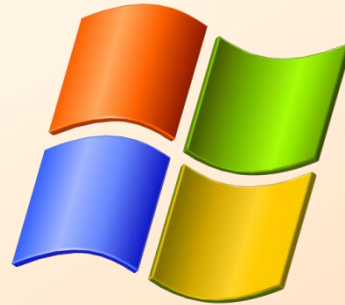




Informatique avancé 23/24



Séance 7 - 18 janvier 2024



Questions/Réponses



Arborescence et le Classement

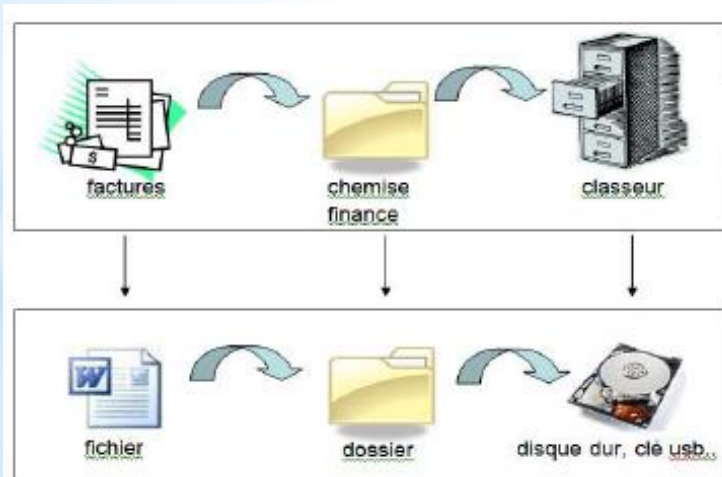


L'arborescence est la structuration ses données

Le **disque dur** est la mémoire principale de votre ordinateur. Quand vous enregistrez quelque chose, dans **Documents** par exemple, celui-ci s'inscrit sur le disque dur. Cela permet à l'ordinateur de se souvenir de vos fichiers, même lorsqu'il est éteint. C'est aussi le disque dur qui contient votre **système Windows**.

Si tous vos fichiers étaient enregistrés sur votre Bureau, votre écran deviendrait vite illisible et trop petit. Les **supports de stockage** comme les disques durs, les DVD... peuvent enregistrer une très grande quantité de **données**.

Pour les ranger, les utiliser efficacement et donc pouvoir les retrouver facilement une **structure** est indispensable. Pour mieux comprendre l'**architecture** des mémoires et le fonctionnement d'un PC, on peut comparer la mémoire du disque dur à une *armoire* :



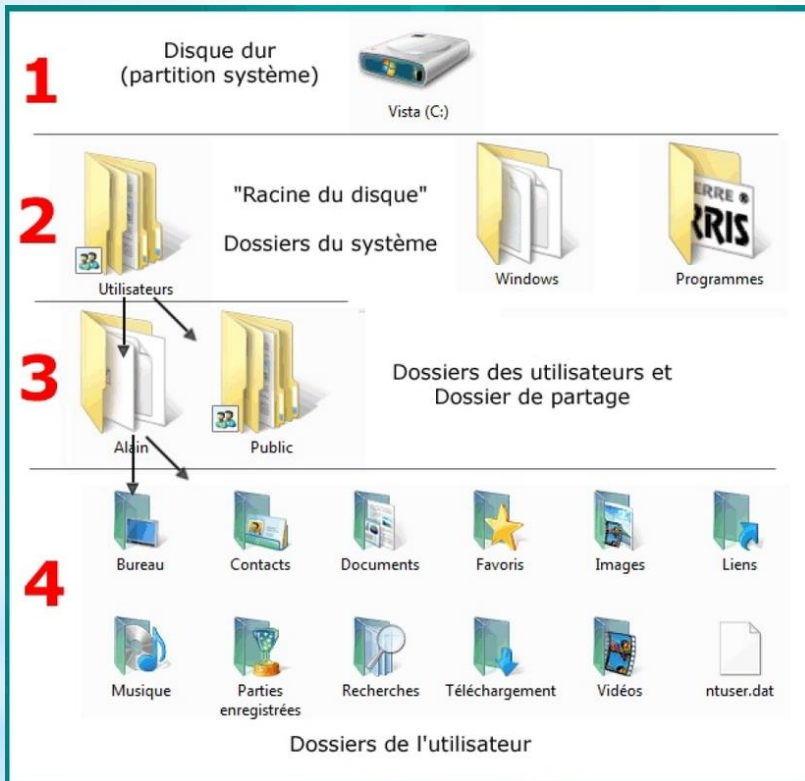
L'ordinateur =	La pièce d'une maison
Le disque dur =	Une armoire
Les dossiers =	Des tiroirs
Les sous-dossiers =	Des fardes
Les documents =	Des feuilles

Structure d'un PC

Arborescence et le Classement



Tout support de stockage peut être organisé avec des dossiers et sous-dossiers.



