L'organisation des fichiers sous Windows

Objectif:

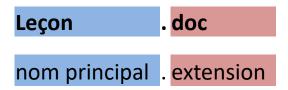
- ➤ 1. Choisir convenablement les noms et extensions pour les fichiers informatiques;
- ➤ 2. Utiliser l'Explorateur de Windows pour examiner le contenu des disques de ton ordinateur ;
- ➤ 3. Déplacer et recopier des fichiers d'un emplacement à un autre d'un disque et vers un autre disque ;
- > 4. Renommer un fichier;
- > 5. Supprimer un fichier;
- ➤ 6. Rechercher un fichier en utilisant les caractères "joker", dans le poste de travail ;
- > 7. Faire apparaître les extensions des noms de fichiers dans le Poste de travail ;

Les noms des fichiers

Habituellement, les noms de fichiers sont constitués de deux parties

- > un nom principal
- >une extension

Exemple:



Le nom principal est généralement séparé de l'extension par un point. Le nom principal sert généralement à indiquer le contenu du fichier l'extension sert généralement à indiquer le type de fichier

Conventions pour le nom principal

Sous Windows

- ➤ La longueur des noms de fichiers peut aller jusqu'à 256 caractères. En général, on préfèrera des noms plus courts;
- > Certains caractères sont interdits: \ / : * ? " < > | .

Caractère	Désignation	Touche
\	Anti-Slash	Alt Gr + 8
/	Slash	Shift+/
	Pipe	Alt Gr + 6

Conventions pour l'extension

L'extension est généralement formée d'une série de 0 à 3 caractères. On utilise rarement plus de 4 caractères.

L'extension indique habituellement le type de fichier auquel on a affaire.

extension	Signification
avi	fichier contenant de la vidéo
bmp	fichier de dessins " B it m a p " de Paint
doc	fichier contenant un document "texte" au format Word
exe	fichier contenant un programme exé cutable
hlp	fichier d'aide
htm	fichier contenant un "hypertexte"
html	fichier contenant un "hypertexte" : remarque l'extension formée de quatre caractères
ico	fichier contenant une icône
inf	fichier contenant des informations de configuration
ini	fichier contenant les paramètres de configuration
jpeg	fichier image au format jpeg : remarque l'extension formée de quatre caractères
jpg	fichier image au format jpeg
mp3	fichier contenant de la musique haute fidélité
mpeg	fichier contenant de la vidéo : remarque l'extension formée de quatre caractères
pdf	fichier document au format Adobe Acrobat
pps	fichier diaporama au format power point
ppt	fichier contenant un document au format power point
txt	fichier "texte" pur du bloc-notes de Windows
wav	fichier de sons de Windows
xls	fichier contenant un document au format Excel
zip	fichier document compressé

Mais si vous avez l'envie soudaine de donner une extension WAV à un fichier contenant du texte ou l'extension DOC à un fichier contenant de la musique? Quelqu'un peut m'en empêcher? Non, absolument personne. Cependant, il deviendra vite difficile de savoir à quoi correspondent ces fichiers! Du texte? De la musique? Une image? Il vaut donc mieux s'en tenir aux règles générales.

Exercice

Le nom principal d'un fichier Le type de fichier Le contenu du fichier La taille du fichier	
d'un nom principal s	citué : le d'un nom principal et d'un point uivi d'une extension et d'un point uivi d'un point et d'une extension
Ce fichier: devient illisible avec	vient difficile à retrouver

