

Séance 2 - 29 septembre 2022

Questions/Réponses



- *Qu'est vous pensez de cette 1ère séance ?*

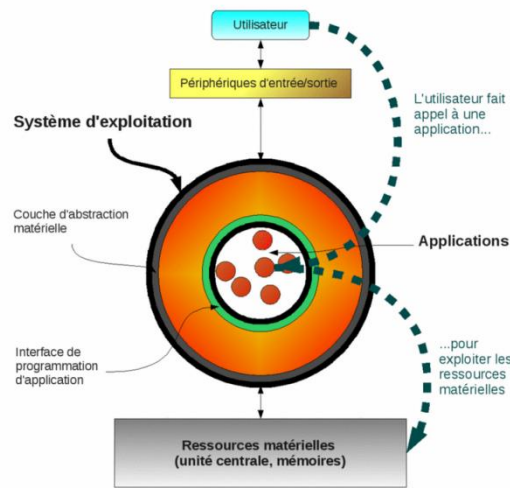
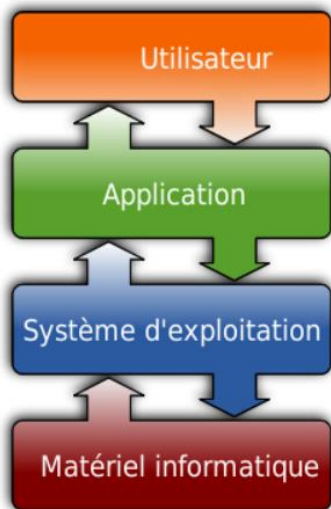
Systeme d'exploitation



Le système d'exploitation (SE ou OS pour Operating System) Windows par Microsoft ou Mac-OS par Apple ou Linux par plusieurs firmes basées sur UNIX est un interface qui fait le lien entre

vous (l'utilisateur),
les programmes ou les applications et
les composants matériels de l'ordinateur.

Cet interface est un ensemble de programmes qui gère le pc dès son démarrage : il vérifie le matériel, affiche le bureau et les fenêtres, gère les communications entre périphériques et mémoires, gère vos fichiers, les impressions, les branchements, les connexions, toutes



Les relations entre utilisateur, applications, système d'exploitation et matériel



Systeme d'exploitation



Que fait le système d'exploitation ?

Dès que l'ordinateur est allumé, le système d'exploitation démarre.

Dès le début il **dirige** donc votre machine et ses périphériques et affiche les informations à l'écran (sur le **bureau**) après un délai de démarrage qui peut prendre jusqu'à plusieurs minutes selon la puissance du pc et les mises à jour à installer. Bien que plusieurs systèmes existent, **Windows** est le plus utilisé et le plus souvent installé sur les pc portables actuels (~ 90% des pc) : il sera donc expliqué dans ce cours.

Les opérations effectuées au démarrage et les commandes proposées par après sont **multiples** :

- Initialiser et paramétrer tous les **périphériques** internes et externes (clavier, écran, disque dur, mémoires RAM, imprimante...)
- **Gérer** l'interface graphique (bureau, icônes, fenêtres des programmes et applications, polices de caractères...)
- **Personnalisation** et **gestion** lors de l'installation ou de la désinstallation des programmes ou périphériques
- Proposer des **outils** de maintenance (contrôleur et nettoyeur de disque, défragmenteur...)
- **Gestion** des dossiers et fichiers (créer, supprimer, copier, coller...)
- **Gestion** du multitâche (fonctionnement de plusieurs programmes en même temps, transfert de données entre les programmes, liens OLE)
- **Gestion** des réseaux (liaison entre pc, Internet) et des programmes correspondants (Internet Explorer ou Edge, Outlook...)
- Proposer les **programmes** ou des **applications** à l'utilisateur (accessoires, outils d'ergonomie, jeux... mais aussi tous les programmes installés).

