

Le système d'exploitation (Operating System)

- Un système d'exploitation est le logiciel de **base** d'un ordinateur, il est indispensable à son fonctionnement.
- Quand vous allumez votre ordinateur, il est le **premier** logiciel à se lancer et c'est grâce à lui que vous voyez apparaître et pouvez manipuler des fenêtres, que vous pouvez gérer vos fichiers (les visualiser, les enregistrer ou les supprimer), installer et lancer des programmes ou gérer des périphériques...
- C'est **l'interface** qui permet de faire le lien entre l'utilisateur, les périphériques, les programmes et les composants de l'ordinateur.
- Pour le bon fonctionnement des logiciels, le système d'exploitation gère leur coordination (accès aux différentes ressources de l'ordinateurs) : C'est le **chef d'orchestre**.

Les plus courants

- ✓ Microsoft **Windows**
- ✓ Apple **macOS**
- ✓ **Linux** (sous forme de distributions)
- ✓ Google **ChromeOS**

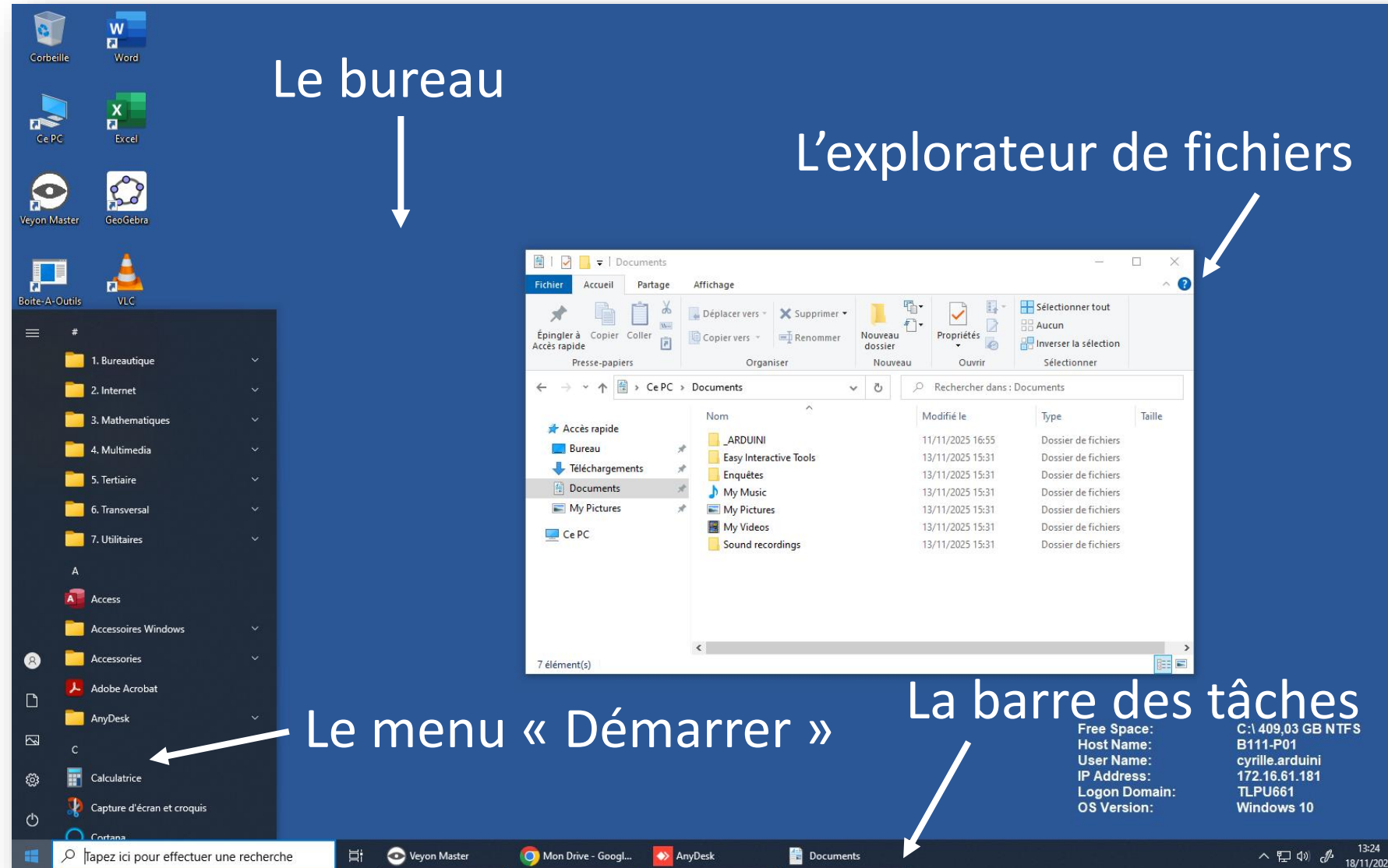


- ✓ Apple **iOS**
- ✓ **Android**



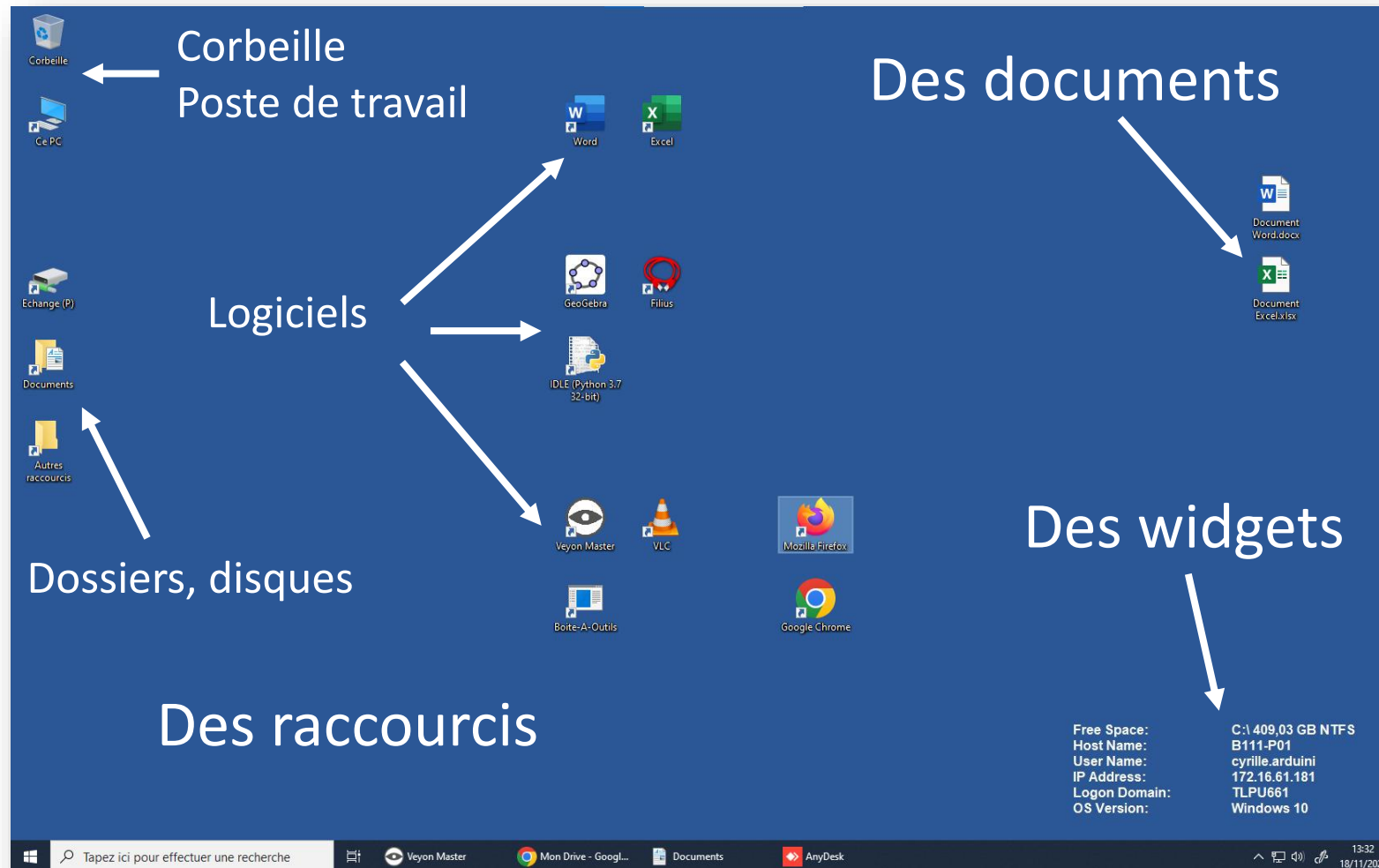
ANDROID

Les composants de Windows



Le bureau Windows

Comme un vrai bureau, c'est l'espace où l'on travaille et retrouve ses outils et documents rapidement.

