

# Thomas Bétrancourt

Ingénieur Systèmes et Réseaux

<http://thomas.betrancourt.net/>



Né le 13 mars 1987

06.34.04.75.36

thomas@betrancourt.net

Lyon (69)

## Expérience professionnelle

### DevOps - Web Hosting (depuis Oct 2017)

OVH, Lyon (69)

...

### Expert Linux (Jan 2016 - Sep 2017)

APRIL Technologies, Lyon (69)

Expert Linux au sein de l'équipe d'experts, composée de huit personnes.

Le parc Linux est composé de près de 400 serveurs sous **Red Hat** et **CentOS**. A l'exception de deux serveurs, l'ensemble des serveurs Linux sont virtuels.

Mes missions principales sont :

- Proposer des solutions techniques pour toutes les demandes liées à l'environnement Linux
- Maintenir le code Puppet pour le déploiement de la configuration des serveurs
- Maintenir les playbooks ansible pour le déploiement applicatif
- Maintenir les installations automatiques des systèmes Linux (serveurs et postes de travail)
- Maintenir l'instance Satellite, le principal outil pour la gestion des systèmes Linux
- Support niveau 3 sur le périmètre Linux
- Développement d'outils divers
- Accompagner les projets pour le déploiement automatisé des applicatifs
- Mettre en place des outils mutualisés pour les projets (jenkins, gitlab, ftp, ...)

### Ingénieur Systèmes et Réseau (Nov 2015 - Déc 2015)

EDF pour Sogeti France, Lyon (69)

Ingénieur système dans une équipe en charge du développement et du maintien de la distribution Linux proposée aux collaborateurs comme poste de travail pour les tâches dites "scientifiques".

L'objectif de ma mission était de mettre à disposition des utilisateurs un moyen simple d'accéder à distances à des consoles graphiques via le protocole VNC.

Après avoir mis à disposition un paquet debian qui encapsulait la mise en place d'un serveur VNC sur un poste partagé, j'ai eu pour charge de confectionner une interface graphique qui permettait à l'utilisateur de choisir un poste partagé sur lequel établir une connexion. L'interface graphique devait être disponible sur les environnements Linux et Windows.

### Développeur web (Jan 2015 - Fév 2015)

Emakina.FR, Limoges (87)

Développeur web au sein d'une société de communication.

Dans une équipe de de 5 personnes, j'avais pour charge de :

- Développer les parties dynamiques des applications web
- Participer à la correction des anomalies rencontrées sur les différentes applications de la société
- Installer et configurer des serveurs en location
- Gérer le développement d'une médiathèque qui publiait l'ensemble des éléments marketing pour un client

### **Ingénieur Systèmes et Réseaux (Fév 2012 - Déc 2014)**

DGFIP pour BOSSTEK, Noisy-le-Grand (93)

Intégration de nouvelles solutions pour améliorer le système d'informations, au sein d'une équipe de R&D.

- Intégration du produit de sauvegarde open-source Bacula avec puppet
- Audit et écriture de spécifications pour la refonte de la solution de déploiement
- Implémentation de la nouvelle solution de déploiement
- Spécifications de l'application de gestion de la solution de déploiement
- Implémentation de l'application de gestion de la solution de déploiement

La solution de déploiement est utilisée pour déployer les serveurs de production, recette et développement. Pour la recette et le développement, les serveurs sont virtualisés. Ces environnements représentent à eux deux, plus de 2000 machines virtuelles réparties sur deux sites. Les hyperviseurs sont eux aussi déployés via la solution de déploiement.

### **Intégrateur Middleware (Déc 2010 - Fév 2012)**

SNCF pour BOSSTEK, Ermont (95)

Intégration d'applications Java et administration d'un serveur MQSeries.

- Déploiement d'applications Java
- Intégration du progiciel IBM Maximo sous Linux
- Support IBM Maximo
- Administration du serveur MQSeries
- Développement de scripts pour l'industrialisation des déploiements applicatifs
- Mise en place d'un outil de supervision libre (nagios) pour l'ensemble des serveurs et applications

### **Ingénieur Systèmes et Réseaux (Déc 2010 - Déc 2014)**

BOSSTEK, Chatillon (92)

Participation à l'amélioration du système d'informations de mon entreprise pendant mon temps libre.

- Audit du système d'informations
- Intégration de la supervision
- Mise en place d'un mécanisme d'authentification unique (Single Sign On), basée sur OpenLDAP et LemonLDAP::ng
- Mise en place d'une solution de déploiement applicatif "nouvelle génération" basée sur OpenShift
- Mise en place d'une plateforme d'intégration continue basée sur git, jenkins et openshift
- Intégration d'outils internes divers (redmine, nagios, munin, roundcube, ...)

