

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

Expérience professionnelle

Avr 2020	Ingénieur de Fiabilité de Site Sénior (SRE) , <i>Criteo</i> , En distanciel.
Maintenant	Dans une équipe de 5 ingénieurs, dédiée à l'observabilité (métriques, logs, traces) : <ul style="list-style-type: none">— Evolution et maintenance des clusters de métriques basés sur Biggraphite, VictoriaMetrics— Optimisation de la pipeline d'ingestion de logs, nouvelles fonctionnalités— Suppression de la dette technique et migration de composants obsolètes Environnement : biggraphite, Prometheus, Logstash, ElasticSearch, Cassandra, Python, Golang, Chef...
Mar 2015	Ingénieur Logiciel Senior , <i>Qualys</i> , Paris.
Mar 2020	Dans différentes équipes et sous la responsabilité de directeurs d'ingénierie, participation aux projets : <ul style="list-style-type: none">— 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 , <i>Allmyapps</i> , Paris.
Fév 2015	Dans une startup de 10 personnes, sous la responsabilité du directeur général : <ul style="list-style-type: none">— 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