

Ingénieur systèmes et réseaux Freelance

Contact & Information



A la fin des années 80, je suis captivé par l'Atari ST qui arrive dans la famille.

Lassé des poncifs du genre “Sans diplôme, tu ne peux pas travailler dans l'informatique” et boosté par la “naissance” d'Internet en France en 1997, je voulu en savoir plus et je suis devenu autodidacte. Transformant au fil des ans une passion en profession.

Cet apprentissage constant m'a permis, pendant ma carrière de salarié, de supporter la charge de sites de presse “people”, d'installer l'infrastructure pour des objets connectés, d'apporter ma contribution au monitoring de milliers de services répartis dans un million de métriques d'un univers bancaire, mais aussi dans bien d'autres domaines.

Cette aventure est loin d'être terminée, il y a tant de technologies en évolution constante et tant de façon de les mettre en œuvre qu'une vie ne suffirait pas pour tout apprendre.

Mais rien ne m'empêche d'essayer !

Expériences Professionnelles

Mai 2018 à Mai 2019 - Mission DevOps chez Netseenergy

- Industrialisation par Ansible
 - Keepalived
 - Haproxy
 - RabbitMQ
 - Delegate
 - PureFTPD
 - Gestion des certificats SSL
 - Filebeat/Kibana/Elasticsearch
- Maintenance, amélioration, et formation auprès des équipes sur Prometheus/Grafana
- Maintenance, amélioration, et formation auprès des équipes sur Kibana

Février 2018 - Audit plateforme (Client confidentiel)

Février 2018 à Avril 2018 - Administrateur Système chez Wister

- Formation équipe

Depuis Février 2018 - Administrateur Système Freelance

Depuis Février 2017 à Janvier 2018 - Wister : Administrateur Système "Devops"

- Reprise, "from scratch", d'une infrastructure de production, sous AWS, auparavant infogérée par une société tierce.
- Mise en place d'un environnement de "développement" et "d'intégration" ISO-production
- Mise en place d'une architecture de monitoring (Zabbix/Grafana)
- Mise en place d'une stack "ELK"
- Mise en place d'une "forge logicielle" (Jenkins) afin d'améliorer/optimiser les déploiements disponible/utilisable par tout les développeurs du projet.
- Optimisation des coûts, via "autoscaling", afin de gérer le trafic fluctuant (de ~70 mille à ~1 million requêtes/minute) de la production
- Optimisation des technologies utilisés avec les développeurs.

Octobre 2016 à Février 2017 - WeScale : CloudRunner

- Participation à un "audit" sur l'état de l'infrastructure en étude/prévision d'une migration "cloud"
- "Bootstrapping" d'une infrastructure et d'une "forge" pour un projet international

Juillet 2013 à Octobre 2016 - BlueKiwi (Atos) : Ingénieur Système

- Responsabilité de sept plateformes (Production Atos et Clients historique, Développement, Qualification, Pre-Production Client historiques et Atos, Outils)
- Gestion des noms de domaines
- Migration de Plateformes (Cloud Hybride à infogéré, Physique à Virtuelle, Debian 5/6 à 7, Xen 4.0 à 4.1 puis 4.4)
- Migration RedHat a Debian (Homogénéisation plateforme)
- Mise en place de Puppet (Homogénéisation plateforme)
- Mise en place GLPI/Fusion Inventory
- Mise en place GitLab
- Mise en place d'une nouvelle ferme d'hyperviseur Xen
- Mise en place de Pinba et des outils autour de XDebug/XHprof à disposition des développeurs
- Refonte du monitoring : migration de Hobbit/Xymon à Zabbix
- Refonte des Serveurs de développement, Qualification et Pré-production
- Refonte du déploiement applicatif
- Refonte des serveurs dédiés aux outils (Jenkins, Git/SVN)
- Refonte du backup (Passage de vieux "scripts maison" à Amanda Backup)
- Refonte des Elasticsearch/Logstash/Kibana (puis adjonction de Redis comme "tampon")

- Refonte des DNS
- Optimisation/Migration Elasticsearch (0.90 à 1.4)
- Optimisation/Migration de MySQL (5.1 à 5.5 et 5.6 - Percona/Galera -)
- Management de deux collaborateurs
- Participation à la mise en place de la norme ISO (27001 et 9001) pour les sujets inhérents à l'infrastructure