### **Intégrateur d'applications Java (Jul 2009 - Déc 2010)**

DGFIP pour Accenture Technology Solutions, Bordeaux (33)

Intégration d'applications java et support niveaux 1 et 2 durant la période où les particuliers télé-déclarent leurs impôts.

- Mise à jour du socle technique (java, connecteur JK)
- Tests de non regressions suite à la mise à jour du socle (répartition de charge, fail-over)
- Tests de performance pour la nouvelle version de l'application (8 mois)
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités pour la supervision
- Support niveau 1 et 2 pendant la campagne d'imposition
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités pour la supervision suite à la campagne
- Support technique pour les développeurs pour la nouvelle version de l'application après la campagne
- Développement de scripts pour faciliter la récolte de données pour le traitement des tickets d'anomalies

### **Développeur Java (Fév 2008 - Jul 2009)**

SFR pour Accenture Technology Solutions, Châtillon (92)

Développement de modules du progiciel Amdocs Service Mediation Manager pour traiter les tickets de communications DATA.

- Refonte de modules existants lors de la mise à jour de la version du progiciel utilisé
- Développement des modules (java)
- Tests de non regressions
- Tests fonctionnels
- Tests de performance
- Déploiement en production

### **Développeur C (Sep 2007 - Fév 2008)**

SFR pour Accenture Technology Solutions, Châtillon (92)

Développement de l'application chargée de valoriser les communications DATA des clients.

- Développement des évolutions de l'application en fonction des besoins fonctionnels fournis par le client
- Mise à jour de la base de données
- Tests de performance afin de valider que l'application répond à tous les besoins
- Tests de non regression après chaque évolution
- Création de scripts divers pour la gestion des environnements indépendants pour chaque développeur
- Référent technique

## Développeur Web (stage) (Déc 2006 - Jan 2007)

ComInWeb, Paris (75)

Développement d'une application de vidéos à la demande (VOD).

- Développement backoffice en PHP
- Développement service web (SOAP) pour relier le contenu du site à l'affichage (Flash)
- Migration de l'hébergement actuel vers un serveur dédié sous Linux (debian)
- Mise en place d'un VPN pour permettre une administration sécurisée du site

## Développeur Web (stage) (Mai 2006 - Juin 2006)

Lezard Web, Lille (59)

Chargé de la mise à jour du site internet d'une agence immobilière locale.

- Développement de la vitrine publique afin d'afficher les annonces de l'agence
- Développement du backoffice afin que les agents puissent gérer les annonces

## Diplômes

---

### ITIL® Foundation Certificate (Mar 2017)

Lyon (69)

### BTS Informatique de Gestion (Sep 2005 - Juin 2007)

Lycée Paul Claudel de Laon (02)

Brevet de Technicien Supérieur en Informatique de Gestion (option développeur d'applications).

### BAC STT (Sep 2002 - Juin 2005)

Lycée Paul Claudel de Laon (02)

Baccalauréat Sciences et Technologies du Tertiaire (option informatique).

## Compétences

---

### Langues

- Anglais (lu / écrit)

### Compétences en informatique

- **Langages de programmation** : C, C++, flex, HTML / CSS, Java, JavaScript, PHP, python, ruby, Shell (perl / bash)
- **Systèmes d'exploitation** : android, archlinux, debian (Ubuntu, debian 6/7), redhat (CentOS, fedora, RHEL6/7), Solaris, windows
- **Réseau** : Open vSwitch, Proxy, Routage, TCP/IP, Tunnels GRE, UDP, Vlan, VPN
- **Sécurité** : firewalld, iptables, SELinux
- **Sauvegarde** : Bacula
- **Produits** : ansible, apache, CFT, Cobbler, git / subversion, IBM Websphere, jenkins / sonar, LemonLDAP::NG, Mercury LoadRunner, MQSeries, munin, nagios, nginx, OpenLDAP, OpenShift, OpenVPN, php-fpm, Puppet, Satellite, tomcat
- **Bases de données** : ElasticSearch, MySQL, oracle, PostgreSQL
- **Virtualisation** : ESX(i), kvm, VirtualBox

## Loisirs

---

- **Culture** : Actualité, Cinéma, Musique
- **Sport** : Marche, Moto, Roller, Vélo
- **Jeux** : Bowling, Jeux vidéos, Poker