

POINTS FORTS

Capacité d'adaptation à de nouvelles technologies
Pédagogie, communication vers les utilisateurs
Autonomie et travail en équipe
Rigueur

PARCOURS

2010 – ... Cisco Video Technologies (NDS Technologies avant 2012)

Ingénieur Unix et réseaux Senior

- Gestion LAN & WAN d'un site R&D (switches, firewalls, routeurs)
 - Déploiement IPv6, segmentation réseaux (multiples VLAN)
 - Communication inter-sites (VPN, tunnels GRE)
 - Déploiement d'environnements de test (pour les équipes de développement) et de recette (pour les clients), avec configuration réseau spécifique (options DHCP, multicast)
 - Technologies : switches Enterasys et Cisco, routeurs Cisco, firewalls Cisco ASA et Checkpoint
- 200 postes de travail et 90 serveurs sous Linux (Debian, Ubuntu, RHEL, Centos)
 - Authentification AD (Kerberos, Vintela)
 - Automatisation par Ansible
 - Virtualisation (VMWare)
 - Gestion du stockage (environ 90 To utiles sur baies Netapp en 7-Mode, puis en C-DOT)
- Conseil auprès des équipes de développement
 - Design des environnements de test et démo
 - Protocoles réseau
 - Sécurité Linux
 - Usage de la cryptographie (SSH, SSL, certificats)
- Support « dernière chance » des équipes applicatives
 - Debug des processus métiers bloqués (tomcat, jenkins)
 - Investigations sur crash (fuites mémoires ou ressources IPC des processus de build)

Outils utilisés quotidiennement

- IOS et NxOS (Cisco)
- Firewall ASA
- Wireshark
- Netapp C-DOT (Cluster)
- Ansible

Outils auxquels j'ai été initié

- Load balancers Citrix (matériel) et haproxy (logiciel)
- Docker
- Serveurs DHCP & DNS Microsoft

- 1999 – 2010 Trusted Logic (startup rachetée en 2009 par Gemalto)
Responsable Systèmes d'information & Sécurité (sécurité SI et sécurité physique) (à partir de juin 2007)
- Gestion de l'équipe SI
 - 3 personnes : 1 ingénieur et 2 techniciens, polyvalents.
 - Budget d'environ 150 k€, pour 130 utilisateurs et environ 200 postes de travail et serveurs
 - 5 sites (Singapour, Le Cap, Sophia-Antipolis, Versailles et Dublin) pilotés depuis Versailles.
 - Architecture du SI
 - Serveurs Debian pour l'infrastructure de base (DHCP, DNS, eMail, etc.)
 - VMWare pour l'infrastructure de développement et de production (build, test)
 - Liaisons redondantes, VPN,
 - Animation du comité de sécurité avec les représentants des unités
 - Réunions périodiques avec les représentants des différentes équipes pour concilier les contraintes de sécurité et les besoins du développement.
- Ingénieur R&D (1999-2007)
- Développement de middleware sécurisé pour terminaux bancaires
 - développement de diverses bibliothèques utilitaires adaptées aux contraintes de taille et de sécurité (ASN.1, X509, PKCS#7, implémentation fonctionnelle pour tests de quelques algorithmes cryptographiques), y compris implémentation HSM
 - En parallèle, gestionnaire de sécurité du système d'information
 - Définition et mise en place de la politique de sécurité
 - Gestion sécurisée de la croissance de l'entreprise et du périmètre du S.I.
 - Assistance aux équipes de R&D lors des audits sécurité de leurs produits.
 - Sensibilisation des utilisateurs du S.I. aux problématiques de sécurité.
 - Veille des alertes de sécurité.
 - Définition du S.I. à la création de la société puis supervision de son évolution
- 1997 – 1999 Inria (Dyade)
Ingénieur Expert
- 1994 – 1997 Université d'Évry
Chargé d'enseignement
Administrateur système

TECHNOLOGIES

- Réseau
IPv6 & IPv4, Routage & switching, DNS/DNSec
- Web
Apache, nginx
- VPN
IPSec (ASA, Checkpoint), OpenVPN
- Virtualisation
VMWare ESX, VMWare Vcenter, VirtualBox, AWS
- Firewall
Iptables/Netfilter, PF, Firewall Builder
CheckPoint, Cisco ASA
- Switch
Cisco (IOS & Nexus), Enterasys,
LinkSys, Netgear

- Langages
Ruby, Python, Shell (bash, sh, zsh), C
- Système
Linux (Debian, RedHat, CentOS, Ubuntu, Fedora), FreeBSD
- Devops
Ansible, SpaceWalk, git, mercurial, subversion
- Outils ligne de commande
Rsync, screen/tmux
- Messagerie
Dovecot, Postfix, OpenDKIM, Dspam, rspamd
- Annuaire
OpenLDAP, Vintela
Bind, Nsd, Unbound
OpenDNSSEC
- Stockage
NetApp (7-Mode & Cluster Mode)
- SGBD
PostgreSQL, MySQL
- Monitoring
Nagios, Munin

FORMATIONS

Diplômantes	ENS (rue d'Ulm) Paris XI Orsay	Magistère Mathématiques Fondamentales & Appliquées (1990-1994) DEA Informatique (1992)
-------------	-----------------------------------	--

Qualifiantes	Cisco <ul style="list-style-type: none"> • CCNA (2011) • SWITCH, ROUTE (2012) • TSHOOT, FireWall ASA (2013) • Nexus (2015) CheckPoint <ul style="list-style-type: none"> • CCSA, CCSE (2012) NetApp <ul style="list-style-type: none"> • DataOnTap 7-Mode (2011) • DataOnTap Cluster (2015) Linux <ul style="list-style-type: none"> • Redhat 7 pour administrateurs (2017) Normes <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à ISO 2700x (2008)
--------------	--

MISCELLANÉES

Langues	Anglais (courant)
Loisirs	Photographie, Opéra, Chemins de fer
Autres	Gestion d'un domaine personnel pour veille technologique (DNSSEC, HTTPS fort, voir https://billets.rail.eu.org/)