

## Laurent Jouanneau

50 ans, marié, trois enfants.

Résident dans le Morbihan

email : laurent@ljouanneau.com

Site web : <http://ljouanneau.com/>

# Engineering manager, Lead Dev, Consultant & Architecte logiciel

## Points forts

---

- Autonome, passionné, attentif aux besoins des clients et à la qualité de ce que je produis.
- Capacité à gérer une équipe, un projet, un service
- Large éventail de compétences techniques, en particulier une expertise sur
  - Le développement web, frontend et backend : JS, PHP, HTML5/CSS et autres technologies W3C
  - Le développement d'infrastructures web
  - L'administration de serveurs Linux sous Debian, Proxmox, avec du Docker/Swarm, LXC, Ansible...
- Utilisateur, contributeur et développeur de logiciels libres depuis le début du siècle

## Parcours professionnel

---

Depuis Février  
2022

### ■ Responsable hébergement SAAS chez 3Liz

Salarié chez 3liz (<https://3liz.com>), éditeur de logiciel SIG (Systèmes d'Informations Géographiques), qui propose une solution en SAAS.

- **Encadrement** d'une équipe d'administrateurs système et développeurs, dispersés en France, tous en télé-travail à 100%
- Organisation de l'activité au quotidien
- Gestion du support client
- Participation au **développement de nos outils SAAS et de l'infrastructure serveur** et à l'administration des serveurs

Mai 2018 -  
Fevrier 2022

### ■ Consultant et Responsable Développements chez 3Liz

D'abord à mi-temps jusqu'en février 2020 en parallèle à mon activité chez Innophi, puis à plein temps depuis cette date.

- **Développement de Lizmap (<https://lizmap.com>)**, application Web SIG open-source
- **Développement des outils internes et de l'infrastructure serveur** pour l'offre SAAS pour Lizmap
- Administration des serveurs sous Debian avec Proxmox, Docker, Ansible...
- Réalisation de modules métiers pour Lizmap pour les clients de 3liz
- Encadrement de nos développeurs juniors
- Télé-travail à 100%

Juin 2010 - Mars  
2020 (10 ans)

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

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

- **Conseils et formations**
- **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)
- Mise en place d'**infrastructures de développement**, et d'**infrastructures pour du SAAS**
- Réalisation d'**applications web** métiers (frontend HTML5/JS et backend PHP7/Jelix)
- Réalisation de logiciels basés sur Mozilla, et d'**extensions pour Firefox**, Thunderbird...

Nos clients sont des grosses structures comme EDF ou Europcar, mais aussi des PME, associations...

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 2e année. Cours & TDs, encadrements des projets, préparation/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, et reposant 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.

- Projet principal : développement d'un **éditeur XML wysiwyg, Etna** dont le cœur 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**
- 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 œuvre. Technologies : PHP, JAVA, ASP, MySQL, MS SQL serveur, Oracle...
- **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 les langages PHP et ASP au centre de formation d'ASTON.
- Contributeur majeur au développement de Copix, un framework open source PHP d'ASTON.

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 **Maîtrise MIAAGE** à Orsay, Université Paris XI. Formation en alternance.

1994-1996 **DUT informatique**, option systèmes et réseaux, Orsay

## 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 :

*Développement de projets personnels*

- **Création et développement du framework PHP Jelix (<https://jelix.org>)** (depuis 2006)
- **SlimerJS (<https://slimerjs.org/>)** (de 2012 à 2020), un navigateur "scriptable" basé sur Firefox

*Contributions au projet Mozilla (2003-2016)*

**Fondateur de xulfr.org (<http://xulfr.org/>)**, premier site francophone en 2003 sur les technologies Mozilla, et **Président membre fondateur** de l'association Xulfr (2007-2013), pour la promotion ces mêmes technologies.

**Contributeur au code de Mozilla Firefox** : améliorations dans l'architecture du moteur de template XUL, amélioration de la serialisation HTML, XHTML et XML, et d'autres patches mineurs...

J'ai été membre de l'association Mozilla-Europe (dissoute en 2012) et au cours de divers événements du libre (JDLL, FOSDEM, Solutions Linux..), j'ai participé à la tenue de stands Mozilla et donné quelques **conférences** sur la plate-forme Mozilla. Depuis 2011, je suis membre de l'équipe **d'administrateurs système** du serveur de MozFr.org (<https://mozfr.org>).

*Promotion des standards du Web*

Ancien **Membre du collectif OpenWebGroup**, promouvant les standards W3C, et **membre fondateur** en 2003 du site associé openweb.eu.org (<http://openweb.eu.org/>).  
**Conférences** données à divers évènements, comme à Paris-Web (<https://www.paris-web.fr>).

*Et divers projets..*

Voir **sur github** un aperçu de mes travaux : Compte Laurentj (<https://github.com/laurentj/>) et Jelix (<https://github.com/jelix/>).

## Compétences informatiques

---

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

*Technologies*

Web : **HTML 5, CSS 3, XML, DOM**, Javascript, Web components, Web API, SVG...  
Développement frontend avec Webpack, NPM, jQuery...

*Langages*

**C/C++, PHP 7/8, Javascript**, Python, Bash

*Environnements*

Principalement sous **GNU/Linux** (Debian et dérivé), parfois sous Windows et MacOS. Outils de conteneurisation : **Docker/Swarm, LXC** (avec Proxmox), **Vagrant**...

*Bases de données*

**PostgreSql, MySQL, Redis**, Sqlite

*Outils*

**Git, Ansible**...

*Administration système*

Développement d'infrastructures web, avec Apache, Nginx, PHP-fpm, RabbitMQ, Grafana, Monit, OpenSSH, DNS... Mise en place d'infrastructure d'intégration continue avec Gitlab, Jenkins...

*Gestion de projet*    **Méthodes agiles** : Kanban, SCRUM.

*Par le passé...*    J'ai utilisé de nombreux outils, langages et technologies, à divers degrés, et pour certaines avec une forte expertise. Quelques exemples : Technologies Mozilla (XUL, XBL, XPCOM C++), Puppet, Mercurial, CouchDb, MongoDB, RelaxNG, Subversion, PHP 3/4/5, JAVA/JSP, Programmation Win32, programmation XWindows, Assembleur sur HP48, base de données MS SQL Server et Oracle, CVS, ASP VBscript...

## Langues

---

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

## Autres centres d'intérêt

---

- Loisirs : Voile et marine ancienne, Natation, Photo, VTT. Ex-Plongeur Niveau 3 CMAS/FFESSM (ex-membre du comité directeur de mon club)
- Attrait pour la Polynésie Française : service militaire effectué à Tahiti (1998-1999), et anciennement co-fondateur et vice-président d'une association culturelle Polynésienne en France, création et animation de son site web (2001-2015)

*Mise à jour le 21/12/2023*