

### Expériences professionnelles

### Professional experiences

#### Neopixl

Depuis sept. 2015 **Backend & Frontend developer.**  
Développement d'une solution de monitoring pour l'API REST de Tango.

Since sept. 2015 **Backend & Frontend developer.**  
Development of a monitoring solution for Tango REST API.  
*AngularJS, JHipster, Spring-boot, ChartJS, REST, Git, Sourcetree.*

**Frontend developer.**  
Développement d'une application web pour CMG en interaction avec une base de données PARSE.

**Frontend developer.**  
Development of a web application for CMG interacting with Parse database.  
*Meteor, Parse, REST, Bootstrap, Git, confluence.*

**Backend & Frontend developer.**  
Maintenance d'une plateforme de notifications Push PushPixl.

**Backend & Frontend developer.**  
Maintenance of an inhouse application PushPixl managing push notifications.  
*AngularJS, Spring-boot, REST, Git, confluence.*

#### Champ Cargosystems

Juil. 2014 - Aout 2015 **Software engineer**, Open cargo platform.  
Développement d'une plateforme applicative.  
Mise en place d'une solution d'indexation inspirée de spring-data.  
Développement du Framework UI.

July. 2014 - Aug. 2015 **Software engineer**, Open cargo platform.  
Development of a software platform.  
Development of an indexing solution inspired from spring-data.  
Development of the UI Framework.  
*CQRS, Event Driven Programming, Apache Karaf, Vaadin, Elasticsearch, OSGi, Git, Sourcetree, Jira, Scrum, sonar, confluence.*

#### Cetrel Securities

Sept. 2013 - **Team leader (10 mois).**  
 Juin 2014

- Développement d'une application Web GWT permettant la validation des prix de références d'instruments financiers à partir des données de différents fournisseurs (SIX Telekurs, Reuters, Bloomberg).
- Implémentation d'exports des données SIX Telekurs.
- Développement d'une application Web GWT permettant de gérer les droits d'accès aux différents produits.
- Développement d'outils génériques pour l'équipe support pour l'export/import de tables d'une base de données ◀▶ fichiers csv ou xml.
- Référent technique de l'équipe de développement.
- Veille technologique et mise en place d'un processus d'industrialisation logicielle.

Sept. 2013 - **Team leader (10 mois).**  
 June 2014

- Development of a GWT application managing the validation of reference prices for financial assets based on the data of several providers (SIX Telekurs, Reuters, Bloomberg).
- Export of SIX Telekurs's data.
- Development of a GWT application managing access rights for several Cetrel Securities's products.
- Development of generic tools for import/export of data.
- As technical officer, monitoring technological developments and setting up a software industrialisation platform.

*Apache Tomcat 6, GWT 2, Spring, Spring-security, Spring-web-service, SOAP Web services, jOOQ, HTML, CSS, Twitter Bootstrap, Web services sécurisés (SSL), Args4J, Oracle 11, PL/SQL, JUnit, dbUnit, Mockito, Subversion.*

## =====

### CTG Luxembourg PSF

Avril 2013 - **Team leader (5 mois),** Administrations des contributions directes au Luxembourg, Direch.  
 Aout. 2013 Développement d'une application web pour la saisie de déclarations des sociétés.

April 2013 - **Team leader (5 months),** Administrations des contributions directes au Luxembourg, Direch.  
 Aug. 2013 Development of a web application used by companies to make their tax declarations.  
*Websphere 7 & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Twitter Bootstrap, Javascript, JQuery, IBM DB2, Git.*

Juin 2012 - **Software architect (4 mois),** CTIE.  
 Sept. 2012 Architecture d'une solution web générique utilisée comme base aux projets Web CTIE :

- Mise en place d'éléments facilitant la mise au point de tests fonctionnels
- Mise en place d'une validation JSR303 (Hibernate validator)
- Mise en place de protection pour la sécurité du système
- Développement d'une partie "administration des listes de choix" générique
- Mise en place d'une API permettant la création dynamique de requêtes JPQL
- Développement d'un système de génération de documents Office docx & xlsx

