

Raspad

Nous sommes quelques uns qui, possédant un ou plusieurs Raspberry Pi (rpi), ont commencé à nous intéresser au [raspad](#) qui permet de compléter en "tablette" ou ordinateur portable autonome un rpi.

Après avoir fait un peu le tour des possibilités permettant un usage autonome d'un rpi pour les accès habituels dans l'internet et usage portable et aussi pour expérimenter c'est ce qui semblait le meilleur.

Avant tout, est-ce que cela procure à prix d'aubaine le même usage qu'une tablette ou un ordinateur portable d'entrée de gamme : non, il fait un peu moins bien mais PLUS. C'est un peu comme pour le "bio" il faut le vouloir et accepter des contraintes.

- Si vous cherchez une solution bon marché pour une tablette pour les accès habituels dans l'internet, pour le même prix vous aurez une meilleure "expérience utilisateur"
- Si vous cherchez un usage du type ordinateur portable pour les accès habituels dans l'internet et vous ne souciez pas de l'impact des GAFAM sur vous et notre société, ou que vous ne voulez surtout pas mettre les mains dans le cambouis, ce n'est pas aussi une bonne solution, vous serez déçu. Un Chromebook, ou par exemple un ACER Spin 13.3" N4200 4Go 128SSD W10 en vente en ce moment chez zone pour 460 \$ HT, vous donneront plus de satisfaction et vous feront moins sacrer.
- Si vous cherchez un usage du type ordinateur portable pour les accès habituels dans l'internet, **mais** vous souciez de l'impact des GAFAM sur vous et notre société, et que vous acceptez ou aimez mettre **un peu** les mains dans le cambouis, ce n'est pas aussi une bonne solution, vous serez déçu, il vaut mieux prendre un portable et y installer une distribution et du logiciel libre.
- ***Mais si vous vous souciez de l'impact des GAFAM sur vous et notre société, aimez mettre les mains un peu mais pourquoi pas beaucoup dans le cambouis et voulez expérimenter les multiples usages que l'on peut avoir d'un rpi ALORS OUI C'EST UNE PATENTE TRÈS INTÉRESSANTE***

Un raspad peut être utile en déplacement ou en voyage et nous allons l'expérimenter pour ça.

Mais il permet surtout toutes sortes d'expérimentations (qu'un ordinateur portable ne peut faire que par virtualisation)

- **il suffit de moins d'une minute pour très simplement changer la carte SD**, ainsi pour quelques dollars (une carte de 8 go ou 16go de la rapidité voulue suffisent pour expérimenter) et on change de machine ! et on peut en avoir plusieurs d'avance pour expérimenter
- Surtout **on a accès aux connections permettant tous les montages possibles**
- Et les sources d'inspiration abondent dans l'Internet

Démarrage

Réception

Observations de daniel

- assez rapide dans les 10 jours
- en bon état : ça a l'air solide
- le chargeur (4 A, plus que le 2.5 habituels mais il faut charger la batterie)
- le cordon d'alimentation est court (il faudra peut-être prévoir une rallonge électrique), la prise est de format US habituel (pour le voyage il faudra une fiche de conversion)
- documentation simpliste mais a priori suffisante
- il y a un dongle USB (mais on ne dit pas à quoi il sert (wifi pour carte qui n'en a pas ???))
- Ne pas oublier de brancher l'écran dans le port usb une fois le rpi installé

Installation

Peu de choses spéciales pour le raspad Rappel des étapes

Créer la carte SD

- Avec NOOBS <https://www.raspberrypi.org/downloads/noobs/> version 3.0.0
- on vérifie le fichier téléchargé (je suis sur mon ordinateur LinuxMint avec l'utilisateur d)
 - `d@d-nuc:~/Téléchargements$ sha256sum NOOBS_v3_0_0.zip`
 - `9d0637e2987efc686caf2de6b3f27bac9b7539d9f939fbb7fd961d800e88ae99`
NOOBS_v3_0_0.zip OK c'est bon
- On dézippe
- puis copie le contenu de NOOBS (3 dossiers et 18 fichiers) dans carte SD reformatée en FAT32 au préalable reformatée (pour moi avec gparted ce qui me permet de m'assurer du montage et de donner un nom à la carte, utile quand on en a plusieurs)

Démarrer dans le raspad

Rien de spécial au départ

- Installé la carte SD et le rpi dans le raspad et on démarre
 - au premier démarrage j'ai utilisé souris et clavier USB pour lancer l'installation en Français, ca (Canada) et donné le mot de passe wifi
- redémarrage pour finir l'installation habituelle
- après nouveau redémarrage, configuration avec préférences > configuration ...nom:raspan activé ssh très utile si on est à l'aise abecet vnc si besoin puis redémarré
- test de connexion ssh OK (au besoin régénération clé quand si on a déjà fait plusieurs essais)

Compléter pour le raspad

- Pour calibrer l'écran
 - <https://lb.raspberrypi.org/forums/viewtopic.php?t=203483>
 - `sudo apt-get install xinput-calibrator`
 - puis calibration avec l'utilitaire
- Installation et test dudu clavier virtuel
 - `sudo apt-get install matchbox-keyboard`
 - c'est vraiment en dépannage
 - <http://florence.sourceforge.net/francais/index.html> : claviers florence gok xvkbd onboard

Un clavier externe

- Un clavier externe est presque indispensable
- celui proposé par raspad
 - avantage la taille
 - si vous y pensez à l'avance probablement le meilleur choix
- [logitech K400+](#) (testé par daniel)
 - on met le dongle usb et tout marche instantanément, le pad est bon facile à utiliser, le clavier est correct
 - on peut utiliser ce clavier, y compris son pad, dès la première étape d'installation (testé)
 - avantage pad décalé à droite du clavier (mes doigts ne traînent pas dessus quand je tape)
 - inconvénient pour le transport : plus large que le raspad
 - parfait pour contrôler aussi sa TV ou son ordinateur
 - ouais bon, utiliser le raspad et le clavier en même temps sur ses genoux, c'est pas terrible

Comptes rendus et observations

[Page des Comptes rendus et installation de logiciels](#)

From:

<https://linuq.org/> - **LinuQ: Logiciels libres à Québec**

Permanent link:

<https://linuq.org/projets/raspad>

Last update: **2019/02/10 08:26**