L'art de ranger

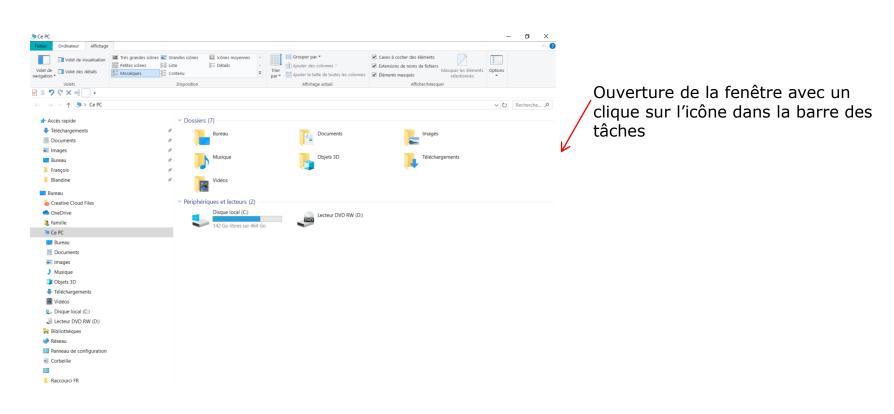
Ci-dessous 2 images, à gauche un rangement où il est difficile de s'y retrouver et à droite un rangement ordonné





L'explorateur de Windows

Windows est muni d'un outil qui permet d'explorer la structure des différents dossiers présents sur les disques de l'ordinateur, voire même des disques présents sur d'autres ordinateurs. Cet outil est l'explorateur de fichier Cet outil est généralement disponible dans la barre des tâches.



Ouverture de L'explorateur

Il y a plusieurs façons d'ouvrir l'explorateur

Clique sur l'icône présente dans la barre des tâches. Clique sur ➤ Clique droit Explorateur de fichiers _> Une boite de Clique droit ■ Exécuter dialogue s'ouvre, saisir explorer et Exécuter cliquer sur OK Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou d'une ressource Internet, et Windows Houvrira pour vous. explorer 4 Annuler Parcourir...

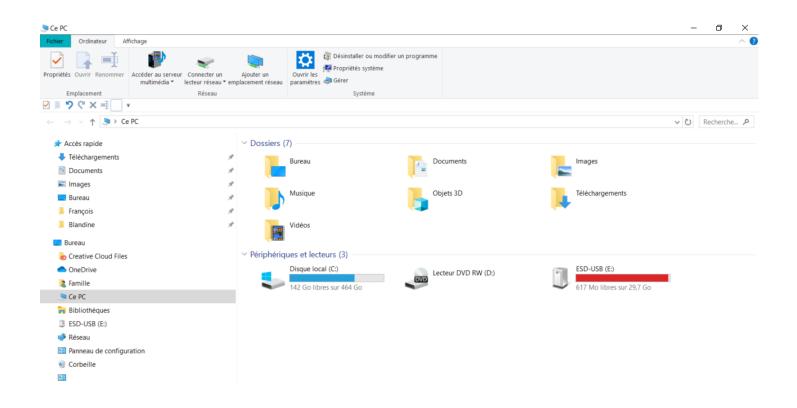
Fenêtre de L'explorateur

Clique droit





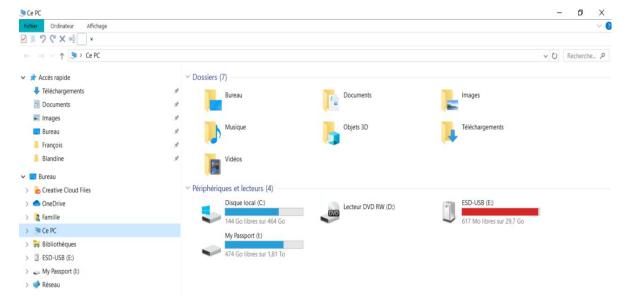
Explorateur de fichiers



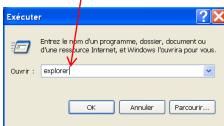
Fenêtre de L'explorateur

Clique droit sur





Une boite de dialogue s'ouvre, saisir explorer et cliquer sur OK



Structure de l'explorateur

L'explorateur permet de détailler le contenu de chacun des "lecteurs" disponibles sur le poste de travail.