June 2012 - **Software architect (4 months),** CTIE.  
 Sept. 2012 Architecture of a generic web solution used as standards for future CTIE's projects :

- Functional tests based on Arquillian
- Generic validation layer based on JSR303 (Hibernate validator)
- API simplifying the creation of dynamic JPQL queries
- API for Office (docx & xlsx) documents generation

*Struts 2, Arquillian, JUnit, DBUnit, JPA, Apache POI, Hudson, Sonar, Maven 2, Git.*

Mai 2012 **Software engineer (1 semaine),** projet interne, IDC Timer.  
 Analyse, développement, tests & mise en production d'une solution permettant de collecter les temps d'interventions des agents HelpDesk CTG en vue d'une analyse statistique.

May 2012 **Software engineer (1 week),** internal project, IDC Timer.  
 Analyse, development, tests and deployment of a solution registering the duration of calls of helpdesk agents.  
*HTML5, CSS3, Javascript, Node.js, MongoDB, architecture REST, JQuery, JQuery UI, Mustache, Git.*

Avril 2012 **Software engineer (4 semaines),** projet interne, Connect to grow.  
 Développement d'un site web, dans le cadre de la campagne de recrutement CTG, intégrant du contenu des réseaux sociaux **Twitter, Facebook & LinkedIn**.

- April 2012 **Software engineer (4 weeks)**, internal project, Connect to grow.  
During the recruitment campaign of CTG, development of a web site collecting data from different social networks **Twitter, Facebook & LinkedIn**.  
*JQuery mobile, JSONP, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Git.*
- 
- Oct. 2011 - **Software engineer (9 mois)**, projet interne, Psymap.  
Juin. 2012 Développement d'une application web permettant de gérer les relations clientèle en fonction de la méthodologie MBTI.
- Oct. 2011 - **Software engineer (9 months)**, internal project, Psymap.  
June. 2012 Development of a web application managing the customer relationship based on the MBTI's methodology.  
*C#, .Net, MVC, Razor, IIS, Enterprise Library, Visual studio, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Foundation, SQL Server, Team Foundation Server.*
- 
- Oct. 2011 - Fev. 2012 **Software engineer (5 mois)**, Ministère des affaires étrangères au Luxembourg, Aeimm.  
Maintenance évolutive d'une application web permettant la suivi de la délivrance de titres de séjour.
- Oct. 2011 - Fev. 2012 **Software engineer (5 months)**, Ministry of foreign affairs in Luxembourg, Aeimm.  
Maintenance and development of new functionalities of an application managing resident's permits.  
*Websphere 7. & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Javascript, JQuery, IBM DB2, SVN.*
- 
- Sept. 2008 - sept. 2011 **Software engineer (3 ans)**, Ministère de la justice au Luxembourg, Jucha.  
Développement d'une application client lourd pour la gestion d'affaires judiciaires. Interconnexion du système de gestion des casiers judiciaires avec le réseau européen. Développements systèmes, interfaces de saisie de données et génération de statistiques.  
Maintenance de l'application, migration RAD7.0 ►RAD7.5 & EJB2 ►EJB3.  
Mise en place d'outils d'intégration continue (Hudson, Sonar).
- Sept. 2008 - sept. 2011 **Software engineer (3 years)**, Ministry of justice in Luxembourg, Jucha.  
Development of an application managing lawsuits and police records. Interconnection with the european police records network.  
- Technical analysis  
- Client development (SWT, Jgoodies, architecture HMVC).  
- Development of a document generation system based on RTF.  
- Unit tests, Packaging and deployment  
- Environment : 3 analysts, 9 developers & 3 testers.  
- Maintenance of the application, debugging and migration from RAD7.0 to RAD7.5 and from EJB2 to EJB3. Use of JPA for the persistence layer.  
*EJB 3.0, JPA (OpenJPA), Java 6.0, java web start, Websphere 6.0 & 7.0, RAD7.5, JAX-WS, JUnit, Eclipse 3.4, OSGi, SWT, Freemarker, TDD, Scrum, IBM DB2, Maven 2, SVN, iText (PDF generation)*

