

# Atelier découverte **Fichiers & Dossiers**

*Organisation*



**CONSEILLER  
NUMÉRIQUE**





# Fichiers & Dossiers

Découverte



## Vie réelle

### Documents

(Photos, factures, relevés...)



### Rangement

(Classeurs, pochettes, chemises...)



### Meuble de rangement

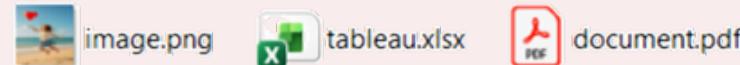
(Bureau, étagère...)



## Numérique

### Fichiers<sup>1</sup>

(Texte, images, vidéo, musique, tableau, page web...)



### Dossiers<sup>2</sup> et Sous Dossiers<sup>2</sup>

(Arborescence dans laquelle les fichiers sont organisés...)



### Stockage

(Ordinateur, Smartphone, tablette...)



1 : Documents Numériques; 2 : Emplacements numériques;





# Fichiers & Dossiers

Découverte



## Les fichiers / les dossiers Rappel

**Fichier = Contenu (Document) numérique** (texte, image, vidéo, musique, tableau, page web...)

**Dossier = Emplacement numérique** dans lesquels nous organiserons nos fichiers



CONSEILLER  
NUMÉRIQUE





# Fichiers & Dossiers

## Découverte

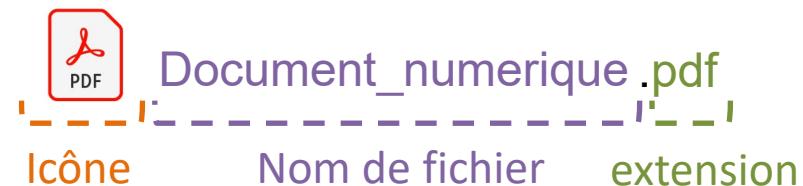


### Qu'est-ce qu'un fichier?

C'est un **contenu (ou document) numérique** (Texte, image, vidéo, musique, tableau, page web...)

Il est toujours composé des éléments suivants (Métadonnées) :

- **Nom** : Au choix, en rapport avec le contenu (pour faciliter la recherche)
- **Extension** : Liée au contenu (propre au type de document)
- **Icône** : Liée à l'extension (propre au logiciel servant à ouvrir le fichier)
- **Taille** : (ou Poids) Permet de connaître l'espace de stockage occupé.
- **... Autres** : Un fichier peut contenir d'autres métadonnées  
(Ex. nom du créateur, géolocalisation, marque d'appareil photos...)



#### Extensions les plus connues

A grid of ten icons representing common file extensions: PDF, JPG, PNG, MP4, MOV, MP3, XLS, DOC, ZIP, and HTML. Each icon is a small document with its extension name in the corner.

Il en existe des centaines!!!



#### A savoir

Les extensions ne sont pas toujours visibles mais existent bien.





# Fichiers & Dossiers

## Découverte



### Types des fichiers Notions

- Il existe une multitude de types de fichiers et d'extensions.
- Une extension est propre à une application (Logiciel).
- Les icônes seront différentes selon l'application utilisée.
- Les applications peuvent être capables d'ouvrir plusieurs types d'extensions



- Format de document universel (lisible par tout le monde et sur tous les appareils)  
- Il n'est pas modifiable.  
- Utilisés pour les démarches administratives.

**i**

#### Fichiers Texte

(Lettre, CV, rapport...)

	.doc .docx
	.txt
	.odt ...etc

#### Fichiers Image

(Photo, dessin, illustration...)

	.jpg .jpeg <sup>1</sup>
	.png <sup>2</sup>
	.psd <sup>3</sup> ...etc

#### Fichiers Audio

(Musique, enregistrement...)

	.mp3
	.wav .wave <sup>5</sup>
	.ogg ...etc

#### Fichiers Vidéo

(Film, montage...)

	.avi <sup>6</sup>
	.mp4
	.mov ...etc

#### Fichier PDF<sup>7</sup>

Fichier HTML (web)

Présentations

Fichiers 3D

Fichiers vectoriels

Etc...