Plusieurs icones différentes caractérisent les éléments disponibles. Il est important de reconnaître:



Disque local Disque local Lecteur CD Clef USB

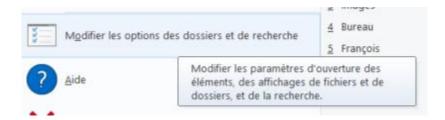
qui permet d'accéder à un disque dur de l'ordinateur qui permet d'accéder à un disque dur de restauration qui permet d'accéder à un lecteur de CD-ROM/DVD qui permet d'accéder à une clef USB Disque amovible qui permet d'accéder à un disque dur externe

Le bandeau de l'explorateur contient 3 onglets (Fichier,
Ordinateur, Affichage), 1 barre d'accès rapide, 1 barre
d'adresse et l'outil de recherche

L'onglet « Fichier »

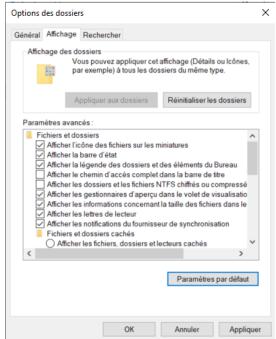


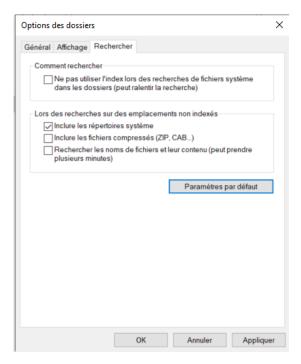
La rubrique « Modifier les options des dossiers et de recherche



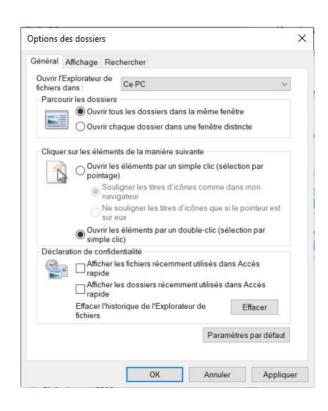
Le paramétrage par défaut

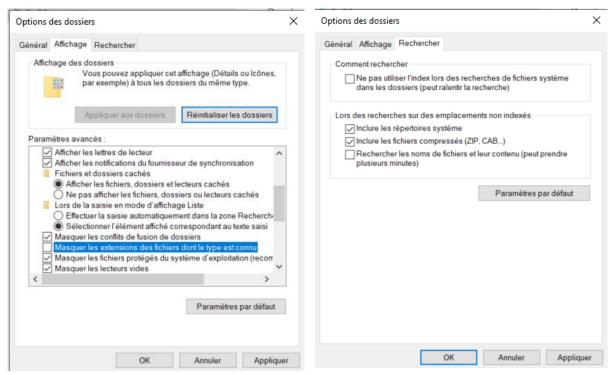




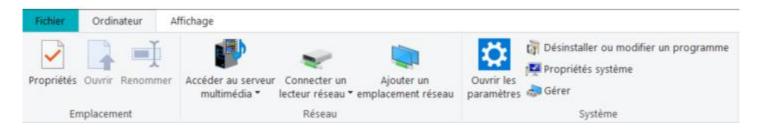


Vous pouvez modifier le paramétrage par défaut

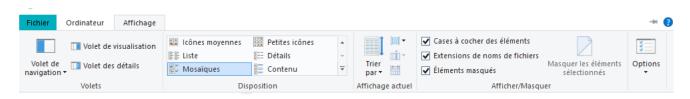




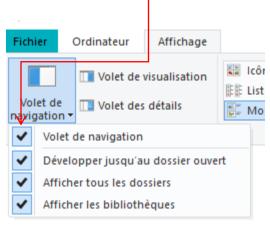
L'onglet « Ordinateur »



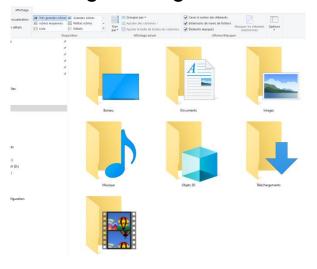
L'onglet « Affichage »



