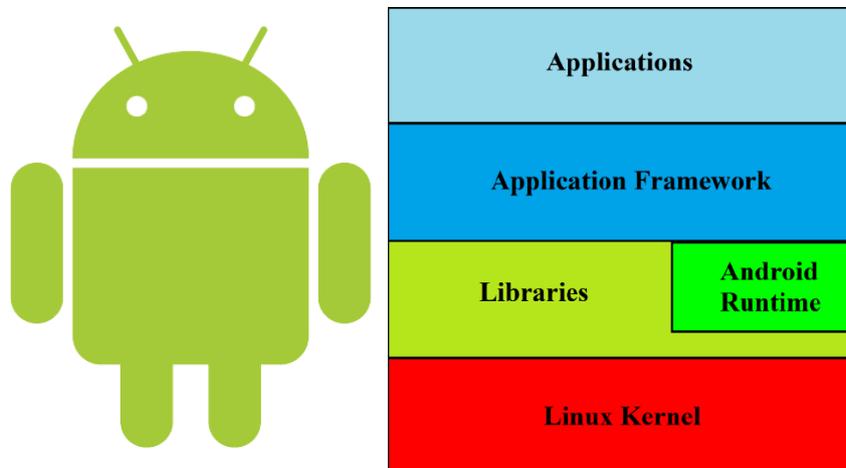


## Android 14



### Qu'est-ce que Android ?

Android est connu comme système d'exploitation qui permet de « donner vie » à de nombreux appareils comme par exemple les tablettes, les télévisions connectées. Mais surtout aux téléphones mobiles. Fondé sur le noyau Linux et développé par plusieurs entreprises dont Google. Il parle avec les composants de notre téléphone et nous pouvons lui parler avec l'interface utilisateur. Tout cela rassemblé nous permet de utiliser notre téléphone.



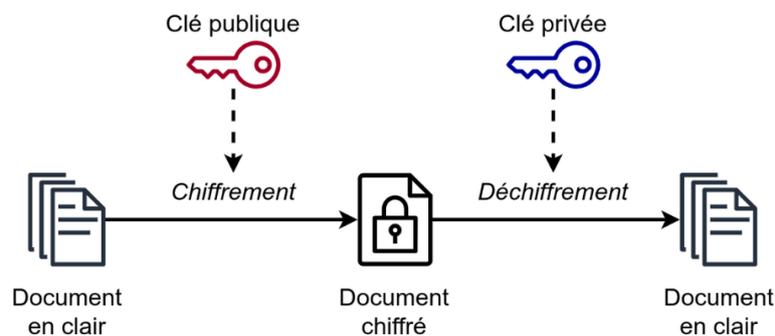
### Les changements et nouveautés avec Android 14.

Localiser son téléphone alors qu'il n'a plus de batterie.

Grâce à une puce Bluetooth (activé) que les appareils ont comme composant. Il sera désormais possible de géo localiser son téléphone alors même que celui-ci est éteint. Cette fonctionnalité est très utile en cas de vol de son appareil même si les voleurs éteignent le téléphone. Cependant cela lève un problème. Nous pouvons maintenant aussi être géo localisé à notre insu alors que notre appareil est éteint.

### Les mots de passe remplacés par les passkeys.

Plus sécurisé qu'un mot de passe, les passkeys vont remplacer nos mots de passe. Le principe des passkeys repose sur le principe de chiffrement asymétrique. En clair, c'est d'avoir une clé d'identification qui est chiffrée et privée, unique à chaque utilisateur et se trouvant sur leur appareil. À chaque connexion à un compte ou une application qui demande une identification, l'utilisateur devra fournir sa clé d'identification privée et communiquera avec une clé d'identification publique qui est stockée dans les serveurs de la plateforme en question. Les deux clés se synchroniseront (si elles se correspondent) et autoriseront l'accès à l'utilisateur. Le chiffrement de nos données est très important pour garantir la sécurité de nos données personnelles.



### Les appels d'urgence par satellite.

Les utilisateurs qui seront dotés d'Android 14 pourront contacter les secours depuis n'importe quel endroit et à n'importe quel moment. Android aura désormais une option pour passer des appels d'urgence par les satellites. Même si le réseau mobile se développe en continu, il reste des zones blanches où le réseau ne passe pas. Les utilisateurs ne se souviennent plus de ne pas avoir de réseau au cas où il y a besoin d'appeler les secours.

### Une meilleure protection contre les applications obsolètes.

Pour des raisons de sécurité, Android 14 rend maintenant impossible l'installation d'applications qui ciblent les anciennes versions d'Android. Étant donné que ces applications ne reçoivent plus aucune mise à jour, cette application devient dangereuse pour les utilisateurs. Google cherche à réduire le nombre d'applications malveillantes pour une plus grande sécurité au niveau des appareils des utilisateurs.

### Exploiter totalement les APIs pour les téléphones pliables.

Grâce à Android 14, il est désormais possible pour les téléphones pliables d'utiliser toutes les fonctionnalités de l'appareil, comme le capteur d'angle de charnière ou l'écran arrière. Les développeurs se plaignent de ne pas pouvoir utiliser tous les écrans des téléphones pliables. Mais

maintenant grâce à l'API WindowManager l'entièreté des fonctionnalités seront utilisées et cela rendra une meilleure expérience aux utilisateurs.

### Autres nouveautés, améliorations et changements mineurs.

Android voit l'arrivée de l'ultra HDR sur ces photos rendant de meilleures photos de plus belle qualité. La possibilité aussi de retirer les notifications push qui jusqu'à présent étaient retirées d'elles-mêmes. Simplification de l'usage des solutions de stockage comme par exemple les clés USB ou les disques durs. Un créateur de fonds d'écran. Android 14 permet pour les utilisateurs disposant de la LED de notifications (qui flash dès qu'on reçoit une notification) de maintenant s'en servir. Amélioration du mode « économie d'énergie ».



### Conclusion.

En conclusion le système d'exploitation Android est en constante évolution. Depuis sa création les fabricants de téléphone comme Samsung et Huawei ont toujours utilisé Android. Ce système d'exploitation est l'un des plus utilisés dans le monde.

### Mes sources.

<https://www.phonandroid.com>

<https://www.frandroid.com>

Rédigé le 08/02/2024