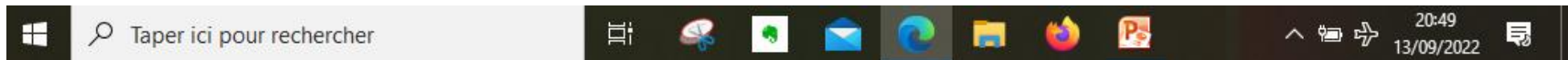


Les différentes versions de Windows

- La Barre des tâches sous Windows 11 :



- La Barre des tâches sous Windows 10 :



- La Barre des tâches sous Windows 8 :



- La Barre des tâches sous Windows 7 :



[Raccourcis clavier dans Windows \(microsoft.com\)](https://www.microsoft.com/fr-fr/windows/keyboard-shortcuts)

A vous la main



❑ Quel est la version Windows avez-vous ?

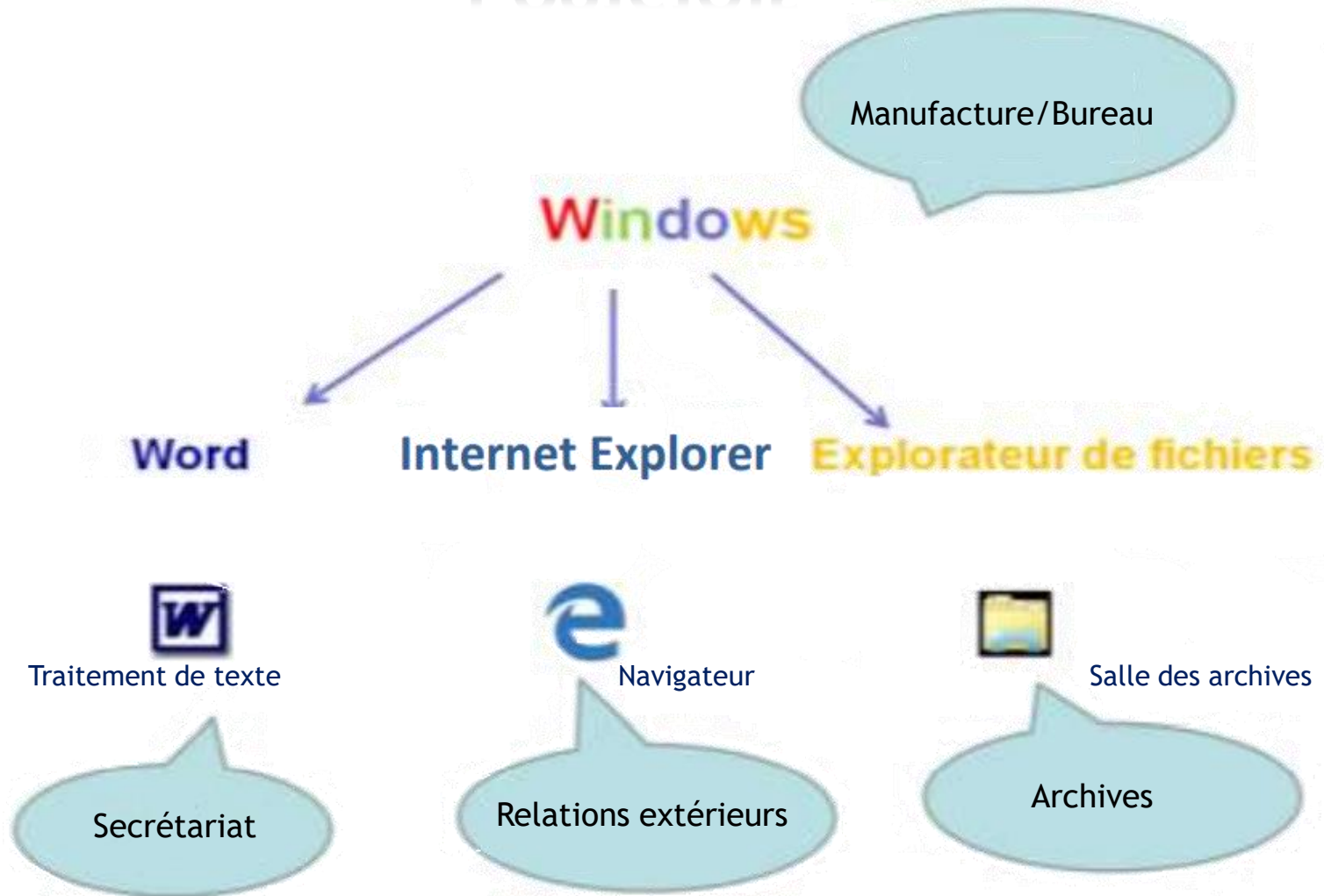
Menu démarrer - Paramètres - Système ou **Win+S** taper **système** ensuite sélectionner **À propos de**

