

Patrick MARIE

Ingénieur Logiciel Senior

Ingénieur logiciel avec 15 ans d'expérience intéressé par l'architecture, le développement backend, l'optimisation et l'administration système.

Compétences

Langages	C/C++ , Golang, Python, PHP/Symfony , Bash ; Notions de Java, JS, SQL, PI/pgSQL
Stockage	PostgreSQL , MySQL, Cassandra/ScyllaDB, Elasticsearch , Redis, RabbitMQ, Kafka
Plateformes	GNU/Linux (Centos, Debian...), Docker , FreeBSD, AWS, Azure, GCE, K8s
Outils	Git , TDD/BDD (PHPUnit, Selenium, Cucumber), C.I. (Jenkins , Bamboo), Ansible

Expérience professionnelle

Mar 2015 **Ingénieur Logiciel Senior**, *Qualys*, Paris.

Maintenant

Dans différentes équipes et sous la responsabilité de directeurs d'ingénierie, participation aux projets :

- WAF - Responsable de l'appliance Web Application Firewall et de tout son environnement logiciel
Développements sur Haproxy, le moteur d'analyse Ironbee, l'agent ;
Création et maintien des appliances AWS, Azure, GCE, VMware, Docker pour Kubernetes ou Swarm...
- MPF - Plateforme de collecte, d'analyse et présentation de malware pour l'UI et les équipes d'analyse
Composée d'une UI et de micro-services ; Volumétrie traitée : 160M samples/an ; 1M analyses/jour
- DIP - Plateforme de dev/QA basée sur Docker permettant aux équipes d'utiliser la stack de la société
Environnement : **C/C++**, Python, **PHP/Symfony**, PostgreSQL, **Docker**, AWS, Azure, GCE, Kubernetes

Oct 2012 **Ingénieur Logiciel Senior**, *Allmyapps*, Paris.

Fév 2015

Dans une startup de 10 personnes, sous la responsabilité du directeur général :

- Encadrement de l'équipe technique : 3 développeurs (2 front web, 1 client desktop) et un testeur
- Responsable des infrastructures de développement et de production : Architecture, migration sur AWS
- Développement et maintien du backend de l'application : API, admin, services internes
- Optimisation de la plateforme (+ de 300 req/sec sur l'API ; 2.5M utilisateurs actifs/mois)

Environnement : **PHP**, Python, **Golang**, **PostgreSQL**, Redis, **RabbitMQ**, **Elasticsearch**, **AWS**, Ubuntu

Mar 2009 **Ingénieur Logiciel Senior**, *Scan & Target*, Paris.

Oct 2012

Dans une startup de 7 personnes, encadré par le directeur technique :

- Développement et maintenance sur tous les produits de la société (core, outils de modération)
- Conception et développement d'une solution complète du curation d'UGC des réseaux sociaux
- Optimisation des performances du service SaaS de la société (jusqu'à 100x)
- Développement des bibliothèques clientes en C, C++, C#, Java, Python, Ruby

Environnement : **C/C++**, **PHP/Symfony**, Python, Java, **PostgreSQL**, **HBase**, Thrift, Redis, Centos

Jan 2008 **Ingénieur Logiciel**, *CS-SI*, Toulouse.

Fév 2009

Pour le centre de mise et maintien à poste des satellites SPOT 4/5 et Hélios 2 :

- Maintenance de logiciels opérationnels des centres de contrôle pour les satellites SPOT4, 5, Helios 2
- Responsable des environnements de développement pour l'équipe de maintenance

Environnement : **Ada**, **C++**, Visual C++, HP/UX, Linux, Windows 2K, Subversion, ISO9001-2000

Oct 2004 **Ingénieur Logiciel**, *EADS Astrium*, Toulouse.

Jan 2008 Dans le service Modélisation, Outils et systèmes :

- Conception et développement de modules de calculs et d'analyse télémétrique
- Développement de l'outil de backoffice pour la gestion des licences des logiciels
- Validation du logiciel SYSTEMA V4 (Outil de modélisation 3D de satellites, trajectoires...)

Environnement : **C++**, **Qt**, PHP, Apache, MySQL, Solaris/Linux/Windows, Clearcase, ISO9001-2000

Mar 2002 **Développeur**, *Plug-It/Neuronnexion*, Amiens.

Jui 2003 En tant que stage de fin d'année, et renouvelé sous forme de CDD :

- Développement des sites Intranet de la société (contact, agendas, mails), Internet (magasin en ligne)
- Installation et maintenance du serveur web, mail, DNS

Environnement : PHP, Perl, MySQL, Apache

Projets personnels et activités extra-professionnelles

- Toujours en veille technologique et dans la découverte des technologies actuelles dans le cadre de petits projets personnels divers ;
- Mes derniers projets personnels incluent l'écriture de parsers de la blockchain Bitcoin, un parseur/moteur d'AIML, un moteur de modération de contenus des réseaux sociaux ;
- Mes autres activités incluent la pâtisserie, le sport (pour compenser la pâtisserie), la lecture, les jeux vidéo, les simulateurs de vol, les puzzles, les lego, etc.

Education

2005 **Master**, *Université Paul Sabatier*, Toulouse.

Ingénierie des systèmes informatique, Mention Bien

2001 **DUT**, *Université Picardie Jules Verne*, Amiens.

Génie informatique, option réseaux