Le **disque C** montré ci-contre au point 1 comprend plusieurs **dossiers** :

- le **dossier Programmes** ou **Programmes (x86)** (MSOffice [qui contient Word, Excel...], OpenOffice...),
- le **dossier Utilisateurs (2)** : dans ce dossier se trouvent un dossier par nom d'utilisateur (3), un dossier **Public** et d'autres dossiers que Windows gère.
- le **dossier Windows** : qui contient les programmes intégrés à Windows comme Paint, Wordpad....

Pour chaque **utilisateur** Windows crée un **dossier personnel** qui porte le nom de l'utilisateur et qui comporte plusieurs **dossiers** :

Bureau, Documents, Images, Musique, Téléchargements, Vidéos, Favoris... (4).

Arborescence et le Classement

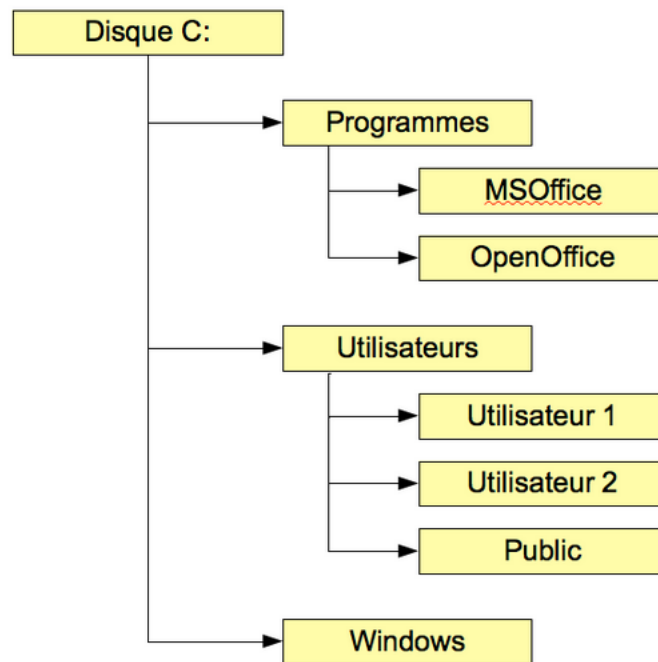


Cette **structure en arborescence** est aussi appelée **hiérarchie** de dossiers.

Elle représente un schéma, un diagramme, une vue d'ensemble qui décrit les liens entre chaque dossier : que contient le Disque C, que contient le dossier Programmes...

On peut représenter la structure de différentes façons :

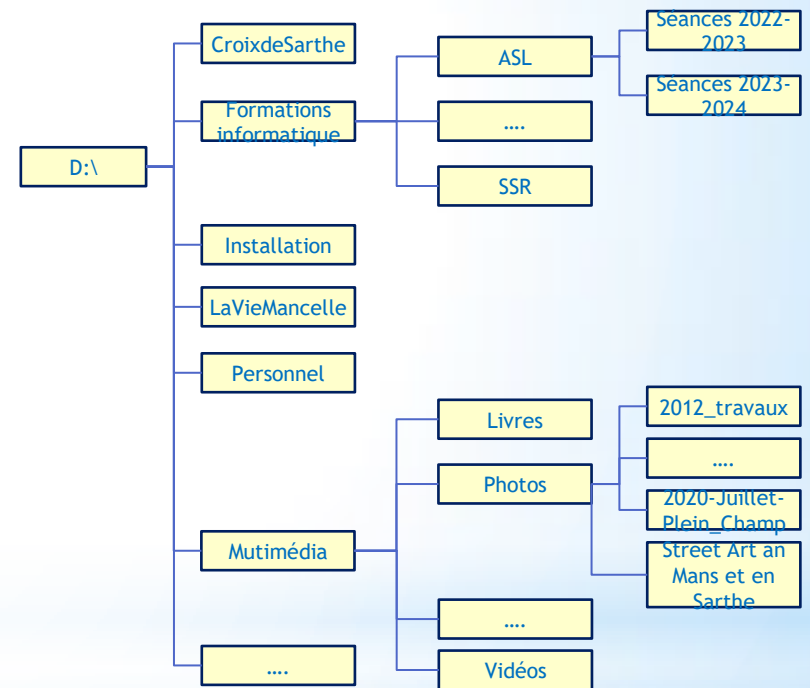
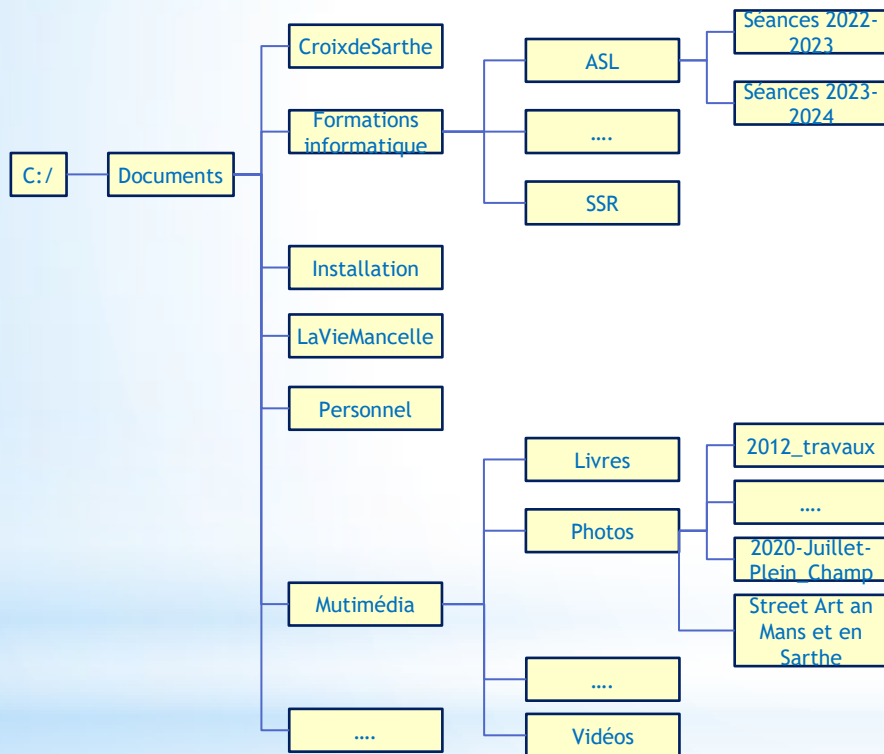
organigramme vertical (en "arbre") :



