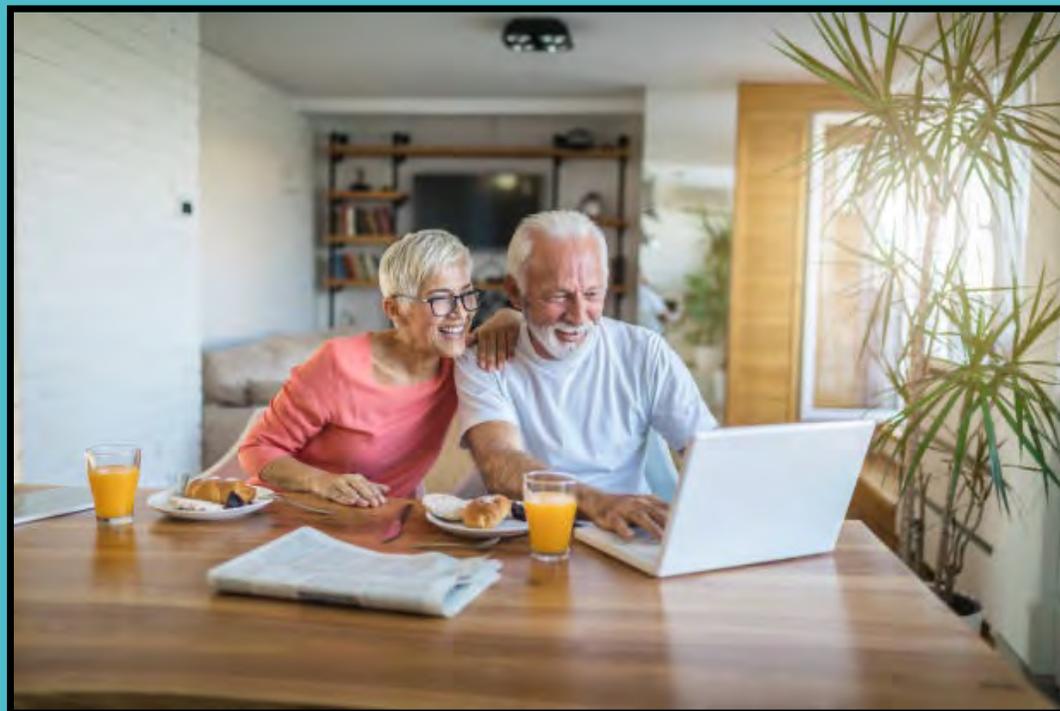


LE NUMÉRIQUE PAS À PAS

\* Cahiers Delta7

# Initiation à l'ordinateur



# INFORMATION

## Droits de reproduction et de diffusion réservés à Delta 7

*Droits de reproduction et de diffusions réservés à Delta 7. Usage strictement personnel.*

*Par l'accès au site et aux applications mobiles, Delta 7 consent à l'utilisateur qui l'accepte une licence d'utilisation dans les conditions suivantes.*

*La licence confère à l'utilisateur un droit d'usage privé, non collectif et non exclusif, sur le contenu du site. Elle comprend le droit de reproduire pour stockage aux fins de représentation sur écran monoposte et de reproduction en un seul exemplaire pour copie de sauvegarde ou tirage sur papier. Toute mise en réseau, toute rediffusion sous quelque forme que ce soit, totale ou partielle, est interdite.*

