Yann Hauquin

Architecte Système

Orange Business · depuis 2022

Systèmes critiques · Cloud natif · Intelligence Artificielle

Conception de plateformes CPaaS augmentées par l'IA pour transformer l'expérience client.

+33 (0)6 49 28 16 91 · contact@yannhauquin.fr · yannhauquin.fr · Bordeaux, France

Nationalité française · 38 ans

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Architecte Système

2022 → Aujourd'hui

Orange Business Services

Conception et mise en place d'architectures robustes, évolutives et efficaces, répondant aux exigences de performance, sécurité, maintenance et interopérabilité, dans un contexte d'organisation SAFe.

- Élaboration de plans de mise en œuvre détaillés (dépendances, risques, coûts)
- Collaboration avec les équipes de développement et d'infrastructure pour garantir conformité aux normes
- Identification et évaluation de nouvelles technologies pour améliorer les architectures et répondre aux besoins futurs
- Élaboration de stratégies de migration pour les systèmes existants
- Conception de plateformes SVI nouvelle génération CPaaS (Communications Platform as a Service) interconnectées à des orchestrateurs IA multi-LLM, visant à enrichir et personnaliser l'expérience client à grande échelle

Ingénieur Expert Système & Sécurité

2018 → 2022

Orange Applications for Business

Activités Build & Run sur des plateformes Web et SVI à fortes contraintes de disponibilité et sécurité.

- Conception et architecture de plateformes Web & SVI (Serveur Vocal Interactif)
- Industrialisation et automatisation des processus de livraison et supervision
- Gestion disponibilité, QoS, capacité, continuité (PCA) et sécurité
- Pilotage fournisseurs (DELL, IBM, Telisma, FIA, BTIP, Voxygen...)
- Gestion des problèmes et crises (référentiel ITIL)
- Validation des solutions techniques et expertise intégration système

Ingénieur Expert Système & Sécurité

2015 → 2018

Consulting & Technical Support · pour Orange Applications for Business

- Architecture de nouvelles plateformes Web & SVI
- Migration de plateformes
- Industrialisation des processus d'exploitation et de supervision
- Support niveau 3
- Gestion de la capacité

Ingénieur Systèmes & Réseaux

2012 → 2015

Consulting & Technical Support · pour Orange Applications for Business

- Supervision et exploitation hardware/système/applicative de serveurs Linux hébergeant des services web, vocaux (SVI), SMS/SMS+/MMS et NFC
- Support client
- Mise en production d'applications
- Rédaction de procédures d'exploitation
- Astreintes et intervention en datacenter

Ingénieur Systèmes, Réseaux & Sécurité

Oct. 2011 → Sep. 2012

SOGETI France · pour France Télécom

- Supervision et exploitation niveaux 1 & 2 – Unix et Windows (production & développement)
- Supervision des sauvegardes Netbackup et Avamar
- Création d'environnements (installation système et applicative d'un environnement suivant un dossier de spécification)
- Développement de scripts multi-OS d'automatisation de tâches pour les administrateurs

COMPÉTENCES

☁️ Cloud & DevOps

`Kubernetes` `Docker` `Terraform` `Ansible / AWX` `Saltstack` `Puppet`

🖥️ Systèmes

`Red Hat` `Debian` `Mac OS X` `AIX` `Solaris` `HP-UX` `VMware ESX` `PowerVM AIX` `HPVM / vPars` `Systèmes embarqués temps réel`

🌐 Réseaux

`ATM` `MPLS` `TCP/IP` `ICMP` `HTTP` `FTP` `Telnet` `SSH` `Ethernet` `LAN / WLAN` `VLAN` `VPN` `DNS` `DHCP` `NAT` `Firewall / ACL` `NIS / LDAP / NFS` `CFT` `SNMP`

🔒 Sécurité

`iptables` `ipsec` `Openswan` `Kerberos` `SSSD` `Nmap` `Netstat` `Wireshark` `tcpdump` `Scapy` `hping2` `dsniff` `ARP spoofing` `Port knocking` `Honeypot` `Snort` `Suricata` `Ossec` `Prelude SIEM` `WAF`

⚡ Haute Disponibilité

`Corosync / Pacemaker` `Heartbeat` `Keepalived` `HaProxy` `LVS / IPVS` `OpenSIPs`

💾 BDD & Middleware

`MySQL / MariaDB` `Oracle` `Apache Tomcat` `JBoss` `RabbitMQ`

📊 Supervision & Sauvegarde

`Nagios` `Xymon` `ELK stack` `Prometheus` `Grafana` `Avamar` `Netbackup`

👨‍💻 Langages & Scripting

`Assembleur x86` `C / C++` `Java` `Ruby / Nit` `Python` `Perl` `Lisp` `Pascal` `Shell Script` `VBScript` `Maple` `LaTeX` `Lex / Yacc` `XHTML / CSS`

Stagiaire Ingénieur – Avionique

Avr. → Sep. 2011

THALES Systèmes Aéroportés

- Sûreté de fonctionnement (fiabilité, maintenabilité, disponibilité et sécurité) d'une plateforme avionique de type Rafale en environnement hétérogène : architectures (Intel, PowerPC, ARM), OS (Mac OS X, Linux Ubuntu, Fedora, Yellow Dog, Windows XP SP2) et réseaux (Ethernet, VME, SCI). La plateforme comprenait 2 switchs, 2 machines Windows XP SP2 (visualisation pilote et copilote), 2 machines Linux Ubuntu (serveur Nagios et administration), un serveur NAS, un calculateur de traitement de données, un calculateur PN5 de traitement radar, un cluster composé d'un Mac Bi-G5 et de 8 PlayStation 3 (traitement signal).
- Étude des systèmes d'exploitation ARINC653 pour la gestion d'antenne radar

FORMATION

Master « Systèmes et Réseaux » — 2011
Université Bordeaux I – Talence
Mention Assez Bien

Master 1 « Systèmes et Réseaux » — 2010
UQAM – Université du Québec à Montréal

Licence Informatique — 2009
Université Bordeaux I – Talence
Mention Bien

DEUG Informatique — 2008
Université Bordeaux I – Talence
Mention Bien

C2I – Certificat Informatique et Internet — 2007
Université Bordeaux I

CPGE – classe MPSI (Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur) — 2006
Lycée Michel Montaigne – Bordeaux

Baccalauréat Scientifique – Spécialité Mathématiques — 2005
Mention Assez Bien

🔢 Calcul Parallèle

`Threads / POSIX` `MPD` `OpenMP` `MPI` `Cilk` `PVM` `Grid5000` `Infiniband`

LANGUES

🇫🇷 **Français**
Langue maternelle

🇬🇧 **Anglais**
Lu, écrit – niveau professionnel

🇪🇸 **Espagnol**
Lu, écrit – niveau scolaire

DIVERS

🚵 **Sports :** VTT · Natation · Plongée sous-marine · Snowboard · Squash · Pala

🎵 **Musique :** Trompette · Batterie

🚗 **Mobilité :** Permis B