

Découvrir Android

1. Le vocabulaire

Android : sans le e, il désigne un système d'exploitation créé à partir d'un noyau Linux, qui équipe un support numérique portable : smartphone (téléphone de dernière génération, littéralement "téléphone intelligent") et tablettes numériques.

Root, superUser, rooter, ... : Utiliser les fonctionnalités du mode "superUtilisateur". Sous Linux, tout utilisateur est a des droits de type "standard". Seul l'utilisateur Administrateur (surnommé "superUser" ou "root") a TOUS les droits pour manipuler le système.



"flasher la ROM" : c'est changer de système ! Une Rom Android est la couche logicielle installée par le constructeur pour faire marcher le téléphone ou la tablette. Parfois s'y rajoute une autre couche, celle de l'opérateur (Orange, Bouygues, ...) qui peuvent fortement limiter les usages et les mises à jour. Flasher la ROM permet de passer à une version plus récente d'Android, bien avant que l'opérateur ou le constructeur ne propose enfin la version en téléchargement.

ATTENTION ! Changer de ROM signifie passer en superUtilisateur, il est possible par cette manipulation de bloquer le téléphone ! C'est pourquoi les opérateurs considèrent souvent qu'un smartphone Android rooté n'est plus sous garantie...

Apps : raccourci pour Application, c'est un petit logiciel qui est destiné à effectuer généralement une seule opération. Le carnet d'adresse va afficher vos contacts. Le téléphone, vous servir à appeler, etc...

Android Market / GooglePlay : application et site internet où vous pourrez trouver Toutes les applications dont vous rêvez. Y sont inclus la liste de vos installations, la synchronisation automatique sur plusieurs supports, la détection/géolocalisation de votre appareil, l'installation automatique de l'application sélectionnée après validation.

Jelly Bean, icecream, gingerbread, kitkat : ce sont les noms des versions d'android. La dernière en date (2013) est : Android 4.4 KitKat (API level 19)



*Ce document est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution

2. Démarrage

Juste après l'achat, votre tablette ou téléphone est équipé d'une puce pour la connexion fournie par l'opérateur. A l'allumage voici le type d'écran :



Pour l'ouvrir c'est tactile, passez le doigt sur le verrou et glissez vers la droite, pour rejoindre le verrou ouvert qui apparaît.

Si vous avez une version récente (supérieure à la 4.3) vous aurez comme sur cet écran le choix entre plusieurs utilisateurs (rond vert / bleu) sinon, le seul utilisateur c'est vous !

2.1 L'interface

Comme tout système moderne qui se respecte, vous avez accès au bureau :

un espace multiple pour y mettre les raccourcis vers les applications.



une barre des tâches où vous retrouvez la pendule, les voyants de batterie et de connexion, les trois boutons de navigation :



retour, accueil, options.



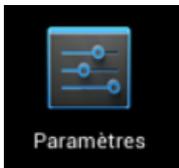
Le bureau Android est composé de 5 écrans sur lesquels vous pouvez mettre un certain nombre de raccourcis vers les applications et des Widgets (ou gadgets).

* Une application est un petit logiciel (traitement de texte, appareil photo, téléphone,...)

* Un widget affiche directement sur le bureau ce que vous lui demandez (les courriels, des images, du flux RSS, des podcasts.....)

Pour passer d'un bureau à l'autre, faites glisser légèrement votre doigt vers la gauche ou la droite, par défaut vous êtes sur le bureau 3, celui du milieu, c'est le bureau Accueil (la petite maison).

