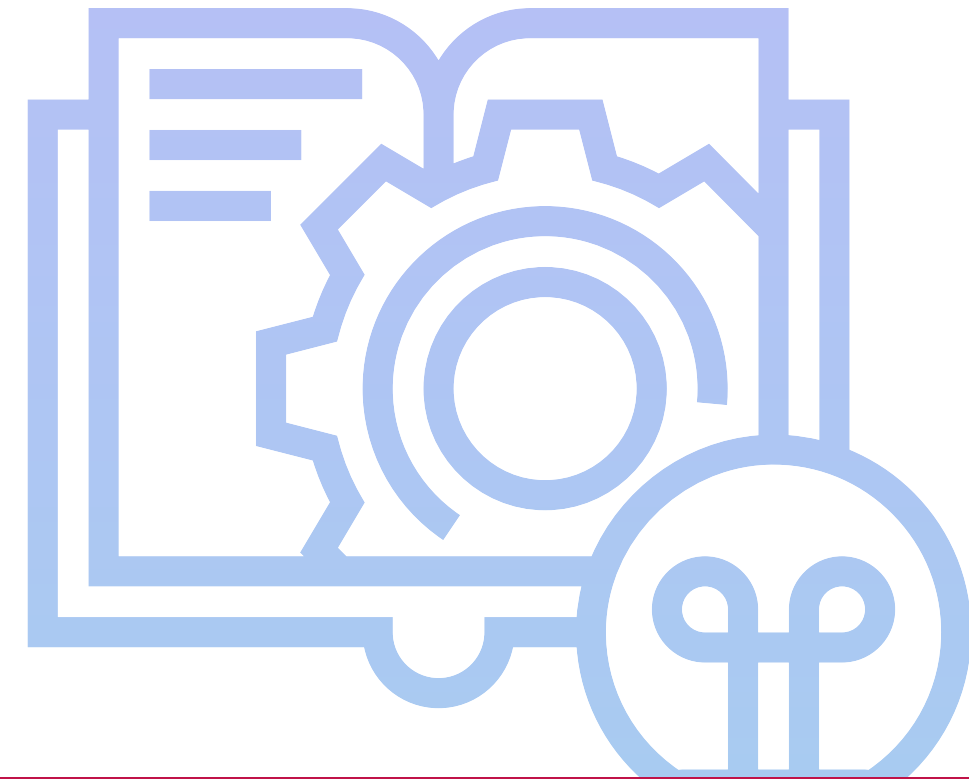


# Le Lexique (part 1)

## Lexiques des pièces détachées communes aux Smartphones & Tablettes :

- Les Écrans : Ils sont souvent composés d'une dalle LCD (ou plus récemment OLED) et d'une vitre tactile
- Les Nappes : il existe généralement une grande variété de nappes (Home, Power ou ON/OFF, Volume souvent reliée au vibreur, inter-connection permettant de relier deux parties internes du smartphone entre elles, connecteur de charge, camera avant, camera arrière, capteur de luminosité ou SENSOR, Face ID ou reconnaissance facial) Une nappe à pour principe de connecter un élément externe à la carte mère.
- Les Antennes : Elles permettent de relier différents réseaux à votre smartphone : Le wifi, le bluetooth, le réseau mobile...
- Les Batteries : Elles occupent généralement une place importante à l'intérieur de votre smartphone, composée pour la plupart de Lithium (Liquide visqueux extrêmement inflammable)
- Les Modules : Ils sont souvent à déposer sur des connecteurs ou des pins (petites dents en or) de connections. Exemple de modules : Le vibreur, l'écouteur interne, le haut parleur, microphone interne...



