



Atelier découverte Tablette & Smartphone





Lexique (Simplifié)

- **Smartphone** : Téléphone Intelligent. (Téléphone portable nouvelle génération)
- **Stockage (Disque dur)**: Composant vital sur lequel sont stockées vos **données** et les **applications**.
- **Mémoire vive (RAM¹)** : Composant permettant de **transmettre des informations** au processeur.
- **Processeur** : Composant qui **exécute les instructions** des programmes informatiques (applications).
- **Carte mère** : Circuit imprimé comprenant les composants et connecteurs nécessaires au fonctionnement d'un tablette ou smartphone. (Ex. Processeur et mémoire vive)
- **Périphérique** : **Dispositif externe** connecté à une tablette ou smartphone. (Ex. Clavier, casque, imprimante...)
- **Application** : **Programme informatique** permettant d'exécuter des tâches spécifiques.
- **Système d'exploitation** : **Application maîtresse** d'une tablette ou smartphone (Ex. Android, iOS, Windows...) souvent appelé OS².



1 : Random Access Memory; 2 : Operating System



iOS





Les connectiques

Voici les principales connectiques que l'on peut retrouver sur une tablette ou un smartphone.



USB¹ type C
Appareils
numériques
(Smartphone,
ordinateur...)
(le plus récent...)



Micro USB¹
Appareils
numériques
(Smartphone,
ordinateur...)
(Ancien)



Lightning
(Apple)



Jack (TRS²)
Audio (Casque,
enceinte...)



1 : Universal Serial Bus; 2 : Tip Ring Sleeve;



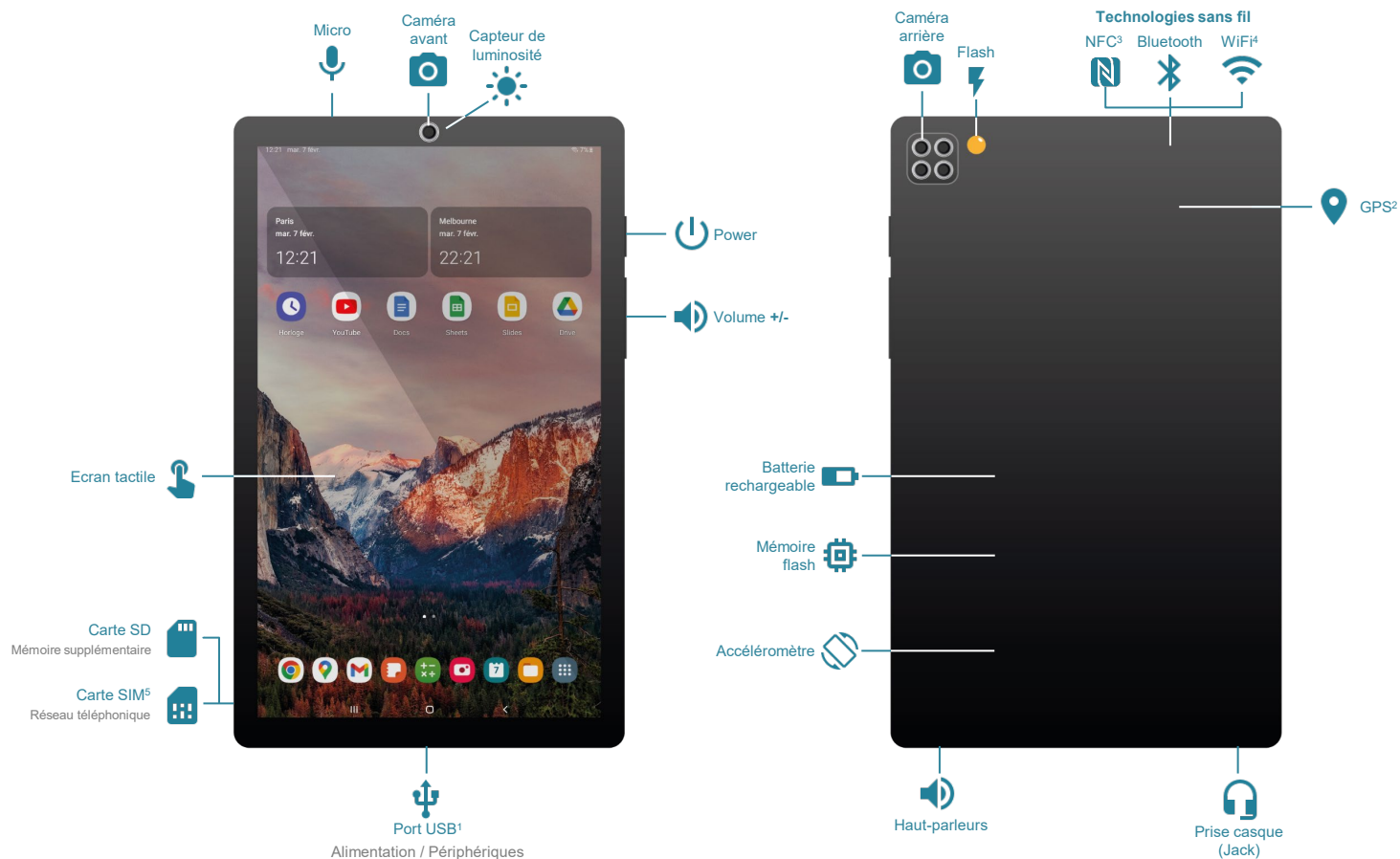
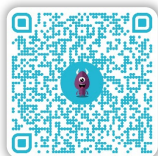
Présentation