2.2 Paramètres

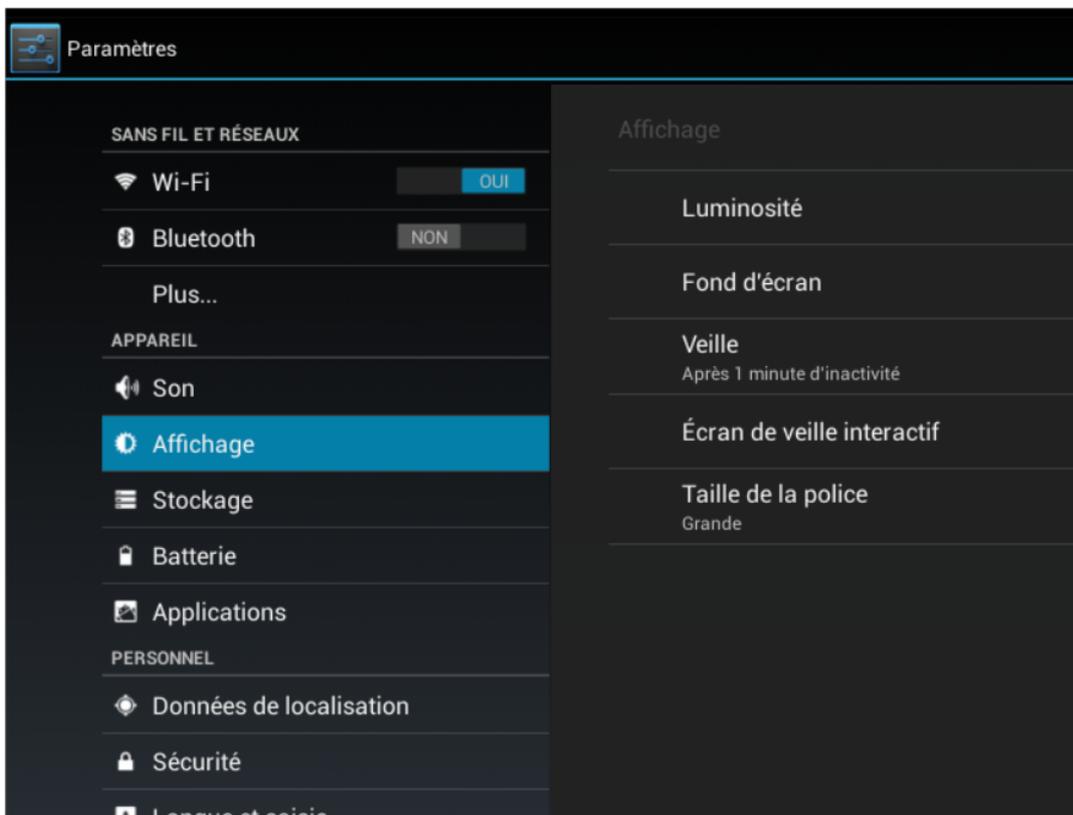


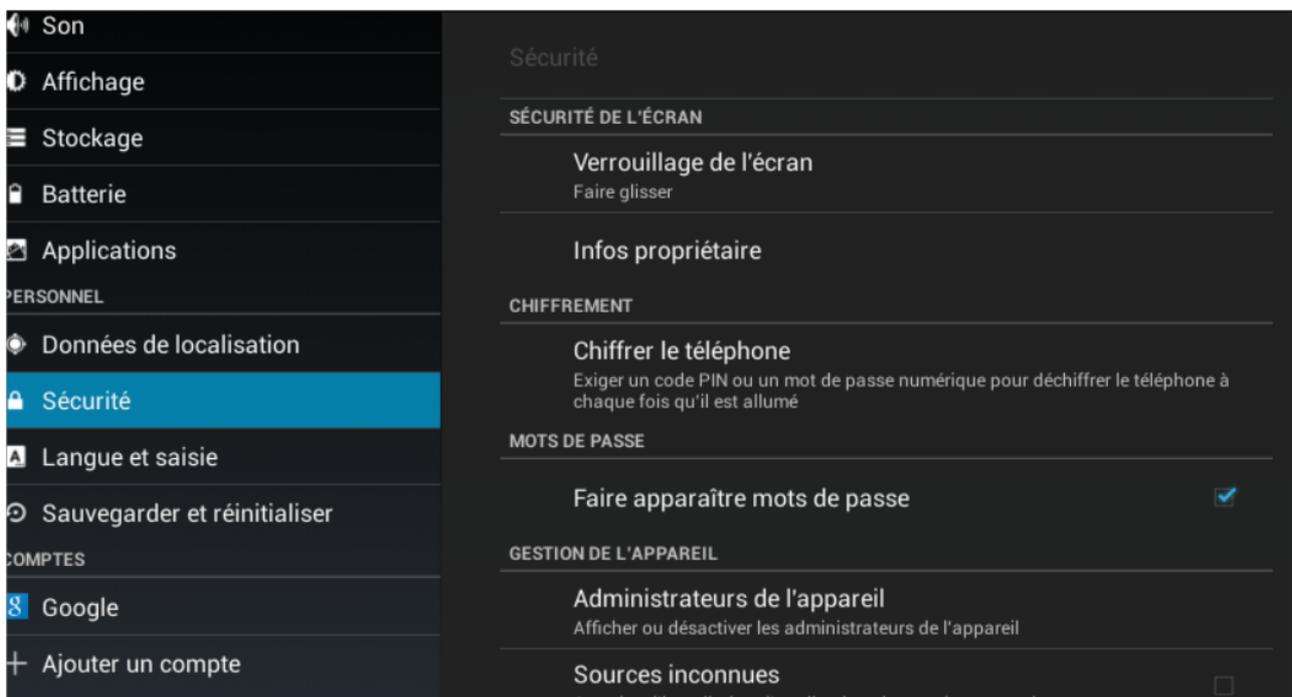
Pour gérer votre appareil, Android propose un menu qui concentre l'ensemble des paramètres sur un seul bouton.