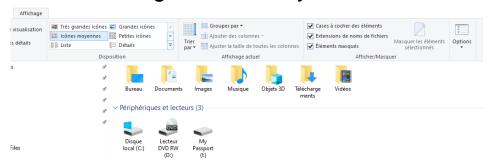
Case à afficher



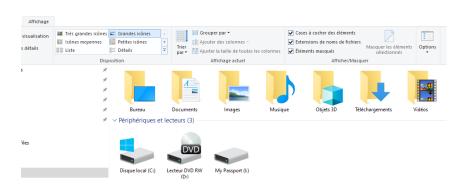
Affichage Très grandes icônes



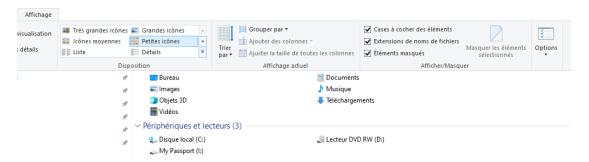
Affichage Icônes moyennes



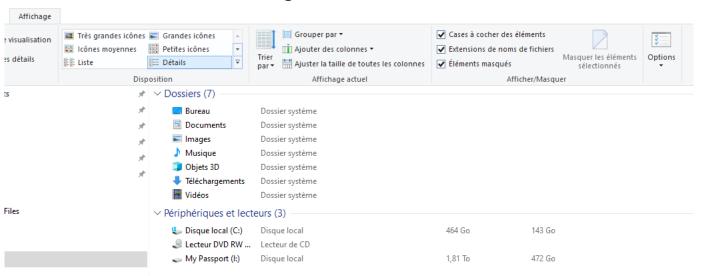
Affichage Grandes icônes



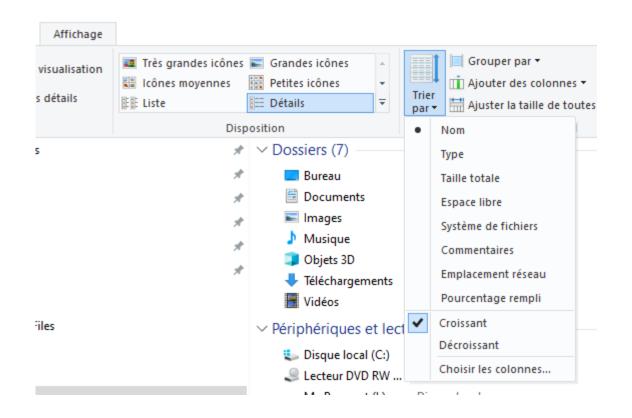
Affichage Petites icônes



Affichage Détails

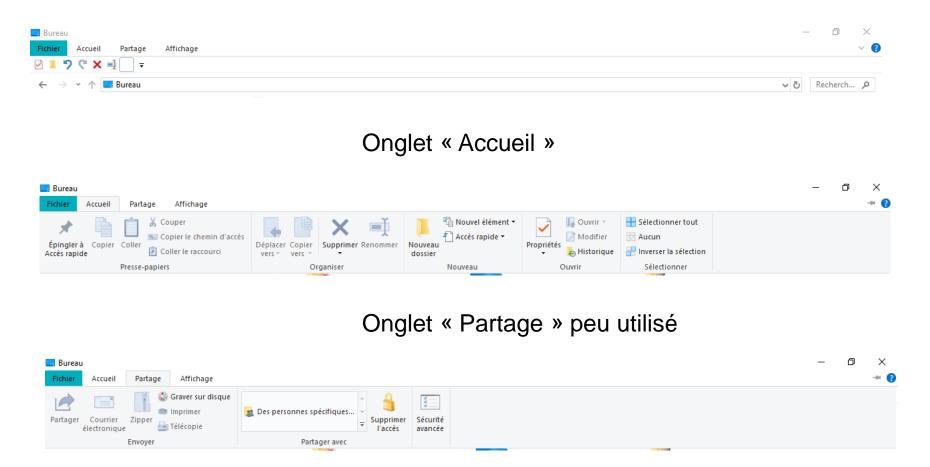


Affichage Trier par





Mode Bureau

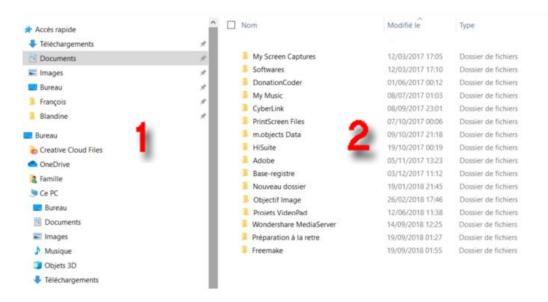


Structure de l'explorateur





La fenêtre se dédouble en deux volets:



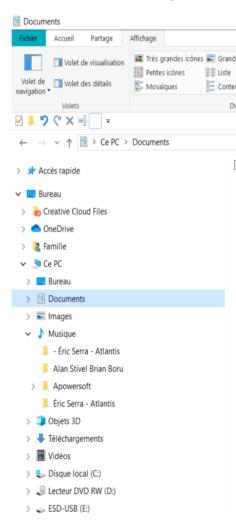
- 1. Le volet d'exploration
- 2. Le volet de détails des fichiers

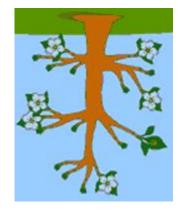