Le composition d'une tablette et d'un smartphone Android est sensiblement la même.

Seule la taille diffère.

(Il peut cependant y avoir des petites différences dans la position des composants)

En savoir plus



1 : Universal Serial Bus; 2 : Global Positionning System; 3 : Near Field Communication; 4 : Wireless Fidelity;
5 : Subscriber Identity Module;



Les gestes principaux

Sur tablette / smartphone, les manipulations sont nombreuses. Chaque geste correspond à une **action spécifique!**



Touché

Appui court avec le doigt
(Ouvre une application¹, valide un choix...)



Touché prolongé

Appui prolongé
(≈ 3sec)



Déplacement

Déplace les éléments
(après l'appui prolongé)



Balayage vertical

Fait défiler de bas en haut
(on dira aussi "scroller"²)



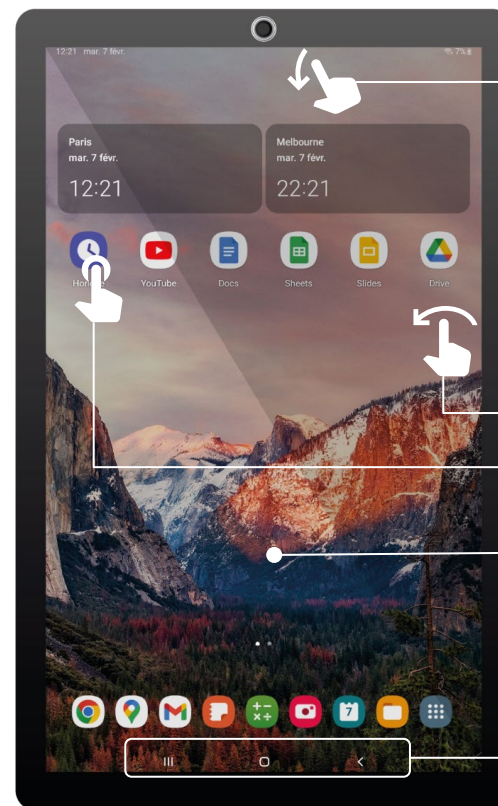
Balayage horizontal

Fait défiler de gauche à droite
(Passe d'un écran à l'autre...)



Ecartement / Rapprochement

Zoom avant / arrière
(Agrandir ou réduire l'affichage)



Affiche les notifications³ et les raccourcis (outils)

Allumer (Pression courte)
Eteindre (Pression longue)

Volume (+/-)

Passe à l'écran de droite

Ouvre l'application¹
(Ici Youtube)

Page d'accueil
Fond d'écran + applications
Tout est personnalisable grâce aux paramètres.

Applications¹ ouvertes
Permet de naviguer entre les applications¹ ouvertes ou encore les fermer

Ecran précédent
Revient en arrière, sur la page ou l'application¹ précédente

Page d'accueil
Masque les applications¹ ouvertes pour faire apparaître la page d'accueil



1 : Programme informatique permettant d'effectuer des tâches spécifiques (Logiciel, app, appli...); 2 : Défilement; 3 : Information relative à une application¹;



