Mo, Ko...)

5 Auteur du fichier

6 Dimensions

Largeur et hauteur en pixels (S'il s'agit d'une image)

Nom	Modifié le	Type	Taille	Auteurs	Dimensions
ADMINISTRATIF	22/03/2023 14:49	Dossier de fichiers			
PERSONNEL	22/03/2023 08:25	Dossier de fichiers			
Corbie.docx	23/03/2023 13:51	Document Microsoft W...	1 756 Ko	Wayne	
Corbie.jpg	23/03/2023 13:51	Fichier JPG	800 Ko	Bruce	4592 x 2584
Corbie.pdf	16/01/2023 14:25	Document Adobe Acro...	2 230 Ko		
Corbie.png	15/04/2022 12:09	Fichier PNG	17 Ko		1699 x 1409
Corbie.pptx	23/03/2023 13:53	Présentation Microsoft ...	1 216 Ko	Garth	
Corbie.xlsx	23/03/2023 13:53	Feuille de calcul Micros...	170 Ko	Angus	

1

2

3

4

5

6

Nom	Modifié le	Type	Taille	Auteurs	Dimensions
-----	------------	------	--------	---------	------------

x1

x1

Personnalisable

Il est possible de **trier** les éléments à l'écran en **cliquant** sur le **titre** de la colonne.

Un **clic supplémentaire** permet d'inverser l'ordre du tri.

- Nom
- Modifié le
- Type
- Taille
- Date de création
- Auteurs
- Catégories
- Mots clés
- Titre
- Dimensions
- Autres...

Personnalisable

Un **nombre important** de champs est **disponible**.

Il est possible d'en **ajouter** et d'en **supprimer**.





En savoir plus

Nom	Modifié le	Type	Taille	Auteurs	Dimensions
Corbie.jpg	17/03/2023 11:09	Fichier JPG	1 122 Ko	Guillaume	4000 x 2248

Context menu for Corbie.jpg:

- Couper
- Copier
- Créer un raccourci
- Supprimer
- Renommer
- Propriétés

Propriété	Valeur
Description	
Titre	
Objet	
Notation	★★★★☆
Mots clés	
Commentaires	
Origine	
Auteurs	Guillaume
Prise de vue	11/08/2020 16:35
Nom du programme	ginkgo-user 9 PKQ1.190616
Date d'acquisition	
Copyright	
Images	
ID de l'image	
Dimensions	4000 x 2248
Largeur	4000 pixels
Hauteur	2248 pixels
Résolution horizontale	72 ppp
Résolution verticale	72 ppp
Profondeur de couleur	24
Compression	
Unité de résolution	2
Représentation des couleurs	sRGB
Bits compressés/pixel	

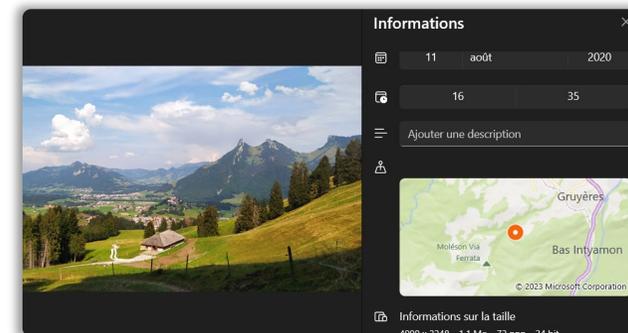
Propriété	Valeur
Appareil photo	
Marque appareil photo	Xiaomi
Modèle d'appareil photo	Redmi Note 8
Focale	F/1.8
Temps d'exposition	1/4523 secondes
Sensibilité ISO	ISO-100
Compensation	
Distance focale	5 mm
GPS	
Latitude	46.34; 16.56109999999188
Longitude	7.3; 3.70070000000123578
Altitude	1070.978
Fichier	
Nom	Corbie.jpg
Type d'élément	Fichier JPG
Chemin du dossier	C:\Utilisateurs\numerique\
Date de création	23/03/2023 15:43
Modifié le	17/03/2023 11:09
Taille	1,09 Mo
Attributs	A
Disponibilité	
État hors connexion	
Partagé avec	
Propriétaire	CORBIE\numerique

Indexation

Les métadonnées peuvent être reconnues par les applications installées sur l'ordinateur, sur smartphone ou sur le web.

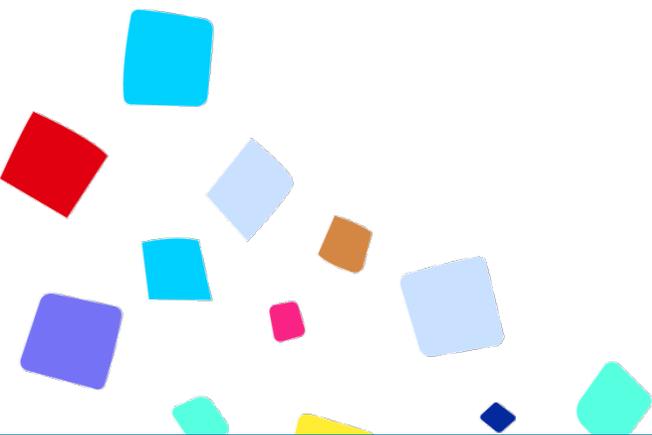
Ex:

- Affichage sur une carte géographique d'une photo si les coordonnées GPS sont présentes.
- Recherche de fichiers sur un ordinateur ou internet



Smartphone screenshot showing photo information and a map with location markers. The information panel includes: 11 août 2020, 16 photos, 35 photos, 'Ajouter une description', a map showing the location near Gruyères, Bas Intyamon, and Molson Via Ferrata, and 'Informations sur la taille: 4000 x 2248 - 1,1 Mo - 72 ppp - 24 bit'.





Vous avez terminé... A vous de jouer!



Crédits images : [Freepik](#) / [Vecteezy](#) / [CNFS](#)



Guillaume GOBERT

23/03/2023

