

Alexandre SICARD

Né le 09/04/1990 (31 ans)

Permis B

Noisiel (Seine-et-Marne)

alexandre.sicard@libricoleur.fr

Responsable systèmes et réseaux

Expérience professionnelle



Depuis avril 2014

Responsable informatique à Evaluation and Languages Distribution Agency

- Maintenance du parc informatique, du réseau, des baies de stockage, des serveurs et du déploiement de nos applis Django
- Conception et installation d'une nouvelle infrastructure pour la mise en ligne de nos applis web, basée sur Docker, Rancher et Ansible
- Refonte du système téléphonique avec passage en voix sur IP
- Mise en place d'un système de sauvegardes basé sur du stockage objet et des snapshots
- Gestion des achats de matériels, de services et de prestations
- Support informatique à l'ensemble de l'équipe
- Écriture de scripts Python ou Bash pour le traitement de données ou l'automatisation de tâches
- Assistance technique sur des besoins concernant des données linguistiques
- Reprise des activités du directeur technique pour des tâches de projets linguistiques ou de développement Django



Août 2013

Mars 2013

Stage de M2 : Développement en C autour de projets multimédia à SmartJog

- Étude de Nginx-RTMP, un outil de diffusion multimédia
- Modifications de cet outil pour ajouter une fonctionnalité de chiffrement
- Contributions au projet FFmpeg pour améliorer le support de ISMV, un format d'encodage vidéo propre à Microsoft et utilisé par l'entreprise
- Écriture d'un outil pour la diffusion de ce format en remplacement du serveur propriétaire IIS
- Création de paquets Debian pour l'installation de cet outil et de Nginx-RTMP



Septembre 2011

Juin 2011

Stage de L3 : Mise à niveau de l'architecture réseau à l'IUT de Sénart/Fontainebleau

- Migration du système d'annuaire utilisateur de NIS à LDAP
- Écriture de scripts pour l'automatisation des tâches de maintenance de ce système
- Mise en place de Clonezilla comme outil de clonage de disques
- Déploiement de Nagios pour superviser le bon fonctionnement des serveurs
- Configuration d'une passerelle Wifi pfSense avec portail captif et pare-feu
- Documentation de tous ces outils pour leur prise en main par l'administrateur



Août 2010

Juillet 2009

Vacation en administration système et réseaux à l'IUT de Sénart/Fontainebleau

- Travail rémunéré en tant qu'étudiant vacataire
- Mise à jour logicielle et matérielle du parc informatique Windows/Linux
- Automatisation du processus d'installation des systèmes d'exploitation
- Mise à jour d'une salle de terminaux Sun Ray de Solaris vers OpenSUSE
- Mise en place de divers services réseau
- Maintenance du parc informatique tout au long de l'année



Juin 2010

Avril 2010

Stage de DUT : Développement Web PHP/MySQL pour la société Mahi Mahi

- Conception de sites web en utilisant WordPress comme base technique
- Écriture de thèmes et plugins WordPress pour réaliser les fonctionnalités demandées par les clients

Formation



2013 – 2011

Master Informatique ASR à l'Université d'Évry, mention Bien

Spécialisation Architecture des Systèmes en Réseau. Le programme approfondit les modules déjà abordés en Licence, et ajoute des notions de génie logiciel, de droit, d'aide à la décision, et d'analyse de performances. On y étudie également l'administration des bases de données, les principes de la cryptographie et de la compression, les systèmes temps réel, et l'administration des clusters.



2011 – 2010

Licence Informatique ASR à l'Université d'Évry, mention Assez Bien

Troisième année de Licence Informatique, en spécialisation Architecture des Systèmes en Réseau. Le cursus porte sur les systèmes d'exploitation et l'administration système et réseau, la conception des protocoles, ainsi que la sécurité et la gestion des systèmes d'information. Sont également enseignés l'algorithmique des graphes, la programmation objet et les réseaux de Petri.



2010 – 2008

DUT Informatique à l'IUT de Sénart/Fontainebleau

Cursus de 2 ans composé pour moitié de matières générales : mathématiques, économie, communication ; et pour l'autre moitié de matières informatiques : programmation, administration système et réseau, et génie logiciel.

Compétences

Aisance	●●●	●●○	●○○
Systèmes d'exploitation	Arch Linux, Debian, FreeBSD, FreeNAS, pfSense, OpenWrt	Ubuntu, Proxmox VE, openSUSE, OpenBSD, RancherOS	Windows Server
Services réseau	DNS, DHCP, NTP, OpenVPN, 3CX	IPv6, PF, iptables, NetBox, Certbot	PXE, SNMP
Outils de déploiement	Docker, Rancher 1.6	Ansible	
Authentification	Samba AD	RADIUS	Kerberos, LDAP, NIS
Matériel réseau		UniFi	Cisco
Supervision	SmokePing	Nagios	Cacti, Shinken
Stockage	Samba, ZFS, RAID	NFS, mdadm	
Virtualisation	QEMU/KVM, LXC, FreeBSD Jails		AWS, Public Cloud OVH et Scaleway
Bases de données	PostgreSQL, MariaDB	SQLite	
Serveurs HTTP	NGINX	Gunicorn, Apache	HAProxy, lighttpd
Outils de mail	Dovecot, OpenSMTPD, Mailman, Fetchmail, SPF	Postfix, DKIM	DMARC
Programmation	Python, Bash, awk	C, JavaScript, PHP	C++, Java, Assembleur x86
Outils de développement	Git, virtualenv	pip	
Frameworks web		Django, WordPress	Node.js, Flask

Divers

Langues

Anglais courant, parlé régulièrement, lu et écrit quotidiennement. TOEIC 2010 : 940 points.

Activités personnelles

Gestion d'un serveur Dell R320 en auto-hébergement avec divers services réseaux, web, mail et NAS.
 Activité occasionnelle de retouche photo, montage vidéo et maîtrise d'enregistrements musicaux.
 Intérêt pour la culture japonaise : coutumes, histoire, animation, jeux vidéos et nombreux voyages.

Religion

Vimeur bépoïste