Mai 2013 à Juillet 2013 - Finaxys: Consultant Ingénieur Supervision

- Consultant Zabbix pour le compte de Natixis

Mai 2012 à Mai 2013 - BSO Network Solution : Ingénieur Systèmes & Réseaux

- Mise en place d'une nouvelle solution de monitoring système, réseaux et applicative (internes, mutualisées et/ou dédiées) pour les clients sous Zabbix
- Infogérance des architectures internes, mutualisées et/ou dédiées des clients
- Maintien du matériel, réseau et logiciels nécessaires au fonctionnement des différentes architectures internes, mutualisées et/ou dédiées aux clients
- Astreintes

Septembre 2010 à Mai 2012 - IsCool Entertainment : Responsable d'exploitation

[...] IsCool Entertainment se positionne [...] comme le leader sur le marché français des applications de jeu social sur Facebook [...]

Source : iscoolentertainment.com

- Responsable de la production et de l'exploitation de plusieurs jeux de la société IsCool Entertainment dans l'écosystème Facebook (17 Millions de joueurs, 40 millions de pages vues par jour)
- Conception, réalisation et administration de solution d'industrialisation "Infrastructure as a Service" (IaaS) pour la création et la gestion de plate-forme d'hébergement auto-scalable sur le "Cloud" Amazon (AWS EC2).
- Création de plusieurs plate-formes hébergeant les jeux Social Network de IsCool Entertainment
- Utilisation des technologies LAMP, Redis, Memcached, Puppet, Pinba, Zabbix, sur un parc de 200 instances Amazon

Mai 2010 à Septembre 2010 - Goom Radio : Ingénieur Systèmes

Goom Radio est un bouquet français de radios numériques 100% sur Internet (Wikipedia)

- Mise en place d'un Dokuwiki pour la documentation Interne
- Optimisation de la configuration de CFEngine pour le déploiement des fichiers de configuration sur les différentes ressources.
- Reconfiguration des Load-Balancer (BigIP F5) afin d'optimiser les règles de filtrages et monitoring de ressources
- Configuration et mise en place d'une réplication pour SOLR, eJabberD, MySQL et IceCast afin de

supprimer les SPOF sur ces services

- Mise en place d'un nouveau CDN pour le streaming Audio
- Mise en place d'un Awstats pour les métriques de bandes passantes pour les différents serveurs de Média

Avril 2008 à mai 2010 - Groupe Prisma Presse : Ingénieur Systèmes

Prisma Presse est le deuxième groupe de Presse magazine en France. Prisma Presse fait partie du groupe allemand Gruner & Jahr qui est détenu majoritairement par Bertelsmann.

Source [Wikipedia](#)

- Administration des plateformes de production Web (LAMP, LLMP, 7 architectures, 73 serveurs)
- Gestion de la production de 30 sites web totalisant entre 300 000 et 12 millions de visiteurs uniques par mois
- Réalisation d'une architecture d'hébergement virtuel de haute disponibilité de type cloud (Xen, Debian).
- Conception et réalisation d'une solution centralisée de gestion des accès et droits utilisateurs pour le système d'information du département Internet (LDAP, mantis, PAM, SVN, Dokuwiki).
- Conception et réalisation d'une solution de cache web du type CDN (Reverses Proxy, Squid, ICP)
- Optimisation de la qualité de service http (volume, trafic, temps de réponse) par la prise en charge des hiérarchies de cache, des expirations de données et de la compression à la demande.
- Gestion DNS du millier de noms de domaines des différentes marques et de leur déclinaison.
- Recherche et développement de solutions de haute disponibilité Webhosting

Juin 2007 à Avril 2008 - Eritel : Administrateur Systèmes et Réseaux

Eritel est un hébergeur Internet. Grâce à ses data centers, à ses serveurs, à ses fibres télécom et à ses équipements réseaux, elle propose à ses clients des prestations de location et d'administration de services Internet et de serveurs.

Source [Eritel.fr](#)

- Infogérance des architectures internes, mutualisées et/ou dédiées ¹
- Maintenance du matériel, réseau et logiciels nécessaires au fonctionnement des différentes architectures internes, mutualisées et/ou dédiées aux clients
- Installation physique et câblage (Electrique et réseau) du matériel
- Réinstallation et/ou migration de serveurs et/ou logiciels.
- Interventions sur 3 Datacenters différents ² disposant de 1 à 4 suites privées.
- Assurer la résolution d'incidents majeurs.
- Traitement et analyse des problèmes (2ème et 3ème niveau).
- Astreintes

Décembre 1999 à Novembre 2005 - Teleperformance : Technicien Conseil

Teleperformance est une entreprise française, leader mondial du management de la gestion de la relation client à distance

