



Qu'est-ce qu'Android ?

Android est un logiciel géant pour téléphones portables, tablettes et bien d'autres appareils qui peuvent être intelligents, comme par exemple certaines voitures. Lancé en 2003, Android est aujourd'hui le système d'exploitation le plus utilisé au monde sur mobile.

Android est tout d'abord un projet Open Source du nom d'AOSP (Android Open Source Project) qui est ensuite utilisé par Google pour développer Android, et réutilisé par les autres constructeurs tels que Samsung, LG et autres avec notamment les services Google (exceptés certains constructeurs chinois). Bon nombre de fabricants de smartphones utilisent ce système, nous pouvons citer entre autres Sony, Lenovo, HTC et bien d'autres encore.

La mascotte d'Android est un petit robot vert, répondant au nom d'Andy

D'où vient Android ?

L'entreprise originelle avait déjà choisi le nom Android, basé sur le concept d'androïde qui est un robot à l'apparence humaine. Ce système d'exploitation est basé sur un noyau Linux, qui est l'un des symboles du logiciel libre.

Après le rachat de la société par Google en 2005, le géant américain a continué à travailler dessus et, aujourd'hui encore, l'améliore autant que possible. Chaque année, Google propose une nouvelle version majeure d'Android et, de manière plus régulière, il met à disposition diverses mises à jour mineures.

Android, iPhone, qu'est-ce que c'est que tout ça ?

La véritable question n'est pas de connaître la différence entre Android et iPhone mais plutôt entre Android et iOS. iOS est le système d'exploitation des smartphones d'Apple, c'est à dire les iPhones. En d'autres termes, iOS est pour les iPhones ce qu'Android est pour les smartphones de Samsung/Sony/HTC et bien d'autres encore.

Les smartphones utilisant Android ou iOS ont un potentiel plus ou moins similaires : ils peuvent utiliser des applications, se connecter en Wi-Fi, prendre des photos, envoyer des messages etc. Toutefois, il y a beaucoup de différences, notamment au niveau de leur apparence.

La guerre entre Android et iOS n'est pas encore prête d'être finie.

Pourquoi Android a une apparence différente sur chaque smartphone ?

Il faut prendre en considération que les constructeurs de smartphones utilisent la version Open Source d'Android à laquelle ils ajoutent les composants de Google (afin d'avoir le Play Store, entre autres).

Quels sont les avantages d'Android ?

Tout d'abord, il faut savoir que si vous voulez iOS vous aurez un iPhone, si vous voulez Android vous aurez un choix de modèles beaucoup plus large, allant du peu performant au véritable flagship (smartphone haut de gamme). En termes de prix, nous trouvons un petit peu de tout mais sachez que de manière générale, plus le smartphone sera orienté haut de gamme, plus son prix augmentera malgré certains constructeurs qui tendent à casser les prix.

Ceci dit, tout n'est pas qu'une question de matériel. Il est très facile de modifier Android, autant au niveau de l'apparence que du fonctionnement, donc vous pouvez sortir un peu plus des sentiers battus contrairement à iOS.

Pourquoi y a-t-il des noms de friandises ?

Chaque nouvelle version d'Android avait le nom d'une friandise, suivant un ordre alphabétique mais depuis 2019, fini les noms de gâteaux alléchants pour des noms de versions informatique.

Google, qui propose Android explique ce changement pour plusieurs raisons : La première étant qu'un utilisateur lambda a du mal à savoir s'il utilise la dernière version de l'OS. Aucun lien entre les friandises hormis une subtilité que seuls les plus initiés connaissent. Les versions d'Android étaient nommées en suivant les lettres de l'alphabet

Cupcake, Donut, Eclair, Froyo, gingerbread, Honeycomb, Ice cream sandwich, Jellybean, Kitkat, Lollipop, Marshmallow, Nougat, Oreo, Pie....

Dans ce contexte, difficile de s'y retrouver dans les mises à jour Android ! La deuxième correspond à la compréhension de la communauté internationale. Google explique en effet qu'en fonction du pays et de la langue certaines versions n'étaient pas bien comprises. En grande partie à cause de certaines lettres qui se prononcent de la même manière.

Est-il possible de protéger son smartphone sans antivirus ?

Oui, quelques gestes simples permettent de protéger son Smartphone sans antivirus,

1. A commencer par les mises à jour de l'OS, dont l'un des objectifs est de corriger les failles de sécurité.
2. Actualisez régulièrement votre téléphone mobile.
3. Autre conseil : Téléchargez de préférence les applications disponibles sur Google Play et dans l'App Store, après avoir lu les avis des utilisateurs.
4. Et configurez les paramètres de sécurité de votre Smartphone afin d'empêcher l'installation d'applications issues de sources suspectes.
5. Évitez aussi, dans la mesure du possible, de vous connecter à des réseaux Wi-Fi non sécurisés (dans les lieux publics, par exemple) et d'utiliser le Bluetooth.
6. Enfin, sauvegardez régulièrement vos données, synchronisez votre téléphone mobile avec votre PC
7. Installez un système de verrouillage efficace (reconnaissance faciale, reconnaissance d'iris, lecteur d'empreinte).
8. Couper de temps en temps la connectivité Bluetooth et wifi, limiter les intrusions, un utilisateur malveillant peut les intercepter pour accéder à vos données ou infecter votre mobile.