

Installation d'un serveur sur Raspberry Pi

Première activité-atelier mercredi 26 septembre 2018

De 18 heures à 21 heures au Centre de Loisirs Saint-Louis de France (1560 Rte de l'Église, Ville de Québec, QC G1W)

Cet été nous n'avons pas été inactifs et nous avons exploré sérieusement quelques usages du [raspberry pi](#) qui s'est considérablement développé depuis sa naissance il y a 6 ans. C'est fou ce qu'on peut faire avec cette petite machine et la masse de documentation disponible, même en français, est considérable.

Nous allons partager nos expériences et nos réalisations estivales, en particulier l'état de la réalisation de serveurs chez nous, et organiser la suite, car il reste bien des choses à faire, les idées ne manquent pas. Un de nos buts est de faire en sorte que quiconque le désire puisse entretenir un serveur de données domestique chez lui, sans se prendre la tête à deux mains, en s'appuyant sur une communauté telle que celle que nous constituons. Nous organiserons, si besoin est, une liste d'achat pour profiter d'un bon prix et limiter les frais de transport.

Nous profiterons aussi de cette première rencontre pour recueillir les souhaits de sujets à aborder au cours de l'année, car le raspberry pi n'est pas notre seul sujet d'intérêt (vous pourrez si le coeur vous en dit vous inscrire plus tard).

[Lien vers l'atelier en cours d'aménagement](#)

Première rencontre libre : mardi 2 Octobre 2018

De 18 heures à 21 heures au Centre de Loisirs Saint-Louis de France (1560 Rte de l'Église, Ville de Québec, QC G1W) Premier échange, il n'y a pas encore de thème spécifique prévu, bien que ce ne soit pas les sujets qui manquent. Si vous en avez un qui vous gratouille, soit avertissez-nous <mailto:ca@linuq.org>, soit préparez-vous. Ce sera aussi une occasion de rassembler nos demandes de sujet.

Premier Atelier pratique samedi 13 octobre 2018

De 13 heures à 16 heures au Centre de Loisirs Saint-Louis de France (1560 Rte de l'Église, Ville de Québec, QC G1W)

C'est une occasion, même si vous n'en possédez pas encore, de vous rendre compte concrètement par vous-même de notre travail réalisé cet été et que c'est à votre portée. Vous pourrez installer votre propre serveur ou simplement observer ceux qui pratiquent et poser toutes les questions que vous souhaitez. Benoit fera une installation devant nous, en laissant le temps à chacun de la réaliser.

Du point de vue logistique pour cela :

- il faut un Raspberry pi (au besoin on peut aussi prêter un des nôtres),
- une carte micro-sd classe rapide classe 10 d'au moins 16 go, 32 go est mieux, qui est en fait le disque interne du rpi (elle peut ensuite être transportée d'un rpi à un autre). Si vous voulez la

garder, amenez la vôtre.

- Il faut au démarrage pour quelques instants, un clavier usb, une souris usb et un moniteur hdmi connectés au rpi (nous en avons quelques uns). Une seule installation suffit pour les toutes premières étapes car on peut ensuite copier la carte ou la transporter sur un autre rpi et passer à l'étape suivante
- puis par la suite un ordinateur (votre portable c'est le plus pratique) pour se connecter en tant que client sur le rasperry pi serveur, pour terminer l'installation et la tester.

Nous avertir si possible à l'avance de vos besoins : <mailto:ca@linuq.org> [Lien vers l'atelier en cours d'aménagement](#) On en profitera pour montrer qu'un rpi installé avec rasbian est une solution parfaite pour aborder l'usage du logiciel libre dans un cadre domestique. On peut aussi, comme toujours, vous aider à installer une distribution linux sur votre ordinateur (nous avertir <mailto:ca@linuq.org>)

Suivi

Vérification faite on peut se passer de moniteur et de clavier directement connecté au raspberry une fois hypriot installé sur la carte SD. Il suffit de repérer l'adresse IP sur son routeur et alors de se connecter par ssh depuis n'importe quel ordinateur connecté au réseau local assuré par le routeur.

Attention sur la procédure du site si on conseille de créer un nouvel utilisateur, on a omis de dire qu'on devrait changer le mot de passe par défaut.

Au cours des discussions un peu improvisées il a été question d'un reportage malheureusement accessible seulement en Europe, j'en ai mis une copie sur mon cloud rpi <https://cloud.pascot.ca/s/W3XwEsj8aSZDQ4W> (privilégiez le téléchargement au visionnement direct sur le site, c'est juste un rasperry !)

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

Permanent link:
https://linuq.org/raspberrypi_20181013

Last update: **2019/04/05 17:14**