Applications

Microsoft Word / Libre Office / OnlyOffice / Bloc-notes...

Microsoft Photos / Adobe Photoshop / GIMP<sup>4</sup> / Paint...

Microsoft Lecteur Multimédia / VLC / Audacity / iTunes...

Microsoft Lecteur Multimédia / Adobe Premiere / VLC / iMovie...

1 : Joint Photographic Experts Group; 2 : Portable Network Graphic; 3 : Photoshop Document; 4 : GNU Image Manipulation Program;

5 : Waveform Audio File Format; 6 : Audio Video Interleaved; 7 : Portable Document Format;





# Fichiers & Dossiers

## Découverte



### Taille des fichiers Notions

L'unité de mesure des fichiers informatiques est l'**octet** (o). (espace qu'ils occupent sur la mémoire de stockage)

Etant une unité de très petite taille, les valeurs de la plupart des fichiers sont exprimées avec un préfixe (Ex. **Kilo octets**).

1 o = 8 Bits<sup>1</sup>

**Kilo** 1 Ko = 1000 o

**Méga** 1 Mo = 1000 Ko

**Giga** 1 Go = 1000 Mo

**Tera** 1 To = 1000 Go

**Peta** 1 Po = 1000 To

*Peu ou pas*

**Exa** 1 Eo = 1000 Po

*utilisés*

**Zetta**

1 Zo = 1000 Eo

**Yotta**

1 Yo = 1000 Zo

1 Bit : valeur **0** ou **1**  
1 Octet = 8 Bits  
1 Octet : 256 valeurs ( $2^8$ )

**Exemples :**  
00000110  
01100011  
...

### Fichiers



Document (PDF, DOCX)  
10 Ko à 1Mo



Musique (MP3)  
3 Mo à 5 Mo



Photo (JPEG)  
2 Mo à 10 Mo



Film (MP4)  
500 Mo à 2Go /h

*Ordre de grandeur (à titre indicatif):*

### Equipements



Un ordinateur (actuel)  
128 Go à 2 To



Une clé USB (actuelle)  
8 Go à 256 Go



Smartphone  
16 Go à 2 To



Carte mémoire (SD)  
128 Go à 8 To



Disque Dur (HDD / SDD)  
128 Go à 18 To



Un DVD (Simple couche)  
4.7 Go

1 : Bit : Chiffre binaire ayant la valeur 0 ou 1;