Spécifications de Windows

Édition	Windows 10 Famille
Version	21H2
Installé le	12/03/2021
Build du système d'exploitation	19044.1889
Expérience	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4180.0



Logiciels



Logiciels



Les programmes Windows

Les applications Windows

Les logiciels de bureautique

- les traitements de texte
- les tableurs
- les logiciels de présentation
- les logiciels de traitement de photo de dessin

- les navigateurs internet
- les logiciels de messagerie

Les logiciels professionnels

- pour comptables,
- applications industrielles

Explorateur, Paint, Bloc-notes, ...

Messages, Calendrier, Contacts, Météo, ...

MS-Word, xxxOffice-Writer, Apple-Pages

MS-Excel, xxxOffice-Calc, Apple-Numbers

MS-Powerpoint, xxxOffice-Impress

Gimp, Photoshop

Autocad, Sketchup, Draftsight

xxxOffice-Draw, CorelDraw, Inkscape

Firefox, Google Chrome, Edge

Thunderbird, Outlook

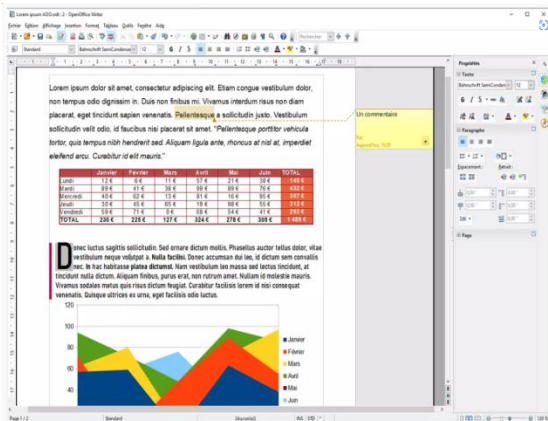
Ciel...

Gestion téléphonique...

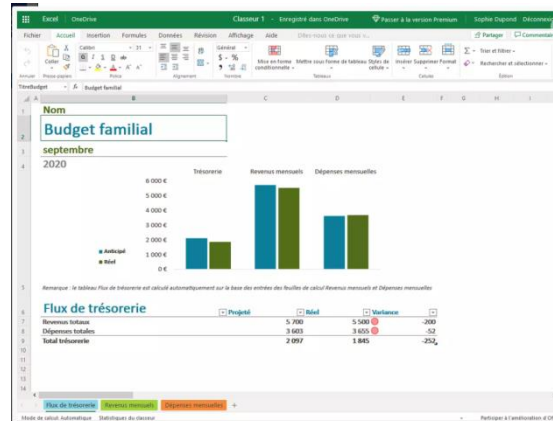
A vous la main



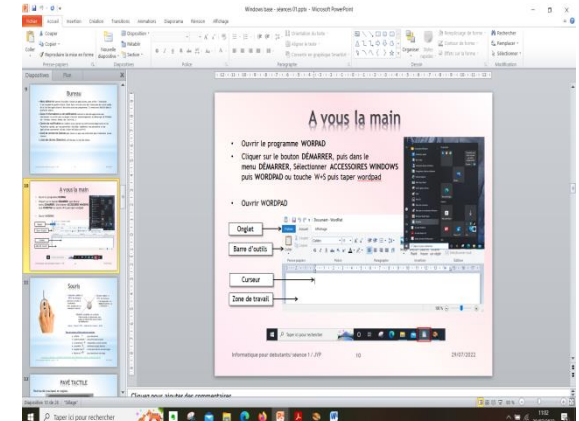
- Regarder les différents logiciels sur vos portables par le menu Démarrer



