

Firefox OS, l'OS pour smartphone par Mozilla

Genma

4 mai 2015



This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.



A propos de moi

Où me trouver sur Internet ?

- Le Blog de Genma :
<http://genma.free.fr>
- Twitter :
<http://twitter.com/genma>

Mes centres d'intérêts ?

Plein de choses dont :

- Organiser des Cafés vie privée
- Firefox OS

Le Blog de Genma

Rencontre avec Genma IRL.

publié le 5 août 2013 par Genma

Si tu es un lecteur régulier de ce blog, que tu souhaites me voir autour d'un verre, pour manger dans un resto où tu pourrais simplement discuter, contacte moi que l'on se fixe un rendez-vous. En effet, je serai disponible du dimanche 11 août au mardi 20 août, en fin de journée ou le soir, à l'endroit que tu souhaites, sur Paris, France. Si tu es partant, fais signe... A la suite de cette rencontre, je pourrais faire (ou non), si tu es d'accord, un petit compte-rendu sur mon blog, ainsi que quelques (...)

POUR LIRE LA SUITE...

Lifefacking - L'importance du matériel

publié le 2 août 2013 par Genma

Un bon artisan doit avoir de bons outils pour faire du bon travail. Le meilleur ouvrier ne sera pas avec des outils qui ne sont pas de qualité. Il en est de même pour l'informatique. Ce n'est pas la taille qui compte.

En fait, pendant deux ans, sur ma mission précédente, j'avais pour travailler du matériel. Un écran 22" et un écran 15" (celui du portable), un ordinateur de l'autre. Avec ma nouvelle mission, je suis passé sur un unique écran de 17", avec un PC plus lent (je (...))

POUR LIRE LA SUITE... TAGS : Lifefacking

Syndication

rechercher

OK

Catégories

Actualités GENMA de la semaine

Blog : tout et rien

Remerciements

Je remercie la communauté francophone autour de Firefox OS pour les builds communautaires <http://builds.firefoxos.mozfr.org/> le support, les billets de blog, la promotion de FFOS. Ainsi que Mozilla pour avoir lancé FFOS.

Introduction



Mozilla - De Firefox à FirefoxOS

En 2004, Mozilla a lancé Firefox, le navigateur web gratuit et désintéressé pour votre ordinateur.

En 2014, Mozilla introduit en France Firefox OS, le système d'exploitation respectueux de votre vie privée pour votre téléphone.

FirefoxOS - un OS libre

Firefox OS est conçu par une communauté internationale de bénévoles, et de développeurs situés dans plusieurs pays, notamment dans les bureaux de Mozilla Paris.

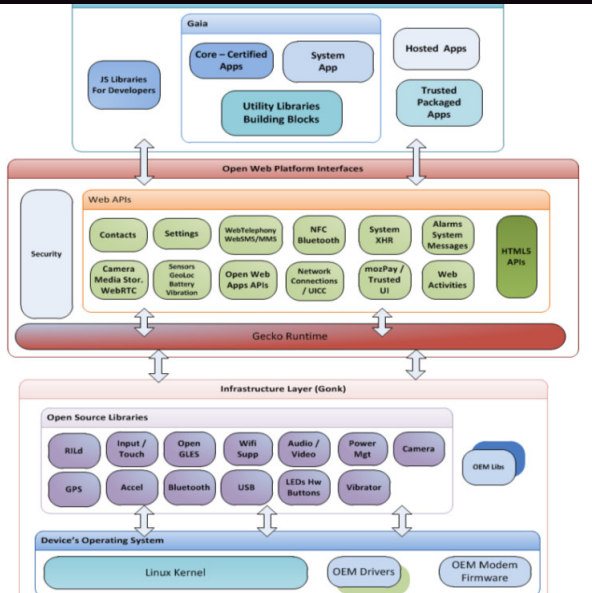
Le logiciel est libre : Firefox OS est un logiciel libre, sans secrets, auditable. Tout le code source est ouvert et disponible.

Architecture de FFOS

GAIA

GECKO

GONK



Architecture de FFOS

Gaia - l'interface

Gaia a le rôle d'interface utilisateur de Firefox OS et contrôle tout ce qui interagit avec l'écran.

Gecko - le moteur

Gecko est l'application permettant d'exécuter Firefox OS. Il permet le support des trois standards : HTML, CSS et JavaScript.

