

*Micro-ordinateurs,
informations, idées, trucs et
astuces*

*Utiliser une tablette
tactile Android*

Auteur : François CHAUSSON

Date : 4 octobre 2012

Référence : Utiliser une tablette tactile Android.doc

Table des matières

L'OBJECTIF	4
La tablette dans ce document	4
Ses caractéristiques	4
LA CONNEXION	5
La connexion WiFi	5
Paramétrages	5
Utilisation	5
Connexion par câble	5
LES GESTES	7
Déplacer une icône	7
Voir les applis actives	7
Fermer une appli active	7
Supprimer une icône	7
Créer un groupe d'icônes	7
Mes applis sur Google Play	7
Renommer la tablette	8
Afficher les paramètres	8
LES APPLICATIONS	9
Installer une application .apk	9
Depuis un PC	9
LE PARTAGE DE FICHIERS	10
La connexion par câble	10
La connexion WiFi	10
LE CONTROLE D'ACCES	12
La situation	12
La modification	12
LES VIDEOS	13
Les lecteurs	13
Les formats	13
Tablette Android	13
Tablette iPad	13
Solutions	14

Des convertisseurs	14
UNE CAPTURE D'ECRAN	15
Prendre la capture	15
Utiliser la capture	15
LE MARKET	16
RALLONGE USB	17
DESINSTALLER UNE APPLICATION	18
Méthode 1	18
Méthode 2	18
Méthode 3	18
CREER UNE ICONE	19
Avec une icône existante	19
Créer le favori	19
Le mettre en icône	19
En créant une image	19
Des sources	19
La transparence alpha	20
ANNEXES	21
Les versions Android	21

L'objectif

Une tablette présente de nombreuses différences avec un PC Windows.

Un premier sujet consiste à comprendre comment se servir d'une tablette.

Un autre sujet intéressant est de trouver les moyens d'intégrer une tablette dans un environnement Windows existant.

La tablette dans ce document

La tablette utilisée est une Asus EeePad Transformer T101, avec Android 4.0.

Ses caractéristiques

- Ecran :
 - Résolution : 1280x800

La connexion

Trois modes de connexion sont disponibles :

- Connexion WiFi
- Connexion 3G
- Connexion par câble, sur un PC

A l'inverse :

- il n'y a pas de place dans une tablette pour un connecteur Ethernet
- l'Asus Transformer n'a / n'aura pas de connexion 3G

Une connexion WiFi peut avantageusement être relayée par une paire de boîtiers CPL dont l'un fait réémetteur WiFi¹.

La connexion WiFi

Paramétrages

Une fois la tablette démarrée :

- en bas à droite², clic³
- dans le menu, en haut, sur la roue dentée, clic
- dans la page *Paramètres*, clic sur *WiFi*

La liste des réseaux WiFi déjà connus est présentée.

- en haut à droite, clic sur *Rechercher*
- ...

A compléter

Utilisation

La tablette se connecte automatiquement au réseau habituel.

Connexion par câble

Le câble d'alimentation dispose d'un adaptateur amovible qui permet de brancher la tablette au choix sur :

- L'alimentation 220V

¹ Au besoin, lire le document *Utiliser un boîtier CPL WiFi.doc*

² Dans le bandeau noir, où il y a l'heure

³ = toucher du doigt

- Un PC, ou Mac, en USB

Les gestes

Déplacer une icône

- Placer le doigt sur l'icône
- Attendre une seconde ou deux
- Déplacer le doigt jusqu'à l'emplacement souhaité, y compris jusqu'à un autre Bureau

C'est un drag / drop classique.

