

Age : 37 ans

Adresse : 27 avenue Romain Rolland

93150 Blanc Mesnil, France

Email : christophe.bosse@gmail.com

téléphone : (33) 06 20 35 54 42

# CHRISTOPHE BOSSE

## DEVELOPPEUR FULL-STACK

SEPTEMBRE MARS  
**2018 - 2019**

### Skwirrel

Analyse énergétique

Développeur Sénior

#### Micro services

Kubernetes / kubectl / docker-compose

Dicers scripts de Dev OPS

#### Récupération de données de capteurs IOT

Python 3.5

Voltaware / Ergo Monitor / Luko / EWattch / Enedis SGE / VM2M

#### One page web apps

React 16.8 / Express JS

Angular 1.6 & 5.x

MongoDB / Postgres

OCTOBRE AOÛT  
**2009 - 2018**

### Hoistgroup / Locatel

Services multimédia hôtellerie

Développeur full-stack R&D

#### Proxy Chromecast / Dial

Python - Twisted, Bottle, ZeroConf, MDNS, SSDP

Reverse engineering des protocoles Chromecast & Dial

Serveur API REST

#### Portail WEB pour TV connectées

PHP / HTML / Javascript

Démo: <http://july.ectcloud.net/>

Application full AJAX

Drivers TV: Samsung, LG, Philips

Génération & Modulation de chaînes DVB-C/T

Connexion PMS hôtellerie

#### iPad applications

Xcode / Objective-C

Domotique: Contrôle du chauffage / éclairage (Cheval Blanc),

Climatisation (Emirates Palace, Dubaï)

Contrôles de la télévision

Commandes / Services depuis la chambre

Informations Hôtel

#### STB

Proxy Websocket <> TCP

IPTables forwarding

#### Responsable de la livraison des films en VOD / PayTV

Ruby on Rails

Scripts BASH / rsync

Outils de gestion des films

Livraison des films

Gestion des contrats films

Liaison avec BDD commerciale (MS SQL Server)

JANVIER  
**2008 - 2009**

SEPTEMBRE

## Freelance

### Diverses missions auprès de l'agence numérique Cominweb

<http://www.cominweb.com/>

Symphony: Développement sur la plateforme de contenu vidéo: <http://www.mediative.tv/>

### Diverses missions auprès de l'agence de communication

<http://www.com2me.fr/>

Travaux sur des boutiques en ligne sous Joomla!

### Mise à jours de la boutique lingerie Valege

<http://valege.com/>

PHP / MySQL

AVRIL  
**2005 - 2008**

JANVIER

## Ingeniweb / Alterway

Développeur / Société de services en ingénierie informatique  
Intégrateur Web

### Mission en régie à Eurocontrol (10 mois)

Site Plone avec un système de GED:

Workflow complexe suivant la méthode d'organisation

RACI (Réalisation, Approbation, Consultation, Information)

Staging (Versioning) des documents

Système de revue des documents (Commentaires / Application de correctifs)

### Mission en forfait pour CAI (Cosmétique Active de L'Oréal)

Système de concours photos pour CAI avec le framework Zope (Galerie, upload de photos, vote)

Migration de l'intranet CAI (L'Oréal) site de Plone 2.0 à Plone 2.5

Développement de l'intranet DPL (L'Oréal)

Système de panier et de commandes

Migration de données et média depuis un SQL Server en contenus Plone (20 000 contenus)

### Intégration intranet avec un système de boîtes pour Décathlon et Eurocontrol

Ajout, modification, suppression de boîtes en AJAX (Façon Netvibes)

Placement des boîtes par glisser / déposé

Plusieurs types de boîtes:

- Arborescence de fichiers avec glisser / déposer full AJAX
- Lecteur de flux RSS
- Texte riche avec WYSIWYG
- Collection de documents (Recherches pré-enregistrées)

### Templates dynamiques (ZPT)

Divers skins: <http://www.cochin.inserm.fr/>, <http://www.episode3.aero/>, skins intranet

LeSaffre, Intergros

AVRIL  
**2003 - 2005**

JANVIER

# Easynet

Fournisseur d'accès à Internet

Développeur Web

Développement sur l'outil référentiel des équipement réseau

ASP et JSP Struts / SQL Server

Été 2004 : Développement d'un site commercial from scratch de vente en ligne (PHP / MySQL)

<http://valege.com/>

Création d'outils intranet pour la gestion de VPN, Clients, tickets d'incidents en (ASP / SQL Server)

Application Web complète pour la gestion du personnel et du planning

# ÉDUCATION

SEPTEMBRE  
**2003** - JUIN  
**2006**

École d'ingénieur en informatique en  
alternance à l'INSIA (Maintenant Ingésup)

Dominante : Génie logiciel C, C++, C#, Java, Shell UNIX

SEPTEMBRE  
**2001** - JUIN  
**2003**

BTS Informatique de Gestion

En alternance option Développeur d'application C, Java, Windows NT Server 4

SEPTEMBRE  
**1999** - JUIN  
**2001**

BAC Professionnel de Maintenance de  
Réseaux Bureautiques et Télématiques

Netware, Windows NT Server 4

SEPTEMBRE  
**1997** - JUIN  
**1999**

BEP Électronique



<http://christophe.bosse.free.fr>

# CONNAISSANCES

## SYSTÈMES

Linux (Depuis Mandrake 7, 12 ans de travail exclusivement sur cette plateforme)  
Android, Windows 7, Windows XP, 9x, NT, Serveur 2003, Netware, BeOS, AmigaOS

## LANGAGES

### Compilés

C, C++, C#, Java

### Interprétés

Python, Ruby, Shell, Batch DOS, JScript, VBScript

### Web

HTML 5 / CSS 3, Javascript, PHP, ZPT (Zope templates), ASP, JSP

### API Graphiques

Win32, SDL, OpenGL

## FRAMEWORKS

### Python

Django, Twisted, Flask, Django, SQLAlchemy, Zope 2 & 3, Plone, Pylons

### Javascript

Polymer, ReactJS, Angular 2, Babel, jQuery

### Ruby

Ruby on Rails

### PHP

Symphony 1 & 2, Smarty

### JAVA

Android, NDK, EJB, Struts, Hibernate

## SGBD

Postgres, MongoDB, MySQL, SQL Server, Oracle

## PROTOCOLES & FORMATS

### Réseau

IGMP, Zeroconf, MDNS, DVB-T/C/S, IPTABLES

### Média

MPEG PS & TS, MPEG-1/2 Layer III

## LOGICIELS

### IDE

Sublimetext, Eclipse, Xcode, Dev-C++, Visual C++, Visual Studio .NET, Dreamweaver

### Serveurs

NGINX, Apache, ISC DHCP, Bind, Samba, NFS, IIS 5, Tomcat

### Infographie

Photoshop, Gimp, 3DSMAX 4, Zbrush, Paintshop Pro

### Bureautique

OpenOffice, Microsoft Office