# Fichiers & Dossiers

## Découverte



### Accéder aux fichiers Application (Logiciel)



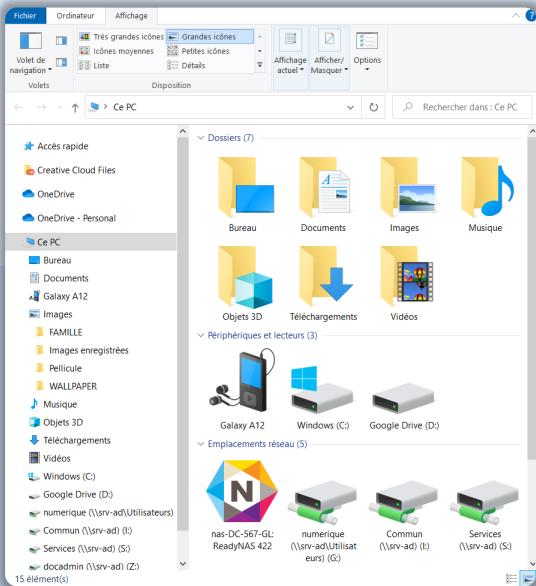
Windows



Explorateur de fichiers



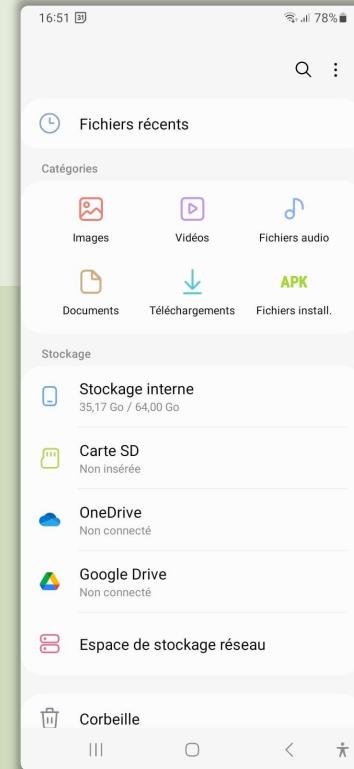
Win + E



Mes Fichiers

Google Files

Gestionnaire Fichiers



#### A savoir

L'explorateur de fichier est l'application fournie avec Windows il en existe d'autres.



Multi Commander



Total Commander



Directory Opus

CONSEILLER  
NUMÉRIQUE



# Fichiers & Dossiers

## Découverte



### Explorateur de fichiers Présentation



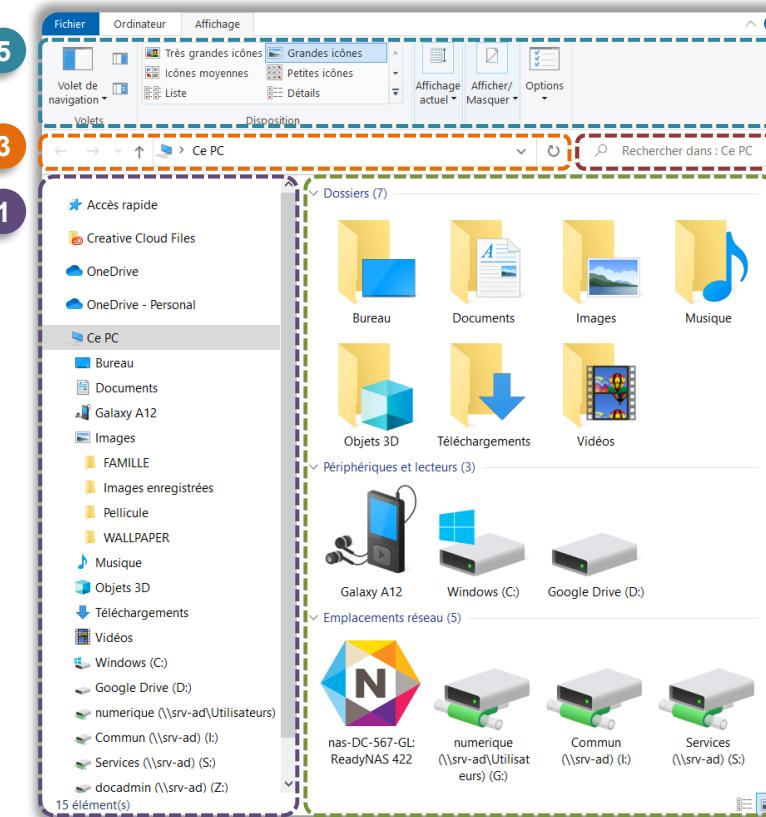
- 1 **Volet de navigation** (Arborescence de l'ordinateur)
  - Dossier et sous dossiers
  - Périphériques connectés (clé USB, smartphone...)
- 2 **Zone d'affichage** (du dossier en cours)
 

Affiche le contenu du dossier sélectionné
- 3 **Barre d'adresse** (du dossier en cours)
 

Affiche le chemin d'accès au dossier sélectionné
- 4 **Barre de recherche**

Permet de rechercher des éléments sur l'ordinateur
- 5 **Ruban** (Ordinateur; Affichage...)
 

Propose différentes options applicables aux éléments sélectionnés.





# Fichiers & Dossiers

## Découverte



### Explorateur de fichiers Affichage / Tri



#### 1 Nom de fichier

Alphabétique / Anti-alphabétique

#### 2 Date de création

Chronologique / Antichronologique

#### 3 Type de fichier

Image, vidéo, document...