# Le Lexique (part 2)

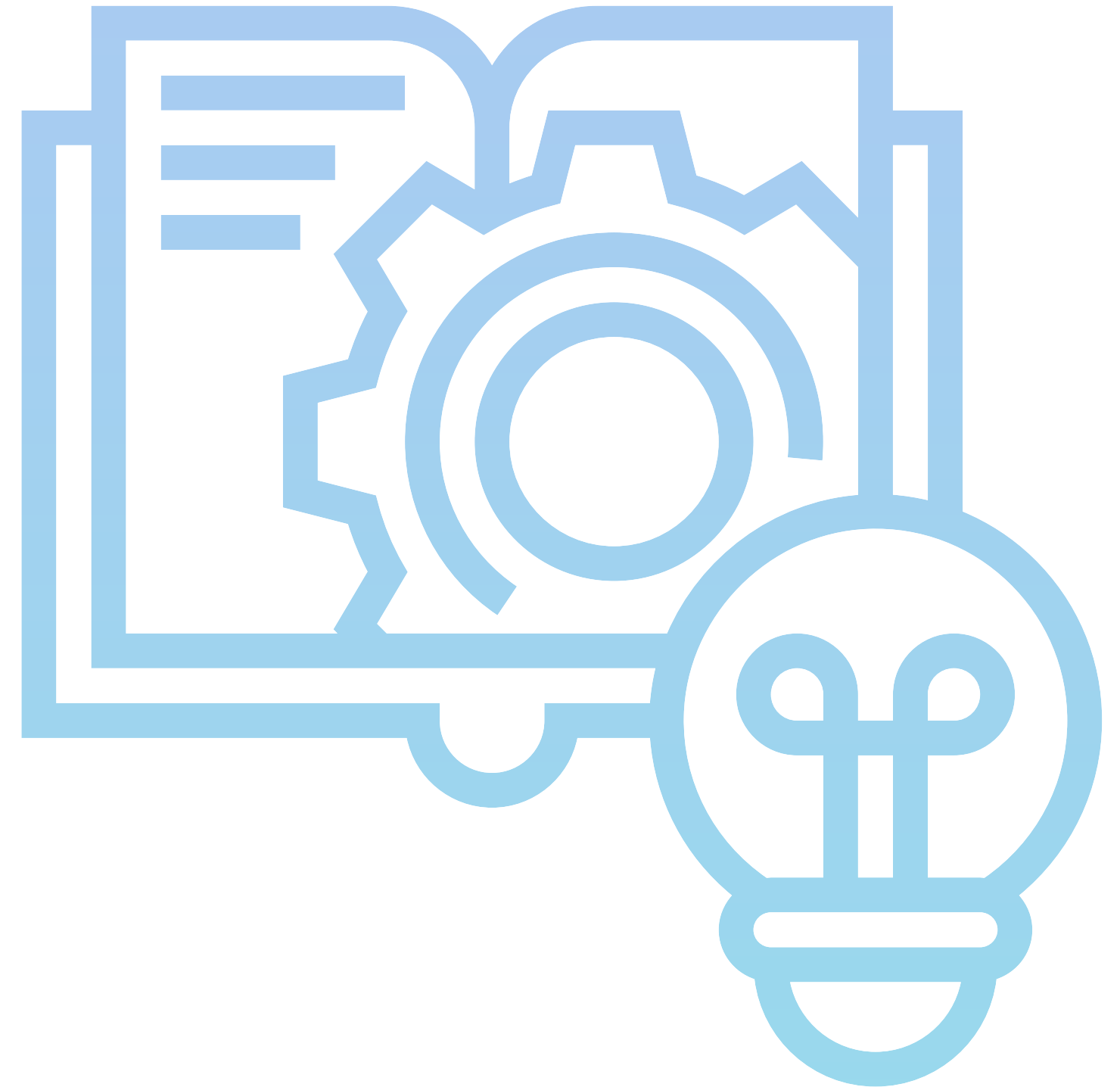
## Lexiques des pièces détachées communes aux Smartphones & Tablettes :

- Les Châssis : Ce sont des supports sur lesquelles nous allons pouvoir poser nos pièces détachées. Par exemple le châssis de la vitre tactile, il est souvent en plastique et à la conception de l'écran, le constructeur vient déposer une vitre sur un châssis en plastique puis le lcd sur l'autre coté de ce même châssis, il permet d'obtenir de belles finitions et de calibrer la pose. Le châssis le plus connu reste celui dans lequel nous déposons la carte mère de votre smartphone ainsi que toutes les autres pièces détachées.

- Les boutons : Beaucoup se trompent en différenciant les boutons des nappes, ce qu'il faut retenir c'est que le bouton n'a aucune fonctionnalité, il n'est qu'un élément en plastique ou en métal permettant d'activer les différentes nappes de votre appareil.