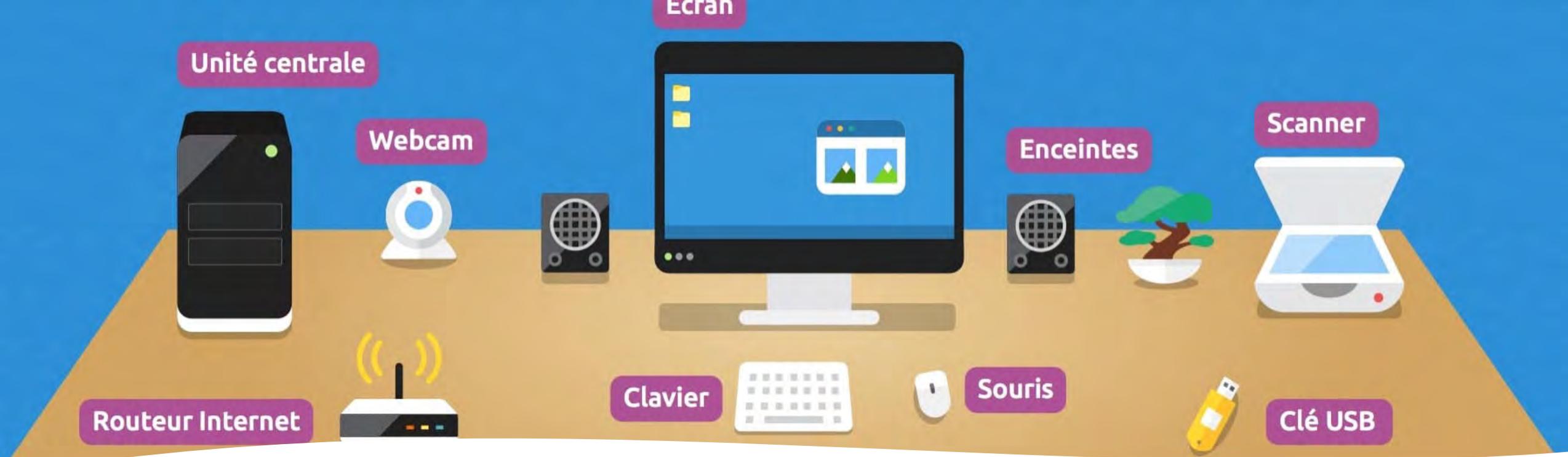
*Ce droit est personnel.*

*Il est réservé à l'usage exclusif du licencié.*

*Il n'est transmissible en aucune manière.*

*Tout autre usage est soumis à autorisation préalable et expresse.*

*La violation de ces dispositions impératives soumet le contrevenant, et toutes personnes responsables, aux sanctions pénales et civiles prévues par la loi.*



## De quoi est composé un ordinateur ?

Un ordinateur fixe est composé d'au moins un écran, clavier, souris, du son (facultatif) et d'une unité centrale (qui est le cerveau et le cœur de l'ordinateur).

Une multitude de périphériques peuvent y être connectés : imprimante, webcam, connexion à Internet.

Les **ordinateurs portables** sont la fusion d'une **unité centrale**, **souris**, **clavier**, son et **USB**, prise rectangulaire universelle des ordinateurs.

# Les écrans, et le confort visuel

---



Il existe différents types d'écrans, des designs et des tailles pour tous les goûts et les budgets.

- La taille d'un écran se mesure en pouces, de 15" à plus de 30". Les écrans plats sont également appelés écrans LCD.
- Les écrans sont composés de pixels, ces très petits carrés qui constituent l'écran.
- La résolution d'écran est le nombre de pixels affichables en largeur x le nombre en hauteur.
- Pour vérifier que votre résolution est bien à son maximum, faites un clic droit sur le bureau, puis « Personnaliser ». Choisissez ensuite « Paramètres d'affichage ».

# Recommandation

- Opter pour une bonne position face à son poste de travail.
- Voici quelques astuces pour une bonne pratique de l'informatique. Tout d'abord, faites des pauses, au moins toutes les 2 heures, histoire de vous dégourdir les jambes et regarder ailleurs.
- Pensez à boire régulièrement. Votre position sur votre poste de travail doit être détendue : la tête droite regardant en face, pas de tension sur les poignets, épaules et sur les bras.

# Le système d'exploitation Windows

- Vous arrivez ensuite sur le **système d'exploitation** qui s'appelle **Windows** :
- C'est ce qui permet de faire fonctionner la machine et qui apparaît à l'écran.
- C'est l'interface homme / machine, faite pour que vous et votre ordinateur parliez le même langage.



→ Pour éteindre l'ordinateur, cliquez avec votre souris à l'écran sur le bouton Démarrer, puis Alimentation et enfin Éteindre.