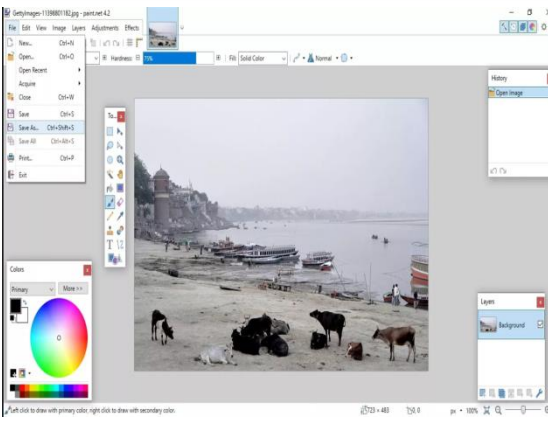
Traitement de texte, ici MS-WORD



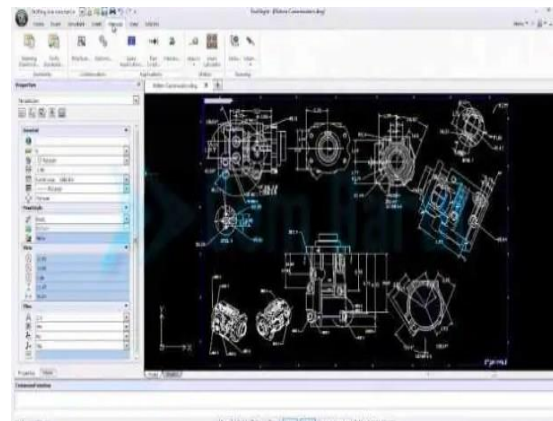
Tableur, ici Excel



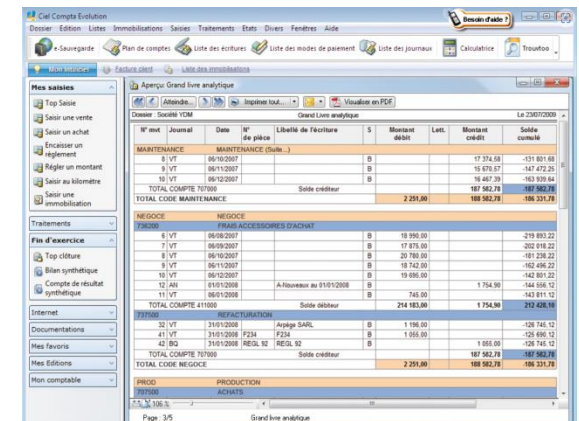
Présentation, ici Powerpoint



Traitement des images, ici Paint.net



Dessin 2D, ici Autocad

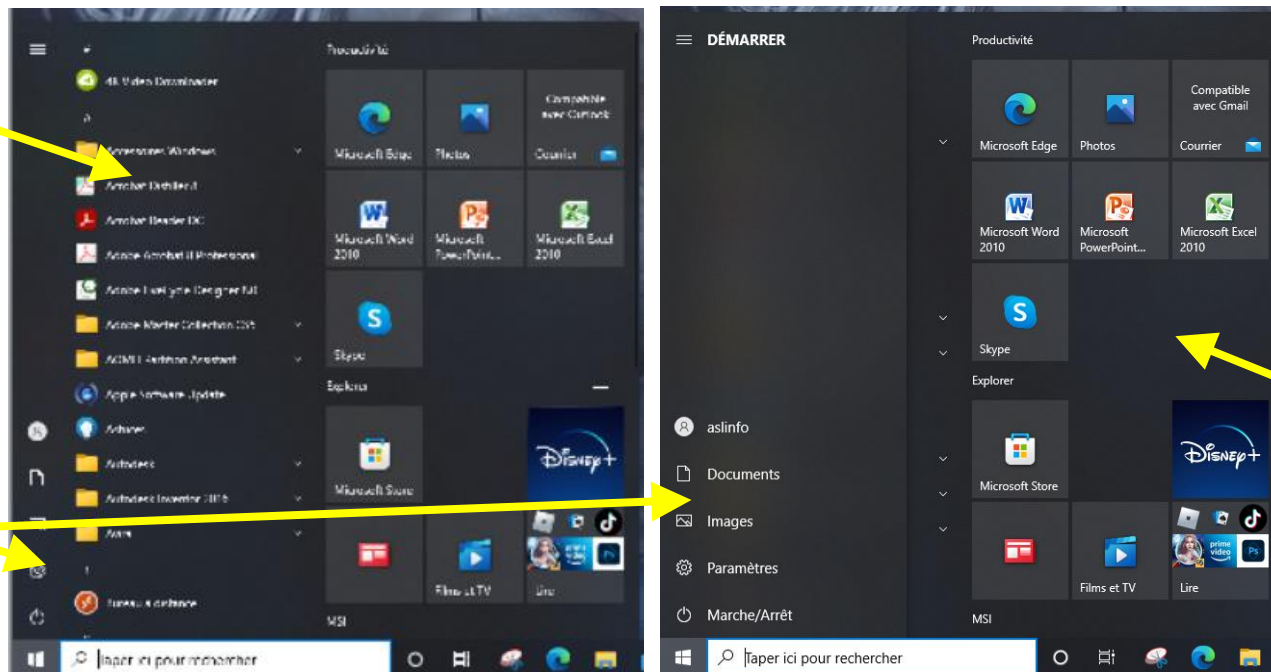


Comptabilité, ici Ciel

Bureau (suite)



- Le menu **Démarrer** est le menu qui apparaît en cliquant sur le bouton Démarrer ou sur le globe, qui donne entre autres accès à tous les programmes installés et qui offre diverses options pour éteindre l'ordinateur.



Liste des programmes

