

World Lite Gratuit Hébergement web gratuit, sans pub et utile !

postmarketOS : des hackers créent une distribution Linux qui boote sur une tonne de smartphones

Et appareils mobiles Android

Le 17 janvier 2019, par [Patrick Ruiz](#) (<https://www.developpez.com/user/profil/1083701/Patrick-Ruiz>), Chroniqueur Actualités



Après une longue période de quasi anonymat depuis son lancement officiel à mi parcours de l'année 2016, la « véritable distribution Linux pour les smartphones » (comme la désignent ses concepteurs) passe en alpha. Depuis que l'annonce de la disponibilité de cet OS a filtré sur cette plateforme, l'OS a fait du chemin. En une année, la communauté postmarketOS est passée de moins d'une dizaine de smartphones pris en charge à plus d'une centaine ; Samsung Galaxy 3, Samsung Galaxy Tab 3, Sony Xperia, etc. la liste est longue et en y allant à pas d'escargot on peut dénombrer 115 plateformes matérielles.



Le niveau de prise en charge desdits dispositifs a lui-même bien évolué. Après une phase dédiée au développement du chargeur d'amorce du système d'exploitation basé sur Alpine Linux, l'équipe de développement s'est focalisée sur l'affichage de son interface par le biais du serveur Weston ainsi que sur la prise en charge des écrans tactiles des architectures cibles de la période du lancement. À date, le système d'exploitation est capable de faire tourner différentes interfaces utilisateurs basées sur X et Wayland ; Plasma mobile, MATE et XFCE (pour ne citer que celles là) font partie de la liste. La liste des périphériques que l'OS gère s'est également considérablement allongée. Le Wifi, l'accélération graphique 3D, le bluetooth, la caméra, le GPS, les hauts-parleurs et prises jack sont désormais pris en charge sur la plupart des systèmes de la nouvelle liste. Des plateformes comme le LG Nexus 5 dispose même d'une implémentation partielle de la gestion des appels et des données mobiles ; le support des SMS pour sa part est total pour ce smartphone.

La difficulté que les utilisateurs de smartphones Android ont à mettre régulièrement à jour leur système d'exploitation est l'une des raisons principales de l'existence de cet OS. « Nous en avons assez de ne pas recevoir les mises à jour peu de temps après l'achat de nouveaux téléphones », écrit l'équipe postmarketOS. En réponse à cet état de choses, l'un des axes de développement du système d'exploitation est d'aligner lesdites architectures sur des noyaux Linux mainline. « Le Nokia N900 aussi a été mis à jour pour faire usage d'un kernel mainline », écrit l'équipe postmarketOS.

Envoyé par **un fan de Linux**

À mon avis, cette distribution est comme un rêve. Pouvoir démarrer une distribution Linux qui n'est pas spécifiquement conçue pour le périphérique que j'utilise est similaire à ce que nous faisons sur nos ordinateurs de bureau et portables. J'espère que cela deviendra bientôt une réalité !

Mais, pour le moment, l'utilisation du système d'exploitation requiert de posséder des aptitudes de hacker. Toutefois, les avancées sont prometteuses comme en témoigne cette vidéo qui montre un LG Nexus 5 qui boote sur Linux 4.18 (mainline).

ORSYS formation

Vous cherchez un CDI dans l'informatique ?

Découvrez notre offre Reskilling/POEI : un parcours de formation et un poste à la clé

PUBLICITÉ

- LES RUBRIQUES (ACTU, FORUMS, TUTOS) DE DÉVELOPPEZ
- ➔ Android (<https://android.developpez.com>)
 - ➔ Linux (<https://linux.developpez.com>)
 - ➔ Mobiles (<https://mobiles.developpez.com>)
 - ➔ Systèmes (<https://systeme.developpez.com>)

TAGS

Android (/actu/Android) Linux (/actu/Linux) OS (/actu/OS) smartphone (/actu/smartphone)

RÉSEAUX SOCIAUX

15 0

Share

Discussion forum

(<https://www.developpez.net/forums/d1932432/systemes/linux/distributions/autres-hackers-creent-distribution-linux-boote-tonne-smartphones/#post10711352>)

- SUR LE MÊME SUJET
- 21/09 - La fondation GNOME annonce son au développement du Librem5, un smartpt GNU/Linux orienté vie privée et sécurité (<https://www.developpez.com/actu/16137/fondation-GNOME-annonce-son-soutien-au-developpement-du-Librem5-un-smartphon-GNU-Linux-oriente-vie-privee-et-securite/>)
 - 08/05 - Canonical sortira un smartphone sous Phone qui fonctionnera comme un PC, pour de les smartphones Windows 10 avec Continuum (<https://www.developpez.com/actu/85037/Car-sortira-un-smartphone-sous-Ubuntu-Phone-qui-fonctionnera-comme-un-PC-pour-devancer-les-smartphones-Windows-10-avec-Continuum/>)
 - 09/02 - Le premier smartphone sous Ubu Phone débarque en Europe, l'OS a-t-il du potentiel pour concurrencer Android et iOS? (<https://www.developpez.com/actu/8112/premier-smartphone-sous-Ubuntu-Phone->

En attendant de voir le bout du tunnel en ce qui concerne postmarketOS, on garde un œil sur le projet Librem 5. La société derrière ce smartphone GNU/Linux [a promis un lancement de l'appareil pour ce début d'année.](https://www.developpez.com/actu/208549/Librem-5-le-lancement-officiel-du-smartphone-GNU-Linux-oriente-securite-et-vie-privee-est-prevu-pour-janvier-2019-les-preventes-sont-ouvertes/) (<https://www.developpez.com/actu/208549/Librem-5-le-lancement-officiel-du-smartphone-GNU-Linux-oriente-securite-et-vie-privee-est-prevu-pour-janvier-2019-les-preventes-sont-ouvertes/>)

Source : postmarketos.org (<https://postmarketos.org/>)

Et vous ?