Les outils de bases y sont : l'affichage, la gestion de la connexion, le ou les comptes google, la sécurité.

Jetez un coup d'oeil sur les principaux points. Pour chaque modification il faudra valider pour qu'elle soit prise en compte.

Changez la taille de la police ! le fond d'écran, c'est ici !



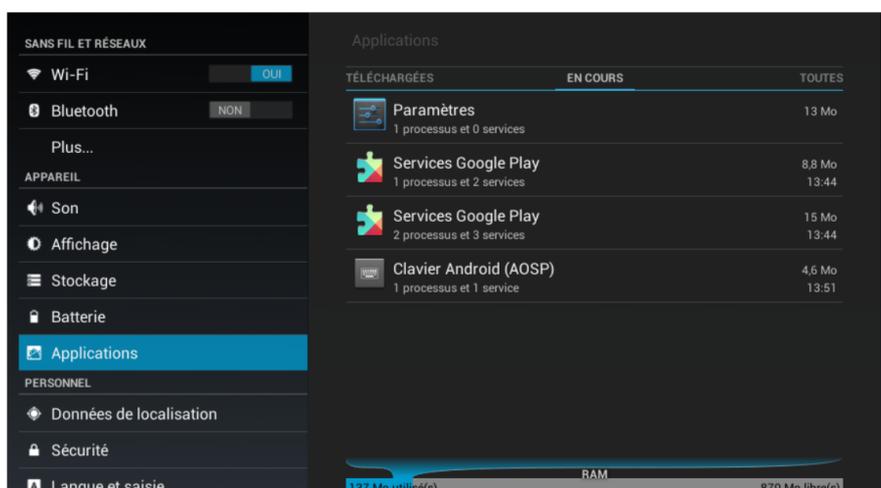


Les options de sécurité sont importantes, prenez le temps de bien vérifier que vous avez mis un mot de passe, que pour le verrouillage vous utilisez un code ou un graphisme à reproduire, etc....

Si vous êtes plusieurs à utiliser la tablette, créez les comptes, attribuez les droits d'utilisation : administrateur ou utilisateur standard.

Certaines applications nécessitent la connexion à des “sources inconnues”, activez cette option le temps de leur installation, puis décochez l’option une fois terminé.

Dans la rubrique Applications, vous verrez toutes celles qui ont été téléchargées et installées, celles qui fonctionnent en ce moment, et l’endroit où elles sont installées. Si une application a “quitté brusquement” (a planté), cela arrive souvent pour les jeux, elle peut parfois handicaper sérieusement le système le temps qu’elle soit “terminée” de la bonne façon. Pour faire plus rapide, passez par ce menu, appuyez sur l’application fautive dans la liste, et sur le détail appuyez sur le bouton “ARRETER”, pour forcer l’arrêt de l’application.



*Ce document est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution

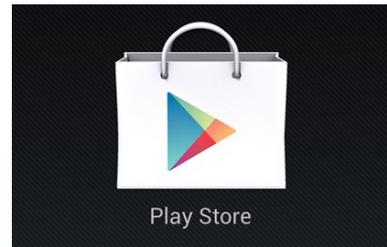
- Pas d'Utilisation Commerciale -Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 France.

3. Les applications

Sans applications, la tablette est un support bien vide. Pour l'utiliser pleinement, vous aurez besoin d'installer des applications (logiciels pour les tablettes ou smartphones), abrégées en "applis" ou "apps".