Arborescence et le Classement



Il faut définir votre arborescence. Au fil du temps elle évoluera.





A vous la main



- Quelle est votre arborescence ?

Gestionnaire d'images



Après un grand nombre de photos, on les décharge sur l'ordinateur afin de pouvoir partager des albums avec ses proches. Pour le tri : **on verra plus tard !** Sauf que les fichiers s'amoncellent en pagaille dans divers dossiers, éparpillés sur le disque dur ou le SSD au fil des copies. Et c'est quand vient le moment de remettre la main sur une image en particulier que les difficultés commencent. **Où est-il rangé ?** Quand a été prise cette photo ? À quel endroit était-ce ? Pas facile de retrouver une image parmi des milliers d'autres enregistrées à la va-vite. C'est ici que les gestionnaires d'images démontrent toute leur utilité.

Les logiciels de gestion de photos offrent d'excellentes réponses à toutes ces préoccupations. Ces programmes servent à organiser, à gérer, à stocker et à protéger les photos numériques. Ils viennent chacun avec des avantages et parfois quelques limites.

Plusieurs logiciels sont disponibles.

<https://www.commentcamarche.net/applis-sites/applications/1491-logiciels-gratuits-pour-trier-et-gerer-des-photos/>

Nous allons voir l'un deux : **XnView MP**

Gestionnaire d'images

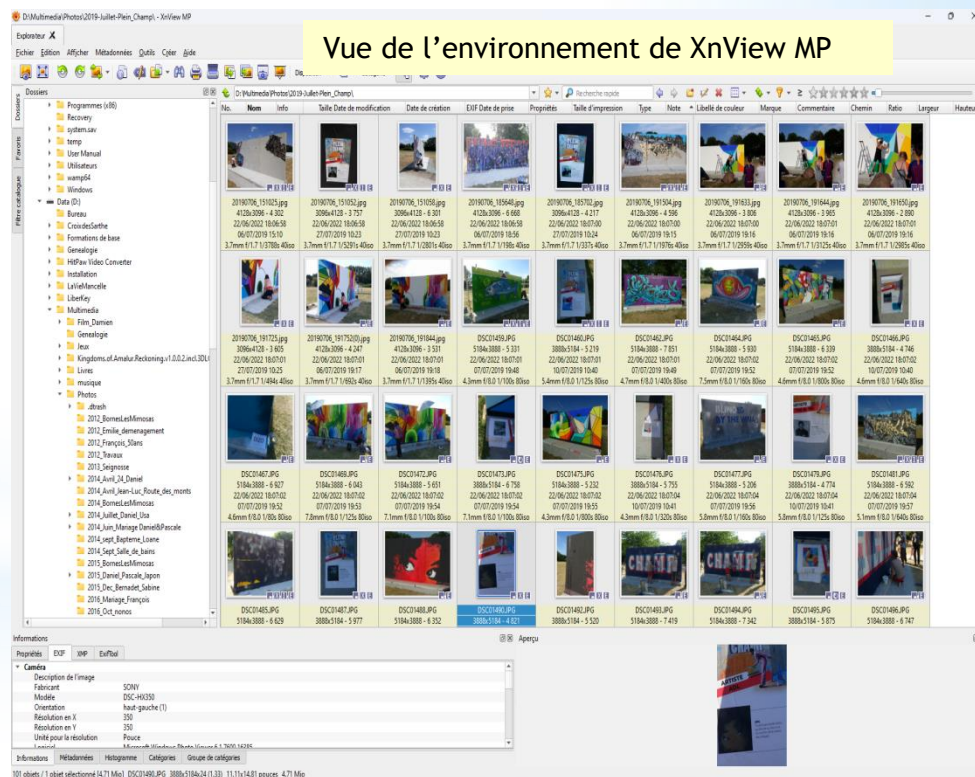


XnView MP

Ce logiciel de gestion de photos en français est disponible sur macOS, Windows et Linux. XnView permet de parcourir, d'organiser et de visionner ses images de différentes façons. Vous disposez des options de vue vignettes, plein écran ou en bande (filmstrip). Le visionnage peut également se faire en **mode diaporama** avec effets.