Voir les applis actives

- toucher l'icône *Multitâches*, les deux rectangles imbriqués en bas à gauche

Fermer une appli active

- dans la liste des applis actives, déplacer l'icône vers la gauche ou vers la droite

Supprimer une icône

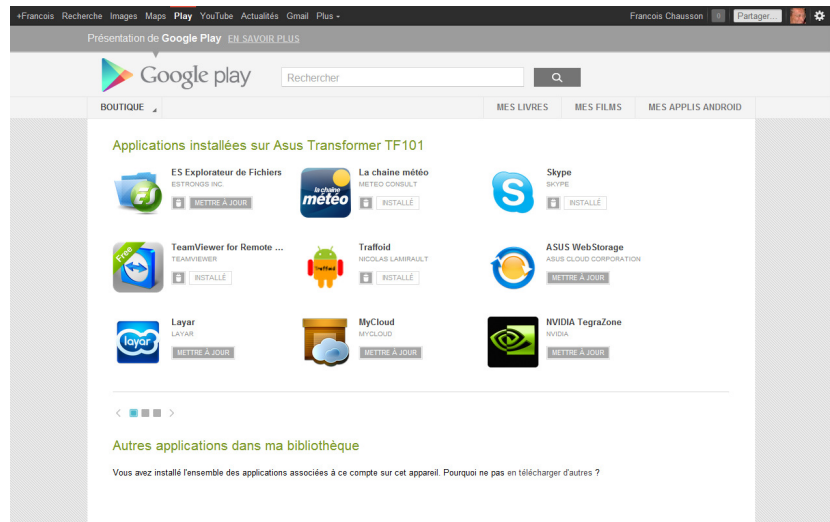
- Mettre + laisser le doigt sur l'icône
- Dans le menu, sélectionner *Supprimer*

Créer un groupe d'icônes

- Déplacer une icône sur une autre
- Au besoin, recommencer avec d'autres icônes
- A la fin, clic sur le bas du groupe pour le renommer

Mes applis sur Google Play

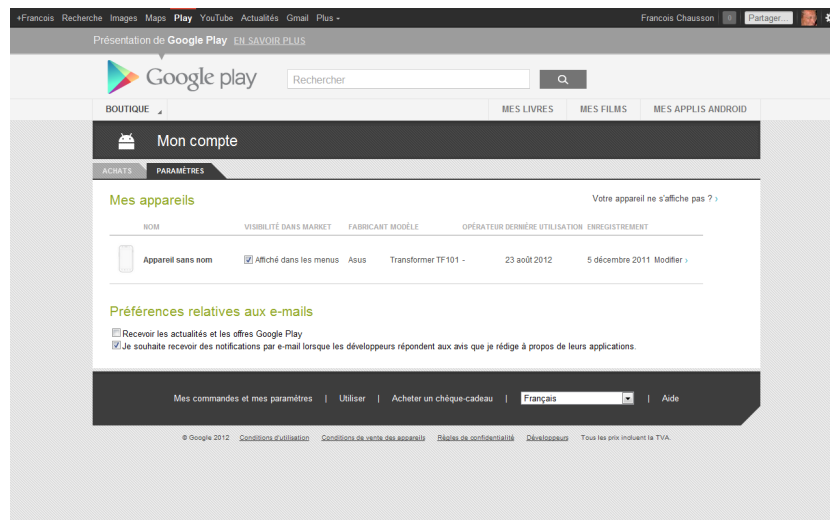
- Sur le PC, ouvrir Google Play
- Clic sur *Mes applis Android*



Les applis installées sur la tablette apparaissent.

Renommer la tablette

- Dans *Google Play*, clic sur *Mes commandes et mes paramètres*, tout en bas
- Onglet *Paramètres*



- Dans *Mes appareils*, clic sur le lien *Modifier*, à droite
- Saisir le nom dans la zone de saisie qui se présente
- Clic sur le lien *Mettre à jour*

Afficher les paramètres

- Clic sur l'heure
- Clic sur les 3 tirets barrés, en haut à droite
- Clic sur les mêmes tirets barrés, en bas

Les applications

Installer une application .apk

Un fichier **.apk** est une application Android.