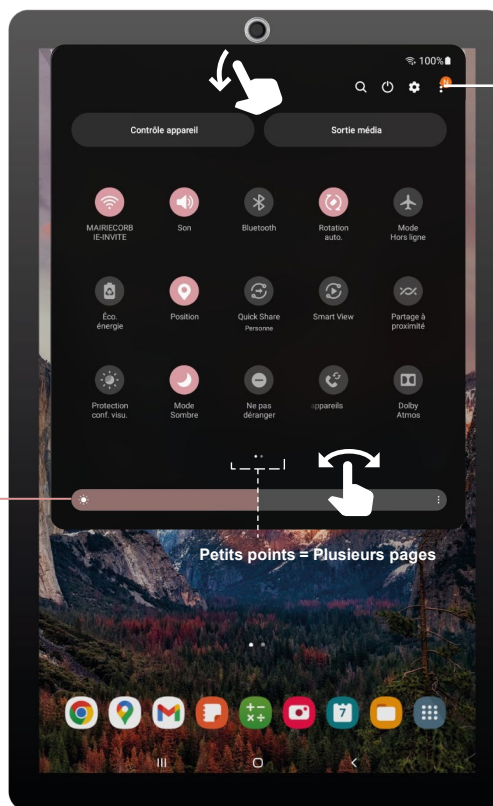
Les raccourcis principaux

-  **Réseau mobile** Puissance du signal
(Permet de savoir si l'on peut recevoir des appels)
-  **Données mobiles** Activation
(Permet d'envoyer des données par le réseau mobile)
-  **WiFi¹** Réseaux sans fil WiFi¹
(Dés/activer, connexion, réglages...)
-  **Point d'accès mobile** WiFi²
(Création d'une connexion WiFi² pour un autre appareil)
-  **Bluetooth** Connexion sans fil
(Connexion de proximité, casque, smartphone...)
-  **NFC²** Technologie Carte Bancaire
(Echange de données entre 2 appareils proches)
-  **Mode Hors Ligne** ou mode Avion
(Dés / active les connexions sans fil, WiFi¹, réseaux mobile...)

Luminosité de l'écran



Balayer du haut vers le bas



- Personnalisation du volet de raccourcis.

-  **Power** Éteindre ou redémarrer
-  **Paramètres** Réglages de l'appareil
(Personnalisation, applications, connexions...)
-  **Son** Choix des sons émis
(Dés/activer le son, modifier la tonalité...)
-  **Position** Géolocalisation (GPS³)
(Dés/activer la localisation, choix des applications...)
-  **Lampe** (Si l'appareil en est équipé)
-  **Rotation auto.** Rotation de l'écran
(Si l'appareil est en position portrait ou paysage)
-  **Recherche** Sur l'appareil
(Recherche par mot clé, une application, un document...)
-  **Batterie** de l'appareil
(Niveau de charge, état...)

Petits points = Plusieurs pages

En fonction de l'action (touché, touché prolongé) les résultats peuvent être différents.



1 : Wireless Fidelity; 2 : Near Field Communication; 3 : Global Positioning System;
















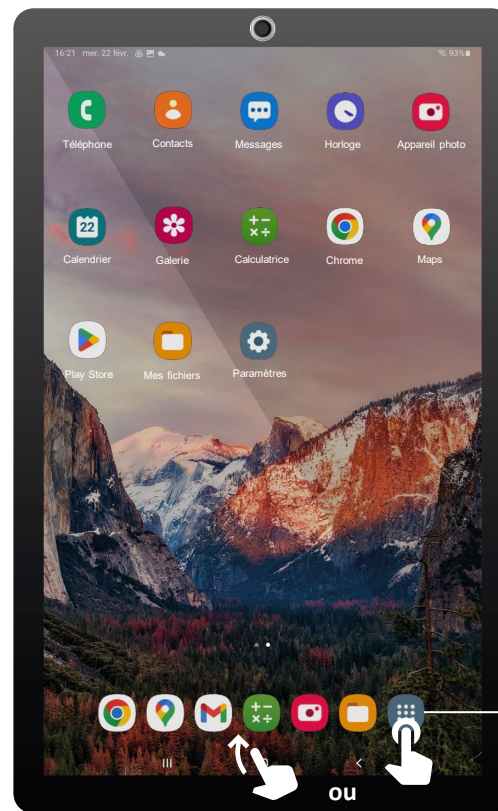
D'un appareil à un autre les actions peuvent être différentes.

Les application principales

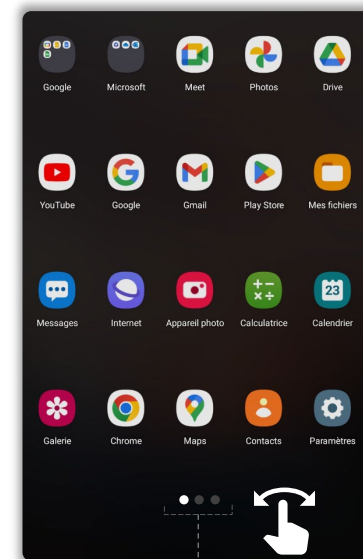
Les **applications** sont des programmes informatiques permettant d'effectuer des **tâches spécifiques**.

