

Brendan Harley

Ingénieur Devops Junior



19 Juillet 1996



Kremlin-Bicêtre, France



+33 6 45 42 59 34



skylt.github.io



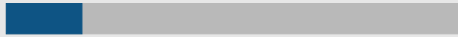
brendan@lse.epita.fr

A propos

Actuellement en troisième année a l'EPITA. J'aime déployer et gérer des infrastructures dynamiques.

Compétences

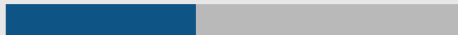
Kubernetes



OpenStack



C++



Bash



Python



C



Ceph



Ansible



Docker



(*)[Ces compétences sont sur un échelle de 0 (Connaissances fondamentales) à 6 (Expert).]

Intérêts

Stage de 4 mois en DevOps

Éducation

depuis 2014 Diplôme d'ingénieur

EPITA

2014

Baccalauréat
BAC S, Mention Bien

La Providence Mesnil-Esnard

2011

BIA
Brevet d'initiation à l'aéronautique, Mention bien

La Providence Mesnil-Esnard

Expérience

2017-actuel LSE

Devops

- Déploiement et monitoring d'un cluster Ceph avec Ansible, Docker et Graphana/Prometheus
- Développement de Bootstrap-vz pour l'adapter aux utilisations du LSE.
- Administration des serveurs, mise en place du réseau.
- Gestion du déménagement de la salle serveur.
- Gestion et déploiement d'une Docker Swarm.
- Déploiement de wireguard pour VPN.
- Restructuration des sites web a l'aide de Traefik, S3 et Jenkins.

2016

DaVolterra

Administrateur Système

- Déploiement de Proxmox sur des serveur nouvellement arrivés.
- Cartographie du réseau
- Développement et déploiement d'un intranet.
- Gestion des problèmes informatiques journaliers.

Expérience Technique

Contributions Open Source

Bootstrap-vz

- Ajout du support LVM/Qcow
- Fix cleaning after bootstrapping
- Amélioration du processus de nettoyage
- Réparation de la compatibilité avec Archlinux
- Réparation d'une faille de sécurité et erreurs silencieuses quand les dépendances n'étaient pas présentes.

Projets

myhttpd

Clone de Nginx fait pendant la troisième année a l'EPITA. Ce projet avait une utilisation extensive de Gtest pour les tests unitaires, et Jenkins comme outil d'intégration continue pour vérifier la compatibilité avec OpenBSD, FreeBSD et Linux.

my ld.so

Remake de ld.so, le linker dynamique de Linux. Il trouve les bibliothèques dans la STRTAB, les map en mémoire, calcule les relocations dans le programme et enfin saute sur le point d'entrée.

Autres Informations

Hobbies

- Karaté: Premier Kyu
- Airsoft: Responsable du personnel a Stack, l'association d'airsoft de l'EPITA

- Autres Hobbies: Lecture, Jeux Vidéos, Programmation, Cinéma