



## Compétences

- Communication
- Leadership
- Autonomie
- Administration systèmes et réseaux
- Mise en production
- Maintien en Condition Opérationnelle
- Maîtrise d'œuvre et d'ouvrage

## Langues

Français Maternelle  
Anglais C1 - Autonome

## Extra professionnel

Voyages, Photographie,  
Cryptocurrency, DIY, Origami,  
Musique

## Contact

Thomas VARETZ  
78125 Vieille-Église-en-Yvelines

+33 (0)6 37 66 29 06  
thomas@varetz.fr

## Divers

41 ans  
Permis B - véhiculé

## Technologies

### Linux :

Debian / Ubuntu, Red Hat /  
CentOS, FreeBSD

### Conteneurs :

Kubernetes, Helm, Docker,  
Kong, Cert-manager, Vsphere /  
Openstack CSI, K3s, MiniKube,  
KinD

### DevOps, CI/CD, IaC :

Ansible, Gitlab, Terraform,  
Puppet, Chef

## Expériences professionnelles

### Architecte informatique et intégrateur de solutions

avril 2022 - Aujourd'hui

Au sein de l'équipe DevOps Cloud Solutions, pour des clients Étatiques / grands comptes.

AIRBUS DS SLC  
Elancourt

#### Environnement technique

- Kubernetes, Helm, Docker, Kong, Cert-manager, Vsphere / Openstack CSI, K3s, MiniKube, KinD
- Ansible, Gitlab, Terraform
- Prometheus, Grafana, Thanos, Alertmanager, Loki

### Expert Linux / Ingénieur DevOps / Team leader

mars 2018 - mars 2022

Au sein d'une équipe de 3 personnes avec un parc de 170 équipements, pour des clients PME / grands comptes (CA-CIB, Société Générale, Cision, Kantar media).

BERTIN IT  
Montigny-le-Bretonneux

Objectifs : Transformer une solution applicative de "Speech-to-Text" en un produit clé en main installable en milieu à fortes contraintes de sécurité (salles de marchés bancaires). Définition des besoins en infrastructure, mise en œuvre, mise en production et MCO du parc. Maintenir le pipeline CI/CD ainsi que le middleware développé pour le produit "Speech-to-Text". Manager l'équipe, coordonner son travail et anticiper ses axes d'évolutions.

- Développement d'une stack applicative à l'état de l'art, distribuable par gestionnaire de paquets
- Mise en place d'un pipeline complet CI/CD utilisé comme référence par les autres produits
- Intégration des solutions en SaaS et On-premise
- Travail en étroite collaboration avec les chefs de produits, les équipes de développement / R&D
- Mener à bien l'installation des différents produits, effectuer les opérations d'implémentation et de qualification nécessaire
- Garant du niveau de service et le représentant des clients / utilisateurs
- Responsable MCO de la production SaaS, infrastructures internes et gestion des fournisseurs
- Suivi des indicateurs, incidents, demandes et création de reporting opérationnel
- Identification des plans d'amélioration des différents processus
- Rédaction des documents techniques et procédures d'installation détaillées
- Participation à la formation des clients sur l'administration technique et les fonctions avancées des solutions
- Définition et évaluation des objectifs individuels, en adéquation avec la stratégie de l'entreprise
- Responsable de l'organisation de l'équipe et développement des capacités individuelles / collectives
- Prise en charge et gestion des projets clients, depuis le lancement jusqu'à la livraison
- Rationalisation et réduction des coûts
- Participation aux avant-ventes

#### Environnement technique

- Stack LEMP + clusters Slurm
- Chef Omnibus : Création de paquets englobant toute la stack applicative et configurable par fichier unique
- Pipeline de CI/CD : Gitlab-ci, Docker, Terraform, Ansible, Proxmox
- Serveurs de paquets apt (nginx + freight) et yum (nginx + createrepo)
- Middleware en Bash avec utilisation des modèles Ruby de Chef Omnibus, lancement automatique de traitement à l'arrivée de nouveau fichier avec Fswatch
- Clusters Proxmox
- Zabbix serveur / proxy, Grafana

**Cloud :**  
Cloudflare, AWS, GCP, Azure,  
Scaleway, OVH

**Serveur web :**

Nginx, Apache, Lighttpd,  
Tomcat, Caddy

**Base de données :**

Mysql / Mariadb, Postgresql,  
Sqlite

**Haute disponibilité :**

Squid, Haproxy, Keepalived

**Supervision :**

Zabbix, Prometheus, Grafana,  
Thanos, Alertmanager, Loki,  
Munin, Mon, Nagios

**Virtualisation :**

Lxc, Kvm, Proxmox, Xen,  
Virtualbox, Vmware

**Programmation / Scripting :**

Bash, Php, Html, Perl, Python,  
Javascript, Ruby

**Sécurité :**

Fail2ban, Rkhunter, Zed Attack  
Proxy, Greenbone Security  
Manager

**Pare-feu :**

Unifi, pfSense / OPNSense,  
Zyxel, Iptables, Shorewall, Ufw,  
Palo Alto

**Diagnostics :**

Strace, Syslog, Top, Netstat,  
Lsof

**Sauvegarde :**

Rsync, Snapshot, Rsnapshot,  
Bacula, Backup-manager, Cp

**Contrôle à distance :**

Ssh, Vnc, Telnet, Nx, Rdp

**Haute Performance :**

Openmpi, Numa, Slurm, Munge

**Réseaux :**

TCP/IP, Lan, Vlan, Dhcp, Pxe,  
Tcpdump, Loadbalance

**Serveur :**

Ftp, Dns, Smtpp, Imap, Pop

**Responsable informatique**

janvier 2016 - octobre 2017

En charge d'un parc de 130 équipements, pour des clients grands comptes (Total, Shell, Bp, ExxonMobil).