- Les cartes mères : C'est l'élément essentiel de votre appareil, elles sont composées de centaines de composants soudés et reliés entre eux (Power IC, Audio IC, composant WIFI etc..)

- Les plaques de protection : Elles sont souvent posées sur les parties sensible de votre appareil (derrière le LCD, sur les nappes de connections, sur l'écouteur interne etc.)



# Le Lexique (part 3)

## Lexiques des pièces détachées d'un ordinateur :

- Carte graphique : Une carte graphique est un composant de la configuration matérielle d'un ordinateur assurant les fonctions de calcul de l'affichage. Il offre une puissance de calcul accrue pour le rendu des jeux vidéo et des logiciels de conception 3D.

- Memoire ram : La RAM (pour Random Access Memory) est une mémoire vive présente dans tous les ordinateurs. Elle permet de stocker provisoirement des données.

- La carte mère : La carte mère est le hub d'un PC pour la connectivité et les fonctionnalités.

- Disque dur : Le disque dur est l'un des principaux composants d'un ordinateur. Son rôle est de stocker des données informatiques

- SSD : Le SSD est un composant beaucoup plus récent que le Disque dur mais a les mêmes fonctionnalité que celle ci mais en étant plus rapide.

- Écran: le périphérique d'affichage de l'ordinateur.

- Alimentation: Le bloc d'alimentation, ou simplement l'alimentation, d'un PC est le matériel informatique l'alimentant.

- Châssis: Le boîtier (ou châssis) de l'ordinateur est le squelette métallique abritant ses différents composants internes.

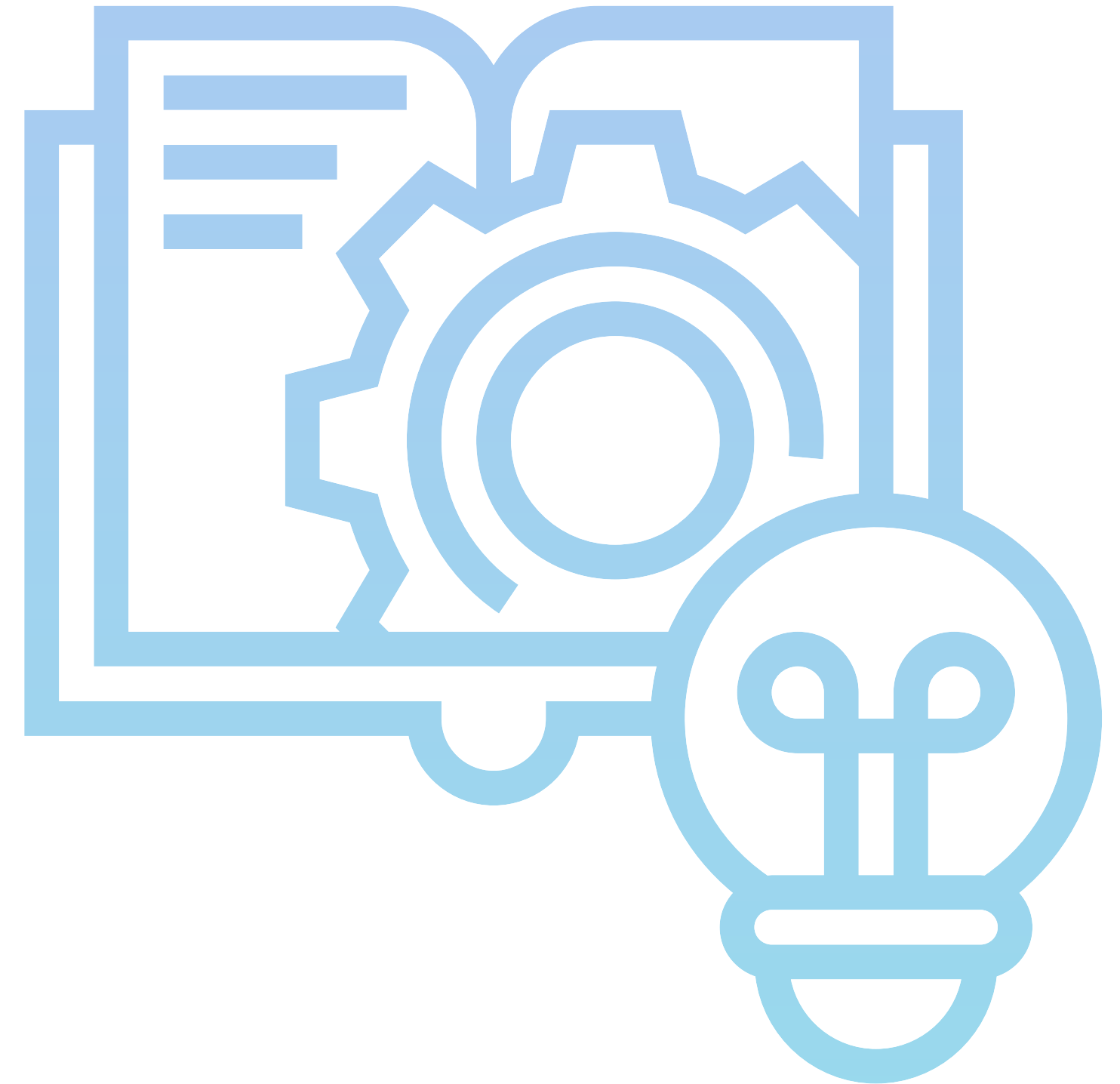
- Carte réseau: La carte réseau d'un ordinateur permet de se connecter à internet et au réseaulocal