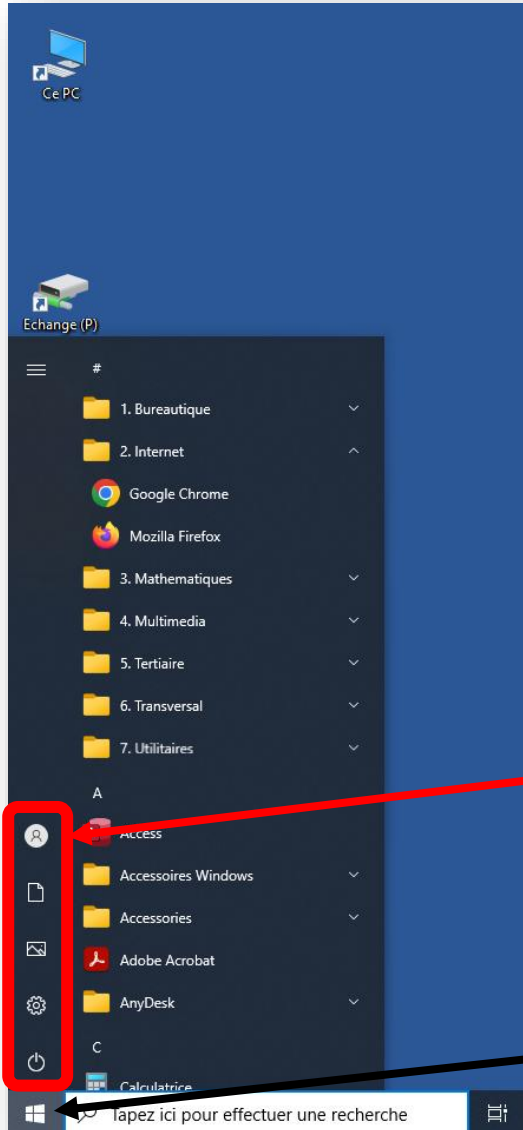


Ils sont reconnaissables grâce à la petite flèche



Note :
Supprimer un raccourci ne supprimera pas l'élément vers lequel il pointe.

