



# Formation Tablettes découvrir

**FINALITÉ** : être capable de faire fonctionner une tablette tactile et quelques applications utiles en classe

**OBJECTIFS** : - manipuler la tablette tactile  
- découvrir des applications utiles et les installer (si possible)  
- appréhender une utilisation en classe (besoins, précautions, dispositifs)

Date de la formation :

..... /01/2017

Lieu :

.....

Formateur : .....

.....



Année scolaire 2016-17

## DANS CE NUMÉRO

La tablette : caractéristiques  
..... 2

La tablette : prise en main 2

Touches et gestes..... 3

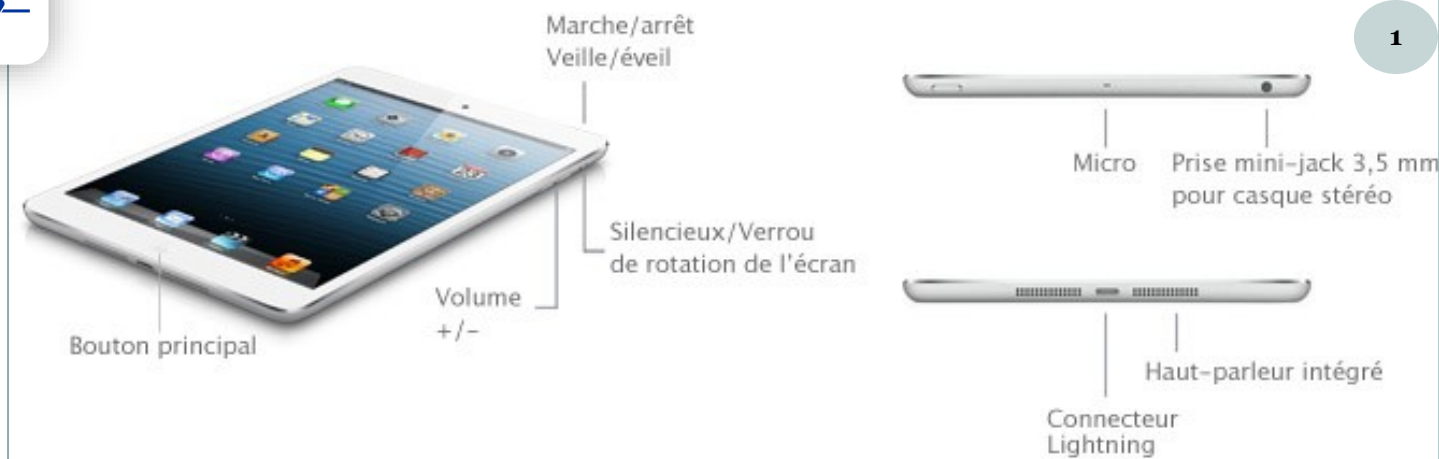
L'écran d'accueil..... 4

Se connecter en wifi .. 5

Les applications..... 6

Les outils périphériques 4

# LA TABLETTE : CARACTÉRISTIQUES



## LA TABLETTE TACTILE

Une **tablette tactile**, tablette électronique, ardoise électronique ou bien encore tablette numérique est un ordinateur mobile tout en un ultraplat. Elle se présente sous la forme d'un écran tactile sans clavier. Elle intègre un dispositif de pointage et offre à peu près les mêmes fonctionnalités qu'un ordinateur personnel.

Sur les bords de la tablette on trouve les principaux boutons ou prises permettant :

- La mise en marche ou en arrêt
- La modulation du volume
- L'utilisation de périphériques (casque, clé USB, ...)
- Le rechargement de la batterie
- Insertion d'une carte mémoire micro SD