XnView, c'est aussi un éditeur photo stable, complet et plus ou moins facile à manipuler. Les outils d'éditations proposés sont :

- le recadrage, rotation, redimensionnement ;
- l'ajustement de la luminosité, du contraste ;
- l'application des filtres et des effets ;
- la modification du nombre de couleurs et de la palette, etc.

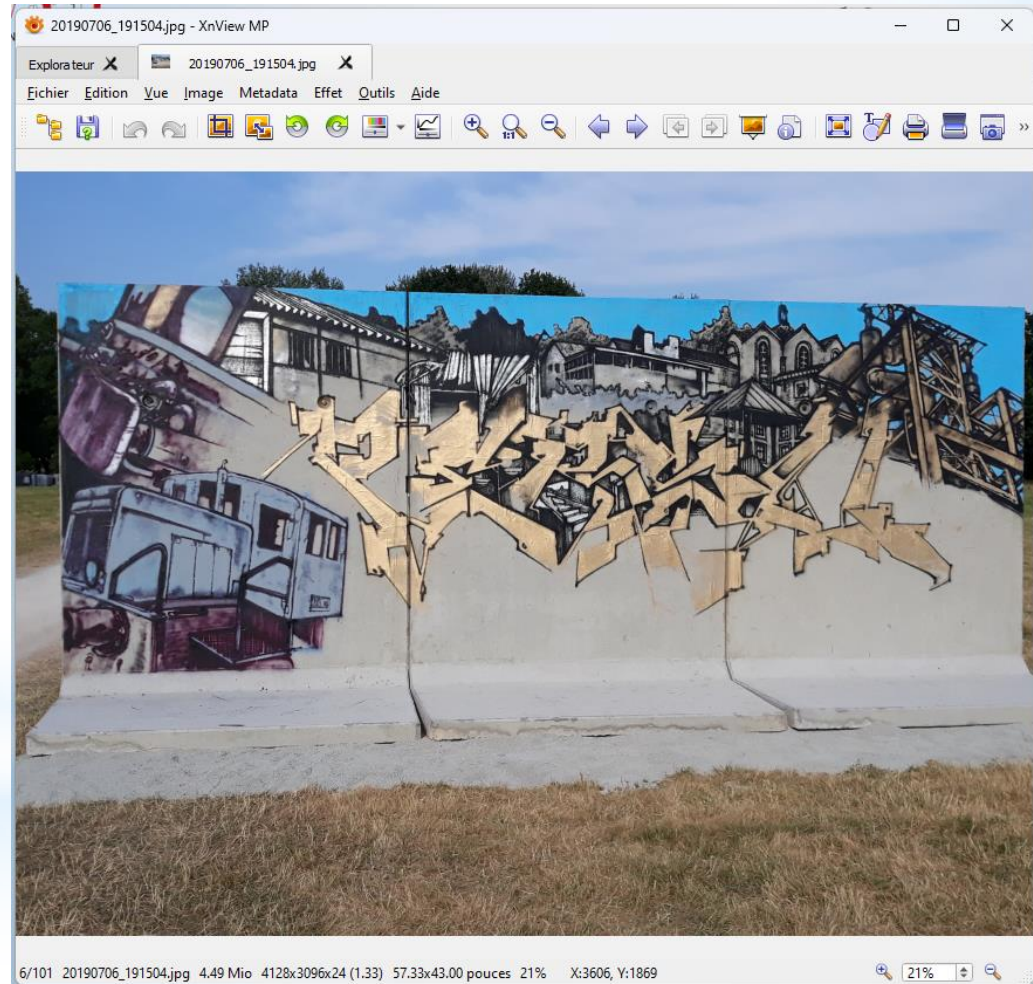


Gestionnaire d'images



En ouvrant l'image vous pourrez effectuer des modifications sur l'image

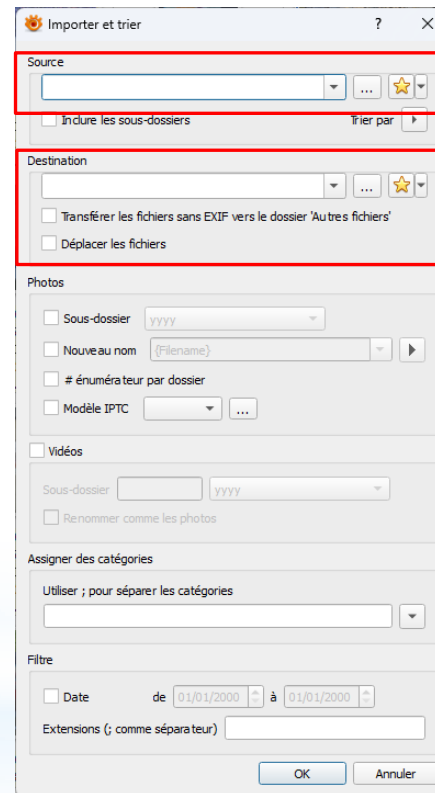
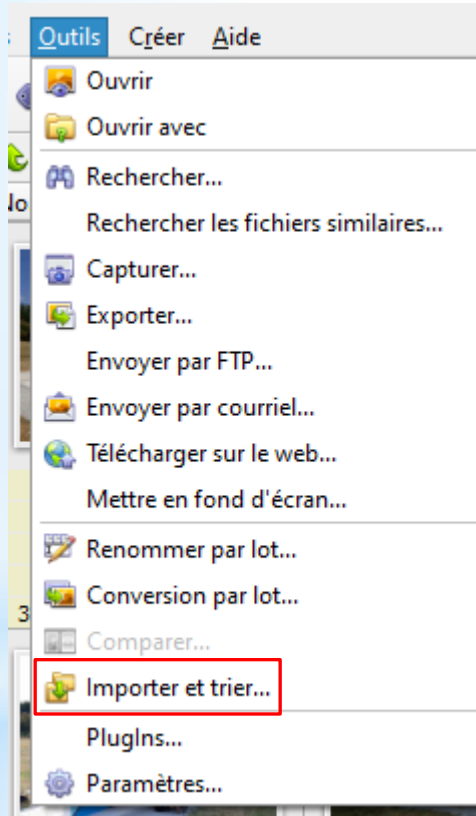
- Rogner,
- Redimensionner,
- Rotation, Redresser
- Ajuster les couleurs,
- Courbes des couleurs.



Gestionnaire d'images



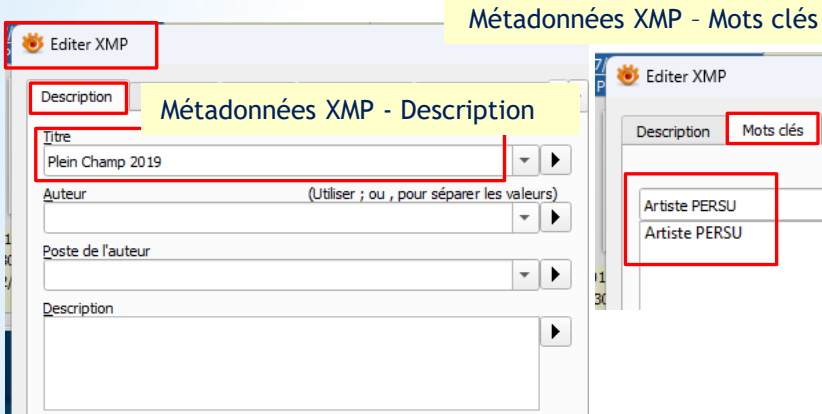
Vous pouvez aussi ajouter des photos à partir de votre appareil photos ou smartphone. Voir avant dernière diapositive.



Gestionnaire d'images