Exercice:

Explorer chacun des deux volets par quelques clics de souris

Le volet d'exploration

Le volet d'exploration présente l'ensemble des dossiers gérés par Windows.





On peut comparer l'arborescence à un arbre à l'envers

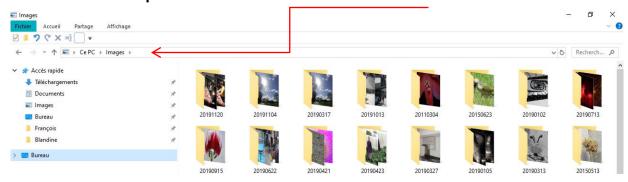
- 1. La racine de l'arborescence serait le « bureau »
- 2. Les branches sont imaginées par des traits verticaux
- 3. Les nœuds sont indiqués par des symboles
- 4. Une feuille n'est pas précédée du symbole 🧠 🤉

Le chemin des fichiers

Chaque fichier présent sur le disque dur de l'ordinateur, peut être précisément désigné par son nom et le chemin à suivre pour atteindre ce fichier.

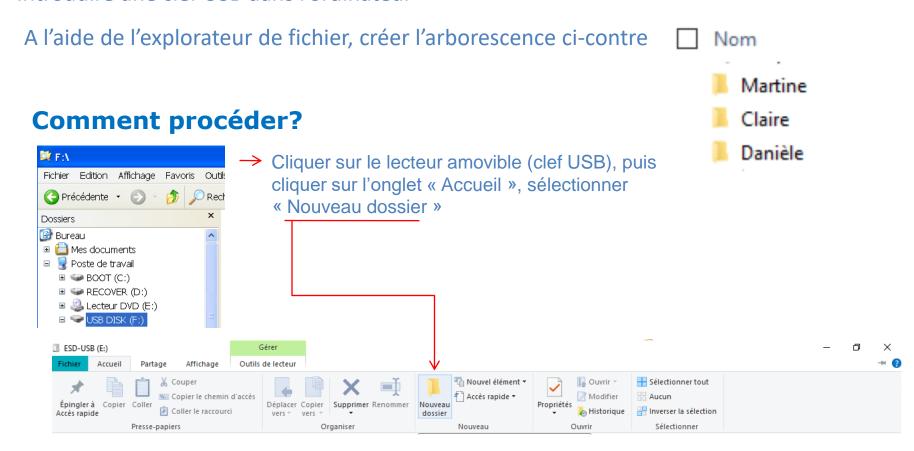
Comment procéder?

