

# Xavier Dury

## Ingénieur Civil en Informatique

[xavierdury.net](http://xavierdury.net)  
[jobs@xavierdury.net](mailto:jobs@xavierdury.net)  
+32-(0)486-535020

### Profil

Je suis ingénieur civil avec plus de 15 ans d'expérience professionnelle sur des projets informatique (principalement en java), en tant qu'analyste, développeur et architecte. J'ai une bonne maîtrise des technologies et j'ai suivi une formation en gestion de projets à l'Université de Bruxelles. Je préfère travailler en tant qu'employé plutôt qu'en tant que consultant car j'aime comprendre le domaine dans lequel je travaille et favorise les engagements à long terme sur les projets pour lesquels je peux participer à la conception, l'implémentation et la maintenance. J'ai tendance à travailler sur des projets qui profitent à la communauté (soins de santé, sécurité sociale, transports publics, services publics/e-gouvernement, recherche scientifique, etc.). Je suis un grand partisan des solutions open-source pour lesquelles j'essaie de contribuer en retour.

### Expérience professionnelle

Java Team Leader / Architecte @ Service Fédéral des Pensions (SFPD) [2014-04—ce jour]

**Pension Portal** Application de centralisation et de gestion des données carrière du secteur public  
Java Team Leader, Architecte  
JavaEE 6 (JSF, JPA, JMS, CDI, EJB), FOP, Maven, AngularJS, Git, Gerrit, JBossAS 7, Oracle, WS, Scrum

Experienced Engineer @ AKKA Benelux [2013-11—2014-03]

**ETCS P.A. Tools** Application supportant la mise en place du système ETCS sur le réseau ferroviaire belge  
Modeleur métier  
JPA (EclipseLink), UML, NetBeans, Subversion, Domain-Driven Design

Senior Java EE Consultant @ Aubay [2007-06—2013-10]

**Capelo** Application de validation des données carrière des fonctionnaires  
Architecte  
JPA, EJB 3.0, Struts 1.x, JAX-WS, GWT, Maven, JBoss, Oracle, WebLogic, Subversion

**Argo** Application de centralisation et de gestion des données carrière des travailleurs  
Développeur senior (v1.0), Architecte (v2.0)  
JPA, EJB 3.0, JBoss, WS, Oracle, Spring WebFlow, BPEL, Subversion

**Carat** Application de gestion des configurations de tests réalisés sur des boîtiers électroniques embarqués sur satellites  
Analyse, conception, refactoring du modèle de données, coaching  
Swing, JGoodies, Java Web Start, Ant, JPA, MySQL, ClearCase

Java EE Lead Architect @ Smals [2005-01—2007-05]

**Limosa** Application web pour la déclaration de détachement de travailleurs étrangers sur le territoire belge  
Architecture globale, coaching, implémentation de la sécurité  
Hibernate, Spring, Struts 1.x, JMS, Axis, WebLogic, Oracle, Maven, CVS

**STTS** Application web pour la gestion d'octrois de tarifs téléphoniques sociaux pour l'IBPT  
Architecture globale, coaching  
Hibernate, Spring, Struts 1.x, Axis, WebLogic, Oracle, Ant, CVS

**Primaweb** Application web pour la gestion d'octrois de revenus d'intégration sociale et Fonds Mazout (CPAS)  
Architecture globale, coaching  
Hibernate, Spring, Struts 1.x, Axis, WebLogic, Oracle, Ant, CVS

**iBoss** Application web pour la gestion des dossiers de l'auditorat du travail  
Architecture globale, coaching  
Hibernate, Spring, Struts 1.x, JMS, Axis, WebLogic, Oracle, Maven, CVS

**Autres** Conception des architectures projets, choix des technologies à mettre en œuvre, structure de l'arborescence projet, conception de prototypes, développement des parties critiques, supervision et coaching des développeurs (code reviews, pair-programming, mini-cours, documents de guidelines)  
Développement de modèles de projets génériques et de composants réutilisables  
Conception d'une application de référence de gestion de dossiers servant de base pour tous les projets cités ci-dessus, émulation d'un terminal mainframe COBOL en Swing, standardisation des types de base de la sécurité sociale (numéros de TVA, de registre national...), uniformisation des développements des services de bases internes

Java EE Architect Candidate @ Smals

[2004-01—2004-12]

**Genesis** Application centralisée de gestion de dossiers pour les services d'inspection sociale  
Architecture de l'application, choix des technologies, conception du modèle de données, conception de l'interface utilisateur, coaching des développeurs, distribution du travail  
WebLogic, Oracle, JSP, Servlet, EJB, JMS, Hibernate, Struts, Ant, CVS, XML

Functional Analyst @ Smals

[2003-04—2003-12]

**Genesis** Application centralisée de gestion de dossiers pour les services d'inspection sociale  
Analyse des processus métiers et des besoins, interview des clients  
UML, Catalyst

**NatReg** Application web de consultation du registre national  
Analyse des besoins, définition de l'interface utilisateur  
UML, Catalyst

## Etudes

Institut de Formation de l'Administration fédérale

**2017—2018** Néerlandais parlé et écrit (niveau B1-B2)

Université Libre de Bruxelles (Formation continue)

**2011—2012** Certificat d'université en gestion de projets informatiques (grande distinction)

Centrum voor Volwassenenonderwijs Meise-Jette

**2008—2009** Groupe de conversation en néerlandais

Université Libre de Bruxelles (Faculté des sciences appliquées / Ecole polytechnique)

**1997—2002** Maîtrise en Génie Civil en Informatique (distinction)

Collège Saint-Pierre de Jette

**1991—1997** Etudes secondaires

## Compétences

expert\*\*\* avancé\*\* novice\*

**Langues** Français\*\*\*, Néerlandais\*\*, Anglais\*\*, Allemand\*

**Design** UML, C4 Model, Patterns, Object-Oriented, Test-Driven, Database Design, Aspect-Oriented, Domain-Driven, Event-Driven

**Technologies** Java\*\*\*, Hibernate\*\*\*, Spring\*\*\*, Struts\*\*\*, GWT\*\*, JUnit\*\*\*, Swing\*\*, Servlet\*\*\*, EJB\*\*\*, JPA\*\*\*, CDI\*\*\*, JMS\*\*, JSF\*\*, JAX-RS\*\*, JAX-WS\*\*, SQL\*\*\*, JavaScript\*\*, HTML\*\*\*, CSS\*\*, Python\*, XML\*\*\*, XSLT\*\*, XSD\*\*

**Outils** Eclipse\*\*\*, IntelliJ\*, NetBeans\*, Ant\*\*\*, Maven\*\*\*, Subversion\*\*, CVS\*\*, Git\*\*, JIRA\*, Mantis\*, Trac\*, Jenkins\*\*, Gerrit\*\*, GitLab\*\*

**Serveurs** JBoss / WildFly, Tomcat, Apache HTTPd, MySQL, Oracle DB, WebLogic, OpenEJB / TomEE

**Intérêts** Project Management (Agile, Scrum, Lean, Kanban, Prince2, PMI), Open Source Software, Rapid Application Development, Clean Design / Hexagonal Architecture, Hypermedia / RESTful APIs