

L'atelier - Smartphone

QU'EST-CE QU'UN SMARTPHONE ?

Un smartphone, ou téléphone intelligent, est un téléphone mobile disposant en général d'un écran tactile et d'un appareil photo numérique, et des fonctions d'un assistant numérique personnel et d'un ordinateur portable.

Comme un ordinateur, il peut exécuter divers logiciels/applications et possède plusieurs fonctionnalités : agenda, télévision, calendrier, navigation sur le Web, consultation et envoi de courrier électronique, géolocalisation, dictaphone, calculatrice, boussole, accéléromètre, gyroscope...

QU'EST-CE QU'UN IPHONE ?

Un iPhone est un smartphone de la marque Apple, il existe énormément de marques de smartphones :

Samsung, Wiko, Huawei, Archos...

Tandis que la plupart des smartphones utilisent le système d'exploitation Android, les iPhones ont un système bien à eux : iOS.



Un iPhone à gauche et un smartphone Android à droite

QU'EST-CE QU'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION ?

Le système d'exploitation, c'est l'ensemble de logiciels et d'applications permettant de faire fonctionner un appareil, c'est-à-dire le moteur de votre smartphone.

QUELLE DIFFÉRENCE ENTRE ANDROID ET IOS ?

Android est un système d'exploitation possédé par Google, la grande majorité des smartphones vendus dans le monde sont ainsi équipés d'Android.

iOS est le système d'exploitation d'Apple, seuls les produits de cette marque sont équipés d'iOS. En surface, les différences entre ces deux systèmes d'exploitation sont avant tout esthétiques. iOS comme Android permettent de téléphoner, d'envoyer des messages, d'aller sur Internet, d'installer des applications...

QUELLE DIFFÉRENCE ENTRE UN SMARTPHONE ET UNE TABLETTE ?

La différence principale entre un smartphone et une tablette, outre la taille de l'écran, c'est l'absence de carte SIM dans une tablette. Une tablette n'est pas un téléphone.

Comme pour les smartphones, les tablettes peuvent être équipées d'Android ou d'IOS. Si vous savez vous servir d'un smartphone, vous pouvez donc utiliser une tablette sans problème.

L'atelier - Smartphone



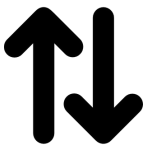
L'icône Wi-Fi permet la découverte et la connexion à des réseaux Internet sans-fil.



Cette icône désigne les réseaux Wi-Fi privés. Pour vous y connecter, vous avez besoin d'un mot de passe.



Cette icône apparaît lorsque vous vous connectez à certains réseaux publics (à la bibliothèque ou dans une gare par exemple). Vous n'avez pas besoin de mot de passe pour y accéder MAIS vous avez besoin de vous authentifier une fois que vous êtes connecté.



L'icône Données Mobiles permet d'activer la connexion à l'Internet Mobile, c'est à dire la 3G, la 4G...

Le terme 3G signifie 3ème génération (de réseaux mobiles). Ce système fournit une connexion à internet haut débit qui permet de surfer très rapidement depuis un mobile, de regarder des vidéos, d'effectuer des téléchargements...

La 4G est donc la quatrième génération de réseaux mobiles, elle est plus performante que la 3G (les pages Internet vont donc s'afficher plus rapidement).

L'accès à la 3G ou à la 4G dépend de votre smartphone (les modèles plus anciens ne peuvent pas accéder à la 4G), de votre opérateur, et de l'endroit où vous êtes : certaines zones sont très bien couvertes par ces réseaux, d'autres non (les zones blanches).



L'icône Bluetooth permet d'échanger des données sur une courte distance. Le bluetooth est beaucoup utilisé pour connecter son smartphone à un autre appareil (une enceinte sans-fil par exemple).



L'icône Information de localisation permet d'activer le service GPS de votre smartphone.



Le mode avion permet de couper toutes les connexions réseaux de votre appareil : le réseau téléphonique, la 3G/4G, le Wi-Fi, le GPS, le Bluetooth...

L'atelier - Smartphone

INSTALLER DES APPLICATIONS

Une application est un logiciel utilisé pour une tâche particulière : communiquer, prendre des photos, écouter de la musique, trouver son chemin, jouer...

Il existe des millions d'applications pour smartphones. Pour installer des applications, il faut se rendre sur un magasin d'applications, le Play Store pour Android et l'App Store pour Apple.



*L'icône du Play Store
d'Android*



*L'icône de l'App Store
d'iOS*

QUELQUES APPLICATIONS UTILES



Un smartphone Android a parfois besoin d'être nettoyé. Comme sur tout système d'exploitation, au fil du temps, le nombre de fichiers inutiles qui s'accumulent au sein de l'espace de stockage peut vite se révéler important et occuper un espace perdu non négligeable. SD Maid va permettre de "nettoyer" votre appareil. Concrètement, l'application va identifier tous les éléments superflus et les supprimer.



Waze est une application de navigation qui utilise le GPS de votre smartphone. Elle indique en temps réel l'état du trafic : travaux, voies bloquées, radars, ralentissements...



train

Trainline permet d'acheter des billets de train et de bus dans toute l'Europe. L'application reconnaît les tarifs réduits, les cartes de transport et elle envoie en temps réel des indications sur votre trajet (numéro de quai, retard, changements...).



Whatsapp est un système de messagerie instantanée qui permet d'envoyer gratuitement un message via Internet à un ou plusieurs contacts : du texte, des photos, des messages vocaux, de la vidéo...L'application est une bonne alternative aux réseaux téléphoniques.

L'atelier – Smartphone



COMMENT BIEN UTILISER L'ÉCRAN TACTILE DE SON SMARTPHONE ?

Un écran de smartphone permet d'avoir la même liberté d'action qu'avec une souris et un clavier, mais il est parfois difficile de s'y habituer. Il y a 5 gestes de base qui permettent de bien utiliser l'écran de son smartphone :

- L'appui simple : similaire au clic gauche d'une souris, c'est le geste le plus utilisé. Il permet de sélectionner un élément (ouvrir une application, envoyer un message...)
- L'appui prolongé : similaire au clic droit d'une souris, c'est le geste qui permet des actions plus poussées que l'appui simple (accéder aux paramètres d'une application, déplacer une icône...)
- Le défilement : vertical ou horizontal, c'est un geste similaire à la molette de la souris. Il permet de se déplacer à l'intérieur d'une application (faire défiler des photos, des contacts, une page web...)
- Le pincement : ce geste permet de zoomer à l'intérieur d'une photo, d'une page web... On zoome en écartant deux doigts sur l'écran, et l'on dézoome en les rapprochant
- Le tapotement : similaire au double-clic de la souris, ce geste permet de zoomer sur un élément précis de l'image. On tapote l'endroit que l'on veut agrandir.