

Éduquer librement avec Android ?



Pourquoi s'intéresser aux tablettes et à Android ?

- Attrait indéniable
- Disponibilité : matériel de l'élève, XO 3, tablette à 30\$ en Inde
- Retour à une informatique low cost (Raspberry Pi, Cotton Candy, Zero Devices Z802...)
- Retour au DIY (Reprap, Arduino, LittleBits...)



Tablette - Avantages

- Mobilité, Maniabilité, Connectée
- Réduction de la fracture numérique (ex : Inde)
- Autonomie, individualisation du travail de l'élève à l'école et à la maison
- Configuration de classe évolutive
- Enrichissement, diversité des ressources
- Outil de capture (audio, vidéo, photo...)



Tablette - Inconvénients

- Problème de gestion de la charge des batteries
- Fragilité relative
- Gestion de sauvegardes à prévoir
- Risque de vol
- Peu d'offre, actuellement, de manuels interactifs, de ressources éducatives numériques (dont francophones)



Et pendant ce temps-là ~~à Veraeruz~~ en France...



**Ipad or not Ipad ?
Or Ipad vs Ipad ?
No !**



Ipad vs Android ? :-P

Ipad vs Android + Fdroid ? :-)



Android, un os libre ?

- Développé par Google
- Basé sur Linux
- En majeure partie libre
- Mais
 - Pilotes des appareils non libres
 - Majorité des applications non libres (+ extensions privatives, publicité...)
 - Difficulté de voir les licences des applications sur les markets
 - Peu de contrôle de l'utilisateur sur les applications (autorisations, suppression, tracking...)



Le retour du retour du shareware



Libérez votre Android !

Campagne FSFE

**[http://fsfe.org/campaigns/
android/android.html](http://fsfe.org/campaigns/android/android.html)**



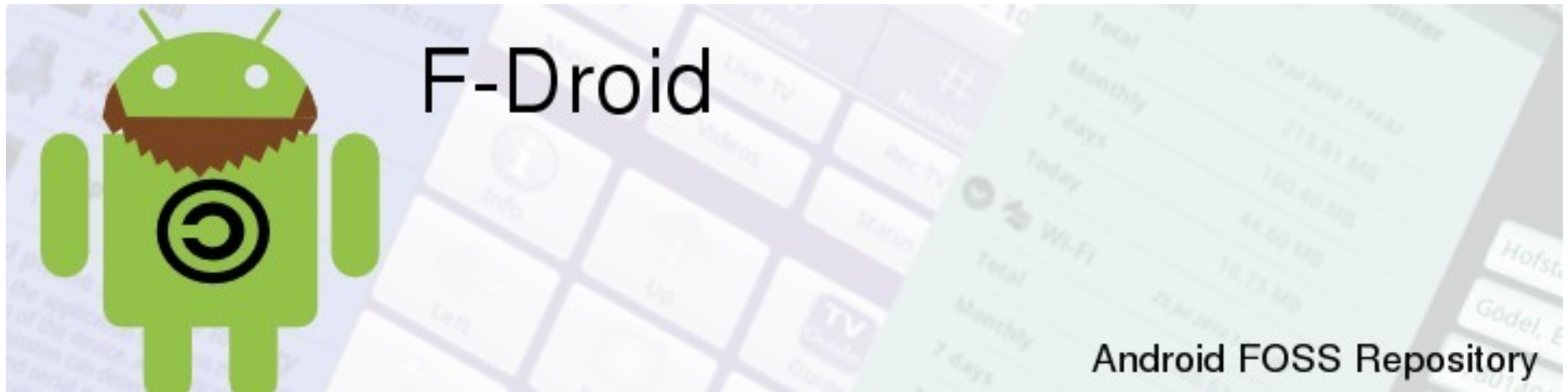
Vie privée

- Mobile = compagnon de vie, de travail
- Nombreuses informations et données privées (textes, photos, géolocalisation...)
- Possibilités de tracking (géolocalisation, informations privées, contrôle à distance, backdoors, enregistrement audio, vidéo, photo...)
- Faible voire aucun contrôle de l'utilisateur sur l'utilisation externe des données



Fdroid

<http://f-droid.org/>



Fdroid


Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr


Rencontres Mondiales du
Genève 2012


FDroid


Navigation


Available Installed Updates (0)

 **gvSIG Mini Maps**
3 versions available GPLv2
Tile-based map viewer

 **OsmAnd+**
4 versions available LGPL
OpenStreetMap navigation & routing

 **Osmdroid**
1 version available LGPL
OpenStreetMap map viewer

 **OSMTracker for Android™**
2 versions available GPLv3
GPS Track Recorder

 **share my position**
1 version available Unknown
Share your location

Applications - Politique d'intégration

- Uniquement applications sous licence libre ou open source
- Pas de publicité
- Pas de tracking ou de rapport d'activité à un tiers
- Pas de dépendance à un service, réseau ou une application privés
- Pas de promotion d'extensions privées



Exemples d'applications

AnkiDroid



Arity



Addi



Mathdroid



MathDoku



Quickdic



Page Turner



Units



Firefox



Car Cast



Et la votre ?



Contribuer

- Communiquer, faire connaître le projet
- Utiliser, tester et rapporter les bugs
- Soumettre des applications
- Aider à la traduction de Fdroid, du manuel, voire des applications
- Participer au développement



Merci ! Jean-François CAUCHE
<http://secouezlecours.fr>
@jeffakakaneda
jeanfr.cauche@gmail.com



Éduquer librement avec Android ?