Depuis un PC

Pour l'installer depuis un PC :

- Télécharger l'application sur un PC
- Copier le fichier .apk dans la tablette dans le dossier *Android / applications*
- Lancer l'application pour en provoquer l'installation

Le partage de fichiers

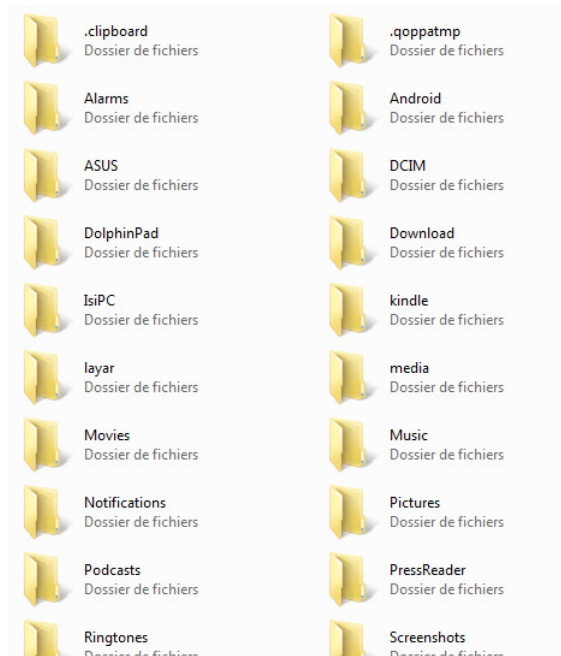
Pour partager des fichiers entre une tablette et un PC :

- La connexion par câble
- La connexion WiFi

La connexion par câble

La tablette est livrée avec un câble⁴ qui dispose, à une extrémité, d'un connecteur USB.

Connecté à un PC, l'arborescence des dossiers de la tablette apparaît dans le *Poste de travail*/Windows :



Le transfert de fichiers de l'un à l'autre est classique.

La connexion WiFi

La tablette est paramétrée sur le réseau WiFi local mais elle ne peut pas être intégrée au *Groupe de travail* Windows qui intègre les PC du même réseau.

L'utilisation d'une Appli Android permet des échanges en passant en WiFi :

ES File Explorer

Voir <http://sam.web.free.fr/blog/?p=764>

⁴ Ce câble est aussi le câble d'alimentation électrique de la tablette

Le contrôle d'accès

La situation

En standard, l'application *Dolphin* d'une tablette Android « se souvient » de manière **permanente** des informations de contrôle d'accès saisies lors du premier accès à une zone protégée.

La modification

Dolphin peut être paramétré pour ne pas se souvenir.

Faire :

- Dans Dolphin, toucher la flèche entourée d'un rond, en haut à droite
- Toucher l'engrenage, en haut à gauche
- Sélectionner *Advanced settings*
- Sélectionner *Privacy and security*
- Décocher *Mem. mots de passe*

Les vidéos

Les lecteurs

- Lecteur *Google videos*
- Lecteur *Video ES*

Les formats

Tablette Android

Formats supportés :

- Son :
 - .mp3
 - ...
- Image :
 - .jpeg
 - .gif
 - .png
 - ...
- Vidéo :
 - .mp4
 - ...

Source : <http://developer.android.com/guide/appendix/media-formats.html>

Tablette iPad

Formats supportés :

- Son :
 - .mp3
 - .wav
 - ...
- Image :
 - .jpeg
 - .png
 - ...
- Vidéo :
 - .mp4
 - .mov
 - ...

Source : <http://www.ifunia.com/ipad-column/ipad-supported-video-and-audio-formats.html>

Solutions

L'une de ces solutions :

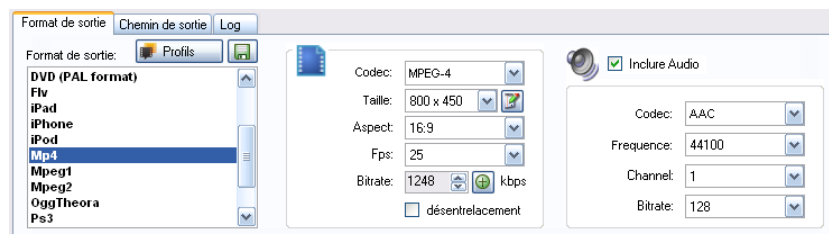
1. convertir le fichier avant de le charger sur la tablette
2. installer sur la tablette un logiciel de compatibilité