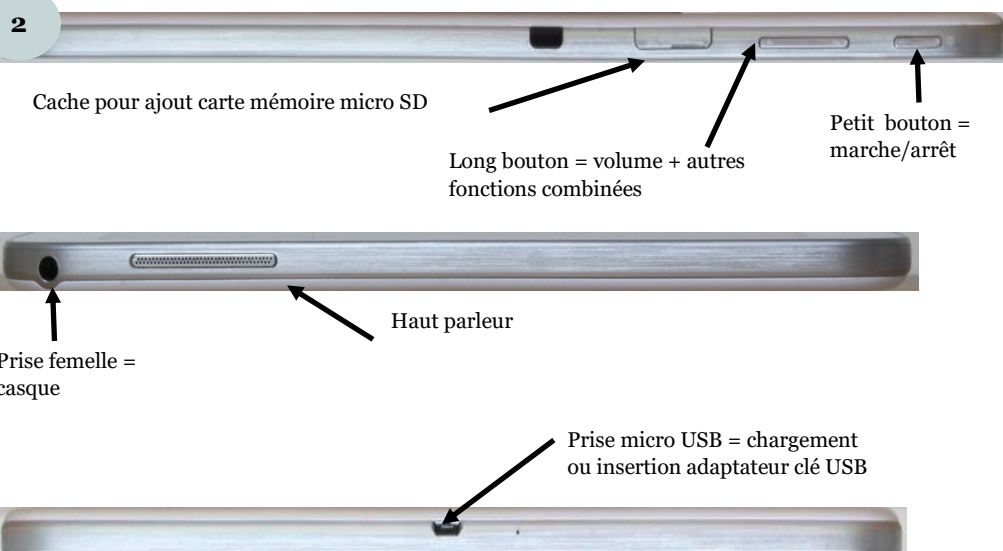
Ces fonctions se retrouvent aujourd'hui à quelques variantes près sur la plupart des smartphones avec une présentation standardisée.

## Exemple : caractéristiques tablette Samsung Tab A 9.7

<b>Système d'exploitation</b>	Android	<b>Entrées/Sorties</b>	Wifi, micro USB, existe avec stylet
<b>Processeur</b>	Qualcomm Snapdragon 410	<b>Multimédia</b>	- Capteur 5 mpx (principal) - 2 mpx (frontal)
<b>Mémoire vive (Mo)</b>	1.5 Go	<b>Communication</b>	Tél. non et 4G non
<b>Stockage</b>	16Go	<b>Alimentation</b>	6000 mAh
<b>Affichage</b>	1024X768	<b>Prix</b>	Autour de 300€

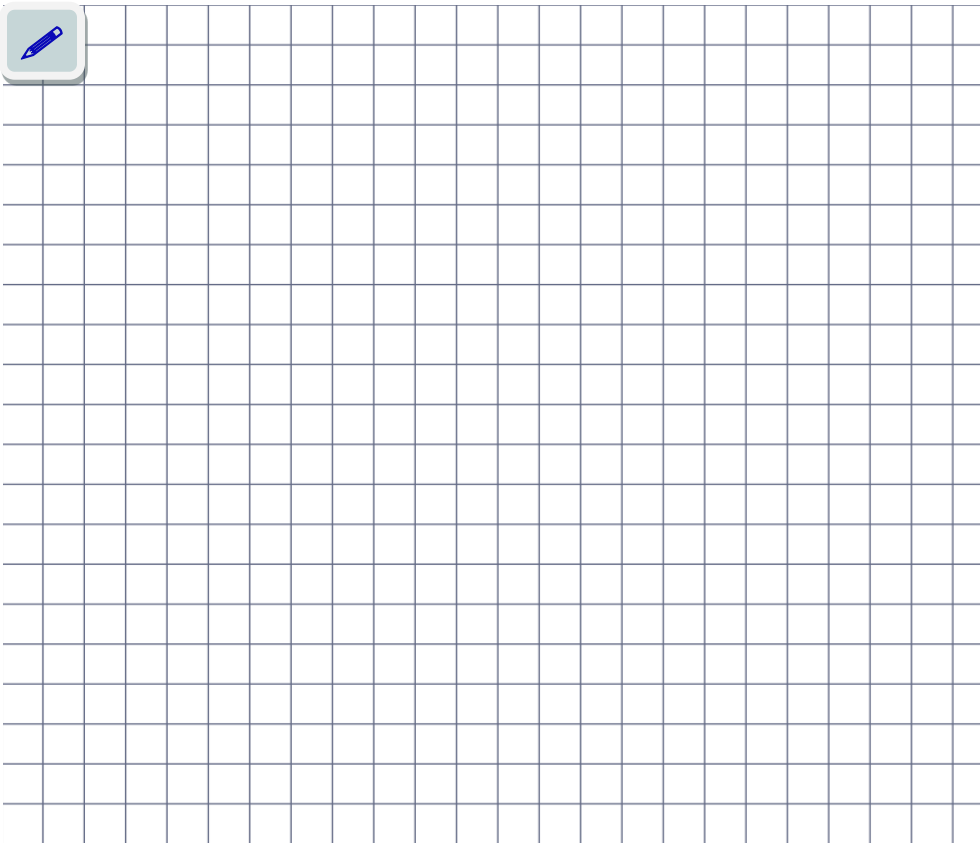
*Très important*

## LA TABLETTE : PRISE EN MAIN



Pour des informations plus détaillées consultez :