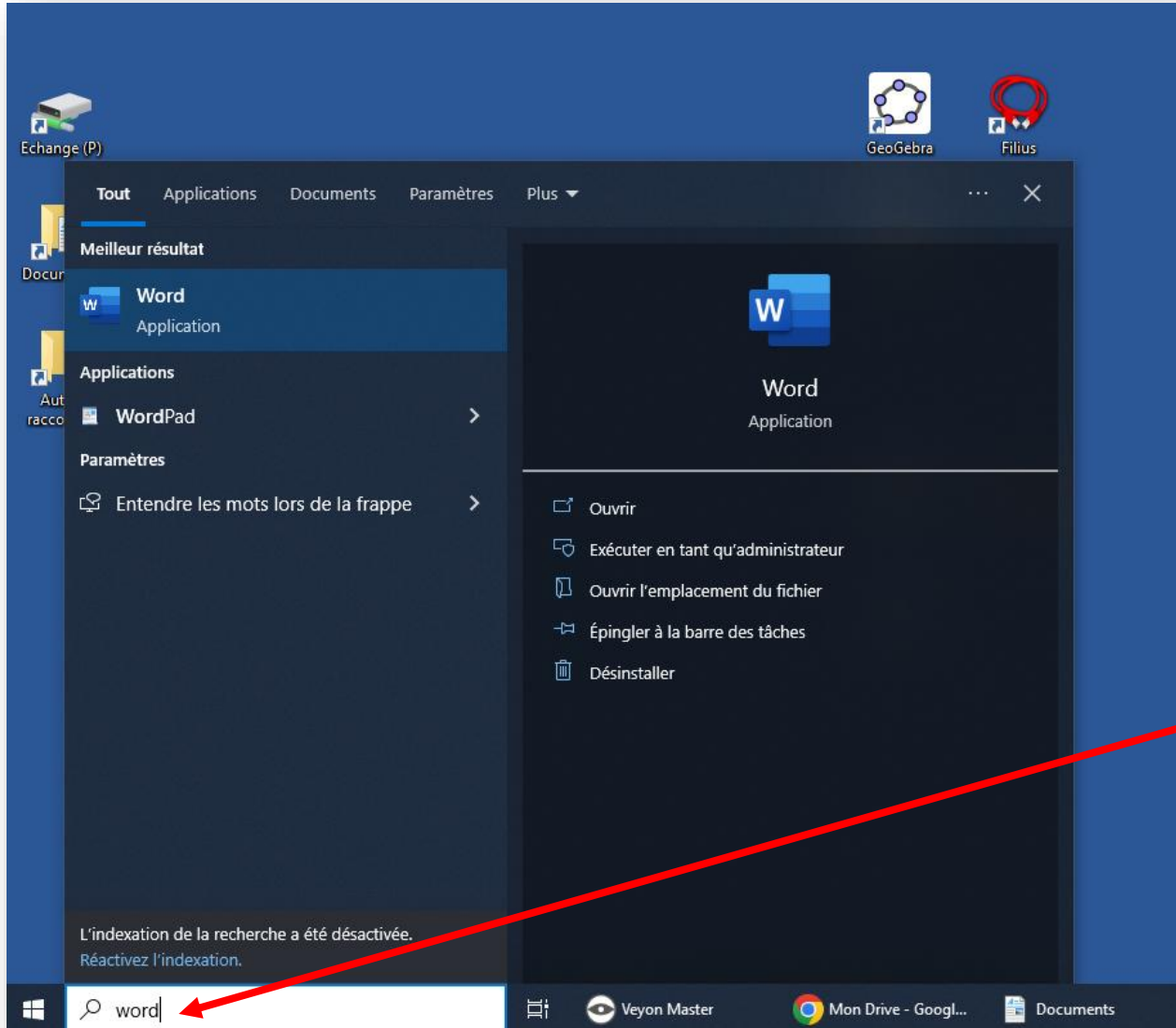
Le menu démarrer



- Il permet de retrouver rapidement les logiciels, dossiers et outils présents sur l'ordinateur et de les lancer.
- Les éléments sont triés par ordre alphabétique et peuvent être regroupés par dossiers
- Des raccourcis des outils sont également disponibles (arrêter, paramètres, documents, explorateur, déconnexion)
- On y accède en cliquant sur le bouton « Démarrer » ou en utilisant la touche « Windows » du clavier.