Des convertisseurs

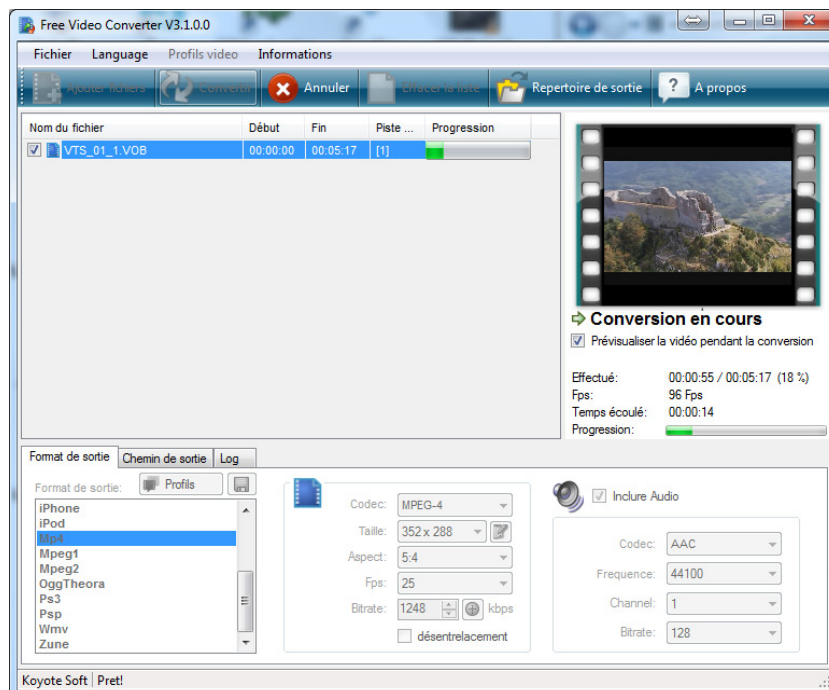
Free Video Converter
Convert videos to various formats
Save movies and parts of your videos or
extract music only

[Free Download](#)





Format de sortie: DVD (PAL format)
Codec: MPEG-4
Taille: 800 x 450
Aspect: 16:9
Fps: 25
Bitrate: 1248 kbps
Inclure Audio:
Codec: AAC
Frequence: 44100
Channel: 1
Bitrate: 128



Free Video Converter V3.1.0.0

Nom du fichier: VTS_01_1.VOB
Début: 00:00:00
Fin: 00:05:17
Piste: (1)
Progression: [bar]

Conversion en cours
Prévisualiser la vidéo pendant la conversion
Effectué: 00:00:55 / 00:05:17 (18 %)
Fps: 96 Fps
Temps écoulé: 00:00:14
Progression: [bar]

Format de sortie: iPhone
Codec: MPEG-4
Taille: 352 x 288
Aspect: 5:4
Fps: 25
Bitrate: 1248 kbps
Inclure Audio:
Codec: AAC
Frequence: 44100
Channel: 1
Bitrate: 128

Une capture d'écran

Prendre la capture

La tablette Asus propose une fonction pour prendre des captures d'écran.

Sur le dock clavier, le bouton dédié situé à droite du bouton qui active la luminosité automatique.

Sinon, il suffit d'aller dans :

- Paramètres
- Ecran
- Cochez Capture d'écran.

A n'importe quel moment vous n'aurez plus qu'à faire un appui long sur la touche du multi-tâche pour déclencher une capture d'écran.⁵

Utiliser la capture

L'image capturée est placée dans le dossier [screenshots](#).

Pour l'utiliser dans un document bureautique :

- Ouvrir la suite puis le document, à la page concernée
- En haut à droite de l'écran, clic sur les 4 tirets horizontaux
- Sélectionner *Coller*

Ou bien, connecter la tablette à un PC, avec le câble, et transférer le fichier créé.