Vous pouvez ajouter des légendes. Cela pour permettra de faciliter vos recherches ultérieures et noter des informations sur la photo. Dans Métadonnées-Editer XMP modifier le TITRE et éventuellement les MOTS-CLÉS. En modifiant seulement ces données, on les retrouve dans les propriétés Windows.

Métadonnées XMP - Mots clés



Editer XMP

Description

Métadonnées XMP - Description

Titre
Plein Champ 2019

Auteur (Utiliser ; ou , pour séparer les valeurs)

Poste de l'auteur

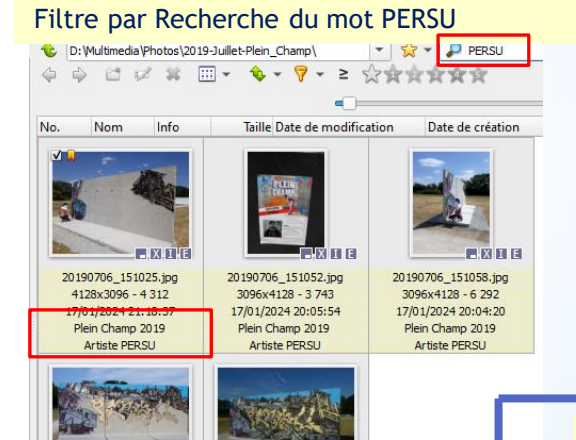
Description

Editer XMP

Description

Mots clés
Artiste PERSU
Artiste PERSU

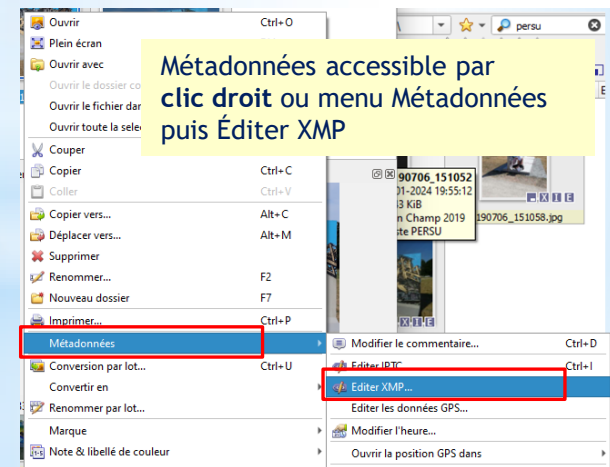
Filtre par Recherche du mot PERSU



D:\Multimedia\Photos\2019-Juillet-Plein_Champ\ PERSU

No.	Nom	Info	Taille	Date de modification	Date de création
20190706_151025.jpg	20190706_151052.jpg	20190706_151058.jpg	4128x3096 - 4 312	3096x4128 - 3 743	3096x4128 - 6 292
17/01/2024 21:18:57	17/01/2024 20:05:54	17/01/2024 20:04:20	Plein Champ 2019	Plein Champ 2019	Plein Champ 2019
Artiste PERSU	Artiste PERSU	Artiste PERSU			

