



Christophe Brun

Architecte Opensource / Direction technique / Manager

Expériences

- Février 2021 - **Software Development Manager**, *Intercloud*, Remote, France
- Décembre 2023
- Management des équipes, suivi de la production, méthodologie
 - Management de projet avec des équipes Off Shore : Manilla
 - Outillage : Golang, CI, Redash, Grafana, python
 - Expertise : lead sur les choix d'architectures, des solutions techniques backend et frontend.
 - Management : gestion des carrières, formations et croissance des équipes
 - Développement : Participe aux développement de POC, Prototypes, simulateurs
- Skills : Golang, Grafana, Réseaux, ReactJS, Python, Meilisearch
- Mai 2016 - **Lead Developer / Direction technique**, *Tilkee*, Lyon, France
- Février 2021
- Management des équipes, suivi de la production, méthodologie
 - DevOps : gestion des infrastructures techniques : AWS, Heroku, Azure, Docker, Kubernetes
 - Outillage : Golang, CI, Redash, Grafana, python
 - Expertise, prototypage autour de la solution Tilkee et des intégrations avec les outils tiers : Oracle CRM, Dynamics
 - Suivi/relation avec l'INSA lors de la mise en oeuvre de la nouvelle version de machine learning
 - Leader sur le "side project" : Foxy, la peluche connecté (mqtt,ESP8266, SS1306, Django)
- Skills: ruby, php, machine learning, méthodologie, scrum, Iot, mqtt, platformio, arduino
- 2018 - 2021 **CTO / Concepteur**, *Greenfaber*, Lyon, France
- Création du prototype de Greenfaber
 - Participation à Lyon Startup
 - Modélisation 3D, impression 3D
 - Impression du prototype "Miscotte" du Lyon Startup année suivante
- Skills: Iot, mqtt, platformio, arduino, ESP23, C++, Freecad / Openscad
- février 2015 - **Consultant**, *Clever Age*, Lyon, France
- Mai 2016
- Consultant sur diverses missions : expertise, pilotage
- expertise lors de la mise en oeuvre d'une usine de développement
 - Chef de projet : développement spécifique application symfony : formulaires, reporting
 - développement prototypes autour du PIM akeneo
- Skills: sphinx, ansible, docker, akeneo, symfony, behave, selenium

- Novembre 2006 - février 2015 **Responsable Pôle TMA et intégration php** , *Openwide*, Villeurbanne, France
- Mise en place du pôle (1 personne en 2006, 13 en 2012)
- Responsable de l'équipe d'intégration des solutions PHP (eZPublish, Joomla, Typo3, ...)
- Étude de nouvelles offres
- Gestion des charges, des plannings, des équipes, suivi des développements : qualités, mise en place d'outils de production, formation des équipes
- Amélioration des processus : mise en place d'outils agile (scrum, kanban) , amélioration de la qualités de suivi, mise en œuvre et développement d'outil de suivi, monitoring
- Expertise, Pilotage, Relations clients, Direction de projet
 - Latex, TaskJuggler, Django , Python, Behave
 - eZPublish, phing, laravel, Symfony 2
 - Jenkins, Selenium, Testlink, Behat+ Mink
 - Salt, Zabbix, Docker, Vagrant
- Septembre 1998 - Novembre 2006 **Architecte Nouvelles Technologies OpenSource**, *Capgemini*, St Priest, France
- Activités transverses d'expertise dans les domaines suivants :
- Prise en charge d'une évolution sur framework struts pour tests Rédaction d'étude technique pour développements futurs – propositions d'amélioration du processus de production.
 - Activités transverses d'expertise dans les domaines suivants : Authentification carte à puce. Conception et développement d'un portail en Zope/CPS pour une plateforme de mesure de la qualité d'applications; audit de code; génération de rapports. Formation C#. Mise en oeuvre de Zope/CPS pour un portail Interne
 - Refonte du site internet de la Ville de Lyon En technologie Zope/CPS. Conception et réalisation de composants Zope/CPS. Architecture technique et benchmark. Mise en œuvre de composants OpenSource pour l'amélioration des performances. Etude de solutions de Systèmes de Gestion de Contenus pour d'autres projets satellites
 - Actions au sein d'une équipe de Direction Technique : suivi de projets et support technique. Rédaction de normes de développements (unix). Expertise de serveur d'application et outils libres de développements et tests. Développement d'interfaces entre systèmes d'informations (unix). Audit et homologation de composants logiciels. Mise en oeuvre d'un serveur intranet de supervision de systèmes informatiques.
 - Projet découpé en deux lots : Expertise des solutions libres pour la mise en place d'un intranet métier. Avec mise en oeuvre d'un environnement libre de développement Rédaction d'études techniques pour la mise en oeuvre d'interfaces entre systèmes d'informations en utilisant un ETL et du développement spécifique. Mise en place de l'environnement de développement
 - Développement d'un intranet de fédération avec applications spécifiques autour de linux, apache, cocoon, XML. Rôle : Rechercher dans le monde de l'opensource le meilleur outils pour les besoins spécifiques du client.
 - Projet développement d'outils de déploiement de stock et outils de reporting
 - Maintenance corrective et évolutive du système d'information dans le domaine de la logistique frigorifique. Compétences développées: réactivité, contact, communication. Missions importantes : Mise en place d'un nouveau serveur de production. Etude pour le dimensionnement d'un serveur Web.

Compétences

Informatique

Conception	UML, Wireframesketcher (prototypage)	SGBD	MySQL, Postgresql
Langages	Python, Golang, notions de Ruby,C++, PHP, Shell	Web	XHTML/CSS, Javascript
Méthodes	Scrum, Kanban, amélioration continue	CMS	Joomla, eZPublish, Drupal
Qualité	Jenkins, Salt, Zabbix, Behat + Mink, Grafana / Telegraph	Framework	Titanium, Django, Laravel, Symfony 2, Gin, Home assistant
CAD	Qcad, opencad, Blender, Freecad, Kicad	Cloud	AWS, Azure, Kubernetes, Docker
Outils	CVS, SVN, Git, Eclipse, Gimp, Taskjuggler, Docker, Vagrant	Autre	Maitrise de L ^A T _E X. Maitrise des OS à base GNU/Linux.

Langues

Anglais lu, écrit

Diplômes et Études

1997 **Diplôme Ingénieur généraliste**, *ENSAM Cluny*

Projet de fin d'étude : Développement d'un compilateur de GEMMA (Graphe d'Etude des Modes de Marche et Arrêt) pour un atelier de génie logiciel Environnement : Win 95/NT - Delphi - Cible processeur Motorola famille 68000 Principes : Temps réels - multi-tâches -

2013 **Sauveteur - Secouriste du Travail**

Centres d'intérêt

- Loisirs Musique (Synthé), Modélisme (multicopter, drones) , Tir à l'arc (Diplôme d'initiateur), Danse de couple (Rock), Gaming
- Associatif Famille d'accueil Handi'Chiens(depuis 2013, 6 chiens éduqués), Bénévole, Démon, Téléthon, Maker validé e-nable (prothèse de main imprimée en 3D)
- Makers Projets perso autour de solution à base d'ESP/Arduino/raspi : domotique, musiques, impression 3D, CNC
- Autre Aidant Familial