Lorsque que vous cliquer sur un fichier, son chemin et son nom sont indiqués dans la barre d'adresse



Exercice

Introduire une clef USB dans l'ordinateur



Dans le volet de détails de fichiers, un dossier apparait comprenant la mention « Nouveau dossier »

- •Remplace cette indication par l'un des « Prénoms » cité ci-dessus
- Fait ensuite de même pour les autres prénoms



Refaire la même opération pour Claire et Danièle

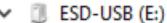
Dans le volet d'exploration de l'explorateur de fichier. Développe l'arborescence pour qu'elle apparaisse comme ci-contre

Nous allons maintenant créer des sous dossier dans les dossiers

Comment procéder?

Dans le volet d'Exploration de l'explorateur Windows, sélectionne la branche « Claire». Vérifie que le volet de détail des fichiers est vide, c'est normal, nous n'avons encore rien mis dans ce dossier.

- •Dans le volet de détail, faire un clic droit, sélectionner la commande « Nouveau» et clique sur l'option « Dossier » [Nouveau dossier]
- Remplace cette indication par « Photos »
- •Il est possible de faire de même pour les autres prénoms. Nous allons procéder différemment par une méthode plus rapide



- Claire
- Danièle
- Martine

Dans le volet d'Exploration de l'explorateur Windows, sélectionne la branche « Claire ».

•Dans le volet de détail, faire un clic droit, sur le dossier «Photos», dans le menu contextuel qui apparaît, clique sur la commande « Copier » (le dossier « Photos » est mis dans le presse papier de Windows) Disque local (C:)
 Lecteur DVD RW (D:)
 ESD-USB (E:)
 boot
 Claire
 Photos

Dans le volet d'Exploration de l'explorateur Windows, sélectionne la branche « Danièle ». Vérifie que le volet de détail des fichiers est vide, c'est normal, nous n'avons encore rien mis dans ce dossier

- •Dans le volet de détail, faire un clic droit, dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionner la commande « Coller», le dossier « Photos » apparaît
- •Fait ensuite de même pour les autres prénoms

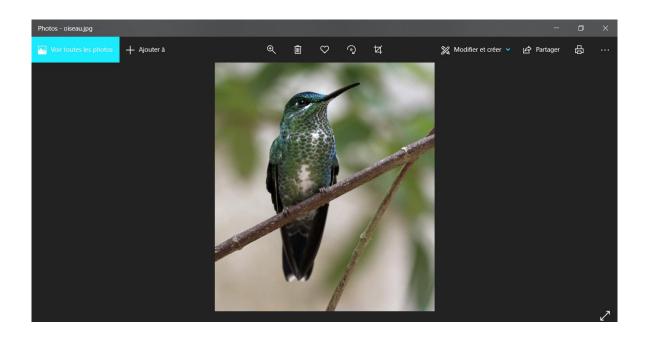
Séquence de touche Ctrl + C = Copier Ctrl + V = Coller



Enregistrement d'un fichier

Exercice

Dans le volet d'exploration de l'explorateur de fichier. Clique sur « Images ». Dans le volet de détail des fichiers double clique sur une image de ton choix. L'application « Photo » s'ouvre comme ci-dessous

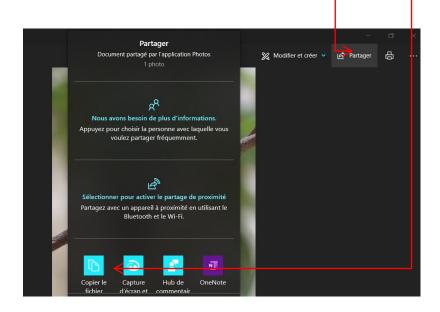


Enregistrement d'un fichier

On va maintenant enregistrer l'image sur la clef USB

Comment procéder?

