



Jean-François Lépine

Architecte PHP

Expertise en Qualité logicielle et Industrialisation

6 rue de la Motte, 45150 Darvoy

lepinejeanfrancois@yahoo.fr

@Halleck45

Expérience

Alter Way (SSII, 110 salariés)

Sept. 2012 à aujourd'hui

Porteur de l'offre PHP

- › Nouveaux partenariats, définition des objectifs techniques de l'entreprise
- › Animation externe, visibilité de l'entreprise (événements, contribution...)
- › Encadrement technique des équipes (40 développeurs)

Consultant technique

- › **Ministère de la défense (CASID)** 5 mois
Audit des CDAD (qualité, sécurité, pratiques)
Rédaction de la nouvelle directive PHP
- › **L'équipe** 15 mois
Accompagnement à l'industrialisation (PHPUnit, Behat, Capistrano, Jenkins)
Accompagnement technique de l'équipe (5 développeurs)
- › **Radio France** 18 mois
Mission 4 : QA Manager (Mise en place du pôle Assurance Qualité, pilotage des Jenkins)
Mission 3 : Architecture (API Restful, RabbitMQ, NodeJS, Strongloop, MongoDB)
Mission 2 : Industrialisation (PHPUnit, Behat, Capistrano, Vagrant, Sismo)
Mission 1 : Architecture (API Restful, CQRS, DDD, Symfony2, MongoDB)
- › **La Ruche Qui Dit Oui !** 15 mois
Audit applicatif (qualité, maintenabilité, sécurité)
Architecture applicative (API Restful, Symfony2, Silex, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ)
Accompagnement à l'industrialisation (Behat, Capistrano, Vagrant, Jenkins)
Accompagnement méthodologique (SCRUM, Domain Driven Design)
Encadrement technique de l'équipe (7 développeurs)
- › **Arrow ECS Education** 8 mois
Audit applicatif (qualité, maintenabilité, sécurité)
Architecture applicative (Symfony2, MySQL)
Accompagnement à l'industrialisation (Behat, Capistrano)
Encadrement technique de l'équipe (3 développeurs)
- › **France Télévision Éditions Numériques** 4 mois
Architecture applicative (API Soap, Symfony2, PostgreSQL, MongoDB)
Encadrement technique de l'équipe (2 développeurs)

- > **L'Oréal** 15 jours
 Rédaction d'un référentiel de sécurité pour les développements WordPress
- > **Toyota France** 15 jours
 Audit applicatif (qualité logicielle)
 Audit de performance (Funkload)
- > **LVMH-PCIS** 15 jours
 Audit applicatif (qualité logicielle)
- > **Nissan** 15 jours
 Audit de performance (Funkload)

Formateur

- > Animations régulières (Symfony2, Industrialisation PHP, Programmation orientée objet)

Amo & Soft (éditeur logiciel, 3 salariés)

Sept. 2010 à Sept. 2012

Lead developer

- > Architecture logicielle (Zend Framework 1, MySQL)
- > Industrialisation (Behat, PHPUnit, MysqlUT, Jenkins)
- > Développement applicatif (back & front)

Scrum Master

- > Aide à la rédaction des tests d'acceptation, à la définition du produit
- > Accompagnement de l'équipe (3 développeurs)

Believe Digital (maison de disque, 50 salariés)

Nov. 2009 à Sept. 2010

Développeur PHP

- > Réorganisation de l'architecture applicative (framework maison)
- > Optimisation des performances
- > Sécurisation de la plate-forme

Bureau des Nouveaux Médias (Agence web, 15 salariés) *Sept. 2008 à Sept. 2009*

Développeur Web

- > Développement PHP (framework maison)
- > Référencement
- > Infographie (Photoshop)

Indépendant *2006 à 2008 sous portage salarial, puis 2008 à aujourd'hui en freelance*

- > Développements Web (Zend Framework, Joomla, WordPress, framework maison)

- > Développements Applicatifs (Windev)