#### 4 Taille de fichier

Espace occupé sur l'ordinateur

Il est possible d'ajouter des champs en fonction des besoins comme les dimensions ou géolocalisation (photo), le propriétaire...etc

#### A savoir

Cliquer sur le titre des colonnes permet d'ordonner dans un sens ou dans l'autre et en fonction du champ choisi.  
(Ex. Chronologique et Antichronologique)

The screenshot shows the Windows File Explorer interface. A dashed red rectangle highlights the top ribbon area, which includes tabs like Fichier, Accueil, Partage, Affichage, and Outils d'image, along with various file operations like Copier, Coller, and Supprimer. Another dashed red rectangle highlights the left sidebar, which lists locations such as Creative Cloud Files, OneDrive, and Ce PC, with 'WALLPAPER' currently selected. A third dashed red rectangle highlights the bottom status bar, which displays '12 élément(s)', '1 élément sélectionné', and '934 Ko'. The main content area shows a list of files in the 'WALLPAPER' folder, with columns for Nom (Name), Date (Date), Type (Type), Taille (Size), and Mots clés (Keywords). An information icon (circled in red) points to the 'Date' column header, indicating it can be sorted. A mouse cursor is shown hovering over the 'Date' column header.

Nom	Date	Type	Taille	Mots clés
20071015-Broome-151.jpg	02/12/2021 08:41	Fichier JPG	233 Ko	
20080422-Tongariro_NP-66.jpg	02/12/2021 08:41	Fichier JPG	1 109 Ko	
20090103-Carcassone-01.jpg	02/12/2021 08:42	Fichier JPG	890 Ko	
20110618-Machu_Picchu-071.jpg	02/12/2021 08:41	Fichier JPG	794 Ko	
20110918-Tupizia-Uyuni_Tour-150.jpg	02/12/2021 08:42	Fichier JPG	998 Ko	
20111117-El_Calafate-Los_Glaciares_...	02/12/2021 08:42	Fichier JPG	304 Ko	
20171029-02-Horseshoe_Bend-01.jpg	02/12/2021 08:42	Fichier JPG	3 923 Ko	
20180426-Porto-Visite-159.jpg	02/12/2021 08:42	Fichier JPG	935 Ko	
20180728-ROME_Night-Vacances-26....	02/12/2021 08:41	Fichier JPG	896 Ko	
20180808-BUDAPEST_Night-Vacance...	02/12/2021 08:42	Fichier JPG	654 Ko	
20180925-TUI-VALENCA-Night-11.jpg	02/12/2021 08:42	Fichier JPG	794 Ko	
20181102-BRUXELLES-Visite-NIGHT-...	02/12/2021 08:41	Fichier JPG	991 Ko	





# Fichiers & Dossiers

## Découverte



### Mes fichiers Présentation

- 1** **Menu de navigation** (Arborescence du smartphone)
- Raccourcis (Images, Vidéos...)
  - Mémoire interne + Carte SD
  - Périphériques connectés (clé USB, smartphone...)

- 2** **Barre d'adresse** (du dossier en cours)  
Affiche le chemin d'accès au dossier sélectionné

- 3** **Zone d'affichage** (du dossier en cours)  
Affiche le contenu du dossier sélectionné

- 4** **Barre de recherche**  
Permet de rechercher des éléments sur le smartphone