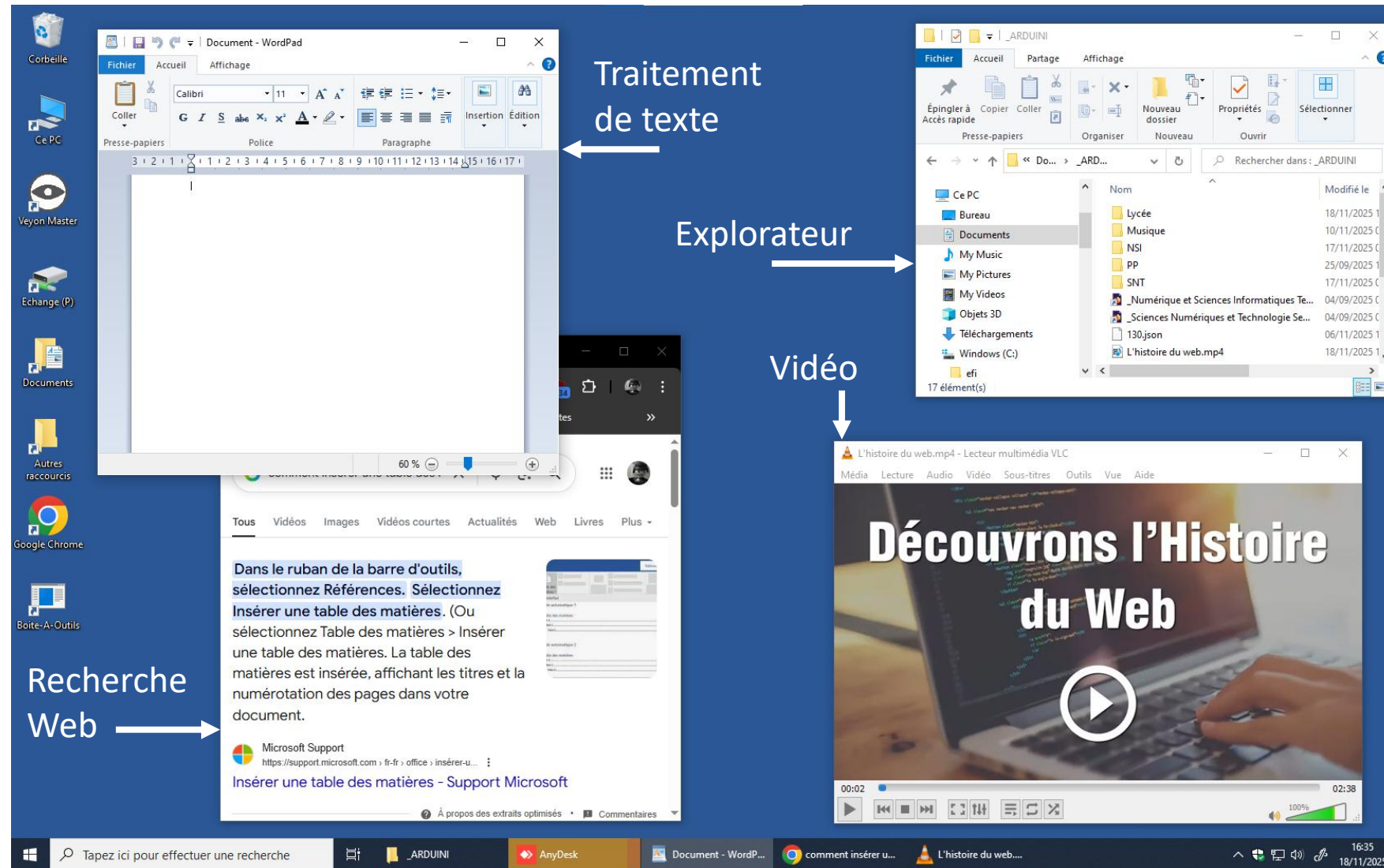
Le menu démarrer



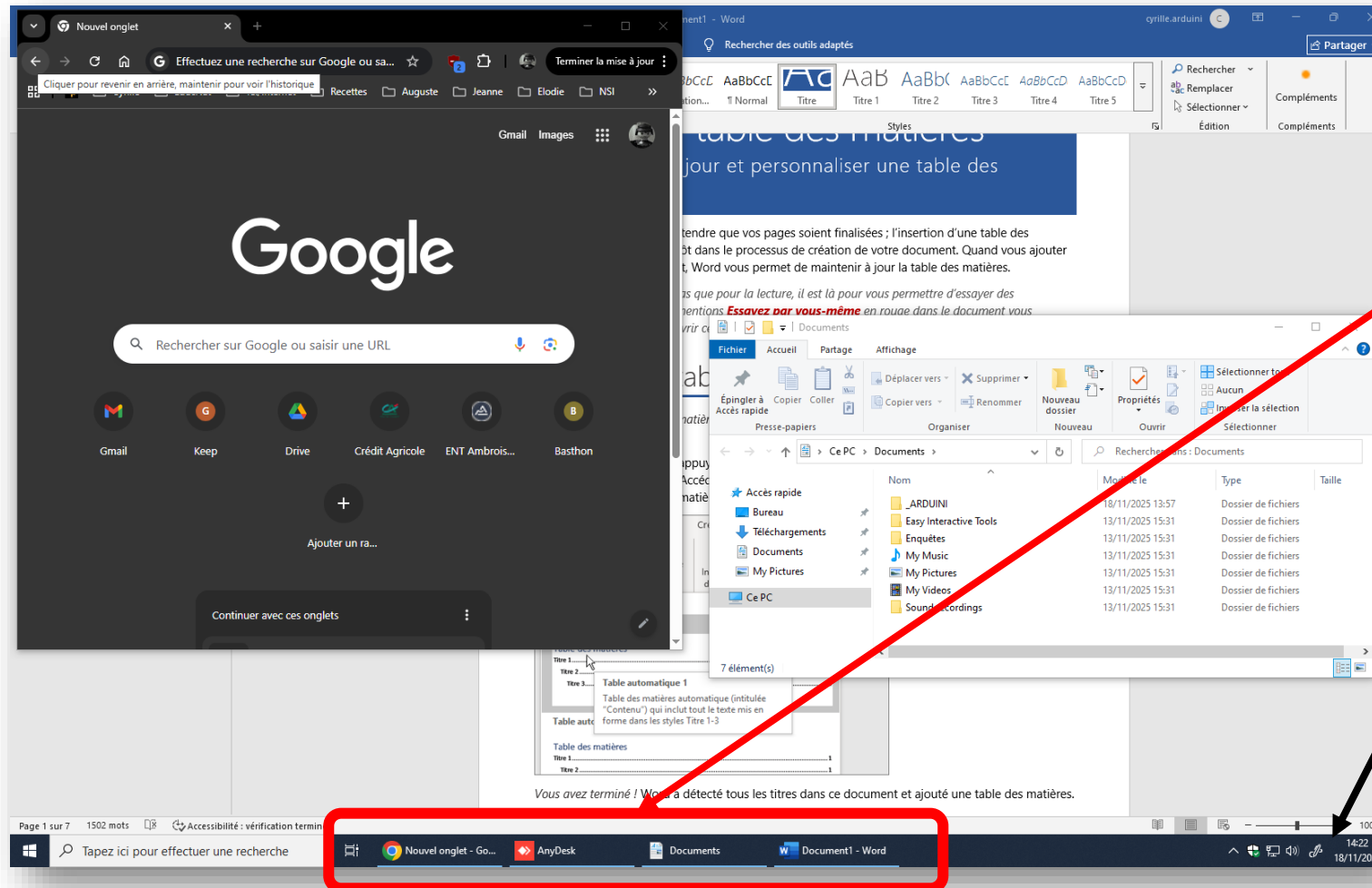
- Il est également possible de retrouver un logiciel en cliquant sur la touche « Windows » du clavier puis en saisissant son nom
- Ou bien en saisissant directement son nom dans la barre de recherche