Source [Wikipedia](#)

- Téléconseiller technique pour le compte de Wanadoo au sein de l'assistance technique de niveau 1

- puis niveau 2 pour les connexions RTC et ADSL.
- Téléconseiller technique pour le compte de Wanadoo Câble, gestion des problématiques de niveau 2 par téléphone et mail.
- Rappel des clients pour des problèmes techniques complexes.
- Gestion des délits Internet (abuse) pour Wanadoo Interactive Câble

Décembre 1998 à Novembre 1999 - Infonie : Technicien Conseil

Infonie fut l'un des pionniers de l'internet Français grand public

- Téléconseiller technique pour les connexions RTC

Expériences Personnelles

En 2007 - MMO-Champion.com

MMO-Champion.com est aujourd'hui la référence mondiale des sites de "nouvelles" concernant le jeu en ligne "World of Warcraft".

La partie principale du site est aujourd'hui gérée par MLG.

- Mise en place de solution de répartition de charge
- Mise en place d'une infrastructure d'hébergement "haute disponibilité"

De 2008 à 2010 - MMO-Champion.com

- Mise en place et administration de serveurs web pour des sites "satellites"
- Mise en place et administration de cache web pour des sites "satellites"
- Consulting sur l'expertise Linux

Depuis 2003 - Tolkiendil

Tolkiendil est une association Loi 1901 visant à promouvoir les oeuvres de J.R.R. Tolkien.

- Hébergement
- Expertise sur l'hébergement et technologie Internet pour l'équipe technique du site Tolkiendil

De 2000 a 2009 - MansonFR

MansonFR était l'une des plus grosses références sur Marilyn Manson.

Ce site a fermé ses portes fin 2009.

- Hébergement (gestion des mails, noms de domaines, site web)
- Expertise sur l'hébergement et technologie Internet

CheckSix!

CheckSix est la référence francophone sur les simulateurs d'avion de chasse.

- Expertise sur l'hébergement
- Interventions pour rétablissement de service

Études et Formation Professionnelle

- 2011 - Certification "Zabbix Certified Specialist" et "Zabbix for Large Environments"
Session de Décembre 2011 réalisé par [Zabbix SIA](#)
- 2011 - Formation a la méthode de management "HBDI"
Réalisé pour les employés de IsCool Entertainment par l'organisme [SAFRAN Formation](#)
- 2010 - Formation "Cisco Certified Network Associate"
Session de Février/mars 2010 au sein de l'organisme [Egilia](#)
- 2001 - Formation gestion et administration réseau.
Dans le cadre de la mission au sein du client Wanadoo Câble, l'équipe technique a reçu une formation Réseau.
- 2000 - Formation de Technicien conseil.
Formation assurée par Teleperformance pour ses équipes
- 1998 - Niveau BEP dans le secteur de l'imprimerie pour la mise en page PAO.
Au sein du lycée professionnel de la SEPR entre 1996 et 1998
- Anglais courant et technique.

Revue de Presse

[Administrateur Système et référenceur : un couple gagnant](#)

La collaboration Admin. Sys. / SEO dont tu es le plus fier ?

L'exemple que je vais citer ne me concerne pas directement, mais plutôt [Kathryl](#) qui travaillait avec moi chez Prisma Presse. Nous avons reçu une demande pour traiter les redirections de 100 noms de domaine dérivés vers le nom de domaine principal d'une marque.

Au lieu de soupirer et pester sur cette demande, il a préféré trouver une solution performante et surtout reproductible facilement pour un nouveau cas. Parfait exemple de symbiose.

En une ligne d'instruction pour serveur web Apache il a réussi à prendre en charge les [redirections 301 de près d'une centaine de noms de domaines](#) dérivés de la marque vers le nom de domaine principal.

Dans le cas de Prisma Presse nous gérons plus de 1 000 noms de domaines. Je vous laisse imaginer la démultiplication des sous domaines... Une telle solution, bien

documentée, est idéale à appliquer au plus tôt, dès le début du projet, de façon à prévenir tout problème de référencement indésirable.

[Voici.fr : Optimiser les performances reverse proxy de SQUID](#)

[Cafe.com : Is cool !](#)

- ¹⁾ Pour des clients tels que Vente Privée, Manpower, MagicMaman, France Galop ...
- ²⁾ GlobalSwitch, IXeurope/Equinix, Redbus

From:

<http://www.kathryl.net/> - **Kathryl.net**

Permanent link:

<http://www.kathryl.net/cv>

Last update: **Friday 12 April 2019**