



# 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...).

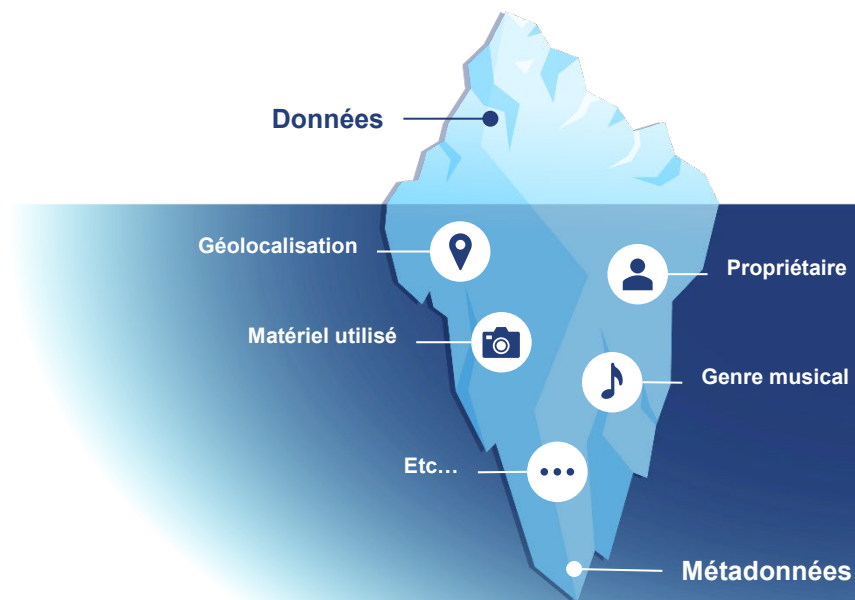
Elles ne sont pas visibles de prime abord.





### 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...

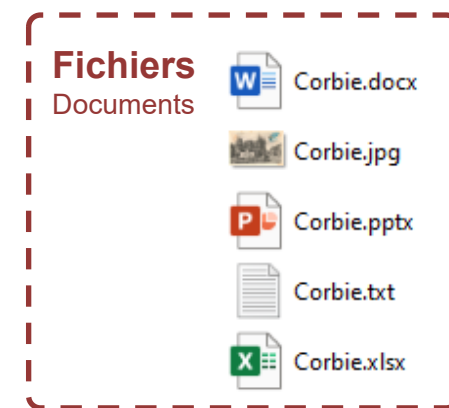
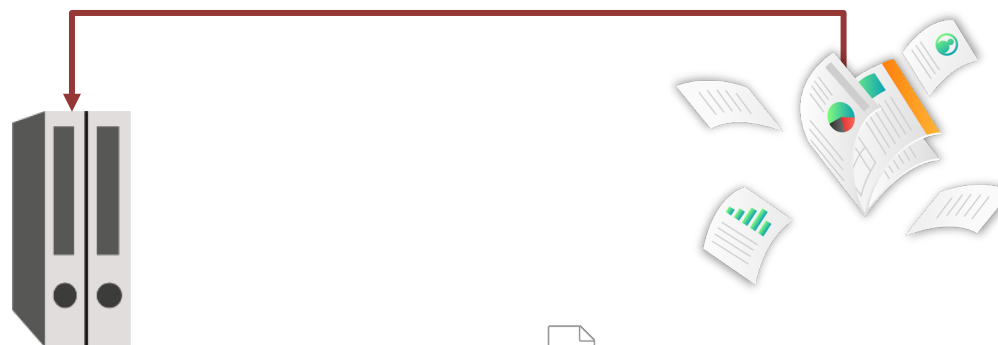
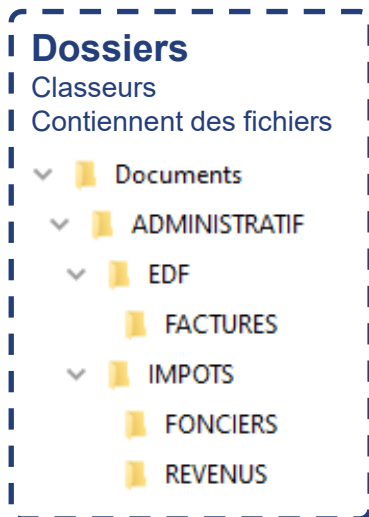




### Les fichiers / les dossiers Rappel

**Dossiers = Emplacements numériques** dans lesquels nous organiseront nos fichiers

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



**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
<b>Description</b>	
Titre	
Objet	
Notation	★★★★☆
Mots clés	
<b>Commentaires</b>	
<b>Origine</b>	
Auteurs	Guillaume
Prise de vue	11/08/2020 16:35
Nom du programme	ginkgo-user 9 PKQ1.190616
Date d'acquisition	
Copyright	
<b>Images</b>	
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	

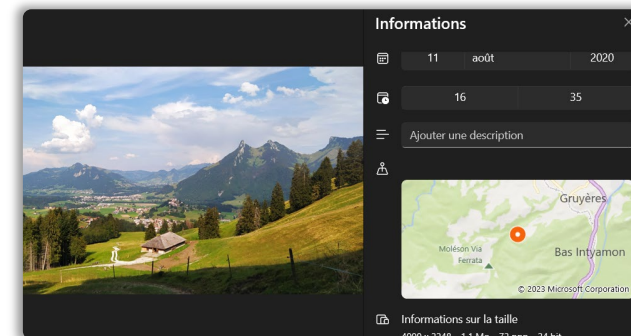
Propriété	Valeur
<b>Appareil photo</b>	
Marque appareil photo	Xiaomi
Modèle d'appareil photo	Redmi Note 8
Focale	F/1.8
Temps d'exposition	1/4523 secondes
Sensibilité ISO	ISO-100
Compensation	
Distance focale	5 mm
<b>GPS</b>	
Latitude	46.34; 16.56109999999188
Longitude	7.3; 3.7007000000123578
Altitude	1070.978
<b>Fichier</b>	
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



Informations

11 août 2020

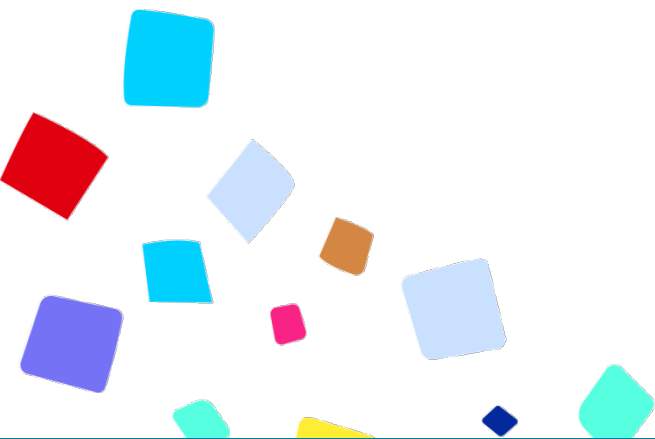
16 35

Ajouter une description

Map showing location: Gruyères, Bas Intyamon, Molson Via Ferrata

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

