

# YAN BONNEL

ARCHITECTE LOGICIEL

[ybonnel@gmail.com](mailto:ybonnel@gmail.com)  
<https://github.com/ybonnel>  
<https://twitter.com/ybonnel>

## Profil

### Architecte logiciel

12 ans d'expérience en développement Java

4 ans sur Postgresql

3 ans sur du Javascript moderne (comme React.js)

2 ans sur Elastic Search.

## Compétences

### Java

Je travaille avec java depuis 12 ans, j'aime beaucoup la communauté autour de Java, participer aux JUG, à Devovx, ...

### Postgresql

Je développe avec Postgresql comme stockage principal depuis 4 ans, j'aime la stabilité et le très large éventail de fonctionnalités de cette base de données.

### Javascript

Je travaille sur du Javascript moderne depuis 3 ans avec un framework spécifique inspiré de React.js.

### Elasticsearch

J'ai découvert Elasticsearch il y a 2 ans, et j'adore les possibilités qu'offrent ce produit.

### Continuous delivery

J'aime tout automatiser et avoir un réel processus de Continuous Delivery.

### Infrastructure

Depuis 4 ans, j'exploite un système complexe avec 70 serveurs et 2 000 req./s.

## Techniques

Java

Postgresql

HTML5

Jenkins

JEE

Play framework

CSS

Sonar

Kotlin

Vertx

React.js

Gradle

Spring

Android

Javascript/JQuery

Maven

## Expérience

### Smart RX - Groupe CEGEDIM

08/2014 - maintenant

Architecte SAAS

#### Leader technique transverse sur toutes les applications SAAS

En charge de toutes les applications SAAS pour les pharmacies (plus de 6000 clients)

Fonctions :

- Réalisation de POC
- Partage de connaissance
- Assistance aux développeurs sur les problèmes complexes
- Revue de code
- Support au CTO sur les éléments techniques de la stratégie d'entreprise
- Veille technologique

Technologies :

- Java
- Javascript/EcmaScript 2016
- Play Framework
- Postgresql
- MemCached
- Git
- Elasticsearch (cluster de 20 serveurs)
- Debian
- Jenkins
- Sonar
- Upsource
- Infrastructure de 70 serveurs.

Expertise sur le socle logiciel du client (de 04/2013 à 08/2014).

Fonctions :

- Assistance à tous les développeurs utilisant le socle.
- Développement d'évolutions sur le socle.

Technologies :

- Java
- Maven
- SOA
- SVN

Leader technique sur une application Java, équipe de 5 personnes (de 07/2013 à 03/2014).

Applications en charge de demandes de logements en France.

Fonctions :

- Expert technique: assistance et coaching de tous les développeurs.

Technologies :

- Java
- Maven
- Spring
- Struts
- Axis
- Postgresql
- Tomcat
- SVN

Leader technique transverse sur 4 applications Java dans une équipe de 30 développeurs (de 05/2012 à 06/2013).

Applications en charge de l'activation réseaux pour un opérateur mobile français.

Nouveau contrat de maintenance applicative avec réversibilité.

Travail en équipe avec des Indiens.

Fonctions :

- Continuous delivery: définition des processus de construction et d'installation avec Jenkins pour toutes les applications.
- Expert technique: assistance aux développeurs.
- Assistance dans la résolution de problèmes complexes.
- Réalisation d'un portail Web pour les développeurs (Play framework).

Technologies :

- Java
- Ant
- Jboss
- Oracle
- Unix
- Jenkins
- Play Framework
- SVN

Leader technique sur 2 applications Java, équipe de 100 à 200 personnes (02/2008 - 04-2012).

Refonte du cœur de système pour un opérateur mobile français.

Ce projet couvrait de la prise de commande à la facturation en passant par un catalogue pour le référentiel des offres.

Fonctions :

- Tests de performances du progiciel Cameleon (utilisé pour le catalogue des offres) - 5 mois
  - Utilisation de Load Runner.
  - Développeur d'une couche de Webservices pour abstraire Cameleon (Jboss WS).
- Écriture des spécifications fonctionnelles pour le catalogues des offres - 6 mois.
- Leader technique sur le catalogue des offres, 5 à 10 développeurs - 1 an
  - Webservices (JbossWS),
  - Hibernate,
  - Intégration continue (Maven, Hudson, Sonar).
- Leader technique sur le système de prise de commandes, 10 à 30 développeurs - plus de 2 ans
  - Webservices (CXF),
  - Spring core, JPA, Hibernate,
  - Intégration continue (Maven, Jenkins, Sonar),
  - Installation et intégration de Gerrit (logiciel d'aide à la revue de code),
  - Réalisation d'un portail Web pour les développeurs (Play Framework).