Métadonnées accessible par clic droit ou menu Métadonnées puis Éditer XMP



Ouvrir Ctrl+O

Plein écran

Ouvrir avec

Ouvrir le dossier co

Ouvrir le fichier dar

Ouvrir toute la sele

Couper

Copier Ctrl+C

Coller Ctrl+V

Copier vers... Alt+C

Déplacer vers... Alt+M

Supprimer

Renommer... F2

Nouveau dossier F7

Imprimer... Ctrl+P

Métadonnées

Modifier le commentaire... Ctrl+D

Conversion par lot... Ctrl+U

Convertir en

Renommer par lot...

Marque

Note & libellé de couleur

Éditer XMP...

Éditer les données GPS...

Modifier l'heure...

Ouvrir la position GPS dans

Recherche du mot PERSU dans l'explorateur de fichier WINDOWS



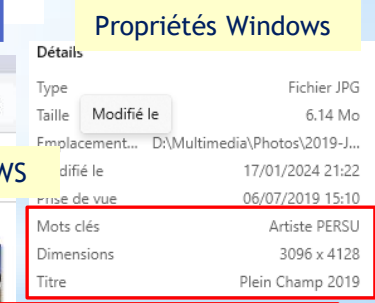
he dans 2019-Juillet-Plein_Champ PERSU

Recherche du mot PERSU dans l'explorateur de fichier WINDOWS



DSC01481.JPG 20190706_1915 20190706_1510 20190706_1510 20190706_1510

Propriétés Windows



Détails

Type Fichier JPG

Taille 6.14 Mo

Modifié le 17/01/2024 21:22

Emplacement... D:\Multimedia\Photos\2019-J...

Modifié le 06/07/2019 15:10

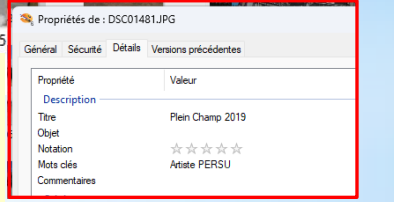
Mots clés Artiste PERSU

Dimensions 3096 x 4128

Titre Plein Champ 2019

Dans les propriétés WINDOWS, vous pouvez aussi modifier les informations TITRE et MOTS CLÉS. Avec Windows 11 elles ne sont plus disponibles en standard.

Propriétés de : DSC01481.JPG



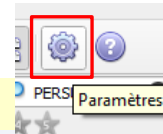
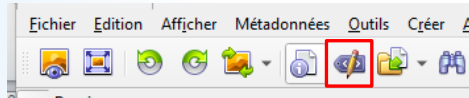
Général Sécurité Détails Versions précédentes

Propriété	Valeur
Description	
Titre	Plein Champ 2019
Objet	
Notation	☆☆☆☆☆
Mots clés	Artiste PERSU
Commentaires	