## =====

### Infass Systèmes

- Nov. 2004 - sept. 2008 **Ingénieur études et développements (3 ans et demi)**, Montgeron (Essone).  
Intégré à une équipe d'ingénieurs participant à la conception d'une plateforme logicielle J2EE et au développement de progiciels pour des clients des secteurs de l'assurance (Siaci), du transport et du travail temporaire.  
Développements systèmes (interface utilisateur, persistance, outils d'administration, ...) et métier (création de programmes de saisie de données, reporting, ...).  
Prise en charge d'une partie de la maintenance et du suivi clientèle.
- Nov. 2004 - sept. 2008 **Software engineer (4 years)**, Montgeron (Essone).  
Development of a J2EE platform and several software packages.  
Development of software packages for customers in the domain of insurance (Siaci), transport (Les Nouveaux Coursiers) & temporary work (Bref Services).  
System developments (user interface, persistence, administration tools) and business developments (reporting).  
Development of a scheduled tasks system.  
Maintenance and follow-up of customers demands and problems.  
*J2EE (EJB 2), JOnAS, DB2, Swing, JUnit, Java web start, Xslt, Apache Fop, Apache Ant, CVS.*

## Compétences

### Technologies

LangagesLanguages	<b>Java / J2EE(EJB 3)</b> , Groovy, Scala, Javascript, Html, Css, C#, SQL, PL/SQL, Bash, XML, Python, Ada, Latex.
ServeursServer	Glassfish, IBM Websphere 6.0 & 7.0, Tomcat, Apache Karaf, JOnAS.
Base de donnéesDatabase	<b>Oracle database 11, PostgreSQL, IBM DB2v9</b> , Elasticsearch, SQL Server, MongoDB, Derby, MySQL.
Framework, API	<b>GWT 2.5.1, Grails, Play !, Node.js, Vaadin, JPA, Spring, Spring security, Spring Web Service</b> , JUnit, Mockito, dbUnit, OSGi, <b>Google Guava, jOOQ, Bean Validation JSR303, Args4J, Twitter Bootstrap, Foundation.</b>
EDI & OutilsIDE & Tools	<b>Eclipse, IntelliJ IDEA</b> , Netbeans, IBM RAD 7.5, Visual Studio, <b>Maven 2</b> , Ant, <b>JProfiler, Jenkins (Hudson), Sonar</b> , Gimp, ArgoUML, Jira, Confluence, SourceTree.
Patterns	<b>CQRS, Event Driven Programming.</b>
Versioning	<b>Git, Subversion</b> , CVS, TFS.
EnvironnementsOS	<b>Unix / Linux (Ubuntu 8.10, Fedora 6, FreeBSD, Red hat enterprise, Mandrake)</b> , Mac OS X, Windows (XP, Vista, 7).

### Langues

Français	<b>langue maternelle.</b>
Anglais	<b>Compétences professionnelles.</b>
Allemand	<b>Débutant.</b>

### Languages

French	<b>mother tongue.</b>
English	<b>read, written, spoken (TOEIC : 805 in 2003), 30 hours of english talks in 2010.</b>
German	<b>Beginner.</b>

### Cursus

2001–2004	<b>Cycle ingénieur "Automatique - Electronique - Informatique", INSA</b> , Toulouse. Diplômé en spécialisation Réseaux et télécommunications.
1999–2001	<b>Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI/PSI</b> , <i>Lycées Clémenceau/Roosevelt</i> , Reims.

### Education

2001–2004	<b>Master's degree in Computer sciences, Telecommunications and network., INSA</b> , Toulouse.
1999–2001	<b>Two-year highly selective classes to prepare for the competitive exams to the "Grandes Ecoles"</b> , <i>Lycées Clémenceau/Roosevelt</i> , Reims.

