

Patrick MARIE

Ingénieur Logiciel Senior

Ingénieur logiciel passionné avec 12 ans d'expérience, tourné vers l'architecture, le développement backend/core et l'optimisation de projets techniques innovants et dynamiques

Compétences

Langages **C/C++/Qt, PHP/Symfony**, Python, **Golang**, Javascript/React, SQL, PL/pgSQL
Stockage **PostgreSQL**, MySQL, Hadoop/HBase, **Elasticsearch**, **Redis**, Memcached, **Rabbitmq**
Outils **Git**, **Docker**, Vagrant, Phunit, Behat, Selenium, **Jenkins**, Redmine, Outils Atlassian
Plateformes **GNU/Linux (Debian, Centos...)**, FreeBSD, AWS (EC2, S3, Cloudfront...),

Expérience

- Mar 2015 **Ingénieur Logiciel Senior**, *Qualys*, Paris.
Maintenant Dans l'équipe Malware Protection Services, conception et développement de :
— 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 basée sur Docker permettant aux équipes d'utiliser les logiciels de la société
— WAF - Maintenance de l'appliance Web Application Firewall et de l'environnement logiciel de l'équipe
Environnement : **PHP/Symfony**, PostgreSQL, **Elasticsearch**, Redis, **Docker**, React, Behat, Selenium
- 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

- Packer/Docker templates - Templates pour VM & containers Packer.io et Docker
- Console de Modération Fatchbinch - Prototype de console de modération centralisée et automatisée d'UGC avec support Facebook, Forums, Twitter... (Symfony2)
- yapl4twitter - Plug-in Twitter pour Symfony 1.4 (Authentification OAuth, accès API)
- mnkPasswordKeeper - Répertoire de mots de passe multi-plateforme (C++/Qt)

Education

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

Ingénierie des systèmes informatique, Mention Bien

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

Génie informatique, option réseaux

Activités extra-professionnelles

- Vifs intérêts pour les nouvelles technologies, le milieu Open Source & la sécurité informatique
- Autoformation sur Coursera & Udacity (Android, **Machine learning**, Crypto, **Python/GAE...**)
- Cultures asiatiques, Photographie, Simulateurs de vol, Puzzles, Lego