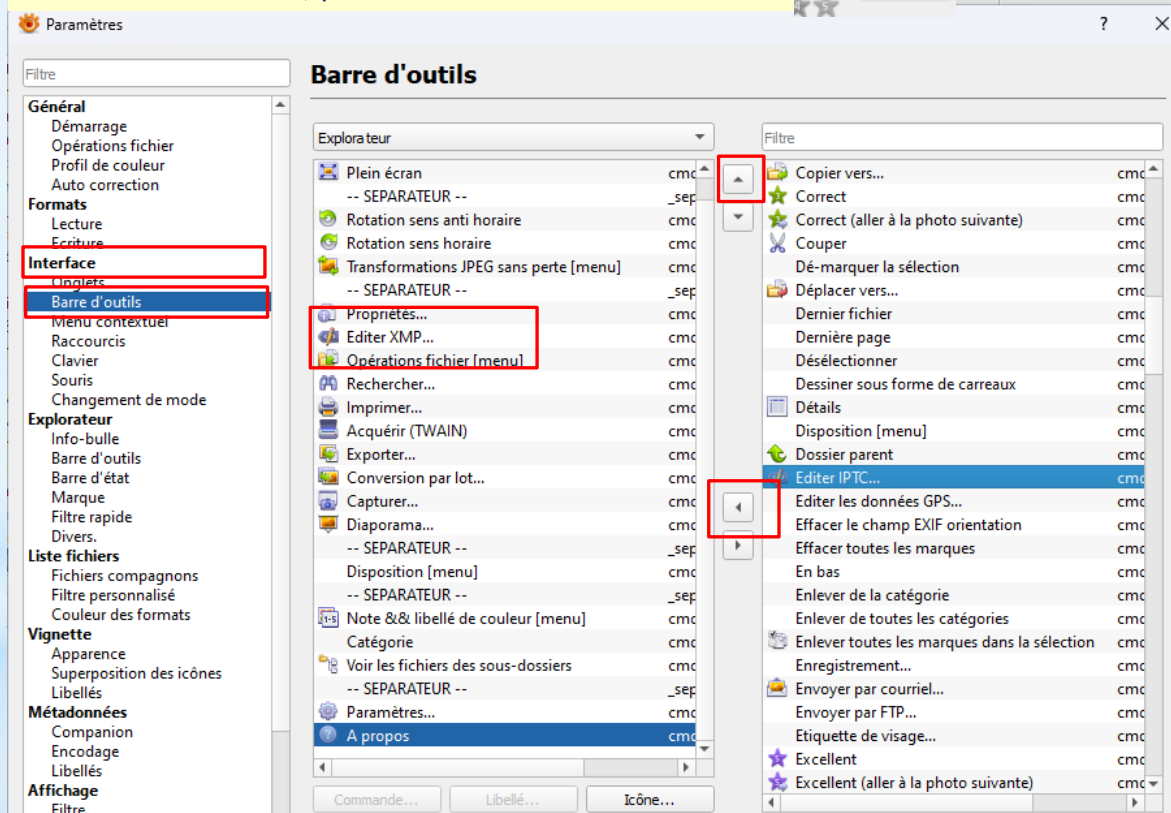
Gestionnaire d'images



Paramétrages pour ajouter l'icône 'Éditer XMP' dans la barre d'outils.



Ouvrir les PARAMÈTRES, puis BARRE d'OUTILS dans INTERFACE



Paramètres

Barre d'outils

Explorateur

Commande	Libellé	Icône
Explorateur		
🖥	Plein écran	cmd
-- SEPARATEUR --	_sep	
🔄	Rotation sens anti horaire	cmd
🔄	Rotation sens horaire	cmd
📄	Transformations JPEG sans perte [menu]	cmd
-- SEPARATEUR --	_sep	
🔗	Propriétés...	cmd
🔗	Éditer XMP...	cmd
📄	Opérations fichier [menu]	cmd
🔍	Rechercher...	cmd
🖨	Imprimer...	cmd
📷	Acquérir (TWAIN)	cmd
📄	Exporter...	cmd
📄	Conversion par lot...	cmd
📷	Capturer...	cmd
📷	Diaporama...	cmd
-- SEPARATEUR --	_sep	
📄	Disposition [menu]	cmd
-- SEPARATEUR --	_sep	
📄	Note && libellé de couleur [menu]	cmd
📄	Catégorie	cmd
📄	Voir les fichiers des sous-dossiers	cmd
-- SEPARATEUR --	_sep	
⚙	Paramètres...	cmd
📄	A propos	cmd

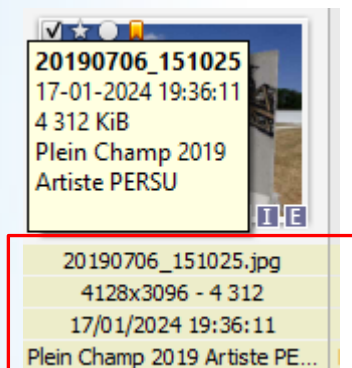
Commande... Libellé... Icône...

- Sélectionner l'élément 'Éditer XMP' dans la liste de droite.
- Cliquer sur le bouton avec une flèche gauche.
- L'élément se place bas. Vous devez remonter l'élément vers le haut.

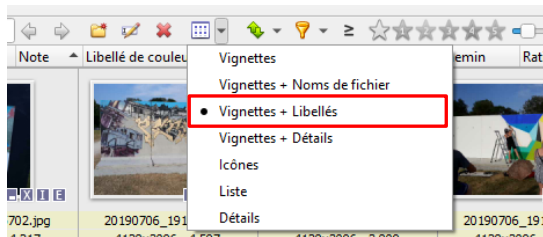
Gestionnaire d'images



Modifier le libellé au dessus de l'image.