Il en existe un multitudes!

- | | |
|--|---|
|  Téléphone
Passer et recevoir des appels téléphoniques |  Galerie
Visualiser les photos de l'appareil (reçues, prises...) |
|  Contacts
Gérer sa liste de contacts (enregistrer, exporter...) |  Calculatrice
Calculer, convertir... |
|  Messages
Envoyer des messages (sms ¹ ou mms ²) |  Chrome (Google Chrome)
Naviguer sur internet |
|  Horloge
Gestion de l'heure, date, chronomètre, minuteur... |  Maps (Google Maps)
Carte interactive, navigation GPS ³ |
|  Appareil photo
Prise de photos et vidéos (Caméra avant et arrière) |  Play Store
Télécharger et installer des applications |
|  Calendrier
Gérer ses rendez-vous, anniversaires... |  Mes fichiers
Parcourir et gérer ses documents |
| |  Paramètres
Régler, configurer et personnaliser son appareil |



Balayer du bas vers le haut



Petits points = Plusieurs pages

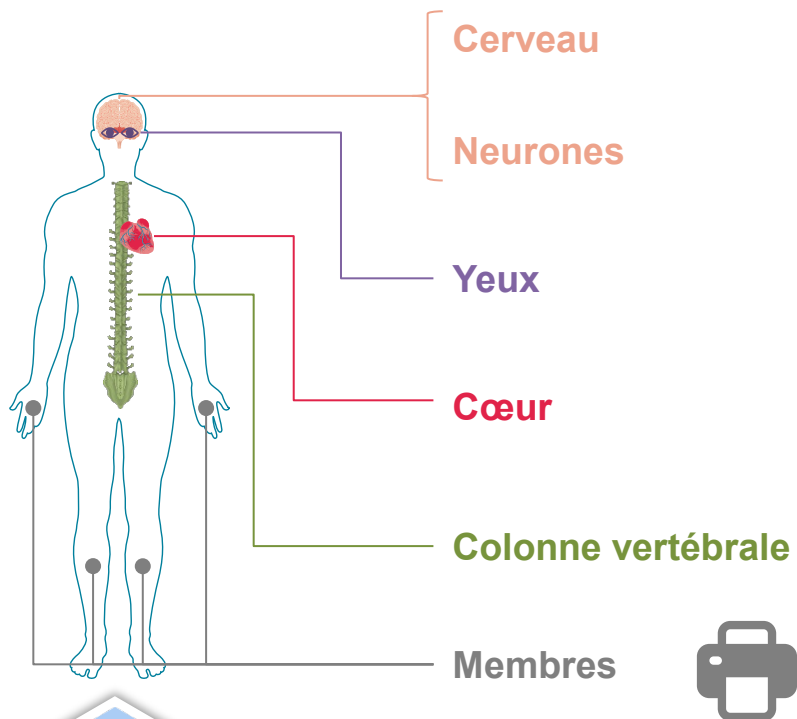
Affiche toutes les applications³ installées sur l'appareil



1 : Short Message Service; 2 : Multimedia Message Service; 3 : Global Positioning System;



Analogie Tablette / Corps humain



Stockage (Contient vos données et les applications)
Ou Disque Dur / Carte mémoire



Mémoire vive (RAM¹) (mémoire "tampon")



Webcam² (Appareil photo / Caméra)



Processeur (Rythme la cadence de travail)



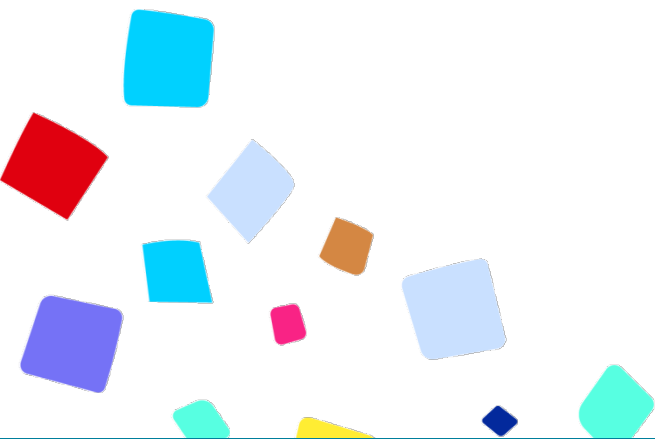
Carte mère (Distribue les informations aux périphériques)



Périphériques (Clavier, casque, imprimante...)



1 : Random Access Memory; 2 : Caméra numérique



Vous avez terminé... A vous de jouer!



Crédits images : [CNFS](#)



Guillaume GOBERT

28/02/2023