Liste des boutons

Vignettes ou Tuiles

Bureau (suite)



Dans la zone d'information ou notification quand on clique sur certains icônes des menus s'affichent.

Icône réseau

Affichage des différents points de connexion, du changement de mode



- Réseau actif
- Mode avion
- Pas de réseau
- Réseau Ethernet

Icône date

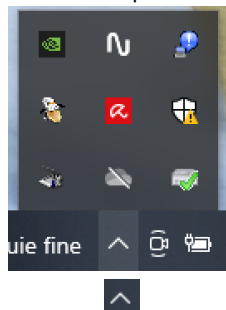
Affiche votre planning



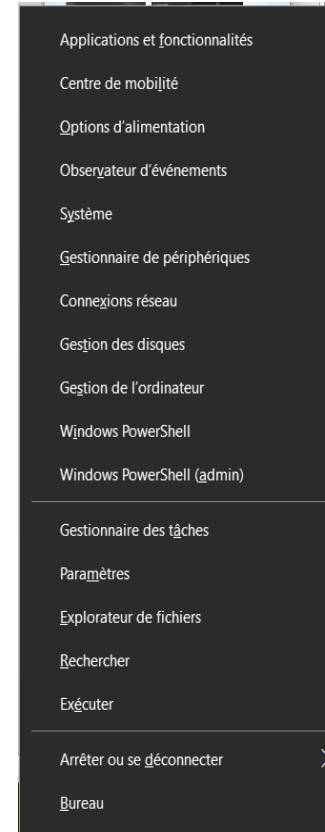
11:50
28/07/2022

Icônes masqués

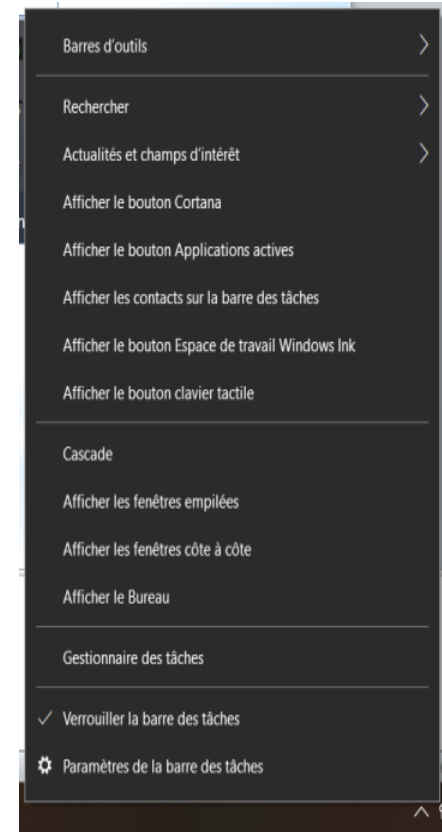
Affiche la liste des icônes masqués



Menu des liens rapides aux paramètres systèmes
(+X)