# Comprendre ce qui est affiché à l'écran

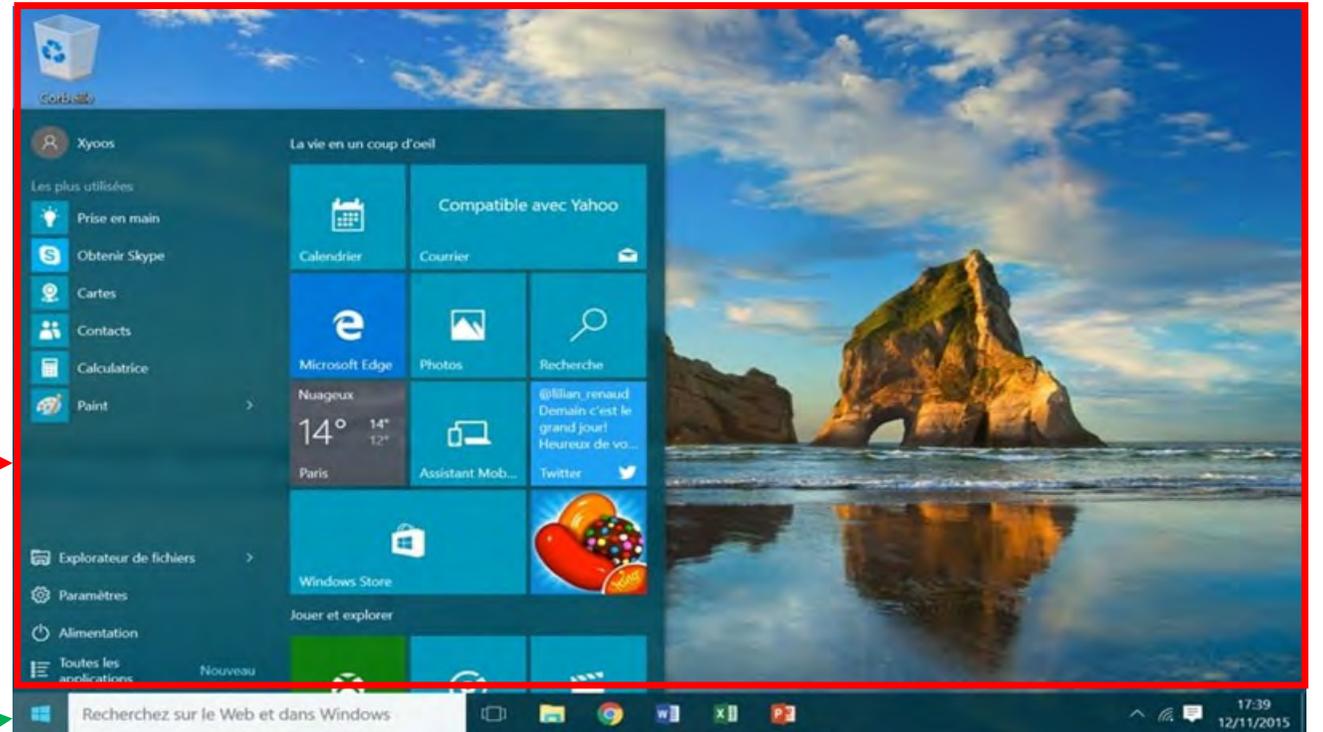
→ Plusieurs éléments graphiques apparaissent à l'écran, une fois votre ordinateur sous tension :

## Le bureau

- Le bureau est la base de travail sur laquelle vous arrivez lors de l'allumage de l'ordinateur.
- Tous les éléments vont venir se poser sur le bureau.
- Il est représenté par un fond d'écran que vous pouvez personnaliser.

## Le menu démarrer

- Il permet d'accéder rapidement aux logiciels installés sur votre ordinateur : messagerie, traitement de texte, lecteur de musique ...
- Il se lance en cliquant sur le bouton Windows en bas à gauche de l'écran.