<http://eduscol.education.fr/numerique/dossier/apprendre/tablette-tactile/de-quoi-parle-t-on>



### CONSIGNES :

- 1- allumez la tablette
- 2- déverrouillez l'écran (si nécessaire)
- 3- Ouvrez le fichier intitulé « Fascicule Formation tablette découvrir » situé sur le disque dur de la tablette
- 4- Une fois le fichier ouvert mettez l'écran en veille

Conseil : notez le chemin parcouru



### Se repérer

Dans l'image 3 ci-dessous, positionnez la bonne mention sur la bonne touche :

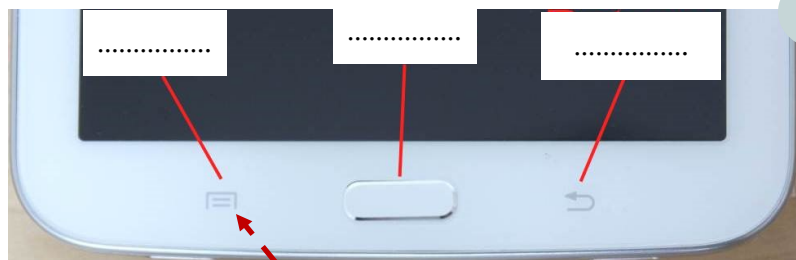
- retour maison (**Home**)
- **Menu**
- annuler action (**Retour**)

## TOUCHES ET GESTES

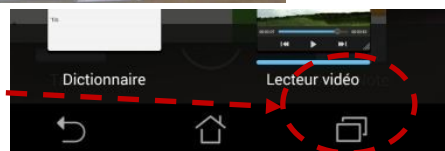
Auto évaluation <input checked="" type="checkbox"/>	A	EA	NA
Je sais allumer la tablette et la mettre en veille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je sais éteindre la tablette	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je sais régler le volume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je sais déverrouiller l'écran d'accueil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### Se repérer



Touche remplacée parfois par 2 petites fenêtres



### LES TOUCHES A CONNAITRE

L'usage d'une tablette nécessite la connaissance d'un certain nombre de touche et d'actions. Celles-ci peuvent varier d'un modèle de tablette à l'autre.

#### • Touches (cadre de l'appareil)

- \* Allumer/éteindre
- \* Volume (+ et -)

#### • Touches (sur bord écran) :

- \* Home (page d'accueil)
- \* Menu (copier, coller, dossier, recherche, paramètres ...)
- \* Retour (annuler action, revenir en arrière)

Les touches peuvent être combinées (Exemple pour une capture d'écran—screenshot).

#### • Actions

Activer ou sélectionner = toucher court  
Sélectionner puis déplacer = toucher long puis déplacer  
Glisser = changer de page ou d'écran

