

**Laurent Jouanneau**  
43 ans, marié, trois enfants.  
Résident en banlieue parisienne  
email : laurent@ljouanneau.com  
Site web : http://ljouanneau.com/

## Consultant-Développeur sénior en informatique

### Points forts

- Autonome, passionné, attentif aux besoins des clients et à la qualité de ce que je produis.
- Large éventail de compétences, en particulier une expertise sur
  - le développement web, frontend et backend : JS, PHP et les technologies W3C
  - les technologies de Firefox avec XUL, XBL, XPCOM, Javascript, C++..
- Compétences en administration système & devops sous linux
- Utilisateur, contributeur et développeur de logiciels libres depuis le début du siècle

### Parcours professionnel

Depuis Juin 2010

#### Consultant, Développeur, Chef de projet et Gérant d'entreprise

Co-fondateur et co-gérant d'InnoPhi (<http://innophi.com>), un bureau d'étude spécialisé dans le développement de plateformes/infrastructures web, d'application web, et de projets relatifs au navigateur Firefox.

- **Audits** sur les applications Web et XUL (qualité du code source, algorithmes, sécurité, etc.)
- **Accompagnement** à la rédaction des cahiers des charges et au développement (méthodes agiles)
- Réalisation de logiciels basés sur Mozilla, et d'**extensions pour Firefox**, Thunderbird...
- Réalisation d'**applications web** HTML5, PHP5/PHP7 (en particulier avec le framework Jelix)
- **Conseils et formations**
- Mise en place d'**infrastructure de développement et de production** pour applications web (devops)
- Développement de logiciels comme SlimerJS (<http://slimerjs.org>) et Jelix (<http://jelix.org>)

Octobre 2009 -  
juillet 2014 (5 ans)

#### Enseignant vacataire à la MIAGE d'Evry

**Enseignement des technologies Web, Mozilla et Git**, quelques demi-journées par an, pour le module "Logiciel Libres" aux étudiants de 2ième année. Cours & TDs, encadrements des projets, preparation/correction des examens.

Février 2009 - Mai  
2010 (1 an et 3  
mois)

#### Senior Software Engineer chez Zoomorama (Éditeur de logiciels)

Conception et développement de ZoomCreator, **logiciel d'édition XML wysiwyg** de documents zoomables pour le web, au format ZML/CSS, une technologie inventée par Zoomorama. Ce logiciel repose sur la plateforme Mozilla (XUL, XBL, XPCOM, XulRunner..).

Juin 2004 - Janvier  
2009 (4 ans et 6  
mois)

#### Senior Software Engineer chez Disruptive Innovations (Éditeur de logiciels)

Conception et développement de logiciels basés sur la plateforme de Mozilla Firefox. Disruptive Innovations est une entreprise membre du W3C, participant activement au groupe de travail CSS.

- Projet principal : développement d'un **éditeur XML wysiwyg, Etna** dont le coeur est basé sur le moteur Gecko de Mozilla. Modifications dans Gecko (C++), validateur RelaxNG temps réel, interface utilisateur (XUL/XBL/Javascript).
- Participation au développement de l'**éditeur HTML wysiwyg BlueGriffon**
- Projet client : réalisation du framework d'un **outils de gestion de contenu** pour le monde.fr (XUL/XBL/Js).
- Projets clients : **développement d'extensions** pour Firefox, et d'applications basées sur XulRunner
- **Contributions au projet Mozilla** : rapports de bug, propositions de patches (voir aussi mes activités extra-professionnelles)...
- **Formations et consulting** sur les technologies Mozilla.

Octobre 1999 - Juin  
2004  
(4 ans et 8 mois)

#### Ingénieur Concepteur chez ASTON (SSII)

En tant qu'Ingénieur d'Études, puis Ingénieur Concepteur, je suis intervenu sur de nombreux projets Internet/Intranet chez divers clients. La grande variété et le nombre de missions (de quelques jours à plusieurs mois) m'ont permis d'acquérir **une grande autonomie**, une forte adaptabilité et de **multiples compétences**.

Mes principales activités :

- **Réalisations de projets clients** : élaboration des documents de conception fonctionnelle et technique détaillés, installation de l'environnement technique, développement, mise en oeuvre. Technologies : PHP, JAVA/JSP, ASP, base de données MySql, MS SQL serveur, Oracle, Informix...
- **Missions d'expertises et d'audit** sur des applications web, sur des critères comme la qualité, la performance, la maintenabilité et la sécurité du code.

- "Évangélisation" sur les standards W3C en interne (conseils, expertises...).
- **Formations dispensées** sur le langage PHP et ASP au centre de formation d'ASTON.
- Contributeur majeur au développement du framework open source PHP d'ASTON, Copix (<http://copix.org>).

Octobre 1996 -  
octobre 1998  
(2 ans)

## UAP-AXA assurances

Poste d'analyste programmeur, sous contrat d'apprentissage en alternance. Je travaillais sur les programmes de règlements de contrats et sur les modules de calcul des assurances vie (environnement gros système IBM ES 9000, langage COBOL).

