

Ce projet s'inscrit dans cette mouvance du "sustainable computing" où l'idée c'est de donner une seconde vie aux appareils qu'on jette après 2-3 ans alors qu'ils ont encore plein de ressources à offrir. D'ailleurs, **PostmarketOS** est parfait pour ça puisque c'est une vraie distrib Linux basée sur Alpine, ultra légère, et qui supporte plus de 200 appareils différents, des vos vieux Nokia N900 aux tablettes en passant par les liseuses...

D'ailleurs le guide d'installation dispo sur far.computer/how-to est hyper bien fait si vous voulez vous lancer. En gros vous avez besoin d'un PC Linux (ou une VM), vous installez pmbootstrap, vous flashez le téléphone en mode bootloader, et hop, une fois PostmarketOS installé, vous vous connectez en SSH, vous configurez le WiFi avec nmcli, vous créez votre dossier /var/www/html/, vous lancez httpd et voilà. Votre vieux téléphone est devenu un serveur web.

Alors bien sûr, pour mon site avec son million de visiteurs uniques par mois, ça le ferait moyen et faudrait quand même coller un CDN devant pour encaisser la charge, mais pour un projet perso, un blog à faible trafic, une API interne ou juste pour le plaisir de dire aux inconnus dans la rue, "*Hey bonjour, on ne se connaît pas mais mon site tourne sur un téléphone*", c'est vraiment cool (et un peu creepy).

Certains vont même plus loin en montant des clusters Kubernetes avec plusieurs vieux smartphones . Quand on sait que ces machins ont souvent des specs supérieures à un Raspberry Pi et qu'ils consomment que dalle en électricité, je me dis qu'il y a vraiment un truc à explorer.

Point important à garder en tête quand même, évitez de laisser le téléphone branché en permanence sur le chargeur car les batteries n'aiment pas trop ça, et ça peut finir en feu de joie improvisé. Idéalement faut virer la batterie si c'est possible ou mettre en place une gestion de charge intelligente.

Le code source du projet Far Computer est dispo sous licence CC BY-NC-SA 4.0 donc vous pouvez vous en inspirer, le modifier, le partager... tant que c'est pas pour du commercial bien sûr et que vous gardez la même licence.

Voilà, vous savez ce qu'il vous reste à faire si vous avez des vieux smartphones qui prennent la poussière.

Cet article peut contenir des images générées à l'aide de l'IA - J'apporte le plus grand soin à chaque article, toutefois, si vous repérez une boulette, faites-moi signe !



Vous avez aimé cet article ?

Alors rejoignez ma communauté sur Patreon et accédez à des articles exclusifs, des tutos avancés et plein d'autres surprises que je réserve à mes soutiens. C'est grâce à vous que je peux continuer à partager ma passion depuis 20 ans !

Rejoindre l'aventure →



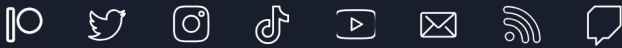
Hacker éthique



Cryptologue



Consultant
cybersécurité



KORBEN

Le site de Korben, média indépendant soutenu par ses [Patreons](#)