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Pourquoi s'intéresser aux tablettes et à Android ?

- Attrait indéniable
- Disponibilité : matériel de l'élève, XO 3, tablette à 30\$ en Inde
- Retour à une informatique low cost (Raspberry Pi, Cotton Candy, Zero Devices Z802...)
- Retour au DIY (Reprap, Arduino, LittleBits...)



Tablette - Avantages

- Mobilité, Maniabilité, Connectée
- Réduction de la fracture numérique (ex : Inde)
- Autonomie, individualisation du travail de l'élève à l'école et à la maison
- Configuration de classe évolutive
- Enrichissement, diversité des ressources
- Outil de capture (audio, vidéo, photo...)



Tablette - Inconvénients

- Problème de gestion de la charge des batteries
- Fragilité relative
- Gestion de sauvegardes à prévoir
- Risque de vol
- Peu d'offre, actuellement, de manuels interactifs, de ressources éducatives numériques (dont francophones)



Et pendant ce temps-là ~~à VeraCruz~~ en France...

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Ipad or not Ipad ? Or Ipad vs Ipad ? No !

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Ipad vs Android ? :-P

Ipad vs Android + Fdroid ? :-)

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Android, un os libre ?

- Développé par Google
- Basé sur Linux
- En majeure partie libre
- Mais
 - Pilotes des appareils non libres
 - Majorité des applications non libres (+ extensions privatives, publicité...)
 - Difficulté de voir les licences des applications sur les markets
 - Peu de contrôle de l'utilisateur sur les applications (autorisations, suppression, tracking...)

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Le retour du retour du shareware



Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Libérez votre Android !
Campagne FSFE
**[http://fsfe.org/campaigns/
android/android.html](http://fsfe.org/campaigns/android/android.html)**

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



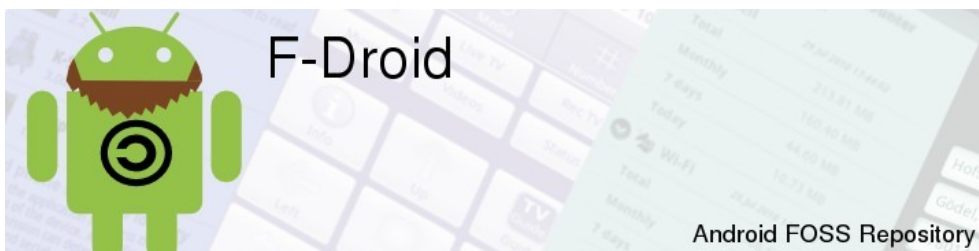
Vie privée

- Mobile = compagnon de vie, de travail
- Nombreuses informations et données privées (textes, photos, géolocalisation...)
- Possibilités de tracking (géolocalisation, informations privées, contrôle à distance, backdoors, enregistrement audio, vidéo, photo...)
- Faible voire aucun contrôle de l'utilisateur sur l'utilisation externe des données



Fdroid

<http://f-droid.org/>



Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

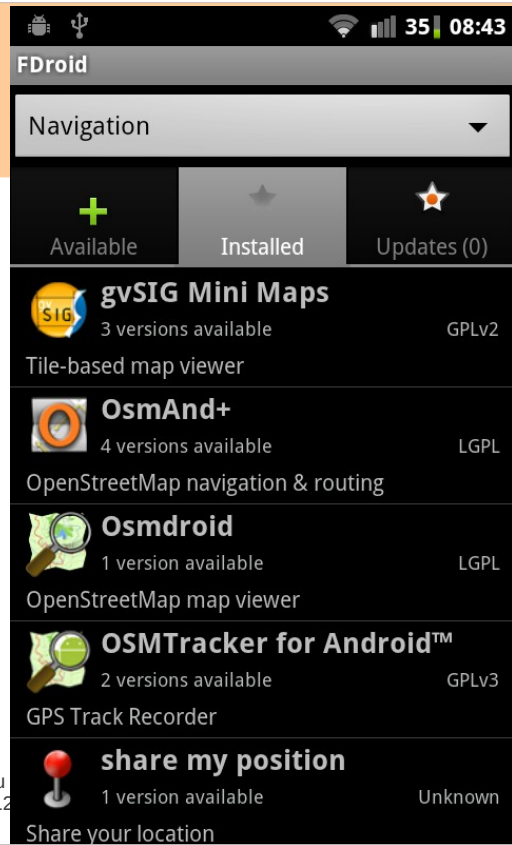
Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Fdroid

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du
Genève 2012



Applications - Politique d'intégration

- Uniquement applications sous licence libre ou open source
- Pas de publicité
- Pas de tracking ou de rapport d'activité à un tiers
- Pas de dépendance à un service, réseau ou une application propriétaires
- Pas de promotion d'extensions propriétaires

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Exemples d'applications

AnkiDroid



Addi



MathDoku



Page Turner



Firefox



Car Cast



Arity



Mathdroid



Quickdic



Units



Et la votre ?



Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezleours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012



Contribuer

- Communiquer, faire connaître le projet
- Utiliser, tester et rapporter les bugs
- Soumettre des applications
- Aider à la traduction de Fdroid, du manuel, voire des applications
- Participer au développement



Merci ! Jean-François CAUCHE
<http://secouezlecours.fr>
@jeffakakaneda
jeanfr.cauche@gmail.com

Jean-François CAUCHE
Upcycle Commons
Secouezlecours.fr

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre
Genève 2012