Gonk - le noyau

Gonk consiste en un noyau Linux et une couche d'abstraction matérielle de l'espace utilisateur (HAL).

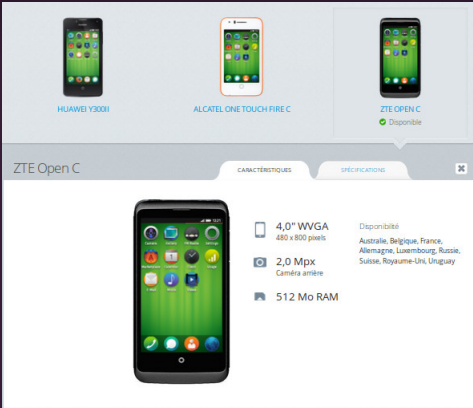
Quel matériel ?



Les smartphones existants

En décembre 2014, on dénombre 14 opérateurs qui commercialisent dans 28 pays à travers le monde des téléphones ayant comme système d'exploitation Firefox OS.

- Le ZTE Open C
- Le Flame
- Autres téléphones...



HUAWEI Y3001

ALCATEL ONE TOUCH FIRE C

ZTE OPEN C
✓ Disponible

ZTE Open C

CARACTÉRISTIQUES

SPÉCIFICATIONS

4,0" WVGA
480 x 800 pixels

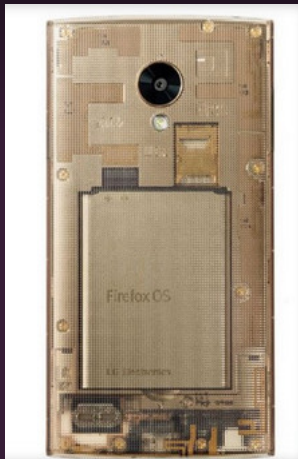
2,0 Mpx
Caméra arrière

512 Mo RAM

Disponibilité
Australie, Belgique, France,
Allemagne, Luxembourg, Russie,
Suisse, Royaume-Uni, Uruguay

Les smartphones qui vont arrivés sur le marché

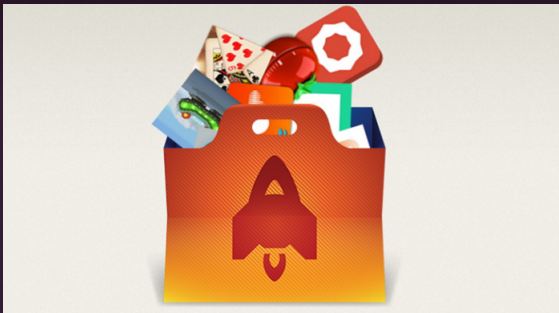
- Le ZTE Open L
- LG Fx0
- Et d'autres...



Les smartphones compatibles

Firefox OS est compatible avec un nombre important d'appareils, comme par exemple le Samsung Nexus S, le Samsung Nexus S 4G, le Samsung Galaxy S II, le Samsung Galaxy Nexus, le Nexus 4 et d'autres.

Quelles applications ?



Les applications par défaut dans FFOS

Les fonctionnalités d'un smartphone

- Téléphone
- Contacts
- SMS/MMS
- Agenda
- Mail
- Firefox comme navigateur
- ...



Les applications pour FFOS


Les applications sont toutes en HTML5/CSS3/Javascript

- N'importe qui peut en développer une.
- Toutes ne sont pas libres.




Le marketplace


Jeux vedettes




Monkey Rage
Gratuit




DPANIC
Gratuit




2048
Gratuit



Fairway Solit...
Gratuit




SnapGame
Gratuit




Skater Kid
Gratuit

[Voir toutes les apps](#)

Applications sociales vedettes




SocialNotify
Gratuit




Pinterest
Gratuit


Applications livre vedettes




Worldreader
Worldreader
★★★★☆
Gratuit



Pickatale
Wisdom Edition AS
★★★★☆
Gratuit




The Story
Sameer Khan
★★★★★
Gratuit




Library
Mathieu Rochette
★★★★☆
Gratuit


Applications révolutionnaires




Emoji keybo...
Gratuit




Mixcloud
Gratuit




StackOverflow
Gratuit



9GAG
Gratuit




CarPark
Gratuit



MultiFlash
Gratuit




Applications créatives vedettes



PhotoMarker
Anupam Basak & Soumit Go...


Des jeux de ninja

Votre index est plus puissant qu'un sabre.