Multitâche

Sur un ordinateur, on peut utiliser plusieurs logiciels simultanément, on parle de **multitâche**.



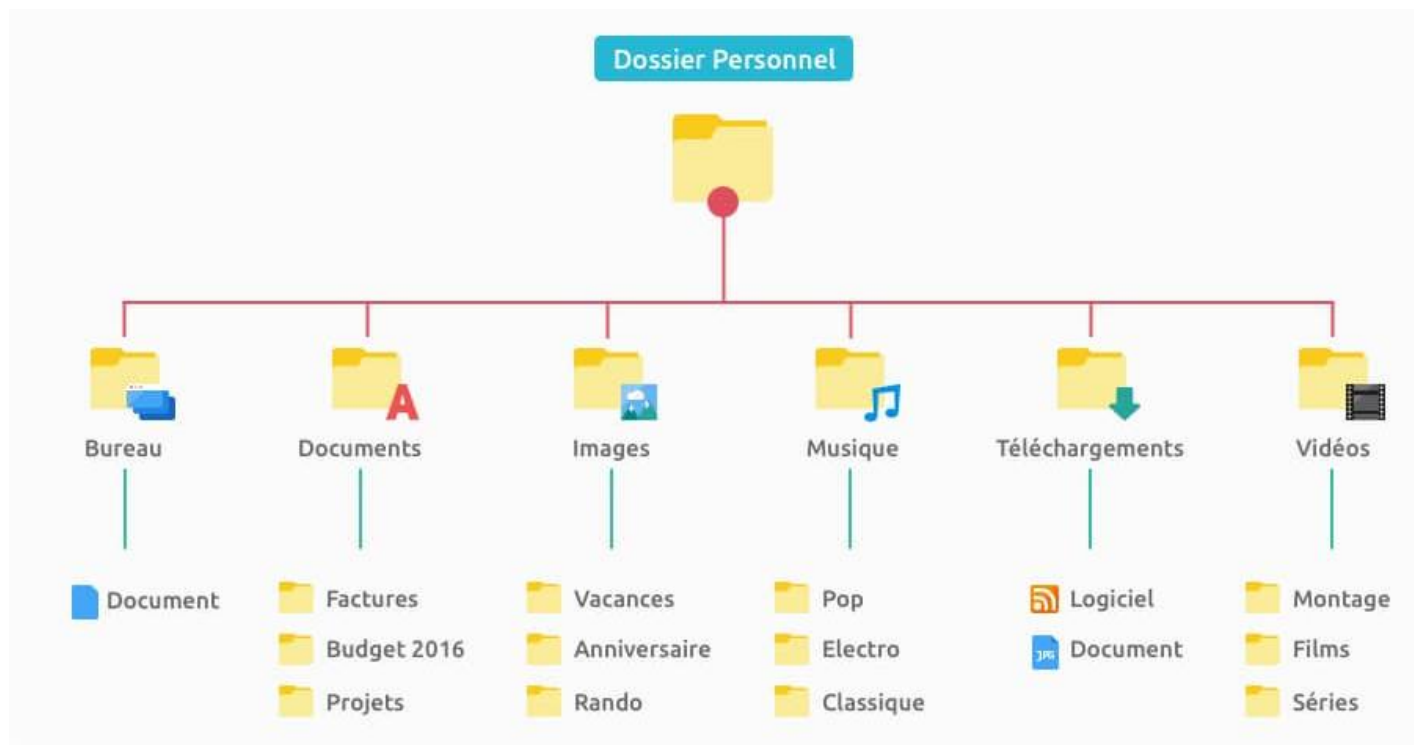
La barre des tâches



- Affiche les logiciels ouverts sur l'ordinateur et permet de passer efficacement de l'un à l'autre lorsqu'on clique dessus.
- Des raccourcis vers certains outils sont également disponibles (horloge, antivirus, USB)