Objectifs : Mise en œuvre, mise en production et MCO du parc.

- Élaboration de la stratégie technique en cohérence avec les objectifs de l'entreprise
- Pilotage du système d'information et développement des projets métiers
- Études fonctionnelles et préconisation d'architectures
- Gestion des fournisseurs
- Installation, maintenance et sécurisation du système d'information
- Support, assistance et formation aux utilisateurs et fonctions transverses

**Environnement technique**

- Clusters HPC (10-16 nœuds chaque) sous Ubuntu avec OpenMPI, Numa, Knem, pour les applicatifs Hycom et Matlab
- Serveurs de stockage NFS de 300TB en Raid 60 avec du Multipath et de la réplication de données
- Réseau Infiniband / Ethernet pour 4 baies en salle privative
- Machines virtuelles avec conteneurs LXC
- Déploiement avec Ansible et Docker
- Interconnexion multisite et sécurisation avec Openvpn, Shorewall, Fail2ban
- Serveurs LEMP
- Répartition de charge et haute disponibilité avec Keepalived, Haproxy, Nginx
- Serveur DNS (Bind), Messagerie (Cyrus, Postfix, Spamassassin), FTP (Proftpd)
- Supervision avec Zabbix + développement d'outils internes (Bash, Php/Mysql, Snmp)
- Gestion des projets avec Redmine

**Administrateur systèmes et réseaux**

octobre 2010 - novembre 2015

Au sein d'une équipe de 3 personnes avec un parc de 200 équipements, pour des clients TPE / PME (Grosbill, Auchan, programme-tv.net).

Objectifs : Mise en œuvre, mise en production et MCO du parc.

- Gestion / Résolution des incidents niveaux 3
- Gestion de projets client : Recueil du besoin, Build (mise en œuvre), Run (mise en production, MCO)
- Supervision des systèmes et applicatifs, en journée et en astreinte 24/7
- Support aux utilisateurs
- Avant-vente

**Environnement technique**

- Serveurs LAMP / LEMP sous Debian
- Machines virtuelles avec KVM
- Interconnexion multisite et sécurisation avec Openvpn, Iptables, Fail2ban
- Répartition de charge et haute disponibilité avec Keepalived, Squid, Nginx
- Serveur DNS (Bind), Messagerie (Courier / Dovecot, Postfix / Qmail, Spamassassin), FTP (Pureftpd)
- Supervision avec Munin et des outils internes
- Gestion des projets client avec Redmine ou Gitlab
- Gestion des tickets client avec Cerberus

SERVEUR-EXPRESS  
Vincennes

## Administrateur systèmes et réseaux

AGARIK  
Saint-Ouen

janvier 2009 - octobre 2010

Au sein d'une équipe de 30 personnes avec un parc de plus de 1000 équipements, pour des clients PME / grands comptes (Dassault, Sfr, JeuxVideo.com).

Objectifs : Maintien en condition opérationnelle du parc.

- Résolution des incidents niveaux 2 et maintenance évolutive
- Support aux utilisateurs
- Supervision des systèmes et applicatifs, 24/7 en 3x8
- Maintien en condition opérationnelle

### **Environnement technique**

- Serveurs LAMP sous Centos
- Machines virtuelles avec Vmware
- Interconnexion multisite et sécurisation avec Openvpn, Iptables, Fail2ban
- Serveur DNS (Bind), Messagerie (Dovecot, Sendmail, Spamassassin), FTP (Proftpd)
- Supervision et gestion des tickets client avec des outils internes

## Chef d'entreprise

ALPHA WEB  
Île-de-France

décembre 2005 - mai 2017

EURL : Dec. 2005 - Dec. 2008 / Auto-entrepreneur : Mar. 2009 - Mai. 2017, avec plus de 300 clients (1/3 TPE/PME, 2/3 particuliers).

- Gestion administrative, financière et technique de l'entreprise
- Gestion des relations clients / fournisseurs
- Infogérance informatique
- Développement de sites Internet
- Vente de matériels

### **Environnement technique**

- Serveurs LAMP / LEMP sous Debian
- Machines virtuelles avec conteneurs Openvz / LXC (Proxmox)
- Déploiement avec Ansible et Docker
- Interconnexion multisite et sécurisation avec Openvpn, Shorewall, Fail2ban
- Serveur DNS (Bind), Messagerie (Dovecot, Postfix, Spamassassin), FTP (Pureftpd)
- Répartition de charge et haute disponibilité avec Keepalived, Haproxy, Nginx
- Supervision avec Zabbix, Munin, Mon + développement d'outils internes (Bash, Php/Mysql, Snmp)
- ERP et CRM avec Dolibarr

## **Formations professionnelles**

---

ITIL® Foundation v3

2018

## **Diplômes**

---

BTS Informatique de gestion Spécialité ARLE

2005