Compétences

- > **Qualité logicielle**
 - > Analyse de code et de projet (PHPDepend, MessDetector, CodeSniffer...)
 - > Mise en place et suivi de processus et de plan Qualité
 - > Pilotage de l'intégration continue et monitoring des activités
 - > Mise en place de plan de tests
- > **Testabilité**
 - > Unitaire (PHPUnit, atoum, praspel, QUnit, Jasmine) ●●●●●
 - > Mutation testing (MutaTesting) ●●●●●
 - > Fonctionnel (Behat, Cucumber, Selenium) ●●●●●
 - > Tir de charge (FunkLoad, Gatling, ApacheBench, Siege) ●●●○○
- > **Flux du code**
 - > Intégration continue (Jenkins, PHPUnderControl, Sismo...) ●●●●●
 - > Déploiement (Capistrano) ●●●○○
 - > Automatisation (Ant, Make, Phing, Puppet, Grunt, Brunch...) ●●●●●
 - > Provisioning (Ansible) ●●●○○
- > **Développement web (backend)**
 - > Programmation orientée Objets
 - > PHP (certifié PHP 5) ●●●●●
 - > Symfony2 (certifié) ●●●●●
 - > Zend Framework 1 ●●●○○
 - > Api (Rest, Hal, Hateoas, Soap) ●●●○○
 - > Queues (ZeroMq, RabbitMQ) ●●○○○
 - > NodeJs (Express, StrongLoop) ●●●○○
 - > Cache applicatif (APC, Memcached) ●●●●●
 - > Cache HTTP (varnish) ●●○○○
- > **Développement web (frontend)**
 - > JavaScript ●●●○○
 - > AngularJS ●●●○○
 - > JQuery ●●●○○
 - > HTML 5, CSS 3 (flexbox, bootstrap) ●●●○○
- > **Base de données**
 - > Relationnelle (MySQL, Postgresql) ●●●●○
 - > Documentaire (MongoDb, Redis) ●●●○○
 - > Événement (EventStore) ●●○○○
- > **Système & Environnement**
 - > Unix (Debian, CentOS, RedHat) ●●●●○
 - > Virtualisation (Vagrant, Docker) ●●●○○
 - > CVS (Git, Svn, Mercurial) ●●●●●
 - > Serveur HTTP (Apache, Nginx) ●●●○○

Principaux projets Open Source

- > **PhpMetrics**
auteur (<http://phpmetrics.org>)
Analyse statique de code (maintenabilité, complexité, vocabulaire, volume...).
- > **MutaTesting**
auteur (github.com/Halleck45/MutaTesting)
Tests de mutation (contrôle de la pertinence des tests unitaires par mutation, en mémoire, du code source exécuté).
- > **OSS**
auteur (github.com/Halleck45/OSS)
Logiciel de gestion des assets Open Source (en Go)
- > **Le développement piloté par le comportement** (livre)
auteur (github.com/Halleck45/livre-developpement-pilote-comportement)
2 tomes
- > **Behat**
contributeur, traducteur (github.com/behat/Behat)
Utilitaire PHP pour exécuter des tests automatisés sur des spécifications fonctionnelles Gherkin (Scrum en général).
- > **BddWizard**
auteur (github.com/Halleck45/BddWizard)
Interface graphique de suivi de l'avancée de la réalisation des spécifications Gherkin (Développement piloté par le comportement).

Formations et certifications

2015	Certification ISTQB Foundation
2013	Certification Symfony2
2010	Certification Zend Certified PHP 5 Engineer
2008-2009	Licence professionnelle Concepteur et Gestionnaire de Sites Internet
2006-2008	Licence de philosophie
2004-2005	Classe préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE)
2004	Bac Spécialités Latin et Grec

Principales publications

- > Le développement piloté par le comportement (communiquiez.lepine.pro, 2013)
- > Mémento Industrialisation et Bonnes pratiques (Eyrolles, 2012)
- > conférencier pour Blend Web Mix, Open World Forum, Radio France...
- > rédacteur pour developpez.com, PHPSolutions