L'arborescence d'un dossier

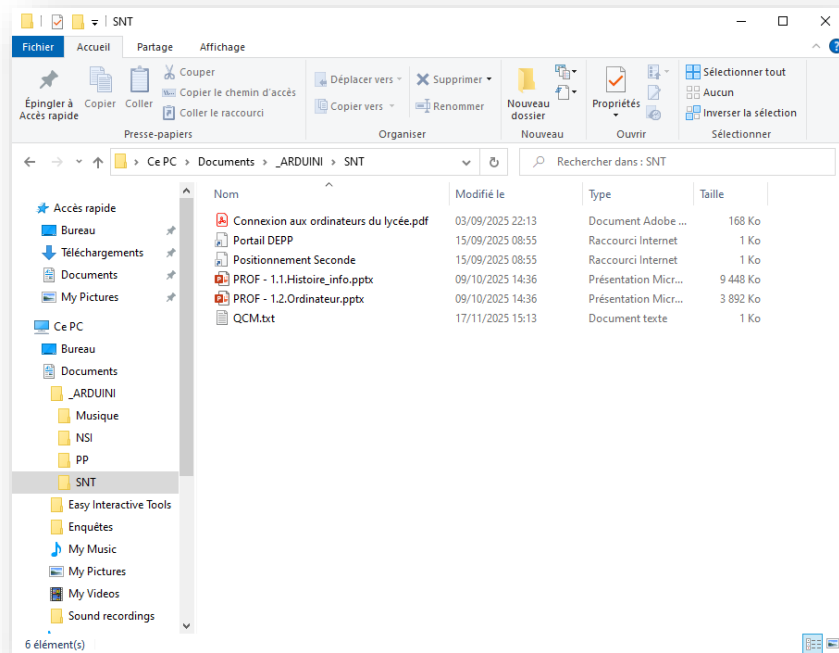
- Dans un ordinateur, les informations sont stockées dans des documents appelés **fichiers**
- Comme dans un vrai bureau ces documents peuvent être classés dans des **dossiers**
- Des dossiers peuvent être divisés en **sous-dossiers**
- Cette organisation hiérarchique des informations, dont la représentation rappelle un arbre et ses branches est appelée **arborescence**.



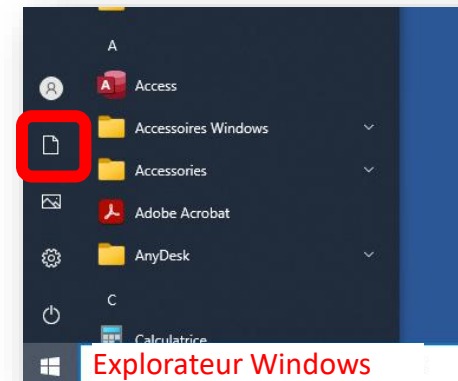
L'explorateur de fichiers

Permet de gérer les fichiers en parcourant l'arborescence de l'ordinateur.

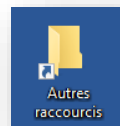
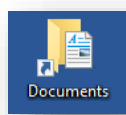
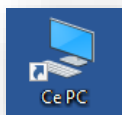
Pour y accéder :