Dans le menu, clique sur l'icône Partager et sur Copier le fichier



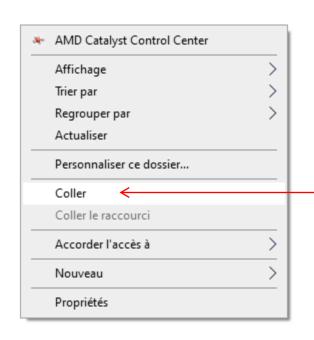
Le fichier est copier dans le presse papier de windows. Tu peux fermer le logiciel photo et cliquant sur la x en haut à droite

Enregistrement d'un fichier

Clique sur le dossier de ton « Prénom », si tu t'es trompé tu peux revenir en arrière en cliquant sur l'icône •

Claire

Et enfin faire un clique droit et sélectionner « Coller ».



Vérification: Dans le volet d'exploration de l'explorateur de fichier. Développe, la branche « USB », Claire et Photos. Dans le volet de détail des fichiers, un fichier doit apparaitre

Copier et déplacer des fichiers

L'Explorateur de Windows permet de copier et déplacer des fichiers très facilement.

Déplacer sur le même disque

Pour déplacer le fichier « nom de la photo.jpg » du dossier « Claire\Photos » vers un autre dossier « Prénom\Photos », il suffit d'un cliquer-glisser de la souris



Recopier sur le même disque

Si l'on souhaite recopier un fichier d'un dossier vers un autre, il suffit de garder la touche Control appuyée pendant le cliquer-glisser. Dans ce cas, un signe accompagne le pointeur de souris durant le cliquer-glisser



Copier et déplacer des fichiers

Recopier vers un autre disque

Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de maintenir la touche Control appuyée: un simple cliquer-glisser suffit. Le signe

accompagne bien le pointeur de souris

Déplacer vers un autre disque

Pour déplacer un fichier d'un disque à l'autre (original disparaît), maintenir la touche de majuscules enfoncée.

Renommer et supprimer des fichiers

Renommer un fichier

Dans l'explorateur de fichier, il est facile de changer le nom d'un fichier.

- •A l'aide de la souris, sélectionne le fichier à renommer,
- •Frappe la touche F2 au clavier ou Clique du bouton droit sur le nom du fichier et sélectionne la commande Renommer dans le menu contextuel.

Le nouveau nom doit obligatoirement respecter les règles pour les noms de fichiers

Supprimer un fichier

- •A l'aide de la souris, sélectionne le fichier,
- •Frappe la touche Delete au clavier (Suppr sur les claviers français) ou Clique du bouton droit sur le nom du fichier et sélectionne la commande Supprimer
- dans le menu contextuel.



Attention! Sur la clef USB, la suppression est définitive

En cas de suppression erroné d'un fichier sur le disque dur, il est souvent possible de le retrouver et de le restaurer à partir de la corbeille

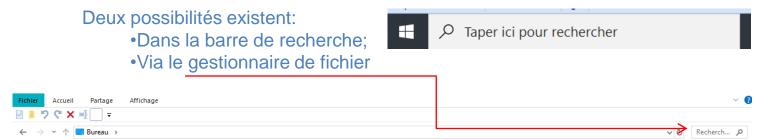
Renommer et supprimer des fichiers

Exercice

- •Renomme tous les fichiers de la clef USB de manière à ce que leur nom commence par l'initiale de ton prénom et se poursuive par leur nom original. Exemple: tu t'appelles « Claire », le fichier « oiseau.jpg » sera renommé « Coiseau.jpg »
- •Supprime finalement tous les fichier et tous les dossiers de la clef USB

Rechercher un fichier

Il est parfois nécessaire de retrouver un fichier ou plusieurs fichiers égarés sur un lecteur de l'ordinateur. Windows offre une possibilité de rechercher « ce » ou « ces » fichiers en utilisant divers critères de recherches.



Remarque: Le gestionnaire de fichier fait la recherche localement, alors que la barre de recherche peut effectuer une recherche sur Internet.