### Formation

2014	<b>Scrum master</b> , <i>ScrumAlliance</i> , <u>Certificat</u> .
2013	<b>Functional Programming Principles in Scala</b> , <i>sur Coursera.org</i> , <u>Certificat</u> .
2013	<b>Formation de 3 jours "Développer en PL/SQL"</b> , <i>organisée par Orsys</i> .
2011	<b>Formation de 2 jours "Introduction à la banque et aux fonds d'investissements"</b> , <i>organisée par Get Training</i> .
2011	<b>Formation de 3 jours "Dojo Toolkit, applications Ajax/ RIA en JavaScript"</b> , <i>organisée par Orsys</i> .
2009 et 2010	<b>Devovx</b> , <i>participation aux 3 journées de conférences</i> , <u>www.devovx.com</u> .
Depuis 2010	<b>Yajug</b> , <u>www.yajug.org</u> .

### Training

- 2014 **Scrum master**, *ScrumAlliance*, Certificate.
- 2013 **Functional Programming Principles in Scala**, *sur Coursera.org*, Certificate.
- 2013 **3 days of training "Develop with PL/SQL"**, *organized by Orsys*.
- 2011 **2 days of training "Introduction to bank and investment funds"**, *organized by Get Training*.
  
- 2011 **3 days of training "Dojo Toolkit, Ajax/ RIA applications in JavaScript"**, *organized by Orsys*.
  
- 2009 & 2010 **Devoxx**, *3 days of conference*, www.devoxx.com.
- Since 2010 **Yajug**, www.yajug.org.

## Réalisations personnelles

- Link Guardian (2013) *Modification en cours pour le déployer sur le cloud Amazon*. Application web permettant la **gestion online de bookmarks** et le **partage facilité de liens sur Twitter**. Déployé sur le cloud de Red Hat Openshift.  
*Cloud, Grails, Groovy, Spring, Spring security, Twitter Bootstrap, Google URL Shortener service, JQuery, CSS3, Git.*
- G7 (2012) www.blackdog-project.org/g7 : **Google Calendar Extended Tools** : outils "client side" pour la gestion d'agendas Google Calendar.  
*HTML5, CSS3, JQuery, JQueryUI, Google Javascript APIs, Kendo UI, 960 grid, OAuth, Git.*
- Personal website www.blackdog-project.org.  
*HTML5, Javascript, CSS3, JQuery, Knockout.*
- Blackdog (2008) http://www.blackdog-project.org/blackdog/ : Lecteur gestionnaire audio modulaire open source.  
*Java 6, Hibernate, Swing, SwingX, JUnit, Subversion, Log4j, Maven 2, SVN.*
- Awl (2008) awl-wizard.sourceforge.net : API Java open source pour la création d'assistants graphiques (wizards) en Swing.

## Personal projects

- Link Guardian (2013) *Rework in progress to deploy it on Amazon Cloud*. Web application allowing to **manage online url bookmarking** and share links on twitter. Deployed on Red Hat's Openshift.  
*Cloud, Grails, Groovy, Spring, Spring security, Twitter Bootstrap, Google URL Shortener service, JQuery, CSS3, Git.*
- G7 (2012) www.blackdog-project.org/g7 : **Google Calendar Extended Tools** : web application providing additional tools to your google's calendars.  
*HTML5 (local storage), CSS3, JQuery, JQueryUI, Google Javascript APIs, Kendo UI, 960 grid, OAuth, Git.*
- Personal website www.blackdog-project.org.  
*HTML5, Javascript, CSS3, JQuery, Knockout.*
- Blackdog (2008) http://www.blackdog-project.org/blackdog/ : Open source lightweight iTunes-like software.  
*Java 6, Hibernate, Swing, SwingX, JUnit, Subversion, Log4j, Maven 2, SVN.*
- Awl (2008) awl-wizard.sourceforge.net : Open source Java API for the creation of graphical wizards in Swing.

## Centres d'intérêt

Sport (jogging), musique, bricolage.

## Hobbies

Sport (jogging), music, do-it-yourself.