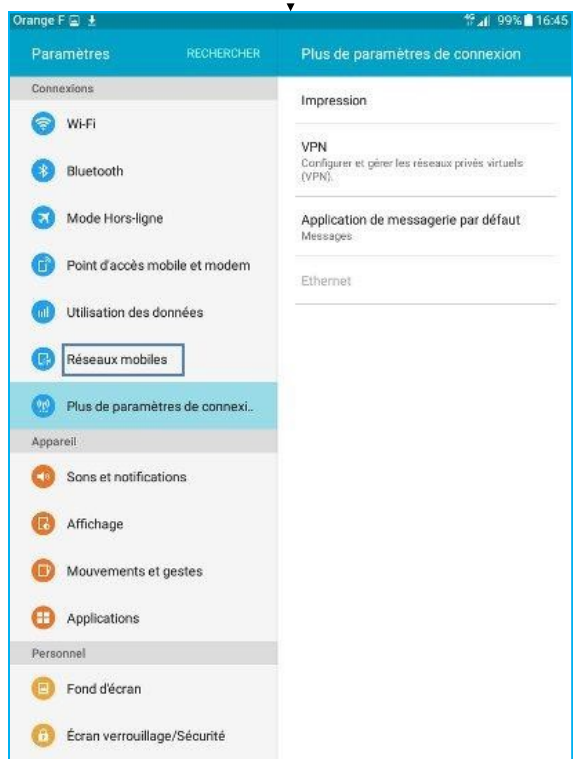


4

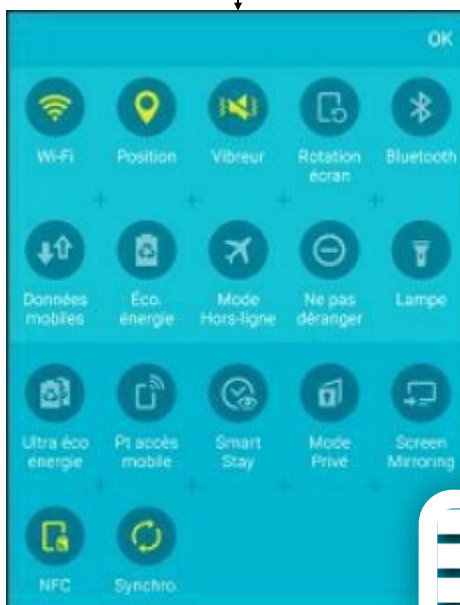


## LA TABLETTE : L'ÉCRAN D'ACCUEIL

**Paramétrage précis**



**Paramétrage rapide**



### ICÔNES IMPORTANTES



L'icône **paramètres** (roue crantée) permet d'avoir accès aux fonctions de paramétrage de la tablette.

Il est utile pour activer ou désactiver certaines fonctions (exemple la connexion en Wifi, en Bluetooth, l'appairage avec d'autres appareils mobiles ou périphériques, ...).

On peut avoir accès à l'écran paramètres de 2 manières :

- Soit en touchant la roue crantée
- Soit en faisant glisser son doigt de la bordure supérieure de l'écran vers le centre de la tablette.

L'icône **Applis** (Rubik's cube) permet l'accès à la bibliothèque d'applications. C'est à partir de



cette bibliothèque que vous pourrez désinstaller les applications que vous ne désirez plus sur votre tablette.

## SE CONNECTER EN WIFI



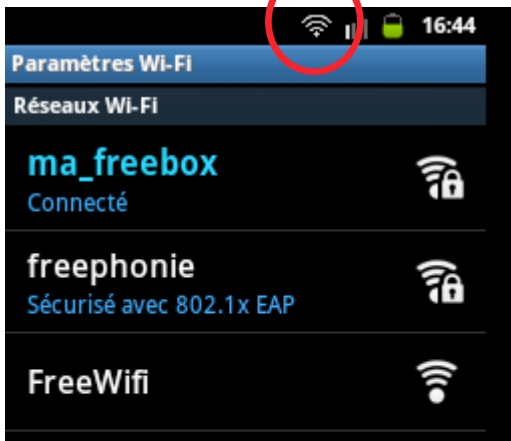
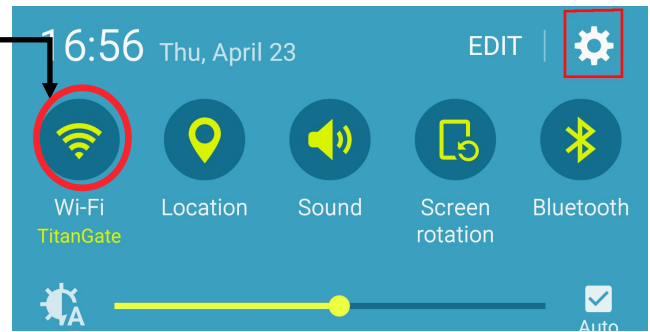
### CONSIGNES :

- 1- rallumez la tablette
- 2- déverrouillez l'écran (si nécessaire)
- 3- Ouvrez la zone des paramètres rapides
- 4- Activer la recherche de réseaux wifi
- 5- Touchez le réseau proposé et attendre l'indication « connecté à ..... »

Une fois connecté un symbole sur le haut de l'écran apparait. S'il n'est pas présent la connexion n'est pas active.

Le nombre de barres indique la qualité de réception.

Conseil : notez le chemin parcouru

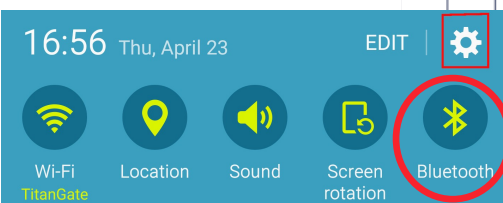
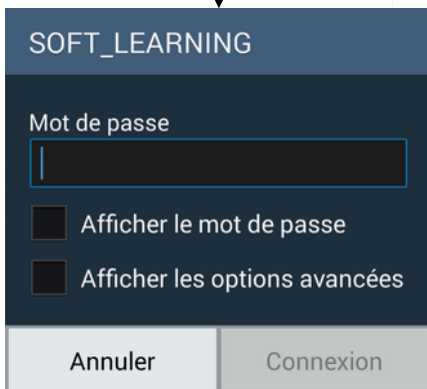


## EN ÉTABLISSEMENT...

Un **code WIFI** existe pour chaque borne d'un établissement. C'est parfois un code complexe pour éviter le déchiffrement. Les personnes responsables du réseau de l'établissement (RUPN, Technicien, administration, collectivité) peuvent vous le délivrer pour un usage pédagogique.