Rechercher un fichier via le gestionnaire de fichier

Si tu ne connais pas précisément le nom du fichier recherché, tu peux utiliser des caractères « joker »;

Le caractère * peut remplacer n'importe quelle suite de caractères dans le nom ou l'extension du fichier.

Par exemple

- *.jpg permettra de trouver tous les fichiers dont l'extension est .jpg, quel que soit leur nom;
- couch*.* permettra de trouver tous les fichiers dont le nom commence par couch Fichier.jp? permettra de trouver tous les fichiers dont l'extension commence par « jp » et se termine par n'importe quel signe (.jpg, .jpeg, jpe)

Les types de fichiers et les extensions

L'extension indique à quel type de fichier on a affaire.

Cette extension donne donc des informations quant à la façon d'utiliser le fichier en question et les précautions à prendre si l'on souhaite l'effacer.

Le système d'exploitation « Sait » comment il doit traiter certains fichiers en considérant leur extension. Ainsi, un fichier qui porte l'extension:

.exe est toujours un fichier exécutable, un logiciel

.jpg est toujours un fichier image lisible par un logiciel graphique

Ces extensions, et d'autres encore, sont donc connues du système d'exploitation et , peutêtre, de l'utilisateur.

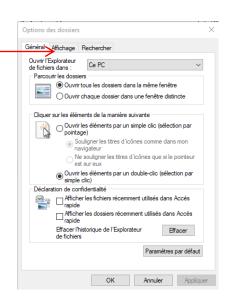
Dans la configuration de base de Windows, les extensions connues n'apparaissent pas dans l'explorateur du Poste de Travail



Clique sur l'onglet « Fichier »

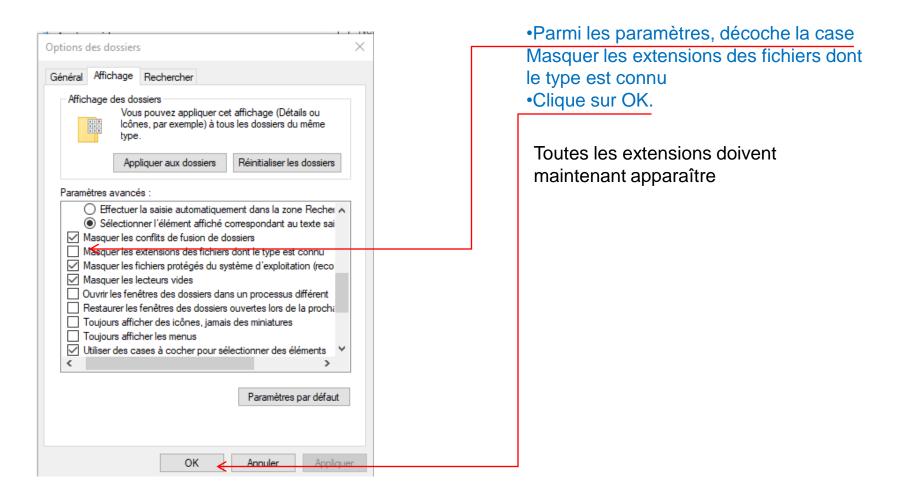
•Clique sur Modifier les options des dossiers et de recherche

Clique sur l'onglet « Affichage »



Les types de fichiers et les extensions

La boîte de dialogue suivante permet de configurer la façon dont les informations sont présentées dans l'explorateur de fichier



Les types de fichiers et les extensions

Personnaliser l'apparence d'un dossier

Il est possible de personnaliser l'apparence d'un dossier. Pour cela il suffit de:

- 1.faire un clic droit sur le dossier,
- 2.dans la liste choisir "Propriétés"
- 3.une fenêtre apparait, choisissez l'onglet "Personnaliser"
- 4.en bas, cliquez sur "Changer d'icône"
- 5.choisissez l'icône qui vous plait et validez

Lors du choix de l'icône, changez "SHELL32.dll" par "imageres.dll" pour faire apparaitre d'autres icônes. Il est également possible de télécharger des icônes sur Internet.