Tout ce dont vous avez besoin et même le superflu, se trouve dans le GooglePlay. Un bouton :

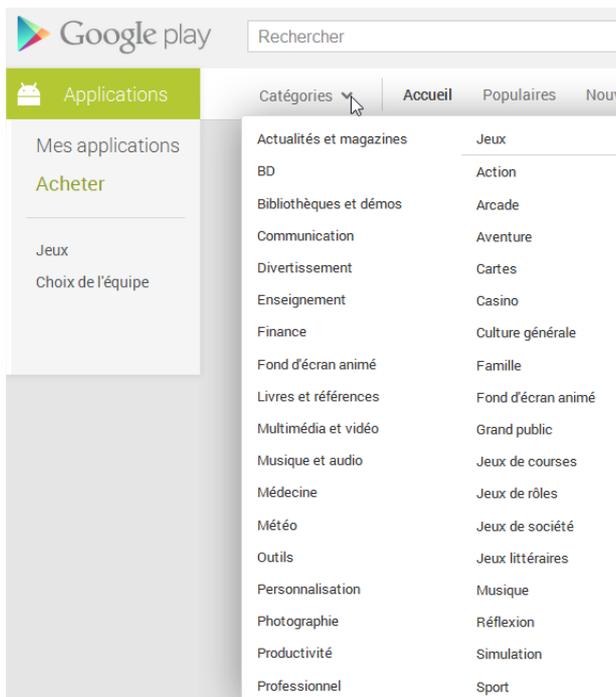


Cette application fonctionne avec le compte google enregistré dans les paramètres, c'est celui qui vous est demandé à l'ouverture la première fois.

Ce compte google ouvre nombre de services, pas seulement le courriel : stockage de photos, de documents en ligne, téléchargement de vidéos, de livres, de la musique etc....

et bien sur, les **applications**. Actuellement plus de 700 000 sont disponibles, gratuites, payantes, sur abonnement...

Elles sont classées par thématiques.



Sélectionnez pour découvrir !

A vérifier sur le détail d'une application :

- * compatibilité avec votre matériel
- * nom de l'éditeur
- * payant ou gratuit
- * le nombre d'étoiles
- * lire quelques commentaires (pour voir si c'est utile, facile d'utilisation etc...)

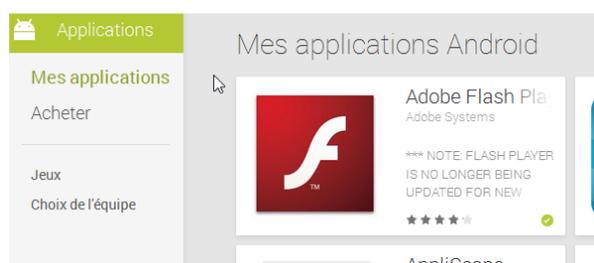


*Ce document est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution

Si elle vous plait, touchez le bouton “installer”.

Le googlePlay est accessible depuis l'application sur la tablette, mais aussi depuis un navigateur sur l'ordinateur ! Pourquoi utiliser le petit écran quand on peut tout voir sur un grand ?? Car on peut installer à distance...(c'est fou le cloud, non ?)

Si vous avez la possibilité de vous connecter sur votre compte Google depuis un ordinateur, allez sur le googlePlay. Sélectionnez les applications, elles seront automatiquement installées sur la tablette à son prochain démarrage, très pratique.



De plus dans la rubrique **Mes applications**, vous avez la liste de ce qui a été effectivement installé.

Si vous en avez acheté une ou pris un abonnement et que, oups! vous la désinstallez de la tablette ou la réinitialisez, allez dans l'historique des applications, vous pourrez demander la réinstallation depuis le GooglePlay. Plus à ce sujet sur :

<http://support.google.com/googleplay/bin/answer.py?hl=fr&answer=113410#113410>

En voici quelques unes à essayer :

Skype, (un indémodable !)

GoogleKeep (postit façon google),

doubleTwist Player (gratuit : lecteur multimédia complet, audio, vidéo, podcast, etc...),

Repix ou **Picsart** (retouche photo instantanée)

Readability (pour lire directement un article, il sera enregistré pour être disponible n'importe quand, même quand vous n'êtes pas connecté !)



*Ce document est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution