

Découverte de la tablette Android



Médiathèque
45 Tours - Espace Jeunesse
Mars 2016

Prérequis :

- Disposer d'une tablette Android

Objectifs :

- Présenter les tablettes et le système d'exploitation Android
- Créer un compte et personnaliser sa tablette
- Maîtriser le clavier et naviguer sur internet
- Gérer les applications

Durée de la séance : 2 heures

Retrouvez ce tutoriel sur le site de la médiathèque :

<http://mediatheque.sainthilairederiez.fr/>

TABLE DES MATIERES

I - Introduction.....	p.4
1 - Qu'est-ce qu'Android ?	p.4
2 - Quelle est ma version d'Andoid ?	p.4
II - L'interface générale de la tablette.....	p.5
1 - L'interface.....	p.5
2 - Les appuis.....	p.5
3 - L'écran de verrouillage.....	p.6
III - Créer et configurer un compte Google.....	p.6
IV - Personnaliser sa tablette.....	p.8
1 - Date et Heure.....	p.8
2 - Fond d'écran.....	p.8
3 - Luminosité et mise en veille.....	p.9
4 - Raccourcis.....	p.9
V - Connecter des périphériques.....	p.10
VI - Maîtriser le clavier	p.11
VII - Naviguer sur internet	p.12
IX - Applications	p.13
1 - Le Play Store	p.13
2 - Installer une application	p.14
3 - Gérer les applications	p.14
X - Astuces.....	p.15

I - INTRODUCTION

1 - Qu'est-ce qu'Android ?

Android est un **système d'exploitation** (SE). C'est en quelque sorte « l'âme » de votre tablette. Sans cette âme, votre tablette ne fonctionnera pas.

Il existe d'autres types de systèmes d'exploitation connus dans le monde mobile :

- Apple avec Iphone et Ipad
- Microsoft avec Windows (version 10 depuis 2015)
- BlackBerry...



Bien entendu, chaque SE dispose de son propre fonctionnement !

2 - Quelle est ma version d'Android ?

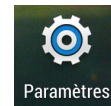
Pour connaître la version de votre terminal Android, allumez votre tablette.

Si elle est verrouillée, faites glisser votre doigt vers le cadenas.

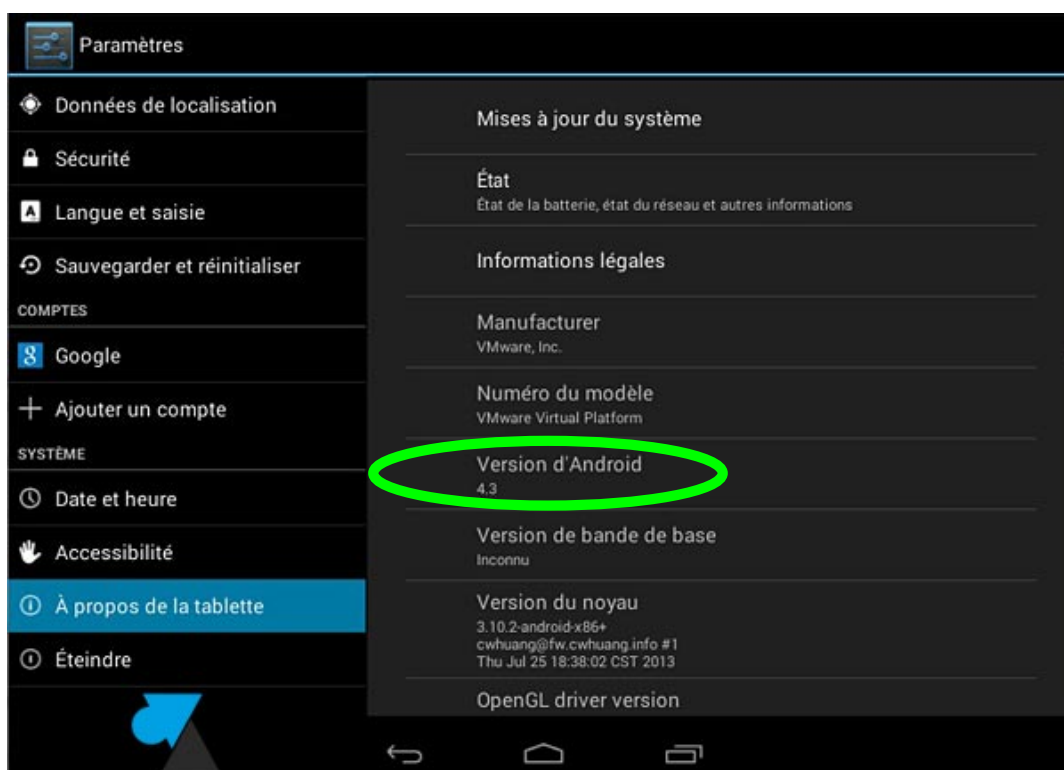
En bas, au centre de l'écran, repérez la touche **Applications**.



Touchez ensuite l'icône **Paramètres**.



Dans l'écran qui s'affiche, faites défiler le menu de gauche de façon à trouver **À propos de la tablette**. Vous trouverez diverses informations dont le n° de version de votre terminal.



II - L'INTERFACE GÉNÉRALE DES TABLETTES

1 - L'interface

1 BARRE D'ÉTAT

Indique l'heure, l'état de la batterie, du GPS, du Wifi et du Bluetooth.

Informe des notifications et propose des commandes.

2 WIDGETS

Petites applications automatiquement mise à jour.

3 BUREAU

Peut accueillir les raccourcis des applications, widgets, etc. Le système dispose de cinq bureaux à faire défiler de gauche à droite avec le doigt.



4 BARRE DE RECHERCHE GOOGLE

Lance une recherche sur Internet, sans passer par le navigateur.

5 BARRE DE LANCEMENT RAPIDE

Contient au minimum le bouton central d'accès aux applications. Reste disponible sur tous les bureaux.

6 TOUCHES DE NAVIGATION

Précédent ou retour : ouvre l'écran précédent.

Accueil : renvoie à l'écran d'accueil.

Récent : Affiche les applications utilisées récemment en miniatures.



2 - Les appuis

Il faut distinguer les **appuis courts** (simple pression), des **appuis longs** (pression d'environ 2s) et des **glissements** (appui long avec déplacement sans relever le doigt).

3 - L'écran de verrouillage

L'écran de verrouillage est le premier écran que l'on voit au réveil du terminal. Cet écran sert de protection pour éviter d'appuyer par inadvertance sur un raccourci. Par défaut, cet écran affiche l'heure et un cercle de déverrouillage.



III - CRÉER ET CONFIGURER UN COMPTE GOOGLE

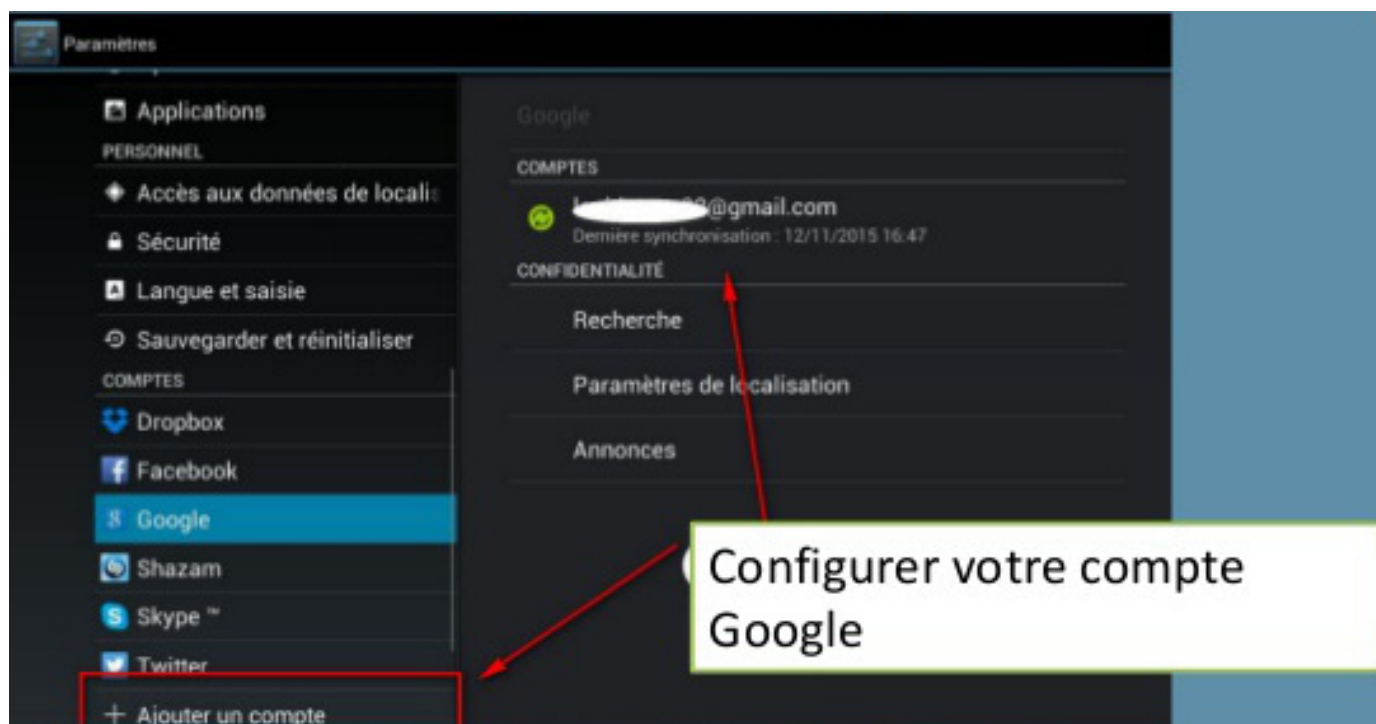
Les tablettes Android fonctionnent avec un compte Google pour des fonctions cruciales : installation d'applications, sauvegarde des réglages, des favoris, des contacts ...

La création du compte Google est gratuite et permet d'accéder à différents services : messagerie avec Gmail, gestion de photos avec Picasa, vidéos avec Youtube, etc.

Si vous disposez déjà d'un compte Google (Gmail par exemple), rendez-vous à l'**étape 2**.

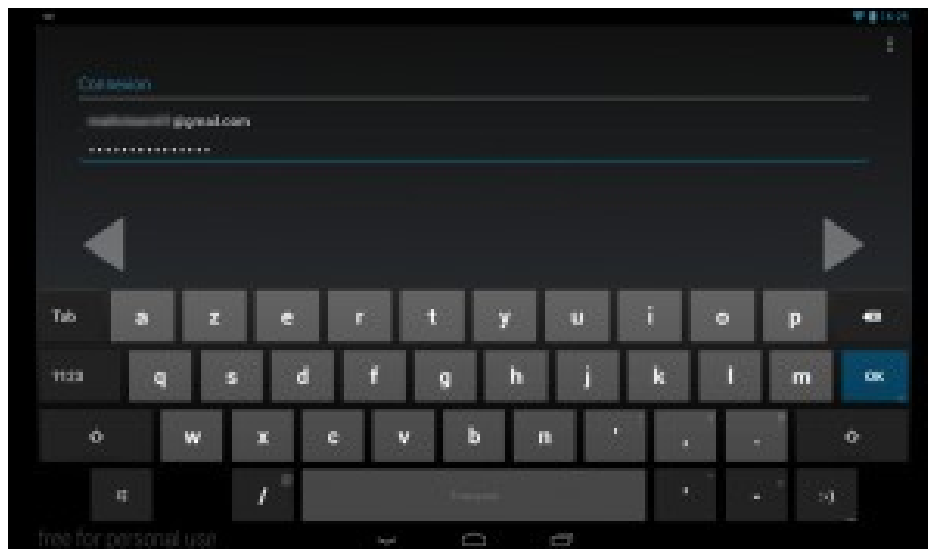
Cette étape se fait normalement au premier démarrage du terminal mais peut se modifier à tout moment.

- Dans **Applications**  , cliquez sur **Paramètres**  .
- Sous **Comptes**, appuyez sur **Ajouter un compte**
- Cliquez sur **Google**. Appuyez sur le bouton **Nouveau**. Dans l'écran suivant, indiquez **votre prénom et votre nom**, avant d'appuyer sur la **flèche de droite**.
- Indiquez ensuite **le nom d'utilisateur** que vous souhaitez, puis **le mot de passe**.



1 - Se connecter avec un compte existant

- Pour se connecter avec un compte existant, répétez les actions ci dessus en cliquant sur **Compte existant** à l'étape 3.
- Renseignez ensuite **le nom d'utilisateur** que vous utilisez, puis **le mot de passe**.



2 - Déclarer un moyen de paiement

Pour finaliser votre connexion, le système demande **votre carte de crédit**.

Cette sécurité n'est utile que si vous achetez des applications, des livres, de la musique, des films ou des jeux pour votre terminal.

Pour ce faire, vous devez créer un compte Google Wallet (ou Portefeuille). C'est un portefeuille virtuel sécurisé, qui fait le lien entre votre carte de crédit et les achats réalisés sur la tablette.

Pour le moment, vous pouvez l'ignorer et revenir à la configuration ultérieurement si nécessaire.



Pour finir, le système vous demandera s'il peut stocker les paramètres de votre terminal dans votre compte. Il est recommandé de laisser cette case cochée pour sauvegarder vos données.

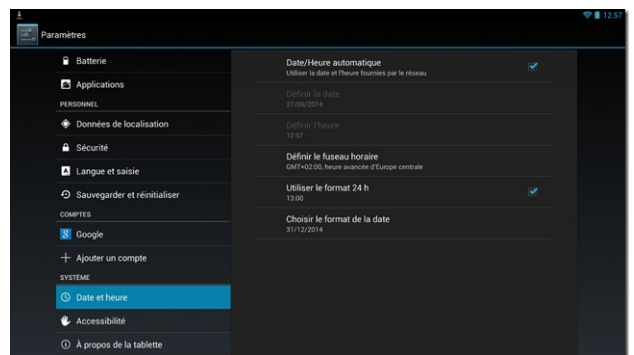
IV - PERSONNALISER SA TABLETTE

1 - Date et Heure

Dans **Paramètres** , cliquez sur **Système**.

Recherchez **Date** et **Heure** et cliquez pour régler.

Sur certaines tablettes, vous pouvez cocher l'option **Date et Heure automatique** pour une mise à jour automatisée.



2 - Fond d'écran

Sur le bureau, faire un appui long.

Dans le menu central, choisir **Définir un fond d'écran**

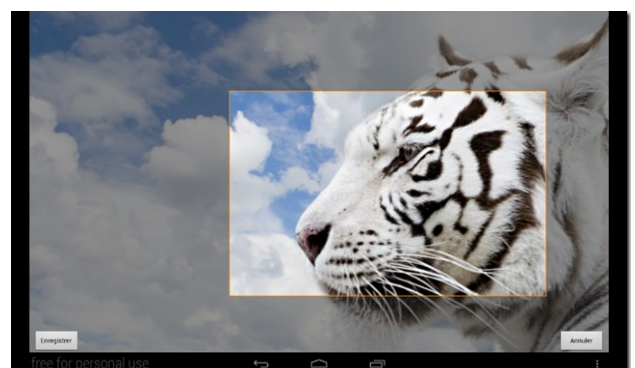
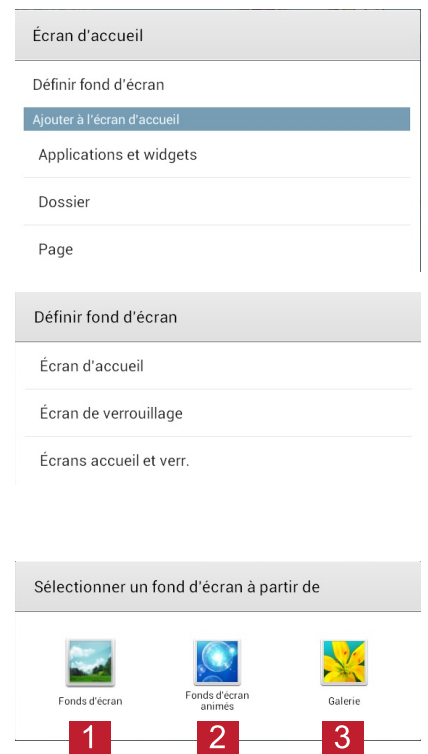
Choisir le fond à modifier (**Accueil**, **Verrouillage** ou **Accueil et Verrouillage**).

Choisir la source du fond d'écran à personnaliser

- 1** *Fonds d'écran* : sélection par défaut d'Android
- 2** *Fonds d'écran animés* : sélection par défaut comprenant des animations. Plus gourmande en énergie
- 3** *Galerie* : utilise votre propre collection d'images prises par l'appareil photo ou chargées via un ordinateur.

Lorsque vous utilisez une photo de la galerie, des cadres de sélection s'affiche pour vous aider à sélectionner la partie de la photo que vous souhaitez afficher.

Déplacez le cadre central avec un appui long au centre du cadre. **Agrandissez** ou **réduisez** le cadre en utilisant les poignées à disposition. Pour finir, cliquer sur **OK**.



3 - Luminosité et Mise en veille

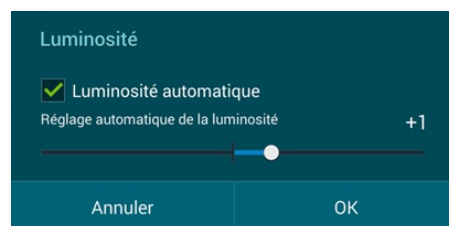
L'allumage de l'écran et sa luminosité influe directement sur la batterie. Pour économiser l'énergie, vous pouvez réduire la luminosité et ajuster le temps d'inactivité avant mise en veille.

• La luminosité

Dans **Paramètres** , cliquez sur **Affichage**.

Un curseur définit la luminosité.

Si votre terminal est équipé d'un capteur, la case **Ajuster automatiquement** permet d'ajuster la luminosité en fonction de la lumière ambiante.




Dans la **barre d'état**, la **barre de réglage de luminosité** et la case **Ajuster automatiquement** sont aussi disponibles.

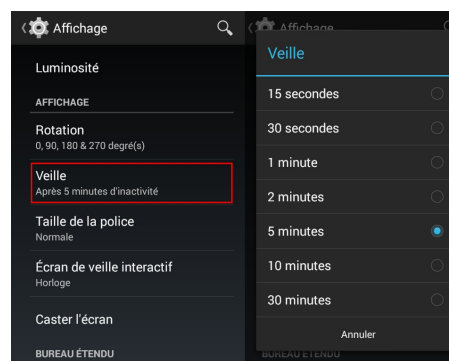


• La veille

Par défaut, l'écran s'éteint après dix minutes d'inactivité.


Pour ajuster ces paramètres, dans **Paramètres** , cliquez sur **Affichage**, puis sur **Veille**.

Réglez ensuite la durée de temporisation.



4 - Raccourcis du bureau

Les cinq bureaux de l'écran d'accueil vous permettent d'organiser et de personnaliser vos raccourcis.

Pour ajouter un raccourci sur le bureau, appuyez sur **Applications** ,

Choisissez **Applications** ou **Widgets** et repérez l'icône que vous souhaitez.

Faites un **appui long** dessus et faites le **glisser** vers une position libre sur le bureau avant de relâcher.

Cette dernière étape fonctionne aussi pour les **déplacements** et **suppressions**.



V - CONNECTER DES PÉRIPHÉRIQUES

1 - Connexion à un ordinateur

Votre terminal est équipé d'une **sortie micro USB**.

Pour le connecter à un ordinateur, utilisez le **câble** fourni à l'achat et branchez-le sur un **port USB** de l'ordinateur.

Ce dernier installera automatiquement le pilote adéquat pour interagir avec la tablette. Toutefois, certaines marques nécessitent un pilote particulier, disponible sur un CD ou sur Internet.

Une fois le terminal connecté, vous aurez accès à sa **mémoire interne**, comme lors du branchement d'une clé USB standard. Vous pourrez dès lors récupérer vos photos et vos documents.



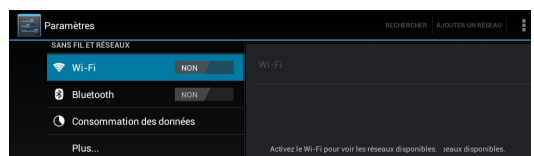
Selon les fabricants, vous pouvez également profiter d'un logiciel dédié (par exemple *Samsung Kies*) qui permet de connecter et d'accéder aux données de la tablette.

2 - Connexion WiFi

Le mode principal de connexion à internet passe par le WiFi pour les tablettes.

• Activer le wifi

Dans **Paramètres** , puis faites glisser l'**interrupteur WiFi** vers la droite.



Sur la droite, les points d'accès WiFi à proximité s'affichent, classés selon la puissance du signal de réception.

Les réseaux disposant d'un petit cadenas signifient qu'ils sont protégés par un mot de passe.

Cliquez sur le réseau de votre choix et, si nécessaire, renseignez le mot de passe.

shr_public

Mot de passe

Afficher le mot de passe

Afficher les options avancées

Annuler Connexion

• Supprimer ou modifier le mot de passe d'un réseau enregistré

Dans la liste des réseaux WiFi visible dans **Paramètres**, faire un appui long sur le réseau concerné.

Deux choix s'offrent : **Retirer le réseau** (pour le supprimer des réseaux enregistrés) ou **Modifier le réseau** (pour modifier le mot de passe)

VI - MAÎTRISER LE CLAVIER

Vous pouvez saisir du texte avec votre tablette. Il s'agira, le plus souvent, de textes courts tels qu'une adresse Internet. En effet, une tablette n'est pas l'outil idéal de production pour du texte.

Lorsque vous avez besoin de saisir du texte, un clavier virtuel s'affiche automatiquement. Il occupe jusqu'à la moitié de la surface de l'écran.

Nous verrons ici le clavier Android. Il existe différents types de claviers suivant les constructeurs, notamment celui de Samsung.

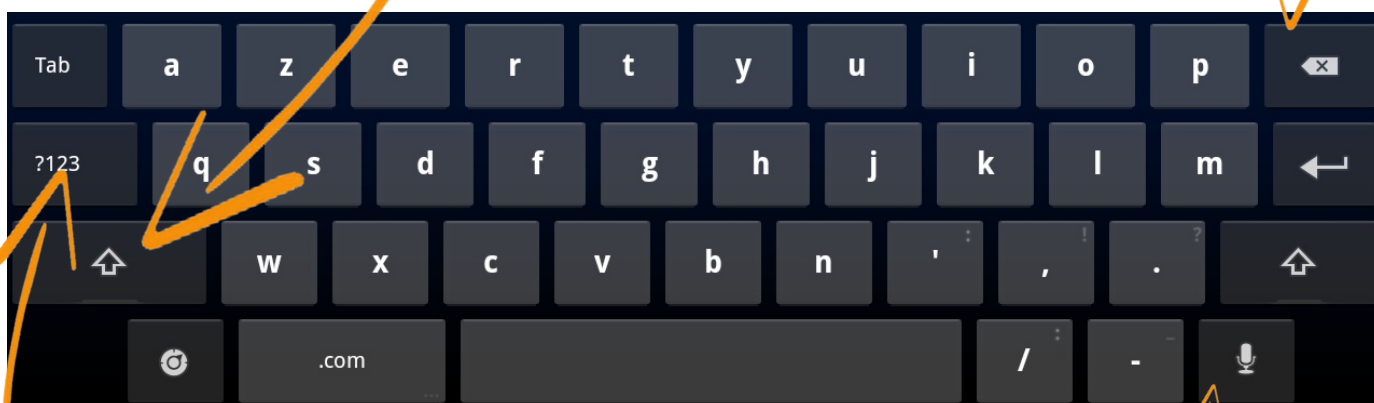
VERROUILLER EN MAJUSCULES :

Pour le passage en majuscule, appuyez une fois sur la touche majuscule.

Pour verrouiller ce passage, appuyez deux fois sur cette touche.

EFFACER DU TEXTE :

Pour effacer du texte, positionnez le point d'insertion à droite du texte à effacer.



CLAVIER NUMÉRIQUE :

Pour passer au clavier numérique et symboles, cliquez sur la touche **?123**.

Une fois sur le clavier numérique, cette touche se transforme en ABC pour revenir au clavier alphabétique.

COMMANDE VOCALE :

En cliquant sur cette touche, vous pouvez dicter à voix haute votre texte. Cette fonctionnalité reste approximative et il faut veiller à corriger le texte enregistré.




Cette touche vous permet de paramétrer et personnaliser le clavier en fonction de vos habitudes et de vos besoins.

VII - NAVIGUER SUR INTERNET

Par défaut, le navigateur Internet enregistré par Android est **Google Chrome**.

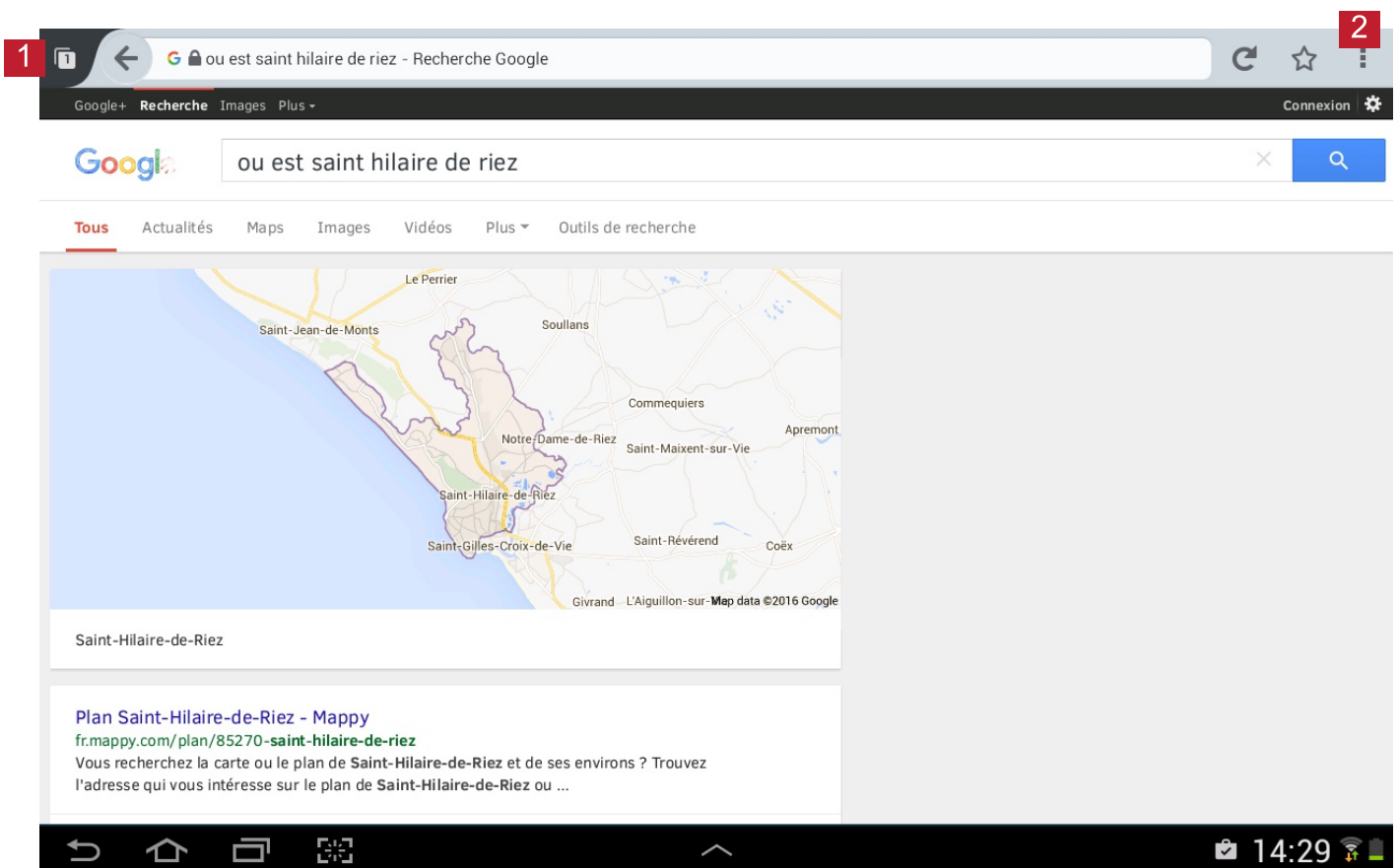
Il en existe de nombreux à télécharger et installer en remplacement, suivant vos habitudes : **Mozilla Firefox, Dolphin Browser, Opera, Adlbock Browser**, etc.

- Pour ouvrir le navigateur, appuyez sur l'icône **Chrome**  dans liste des programmes ou sur le bureau.

Pour plus de facilité, vous pouvez placer cette icône dans la barre de lancement rapide.

- Entrez une adresse ou une recherche dans le champ de recherche.

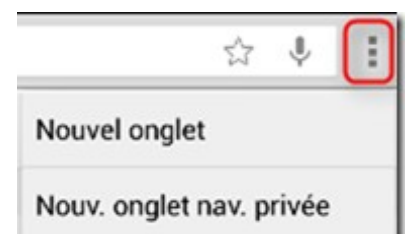
Si vous ne connaissez pas l'adresse exacte, tapez une question ou des mots-clés, Chrome fera la recherche directement.



NAVIGATION PAR ONGLETS :

Comme sur un ordinateur, vous pouvez afficher plusieurs sites en même temps et passer de l'un à l'autre facilement avec la navigation par onglets :

- 1 • En cliquant dans le coin en haut à gauche
- 2 • En ouvrant via le menu en haut à droite un nouvel onglet
- En faisant un appui long sur un lien dans la page affichée.

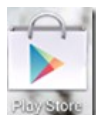


IX - APPLICATIONS

Votre terminal est entièrement personnalisable. Vous pouvez installer des applications, gratuites et payantes pour de nombreuses utilisations.

1 - Le Play Store

Le Play Store

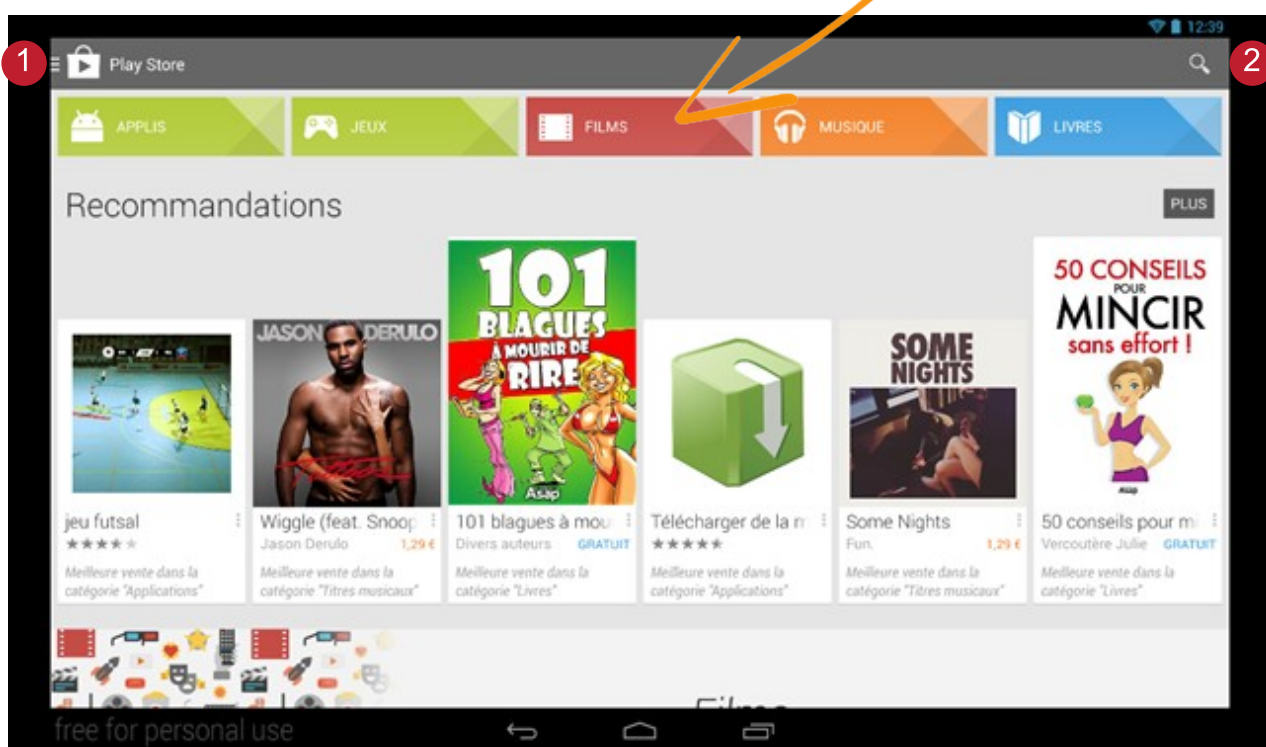


est le marché où se situent toutes les applications disponibles.

Pour se connecter au Play Store, il faut que votre compte Google soit connecté comme vu dans le chapitre III.

Le Store est divisé en plusieurs catégories : Applis, Jeux, Films, Musique, Livres.

Chacune est à nouveau réparties en plusieurs catégories pour vous permettre d'explorer plus finement les applications.



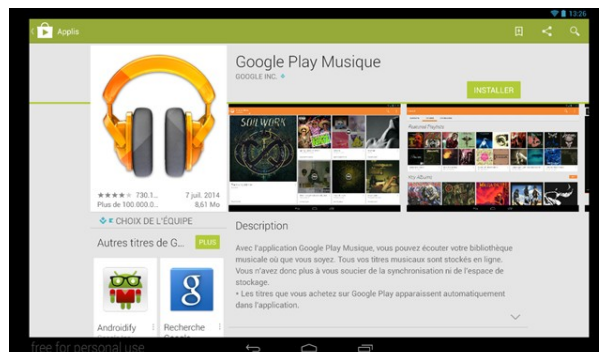
- 1 En cliquant sur les **trois traits** en haut à gauche, vous accédez aux **options et paramètres** du Store, liés à votre compte.
- 2 Sur la barre supérieur, un champ de recherche, signalé par une **loupe**, permet de réaliser une recherche par mot-clés.

2 - Installer une application

Pour installer une application, vous devez la télécharger. Vous pouvez passer depuis un ordinateur ou directement depuis le terminal. Cette dernière solution a l'avantage de mettre à jour directement l'application et de ne proposer que les applications compatibles avec votre matériel.

Pour installer une application, sélectionner la dans le Store et cliquez sur **Installer**.

Une barre de progression s'affiche pour montrer l'évolution.



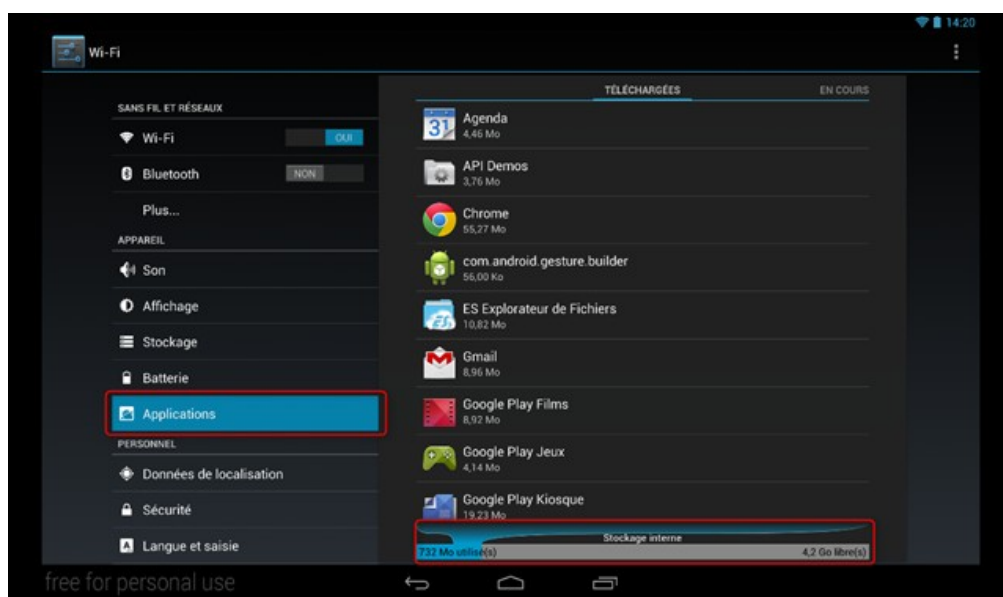
3 - Gérer les applications

Pour visualiser toutes les applications installées sur votre terminal, cliquez sur **Paramètres** et cliquez sur la ligne **Applications**.



Vous trouverez une liste de toutes les applications installées sur le terminal, ainsi que des indications sur l'espace occupé sur le disque.

En cliquant sur une application, vous accédez aux informations détaillées de l'application.



A cet endroit, vous avez la possibilité de désinstaller l'application.

Vous pouvez également désinstaller l'application via le **Play Store** : sur la page de l'application, l'option **Installer** est devenue **Supprimer**.

X - ASTUCES

1 - Désactiver les services inutiles

Les services de connectivité comme le Bluetooth, le WiFi, le GPS et la synchronisation des données font partie des gros consommateurs.

En faisant glisser la barre d'état vers le bas, retrouvez le **widget de contrôle de l'alimentation** pour activer/désactiver ces services utiles mais gourmands en énergie d'une seule pression.




2 - Gérer la batterie

Si le nombre de cycles de charge use la batterie, il est également important de veiller à ne pas laisser la tablette branchée sur le secteur plus que nécessaire.

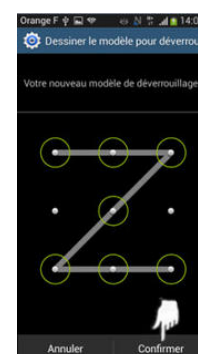
Pensez à débrancher le cordon d'alimentation une fois la batterie rechargée à 100%.

3 - Sécurisez l'accès à sa tablette

Par défaut, votre tablette se déverrouille d'un glissement de doigt, pratique mais peu sécurisant !

Dans **Paramètres** , cliquez sur **Personnel**, puis sur **Sécurité**,
Android propose plusieurs modes de sécurisation :

Mot de passe, **Code Pin**, **Reconnaissance faciale** (peu efficace)
et **Schéma** qui consiste à reproduire un dessin avec le doigt (la plus sécurisante).



4 - Messageries

Pour configurer un compte de messagerie mail sur votre tablette, téléchargez et installez l'application dédiée sur le **Play Store**. Suivez ensuite les instructions au premier démarrage de l'application pour paramétrer vos données personnelles.





Pour aller plus loin, consultez à la médiathèque les documents suivants en salle de formation :

Android 4 pour tablettes - éditions First Interactive - Cote 004.7 AND

Le guide pratique des Tablettes Android - éditions Eyrolles - Cote 004.7 AND



<http://mediatheque.sainthilairederiez.fr>