1

2

3

4

IMAGES

20080422-Tongariro\_NP-66.JPG  
5 janv. 2022 10:54 1,08 Mo

20181102-BRUXELLES-Visite-NIGHT-12.JPG  
5 janv. 2022 10:54 0,97 Mo

20211216-Logo\_CORBIE-ROND.png  
5 janv. 2022 10:41 158 Ko

CORBIE\_HOTEL\_VILLE-OLD-LOGO.jpg  
5 janv. 2022 10:41 1,12 Mo





# Fichiers & Dossiers

## Découverte



### Mes fichiers Navigation

#### 1 Menu de modifications

- Affichage
- Création de dossier
- Corbeille
- Paramètres

#### 2 Sélection (fichier(s) ou dossier(s))

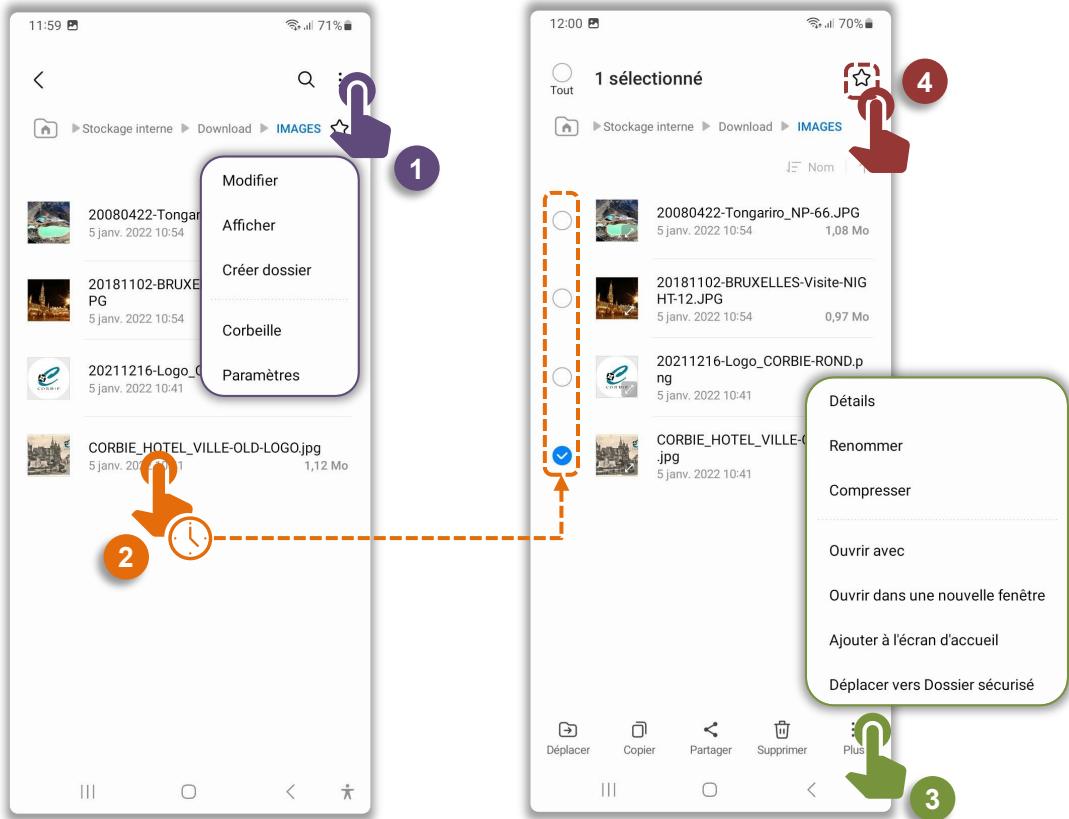
Permet de sélectionner un ou plusieurs éléments

#### 3 Menu d'options (des éléments sélectionnés)

- Détails
- Renommer
- Ajouter à l'accueil... etc

#### 4 Favoris

Ajouter aux favoris les éléments sélectionnés





### Bonnes et mauvaises pratiques

#### Bonnes pratiques

- **Nommer clairement les éléments**  
Noms explicites et cohérents
- **Organiser en arborescence logique**  
Dossiers thématiques ou par projet
- **Utilisation de format standards**  
Pour faciliter le partage (.PDF, JPEG/PNG...)
- **Sauvegarder**  
Copier les éléments importants sur disque externe, clé USB ou encore le Cloud<sup>1</sup>

#### Mauvaises pratiques

- **Tout laisser dans “Téléchargements”**
- **Tout garder sur le bureau**
- **Ne jamais supprimer**
- **Trop de niveau dans une arborescence**

1 : Nuage (Enregistrement en ligne);





Nous avons terminé...  
**Merci.**



**CONSEILLER  
NUMÉRIQUE**



*Guillaume GOBERT*  
Màj 27/01/2026