⁵ Source : <http://www.asuspad.fr/quelques-astuces-pour-les-utilisateurs-de-la-transformer/>

Le Market

Il est accessible à :

<http://market.android.com>



Rallonge USB

Pour prolonger le câble USB un peu court qui est livré avec la tablette, prendre :
[Une rallonge électrique](#)

Désinstaller une application

Méthode 1

Il vous suffit d'aller dans votre liste d'applications, de faire un appui long sur une application comme pour la glisser sur un bureau, vous verrez alors en haut à droite apparaître »Désinstaller », glissez l'icône dessus⁶

Méthode 2

- Depuis l'écran d'accueil, aller sur Menu / paramètres système / Applications
- Onglet Téléchargées
- Sélectionner l'application à supprimer
- Bouton Désinstaller
- Bouton OK

Méthode 3

- Depuis le market, clic sur Menu / Mes applications
- Sélectionner l'application à supprimer
- Bouton Désinstaller
- Bouton OK

⁶ Source : <http://www.asuspad.fr/quelques-astuces-pour-les-utilisateurs-de-la-transformer/>

Créer une icône

Une icône en langage Android : [bookmark](#).

Avec une icône existante

En réutilisant une icône existante⁷

Créer le favori

- Lancer Dolphin et aller sur le site souhaité
- Dans Dolphin, Toucher l'icône Favori, soit le drapeau, soit la flèche qui sort du carré
- Saisir le nom à donner au bookmark
- Bouton OK

Le mettre en icône

- Toucher l'écran
- Emmener une des deux icônes Favori dans un des panneaux d'application
- Dans la tableau Favoris, sélectionner celui qui va être attaché à l'icône

En créant une image

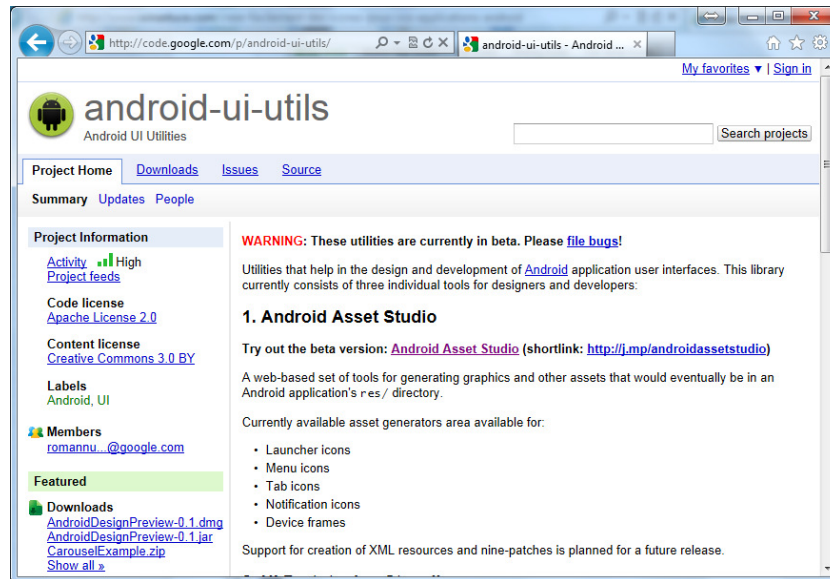
L'image doit être [alpha transparent](#).

Des sources

<http://www.winastuce.com/creer-facilement-des-icomes-pour-vos-applications-android>

<http://code.google.com/p/android-ui-utils/>

⁷ = sans créer une image



<http://android-ui-utils.googlecode.com/hg/asset-studio/dist/index.html>

La transparence alpha

<http://www.commentcamarche.net/forum/affich-4010426-mettre-un-fond-transparent-avec-gimps-2-2>

Annexes

Les versions Android

Le nom de chaque version d'Android commence avec une lettre de l'alphabet suivant immédiatement celle utilisée pour la version précédente, en commençant par *Apple pie* (version 1.0).

Au besoin, lire http://fr.wikipedia.org/wiki/Historique_des_versions_d'Android

Bibliographie « Utiliser ... »

Ces différents documents constituent l'ensemble documentaire *Utiliser*

La liste complète est disponible sur <http://fceduc.free.fr/documentation/documentation.php>.