✓ Raccourci clavier
« Windows » + E



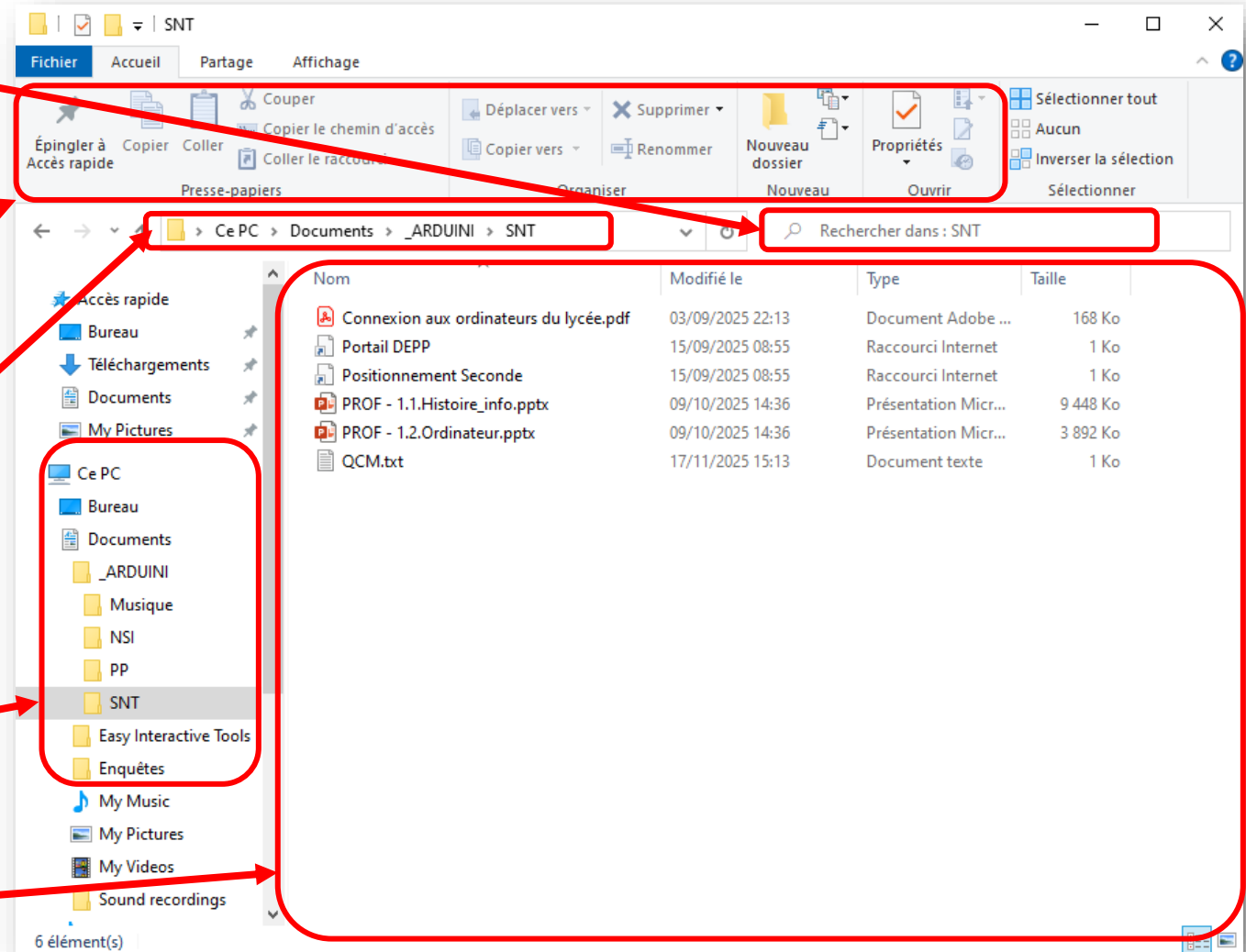
✓ Menu démarrer
Ou recherche



✓ Raccourcis « Ce PC » ou « Explorateur » sur le bureau

Les éléments de l'explorateur

- La barre de recherche pour trouver un fichier à cet endroit en saisissant son nom
- Des boutons pour effectuer des actions sur les fichiers
- La barre d'adresse qui permet de savoir où on se trouve actuellement
- L'arborescence de l'ordinateur
- Le contenu du dossier actuel



Fichier

Accueil

Partage

Affichage

Épingler à Accès rapide

Copier

Coller

Couper

Copier le chemin d'accès

Coller le raccourci

Presses-papiers

Déplacer vers

Copier vers

Supprimer

Renommer

Organiser

Nouvel élément

Accès rapide

Nouveau dossier

Nouveau

Propriétés

Ouvrir

Ouvrir

Modifier

Historique

Ouvrir

Sélectionner tout

Aucun

Inverser la sélection

Sélectionner

← → ↕ ↑

Ce PC > Windows (C:) > Lycée > 2.Première > 1G1 >

Rechercher dans : 1G1

Ce PC

Bureau

Documents

My Music

My Pictures

My Videos

Objets 3D

Téléchargements

Windows (C:)

efi

FFOutput

Intel

Logiciels

LOGS

Lycée

1.Secnde

2.Première

1G1

1G2

1G3

1STMG1

1STMG2

3.Terminale

TG1

TG2

TG3

Nom	Modifié le	Type	Taille
Contrôle 1	18/11/2025 16:19	Dossier de fichiers	
Eleve 1.txt	18/11/2025 16:13	Document texte	0 Ko
Eleve 2.docx	18/11/2025 16:14	Document Micros...	0 Ko
Eleve 4.xlsx	18/11/2025 16:14	Feuille de calcul ...	7 Ko

4 élément(s)