Menu de la configuration de la zone de notification
Clique droit sur barre des tâches



Bureau (suite)

Pour ouvrir un logiciel , nous avons plusieurs possibilités

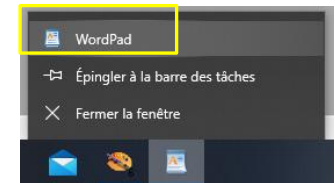
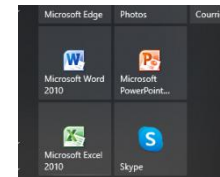
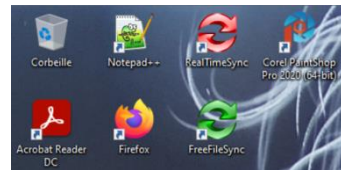
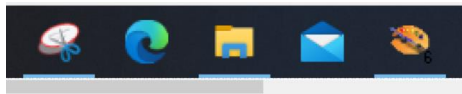
- le programme est disponible

dans la barre de tâches,

dans les icônes du bureau

dans les tuiles du menu démarrer

à partir d'une instance existante en faisant un click droit sur l'icone dans la barre de tâche, puis cliquer sur le nom du programme



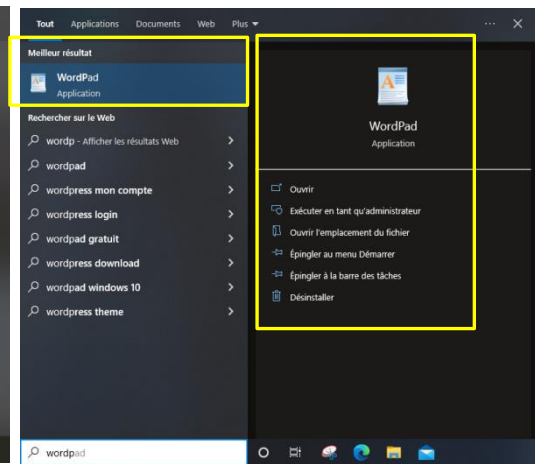
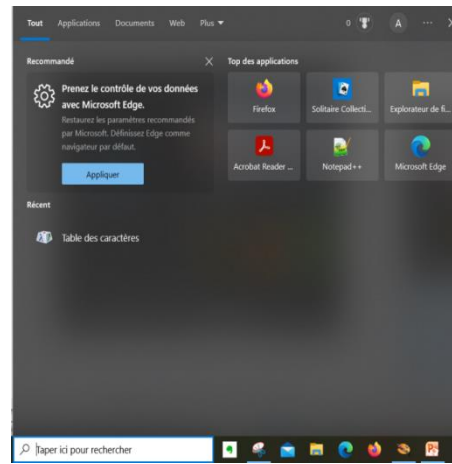
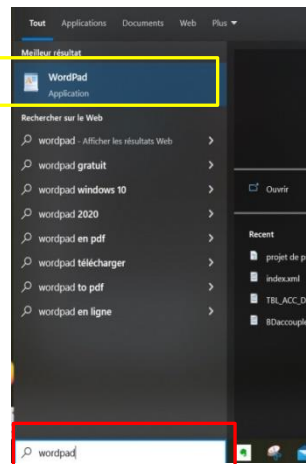
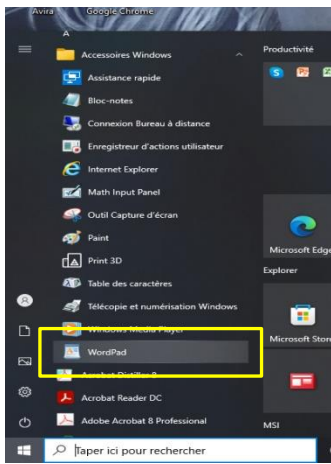
- le programme est

dans la liste des programmes, ouvrir le menu DÉMARRER ,

puis le sélectionner dans la liste

ou taper le nom du programme dans la zone de saisie RECHERCHE

ou **Windows+S** puis taper le nom de programme à chercher, à la fin sélectionner le.