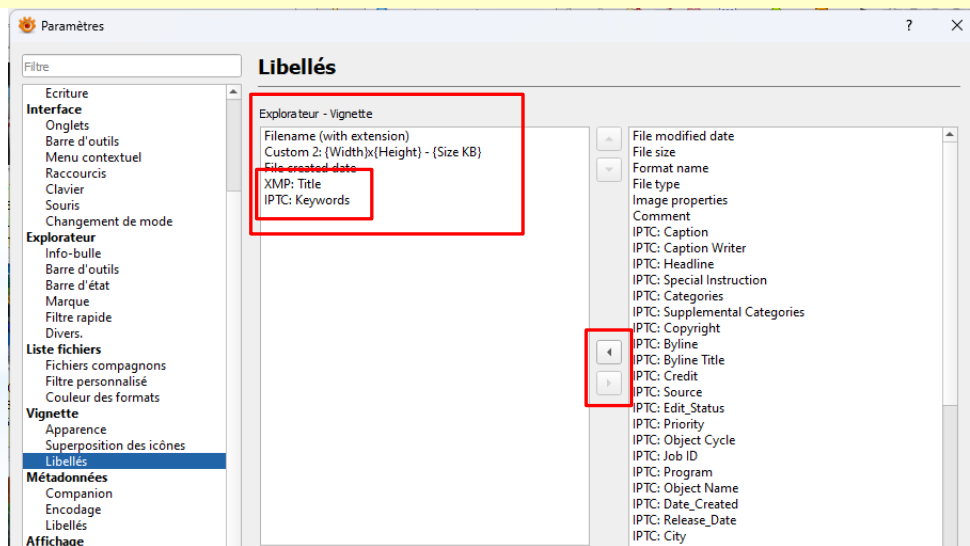


Sélectionner le type d'affichage



Modifier les paramètres d'affichages comme ci-dessous.
Ouvrir les PARAMÈTRES, puis LIBELLÉS dans VIGNETTE.

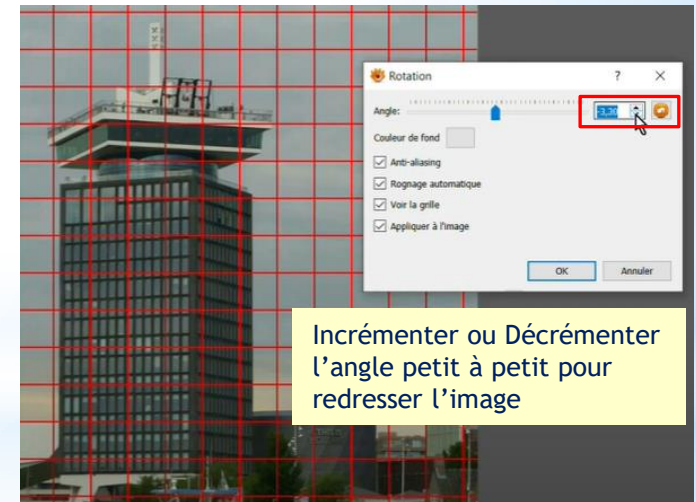
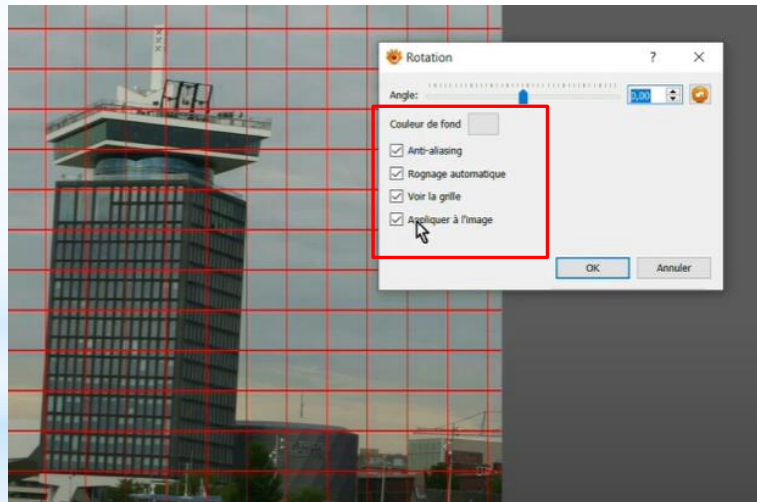
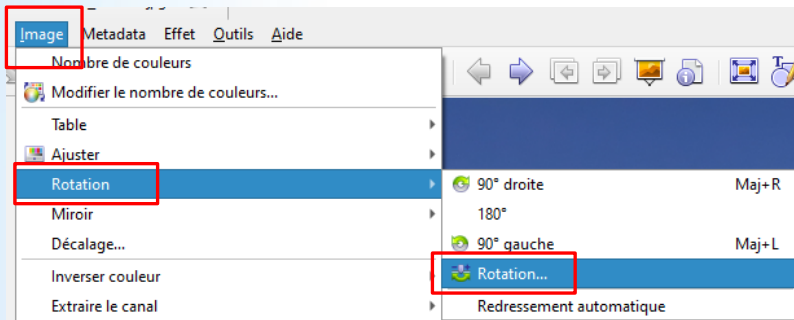
- Sélectionner l'élément 'Éditer XMP' dans la liste de droite.
- Cliquer sur le bouton avec une flèche gauche.
- Supprimer les éléments indésirables.



Gestionnaire d'images



Redresser une image



Gestionnaire d'images



XnView tuto 1 : visionner, trier, organiser, renommer par lots, redresser, recadrer des photos

<https://www.youtube.com/watch?v=SH23InSnVg>

XnView tuto 2 : corriger l'exposition, la luminosité, le contraste, les couleurs...

<https://www.youtube.com/watch?v=7Xeggy3oQQc>

XnView tuto 3 : juxtaposer des images, réaliser un diaporama, ajouter un texte, un fond musical.

<https://www.youtube.com/watch?v=zmMZD2Z0tac>

Corriger les yeux rouges d'une image dans XnView

<https://www.youtube.com/watch?v=-39lDD2q5BU>



Questions/Réponses



Prochaine séance le **25 janvier 2024**