Technologies :

- Java,
- Spring core,
- Jboss,
- Hibernate, JPA,
- Webservices (JbossWS et CXF),
- Oracle,
- Unix,
- Maven,
- Jenkins,
- Play Framework,
- SVN,
- Git (utilisé pour le portail Web).

---

**Sopra Group**  
Architecte logiciel junior

11/2007 - 01/2008

Création d'une application de gestion de documents (équipe de 5 personnes).

Application en charge de la gestion des documents pour tous les documents d'exploitation.

Fonctions :

- Participation à la pré-étude pour la réalisation.
- Création du code socle pour les développements.

Technologies :

- Java/JEE,
  - Struts,
  - Hibernate,
  - SVN.
-

Participation à toutes les étapes d'une tierce maintenance applicative (équipe de 4 à 10 personnes).

Applications utilisées par un opérateur mobile pour connaître les antennes réseau pouvant être utilisées par les clients.

Fonctions :

- Développements C++ sous Unix pour un système d'activation.
- Développements JEE pour une interface d'administration.
- Développements Java sous Windows pour un système de prévision de couverture radio.
- Participation aux spécifications et aux tests pour ces applications.

Technologies :

- C++,
- Unix/Shell,
- Java/JEE,
- Struts,
- PVCS Version Manager,
- VBScript.

Stage de fin d'étude

Participation aux développements d'un système d'activation pour un opérateur mobile français.

- Développements C++ sous unix (HP UX),
  - Scripts Unix (KSH).
-

Participation à l'organisation de plusieurs conférences.

- <http://www.breizhcamp.org/>
- <http://www.codeursenseine.com/>

Orateur

- [https://www.youtube.com/watch?v=cufoOv6\\_PxU](https://www.youtube.com/watch?v=cufoOv6_PxU)
- <https://www.youtube.com/watch?v=iOwnUPSYoKI>
- <http://www.youtube.com/watch?v=aqBYnOjkX6w>
- <http://www.normandyjug.org/2013/09/06/une-application-web-simple-en-java-cest-possible-par-yan-bonnel/>

---

## simpledom-component

12/2016 - maintenant

<https://simpledomjs.github.io/simpledom-component/>

Juste un nouveau framework de composants en javascript!

---

## SimpleWeb4j

2013 - 2014

<https://github.com/ybonnel/SimpleWeb4j>

Petit framework java basé sur angularjs et des services REST pour créer des applications Web.

---

## YboTv

12/2012 - maintenant

<https://github.com/ybonnel/ybo-tv-android>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.ybo.ybotv.android>

Application android pour le programme télé français.

Quelques statistiques :

- Téléchargements : plus de 82 000,
- Commentaires : plus de 650 avis avec une moyenne de 3.96/5.

---

## "Transports Rennes" et "Transports Bordeaux"

08/2010 - maintenant

<https://github.com/ybonnel/TransportsRennes>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.ybo.transportsrennes>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.ybo.transportsbordeaux>

Applications android pour les transports en commun de Rennes et Bordeaux.

Utilisation de l'Open-Data pour ces deux villes.

Quelques statistiques :

- Téléchargements de Transports Rennes : plus de 83 000,
- Commentaires de Transports Rennes : plus de 2 000 avis avec une moyenne de 4.50/5,
- Téléchargements de Transports Bordeaux : plus de 96 000,
- Commentaires de Transports Bordeaux : plus de 1 600 avis avec une moyenne de 4.49/5,
- Code source : plus de 30 000 LOC (<http://www.ohloh.net/p/TransportsRennes>).

---

## CsvEngine

2011 - 2013

<https://github.com/ybonnel/CsvEngine>

Petit framework java basé sur des annotations et utilisé pour parser et écrire des fichiers CSV.

---

## Transports Rouen

07/2012

<https://github.com/ybonnel/TransportsRouen>

<http://transports-rouen.appspot.com/>

Petite application web mobile pour les vélos en libre service de Rouen.

Utilisé pour tester JQuery Mobile.