Consulter les documents ci-dessous

- Mémo - Codes des caractères complémentaires

Carac.	Code	Description	Carac.	Code	Description
			À	181	A accent grave
			Á	183	A accent grave
à	134	a rond en chef	Ä	143	A rond en chef
ä	198	a tilde	Å	199	A tilde
æ	145	e dans l'a	Æ	146	E dans l'A
			Ç	128	C cédille
			É	144	E accent aigu
			È	212	E accent grave
			Ê	210	E accent circonflexe

- Mémo - Tables de caractères graphiques

Avec touche CONTRÔLE (CTRL)

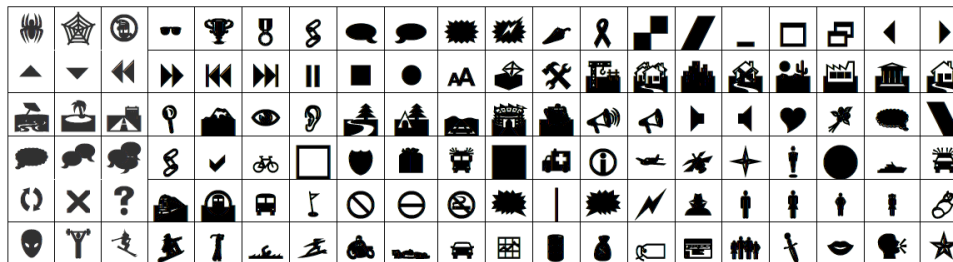
Ctrl + C	Copier
Ctrl + X	Couper
Ctrl + V	Coller
Ctrl + A	Sélectionner tout
Ctrl + Z	Annuler l'action
Ctrl + Y	Répéter l'action
Ctrl + S	Enregistrer/enregistrer sous
Ctrl + W ou Alt + F4	Fermer la fenêtre active

Avec touche ALTERNATIVE (ALT)

Alt + Tab	naviguer entre les applications ouvertes
Alt + Haut	dans l'explorateur de fichier monter vers le dossier parent
Alt + Gauche	dans l'explorateur de fichier revenir aux dossiers précédemment ouverts

- Mémo - Fonctions cachées du clavier

WEBDINGS





A vous la main



- Ouvrir les différents menus

- Ouvrir WORDPAD par les différentes méthodes

- Ouvrir les logiciels suivant solitaire, calculatrice, paint

Mémo



☐ ajouter un Emoji

Cliquer sur la touche WINDOWS+; (🖱️ +point virgule)



[Raccourcis clavier dans Windows \(microsoft.com\)](https://www.microsoft.com/fr-fr/windows/keyboard-shortcuts/windows-key-shortcuts)

A vous la main



- ❑ Écrire dans le bloc notes un texte avec les caractères précédents (caractères accentués en majuscule, œ, æ, caractères mathématiques, Emoji , ...)

Le complexe d'Œdipe est une découverte en psychologie élaborée par Sigmund Freud.

Les œnologues, est un expert du vin

Étonnant dans le parc Gué Maulny on trouve des œuvres dont un visage un œil près d'un nœud.

Œil pour œil (👁), dent pour dent.

👁 : N dans police Webdings

Votre curriculum vitæ est une œuvre ex æquo celui de ma sœur.

$\alpha = - \frac{b \pm \sqrt{2a}}{2a}$ et $\beta = - \frac{b \pm \sqrt{2a}}{2a}$ 😞

1/4 de tasse de beurre 1/2 c.t. de sel

Questions/Réponses