## Formation

1996-1998	<b>Maîtrise MIAGE</b> (en alternance), à Orsay, Université Paris XI.
1994-1996	<b>DUT informatique</b> obtenu à l'IUT d'Orsay, <b>option systèmes et réseaux</b> , Université Paris XI.
1993-1994	Une année en IUT Génie Electrique et Informatique Industrielle à Evry.
1993	<b>Bac C</b>

## Activités extra-professionnelles

Développant depuis l'adolescence, j'ai réalisé un certain nombre de logiciels à mes débuts (sur PC, HP48...) et participé à divers projets durant ces dernières années, dont voici les principaux :

<i>Developpement de SlimerJS (depuis 2012)</i>	<b>SlimerJS</b> ( <a href="https://github.com/laurentj/slimersjs/">https://github.com/laurentj/slimersjs/</a> ) est un navigateur "scriptable", reposant sur Firefox, permettant de réaliser des tests fonctionnels de sites web, des captures de pages web, du monitoring de performance etc.
<i>Framework PHP Jelix (depuis 2006)</i>	<b>Création et développement du framework PHP Jelix</b> ( <a href="http://jelix.org">http://jelix.org</a> ). Il fut, entre autre, utilisé par l'une des plus grosses plateformes de blog françaises.
<i>Contributions au projet Mozilla (2003-2016)</i>	<p><b>Fondateur de xulfr.org</b> (<a href="http://www.xulfr.org/">http://www.xulfr.org/</a>), premier site francophone en 2003 sur les technologies Mozilla utilisées dans la réalisation de nombreuses applications, dont Firefox.</p> <p><b>Président et membre fondateur de l'association Xulfr</b>, créée en janvier 2007 (et fermée en 2013), dont l'objectif était de promouvoir les technologies Mozilla (documentation, conférences) et de faire vivre le site xulfr.org.</p> <p><b>Contributeur au code de Mozilla</b> : amélioration dans l'architecture du moteur de template XUL, support de sqLite dans le moteur de template XUL, amélioration de la serialisation HTML, XHTML et XML, et d'autres patches mineurs...</p> <p>Entre 2004 à 2008, j'ai donné quelques <b>conférences</b> sur la plate-forme Mozilla durant divers évènements : Libr'east, JDLL (<a href="http://www.jdll.org">http://www.jdll.org</a>), Solutions Linux...</p> <p>Entre 2011 et 2016, membre de l'équipe <b>d'administrateurs système</b> du serveur de MozFr.org (<a href="http://mozfr.org">http://mozfr.org</a>).</p> <p>Membre de l'association Mozilla-Europe (dissoute en 2012). Participation aux stands de Mozilla à Solutions linux, au FOSDEM etc.</p>
<i>Évangélisation des standards du Web</i>	<p>Ancien <b>Membre du collectif OpenWebGroup</b>, évangélisant sur les standards W3C, et <b>membre fondateur</b> du site associé <a href="http://openweb.eu.org">openweb.eu.org</a> (<a href="http://openweb.eu.org/">http://openweb.eu.org/</a>) existant depuis 2003. <b>Rédaction d'articles et tutoriels sur les standards</b> et réalisation du CMS de la première version du site.</p> <p><b>Conférences</b> données à divers évènements, comme à Paris-Web (<a href="http://www.paris-web.fr">http://www.paris-web.fr</a>).</p>
<i>Et divers projets..</i>	Voir <b>sur github et bitbucket</b> un aperçu de mes travaux : Compte Laurentj ( <a href="https://github.com/laurentj/">https://github.com/laurentj/</a> ) et Jelix ( <a href="https://github.com/jelix/">https://github.com/jelix/</a> ) sur Github, compte laurentj sur BitBucket ( <a href="https://bitbucket.org/laurentj/">https://bitbucket.org/laurentj/</a> ).

## Compétences informatiques

Liste des compétences pour lesquelles j'ai une expertise ou de solides connaissances, et que j'utilise régulièrement.

<i>Technologies</i>	Technologies Mozilla: <b>XUL, XBL, Javascript ES6/ES7, XPCOM C++</b> . Normes web W3C : <b>HTML 5, CSS 3, XML, DOM</b> , Web components, Web API, SVG... Developpement frontend avec jQuery, Backbone, Grunt, Node.js...
<i>Langages</i>	<b>C/C++, PHP 5 &amp; PHP 7, Javascript / ES2016+, Python, Bash</b>
<i>Environnements</i>	Je travaille sur divers systèmes d'exploitations : Windows, MacOS et <b>GNU/Linux</b> . Ce dernier est cependant mon système favori depuis plusieurs années : installation, configuration, administration, sous Debian, Ubuntu, Proxmox... Virtualisation avec <b>LXC, Vagrant, Docker, OpenVZ</b> ...
<i>Bases de données</i>	<b>PostGreSql, MySQL, Redis, CouchDb, Sqlite</b>
<i>Outils</i>	<b>Git, Mercurial, Subversion</b>

*Administration système*      Développement d'infrastructures web, avec Apache, Nginx, PHP-fpm, RabbitMQ, Resque, Puppet, Ansible..  
Mise en place d'infrastructure d'intégration continue avec Gitlab, StriderCD, Jenkins...

*Gestion de projet*      **Méthodes agiles** : SCRUM et un peu d'XP

*Par le passé...*      J'ai utilisé de nombreux langages et technologies, à divers degrés, et pour certaines avec une forte expertise. Mais ne pratiquant plus, ces compétences ce sont évidemment étiolées. Quelques exemples : MongoDB, RelaxNG, JAVA/JSP, Programmation Win32, programmation XWindows, Assembleur Saturn, MS SQL Server, Oracle, CVS, ASP VBscript...

## Langues

---

- Français : langue maternelle ;
- Anglais : lecture / écriture (bon niveau) ; parlé (niveau moyen);

## Divers / Autres centres d'intérêt

---

- Loisirs : **Voile et marine ancienne**, Natation, Photo, VTT, et ex-**Plongeur** Niveau 3 CMAS/FFESSM (ancien membre du comité directeur de mon club)
- Attrait pour la Polynésie Française : service militaire effectué à Tahiti (1998-1999), quelques voyages touristiques, Co-fondateur et ex-vice-président d'une association culturelle Polynésienne en France (2001-2015), création et animation de tahiti-fenua.com
- Permis A & B

*Mise à jour le 24/02/2017*