## .... A LA MAISON

Chez vous, le **code WIFI** est présent à l'arrière de votre box. Il suffit de recopier le code dans l'espace mot de passe et votre tablette reconnaitra votre réseau.



**Autre technologie sans fil**—L'icône **Bluetooth** activé permet de transmettre à une courte distance (1 à 3 m) des fichiers, des images, un son ...

## Auto évaluation

A EA NA

Je sais repérer les espaces dans lesquels je peux activer la wifi

Je sais activer la recherche de réseaux wifi là où je suis.

Je sais désactiver la wifi.

Je sais mesurer la qualité du réseau

Je sais identifier les symboles qui me montrent que je suis ou non connecté(e)



## LA TABLETTE : APPLICATIONS

### LES APPLICATIONS :

#### Evaluer



Kahoot !



Plickers



Socrative

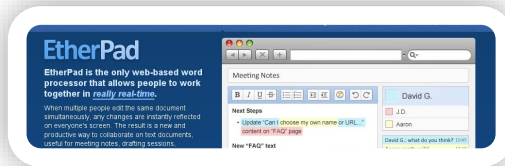


Educaplay



Learning apps

#### Collaborer



Etherpad



Framapad

#### Synthétiser



Mindomo



SimpleMind Free



Wordle

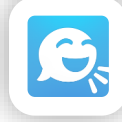
#### Créer des objets multimédias



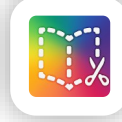
VivaVideo



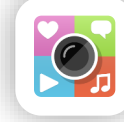
Powerdirector



Tellagami



Book Creator



ThinkLink

#### Diffuser sur un écran



Smart View



Mobizen

#### Apprendre du vocabulaire



EtiGliss

#### Lire



Aldiko



Xodo



**Ne pas confondre applications en ligne via internet et application hors ligne à partir de la tablette**



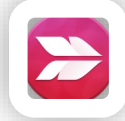
## LA TABLETTE : APPLICATIONS (SUITE)

### LES APPLICATIONS (SUITE) :

Retoucher photo, image



PicsArt



Sketch



QuickPic

Noter , annoter



Evernote



OneNote

Applications spécialisées dans une discipline



Edugeo



GeoPortail



Gallica

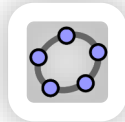


Mémorial de Caen



Scratch Jr

Sans parler des outils d'appui comme les encyclopédies, les dictionnaires, les outils de géolocalisation, gestionnaire de fichiers



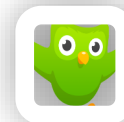
Geogebra



TimesTables



Maths 6ème



Duolingo



Fun Easy learn



EsExplorer



Lien vers la carte mentale de Sophie DARIDON

<https://mind42.com/mindmap/67360377-908c-4c32-8f32-32303dffa97c>



**Conseil** : réfléchissez d'abord à la stratégie pédagogique que vous vous voulez mettre en place dans vos cours. Concevoir un cours en entrant par le type d'application se révèle souvent improductif. La tablette et les applications se mettent au service de ce que vous avez décidé de faire avec vos élèves. Ce qui est intéressant c'est de changer de posture.



## LES OUTILS PÉRIPHÉRIQUES

A titre indicatif, pour vous faire une idée

- **Connecter une clé USB à la tablette**



De 5 à 20 €

- **Diffuser le contenu de la tablette sur un vidéoprojecteur à l'aide d'un dongle**



Environ 100 €



De 15 à 25 €

- **Créer un réseau interne à la classe pour diffuser ou récolter des données**

HooToo Lecteur de Disque Dur, Routeur Sans fil portable, NAS, 10400mAh, Batterie Externe, Point d'accès-TripMate Titan de HooToo



De 25 à 40 €



TP-Link TL-MR3020 Routeur Portable 3G/4G Wi-Fi N 150 Mbps

**Personnes ressources à la délégation du numérique éducatif (DANE)**

Emmanuel ALLARD

Patrice THOMAZEAU

Laurence JUIN

Isabelle BROTHIER

**Professeurs formateurs intervenants cette année dans l'académie sur le thème Tablettes découvrir :**

Pascal GODARD

Benoît VUE

Stephan CHAUVEAU

Samuel LASTERE (Canopé 17)