Maps Online

TomTom
★★★★☆
Gratuit



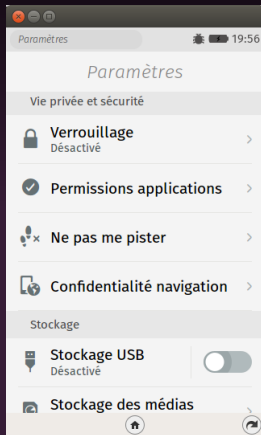
Les applications - Mon usage

- Téléphone (Appel/SMS)
- Mail
- Agenda
- Twitter/Diaspora
- Lecteur RSS
- Consultation de site version mobile

Une sorte de mini-tablette, pour un usage ponctuel.



Les permissions des applications



Où trouver des informations
sur FFOS ?

Où trouver des informations sur FFOS ?

- Le site officiel par Mozilla
<https://www.mozilla.org/fr/firefox/os/>
- Le forum de Mozilla-fr <https://forums.mozfr.org>
- Les mailing-listes <http://mozfr.org/participer>
- Bugzilla <https://bugzilla.mozilla.org>
- Les blogs de la communauté <http://mozfr.org>
- Twitter/Diaspora-Framasphère via #FirefoxOS

Les builds communautaires



Builds communautaires Firefox OS

Utilisez les dernières version de Firefox OS

Les builds communautaires de FirefoxOS



Builds communautaires Firefox OS
Utilisez les dernières version de Firefox OS

<http://builds.firefoxos.mozfr.org/>

Type	2.0	Beta (2.1)	Aurora (2.2)	Nightly (3.0)
Fréquence de mise à jour	Très rarement (uniquement s'il y a des correctifs)	Tous les mois	Tous les 15 jours	Toutes les nuits
Fichier	update.zip	update.zip	update.zip	update.zip
Checksums	sha1.checksums	sha1.checksums	sha1.checksums	sha1.checksums
Remarques/statut	aucune	aucune	aucune	aucune

Les builds communautaires de FirefoxOS

Comme le code est ouvert/disponible, la communauté construit des builds (des ROMS).

Différentes branches

- Beta : 2.1
- Aurora : 2.2
- Nighty Build : 3.0

Les avantages des builds communautaires

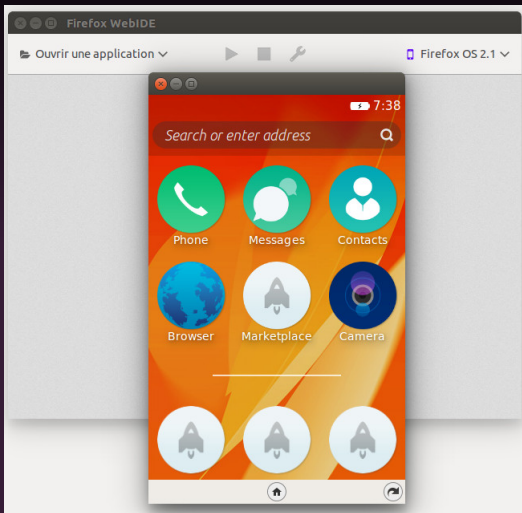
- Relativement stable
- Communauté réactive et sympathique.
- Permet d'avoir des fonctionnalités plus évoluées que la ROM par défaut.

Tester FFOS ?



Tester FFOS

Le simulateur de FFOS dans Firefox le navigateur.



Une fois l'extension installée, Menu Outil>Développement web >Web ide (MAJ+F8). Cela donne un aperçu de ce qu'est FirefoxOS.

Passer à FFOS ou attendre ?



Passer à FFOS ou attendre ?

Si on est Android/IOS addict

NON. Car il y aura l'application indispensable dont on ne peut se passer...

Geek curieux, libriste ou 1er Smartphone

Oui, mais avec un build communautaire.

Ce qu'il me manque dans FFOS

- Le chiffrement du stockage (SD-Card)
- Des applications comme Texte-Secure...
- Le TorBrowser
- La connexion via un VPN

FFOS Bilan



FFOS Bilan

Les plus

- C'est le système le plus libre, le plus ouvert et le seul à n'être pas développé par une entreprise commerciale.
- Les builds communautaires
- OS libre
- TOUT EST WEB (HTML5/CSS3/Javascript)

Les moins

- OS jeune (bugs, manque de fonctionnalités)
- Constructeurs frileux
- Pas de smartphone haut de gamme

Questions et discussion