- Carte son: La carte son, également appelée carte audio, gère les entrées et les sorties des sons de l'ordinateur.

- Haut parleur: Les haut-parleurs sont des transducteurs qui convertissent les ondes électromagnétiques en ondes sonores. Les haut-parleurs reçoivent l'audio contribution depuis un appareil tel qu'un ordinateur ou un récepteur audio.

- Charnière: Les charnières sont les supports entre le châssis et l'écran qui permet d'ouvrir et de fermer un ordinateur portable

- Processeur: Un processeur est un composant présent dans de nombreux dispositifs électroniques qui exécute les instructions machine des programmes informatiques.



# Le Lexique (part 4)

## Lexiques des pièces détachées d'un ordinateur :

-Clavier :Le clavier est un périphérique permettant d'écrire du texte et communiquer avec l'ordinateur. Les claviers possèdent une centaine de touches dont les lettres de l'alphabet, les chiffres, les accents et des touches spéciales pour interagir avec le système.

-Sortier hdmi : La High-Definition Multimedia Interface (HDMI) (en français, « Interface Multimédia Haute Définition ») est un standard et interface audio/vidéo totalement numérique pour transmettre des flux chiffrés constitués de données vidéo non compressées et des données audio pouvant être compressées.

-Ethernet : Il s'agit d'un câble utilisé pour la transmission de données informatiques, Il permet de connecter votre ordinateur à une connexion Internet.

-Prise Jack: La prise Jack définit l'embout du câble d'un micro, d'un casque d'écoute ou d'une enceinte ainsi que l'emplacement dans un appareil qui peut recevoir la fiche.

-Bouton power: Le bouton d'alimentation est un bouton rond ou carré qui permet d'allumer et d'éteindre un appareil électronique.

-Lecteur dvd: Un lecteur de DVD (ou lecteur DVD) est un lecteur de disque optique utilisé pour exploiter les données numériques stockées sur des DVD et/ou disque Blu-Ray.

-Sortie usb:L'USB, pour Universal Serial Bus, définit une norme se rapportant à un bus informatique. Il s'agit d'un dispositif de transmission de données qui permet de connecter des périphériques informatiques à un ordinateur ou à tout autre appareil équipé d'un port USB.

-Type c: L'USB-C ou USB Type-C, c'est avant tout une norme relative au connecteur du câble, qui n'a pas le même format que le connecteur microUSB que l'on connaissait jusque-là, et qu'on retrouvait sur de très nombreux smartphones Android

-Batterie: La batterie est une source d'énergie rechargeable qui équipe les appareils mobiles tels que les ordinateurs portables et les téléphones, leur permettant de s'affranchir momentanément d'une alimentation électrique depuis une prise.

-Sortie vga: VGA, pour "Video Graphics Array" est une connectique analogique permettant de transmettre des signaux vidéo uniquement.

-clé bootable: Une clé bootable contient les composants logiciels nécessaires pour être démarré directement au chargement de l'ordinateur, avant le chargement du système d'exploitation installé sur la machine.

