



**LUDOVIC  
TUAL**

**ADMINISTRATEUR  
DEVOPS**

### CONTACT



06.51.01.71.99



ludovic.tual@gmail.com



NANTES 44300

### INTERETS

- Photographie
- Hacking
- Planche à voile
- Airsoft
- Patinage



## PROFILE

Passionné de longue date des domaines informatiques, je suis rompu aux environnements de productions, ainsi qu'aux milieux de développements.

Ingénieur, autodidacte et polyvalent je suis fort de plusieurs années d'expériences au sein de différentes structures du groupe Cassiopae, pour lequel j'ai participé à de très nombreux projets.



## EXPERIENCES

### Cassiopae RE – SAS (Nantes – Paris)

Administrateur / DevOps – Sys, Rés, Secu,  
Septembre 2016 - Aujourd'hui

### Cassiopae RE – SAS (Nantes – Paris)

Administrateur Systèmes, Réseaux, Sécurité  
Novembre 2015 – Aout 2016

### Cassiopae RE (Nantes)

Technicien Systèmes, Réseaux  
Septembre 2013 – Novembre 2015



## EDUCATION

### ENI Ecole Informatique (Saint-Heblain)

Master Administration Systèmes & Réseaux.  
BTS Technicien Systèmes & Réseaux.

Septembre 2013 – Aout 2016

### Lycée St Joseph (Vannes)

Bac Pro (SEN-TR) - Télécoms & réseaux IT  
Septembre 2011 – Juin 2013

## SYSTEMES :

### Maitrise de l'administration et déploiement :

- Maitrise sur **Windows 2003 à 2012R2**.
- Mise en place et administration de **fermes RDS 2012R2** et systèmes **d'accès à distance clientless : Apache Guacamole**.
- Maitrise avancée de **Linux** : RHEL/CentOS, Debian, Archlinux et autres.
- Programme couramment en **Bash**. Débutant **Python**.
- Mises en place et maintenance de plateformes de **supervisions** (1400 Services) : **Nagios, Centreon, EON**.
- Expérimenté avec les **serveurs d'applications J2EE** : **Apache Tomcat**.
- Gestion et mise en place de **reverse-proxy (cache)** : **NGINX, Apache et Squid**.
- A l'aise dans les milieux de **sécurité** avec **certificats**, gestion de **clefs, chiffrement, SSL/TLS** et accès avec **2FA**.
- Gestion et mise en place de domaines **Active Directory**, Gestion de **GPO** et zones **DNS**.

### Maitrise des technologies de virtualisations :

- Mise en production de clusters d'hyperviseurs **VMware ESX 5 - 6.5** pour **hébergement mutualisé et dédié**.
- Administration de **VeeamBackup** dans des contextes de **sauvegardes** et de **réplications clientes**.
- Administration de **Vcenter**, maintenance globale.

### Maitrise des technologies de stockages :

- Gestion globale de **NAS**, et de **SAN**. Mise en réseaux et **Zoning fibre**, gestions de **LUNs** : **EMC, IBM, SYNOLOGY**,

## RESEAUX :

### Maitrise d'architectures de réseaux :

- Conceptions d'**architectures LAN/WAN/Intersites** : Commutations, Routages.
- Rôle de **cartographe réseau** au sein des services : Plan format (**A0**) pour déménagement d'infras. Avec **VISIO**.
- Conceptions et mise en productions de **cœurs de réseaux, fibres intersites** : (Nantes – Paris).
- Gestion de **sauvegardes automatisées** d'équipements, puis réinjection dans des équipements de SPARE.
- Mises en place de **VPN IPsec** : Projet avec **Nantes (FR) – Reading et Harrogate (EN)**.
- Mises en place de **réseaux WIFI** : configurations de **bornes CISCO**.
- Sécurisation d'infrastructures, Gestions de **Firewall/UTM/DMZ/NAT**.
- Maitrise des équipements : **Cisco, Juniper, HP, Watchgard**, et autres en Open-source.

## DEVOPS :

### Recherches & Développements d'outillages interne et externe :

- Création d'**écosystème de de containers** pour déploiement d'**applications métiers** (ERP) : **Docker**.
- Gestion d'industrie logicielles avec **Jenkins** (700 Jobs) **déploiements, builds, releases, updates**.
- Mise en place de **plateforme ELK** pour extractions et mises en formes de logs.
- Mise en place de **plateforme de Chat** (Skype like) avec **Rocket-Chat** et **Jisti** à échelle Groupe.
- Mise en place d'**outils** collaboratifs de **gestion de mots de passes et clefs** : **TeamPass**.
- Développements de **sondes spécialisées** pour tests de **composants d'applications métiers**.