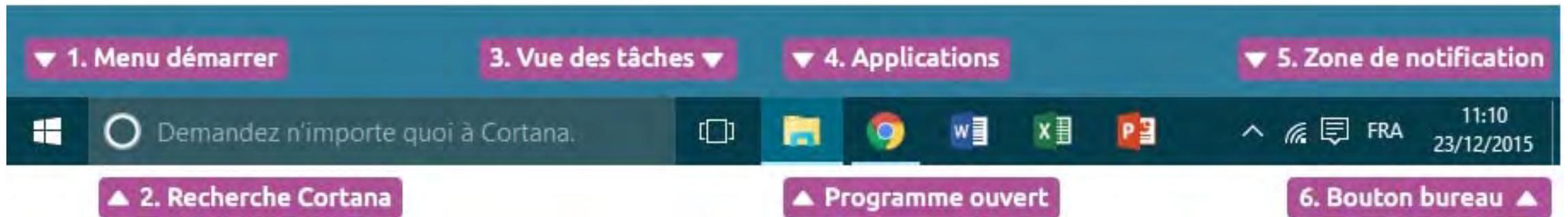


La zone de gauche affiche vos logiciels préférés, lancés récemment.

Sinon tous les logiciels sont affichés en cliquant sur Tous les programmes ou Toutes les applications (selon votre version de Windows).

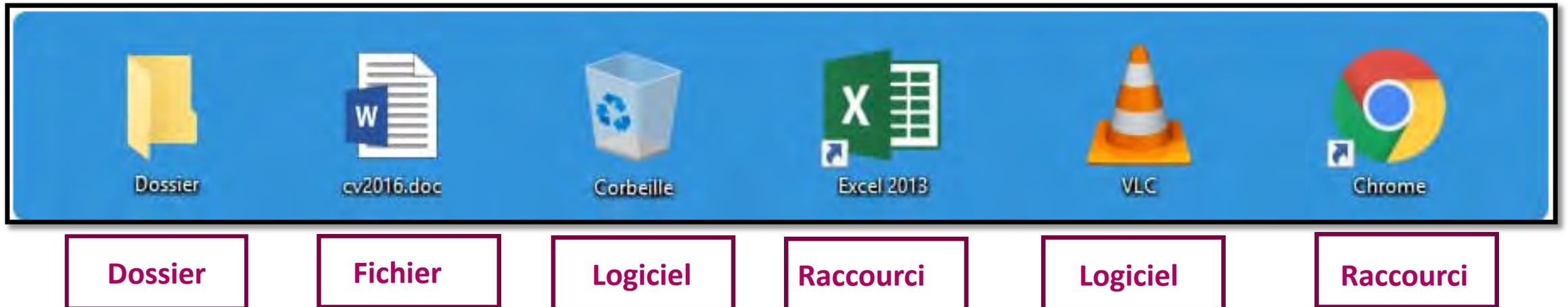
# La barre des tâches

- La barre des tâches se trouve en bas de l'écran et occupe toute sa largeur. On distingue plusieurs zones :
- **1.** Le **bouton démarrer**, qui permet d'accéder au **menu démarrer**.
  - **2.** La **recherche** et **Cortana** (un robot qui peut répondre aux questions et aider à accomplir des tâches, uniquement depuis Windows 10).
  - **3.** La **vue des tâches**, bouton qui permet d'afficher un aperçu de tous les programmes ouverts (depuis Windows 10).
  - **4.** La **zone d'application**, qui permet de placer vos raccourcis vers vos **logiciels** favoris. Chaque logiciel ouvert voit son **icône** correspondante encadrée.
  - **5.** La **zone de notification** qui affiche l'heure et certains programmes qui fonctionnent sans votre intervention : **antivirus**, mises à jour... .
  - **6.** Bouton pour cacher toutes les **fenêtres** en même temps et afficher le bureau.