- ➔ Que pensez-vous de ce projet ?
- ➔ Quel futur prédisiez-vous à ce système d'exploitation au vu des avancées actuelles ?

Voir aussi :

➔ [C'est un téléphone Linux basé sur le Raspberry Pi et à monter soi-même : le ZeroPhone débarque bientôt pour 50 \\$](https://www.developpez.com/actu/222204/C-est-un-telephone-Linux-base-sur-le-Raspberry-Pi-et-a-monter-soi-meme-le-ZeroPhone-debarque-bientot-pour-50/) (<https://www.developpez.com/actu/222204/C-est-un-telephone-Linux-base-sur-le-Raspberry-Pi-et-a-monter-soi-meme-le-ZeroPhone-debarque-bientot-pour-50/>)

➔ [Librem5 : un smartphone GNU/Linux orienté sécurité et vie privée dont la survie dépend de la réussite d'une levée de fonds](https://www.developpez.com/actu/156814/Librem5-un-smartphone-GNU-Linux-oriente-securite-et-vie-privee-dont-la-survie-depend-de-la-reussite-d-une-levee-de-fonds/) (<https://www.developpez.com/actu/156814/Librem5-un-smartphone-GNU-Linux-oriente-securite-et-vie-privee-dont-la-survie-depend-de-la-reussite-d-une-levee-de-fonds/>)

➔ [Librem 5, le smartphone GNU/Linux orienté sécurité et vie privée, passe l'étape de crowdfunding avec brio, que faut-il en attendre ?](https://www.developpez.com/actu/168042/Librem-5-le-smartphone-GNU-Linux-oriente-securite-et-vie-privee-passe-l-etape-de-crowdfunding-avec-brio-que-faut-il-en-attendre/) (<https://www.developpez.com/actu/168042/Librem-5-le-smartphone-GNU-Linux-oriente-securite-et-vie-privee-passe-l-etape-de-crowdfunding-avec-brio-que-faut-il-en-attendre/>)

Vous avez aimé cette actualité ? Alors partagez-la avec vos amis en cliquant sur les boutons ci-dessous :


 (<https://twitter.com/share?url=https://www.developpez.com/actu/1932432/postmarketOS-%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android&via=developpez>)

 (<https://pinterest.com/pin/create/button?url=https://www.developpez.com/actu/1932432/postmarketOS-%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android>)

 (<https://www.facebook.com/sharer.php?u=https://www.developpez.com/actu/1932432/postmarketOS-%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android>)

 (<https://plus.google.com/share?url=https://www.developpez.com/actu/1932432/postmarketOS-%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android>)

 (<https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https://www.developpez.com/actu/1932432/postmarketOS-%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android>)

 ([mailto:?subject=postmarketOS : des hackers créent une distribution Linux qui boote sur une tonne de smartphones et appareils mobiles Android&body=https://www.developpez.com/actu/1932432/postmarketOS-%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android](mailto:?subject=postmarketOS%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android&body=https://www.developpez.com/actu/1932432/postmarketOS-%3A-des-hackers-cr%C3%A9ent-une-distribution-Linux-qui-boote-sur-une-tonne-de-smartphones-et-appareils-mobiles-Android))

 Poster une réponse (<https://www.developpez.net/forums/newreply.php?do=newreply&noquote=1&t=1932432>) Signaler un problème



[Placide Avorton \(https://www.developpez.com/user/profil/834190/Placide-Avorton\)](https://www.developpez.com/user/profil/834190/Placide-Avorton) - Membre averti

le 17/01/2019 à 23:38

A noter aussi le développement de [/e/ \(https://e.foundation/\)](https://e.foundation/) qui malgré un patronyme plutôt imbitable et non référençable offre de belles choses en perspective.



[adericov \(https://www.developpez.com/user/profil/1159578/adericov\)](https://www.developpez.com/user/profil/1159578/adericov) - Membre à l'essai

le 20/01/2019 à 10:37

vivement que ce dernier aboutisse à quelque chose d'original et non à un autre android plein de trous partout...

OFFRES D'EMPLOI IT

Concepteur Développeur Fullstack H/F (https://emploi.developpez.com/offres/clic/a/113382/t/1/f/600/c)

↳ [onepoint \(https://emploi.developpez.com/offres/liste/a/onepoint\)](https://emploi.developpez.com/offres/liste/a/onepoint) - Aquitaine - Bordeaux (33000)

Développeur PHP H/F (https://emploi.developpez.com/offres/clic/a/111222/t/1/f/600/c/)

↳ [Page Personnel \(https://emploi.developpez.com/offres/liste/a/Page+Personnel\)](https://emploi.developpez.com/offres/liste/a/Page+Personnel) - France - Brest

Data Scientist Senior - Programme Big Data CAC 40 (https://emploi.developpez.com/offres/clic/a/113026/t/1/f/600/c)

↳ [Skill Hunter \(https://emploi.developpez.com/offres/\)](https://emploi.developpez.com/offres/) [Voir plus d'offres \(http://emploi.developpez.com\)](http://emploi.developpez.com)

[Contacter \(https://club.developpez.com/contacts/contribuer\)](https://club.developpez.com/contacts/contribuer) le responsable de la rubrique Accueil

En utilisant ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies permettant de vous proposer des contenus et des services adaptés à vos centres d'intérêts - [J'accepte](#)