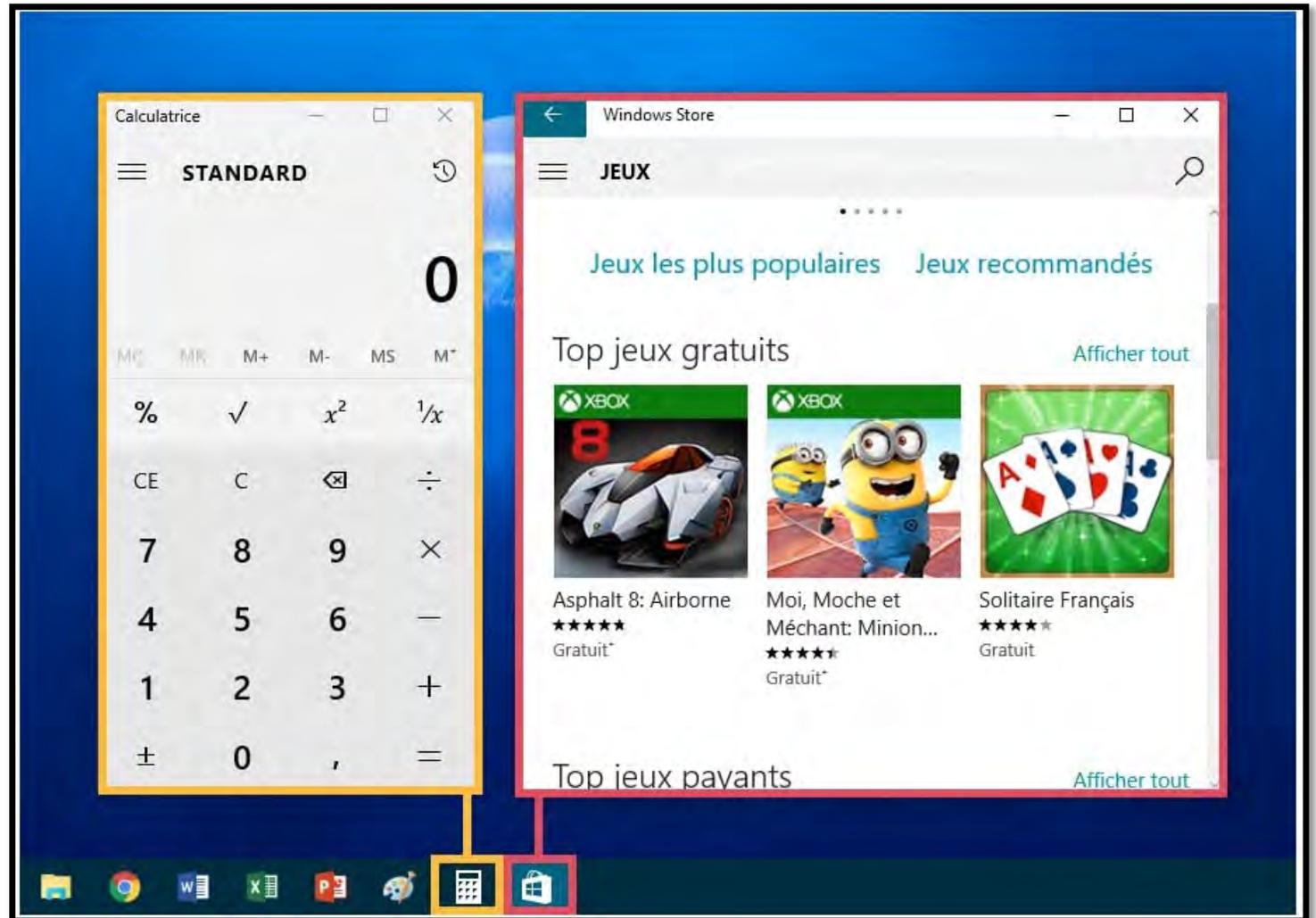
# Les icônes

- On distingue 4 types d'icônes :
- Les dossiers, les fichiers, les logiciels, et les raccourcis vers les programmes.
- Il faut double cliquer sur l'icône pour ouvrir un dossier ou lancer un logiciel.



## 2.5 Les fenêtres

- Les fenêtres affichent le contenu d'un dossier ou un logiciel.
- Ce sont des blocs rectangulaires qu'il est possible de déplacer ou de redimensionner.
- Ici, 2 fenêtres sont ouvertes, accompagnées de leurs icônes encadrées dans la barre des tâches.



→ Pour fermer une **fenêtre** ouverte, cliquez sur la croix rouge, située en haut à droite de celle-ci.

