

# Concepteur - Architecte applicatif

## Compétences

Langages	<b>Kotlin, Java, Typescript, Javascript</b> , Html, Css, Bash, SQL, Groovy, Python, Scala, C#, PL/SQL, Ada, Latex.
Back-end	<b>Spring boot, Quarkus, Node.js, Eclipse Microprofile</b> , Grails, Play!, OSGi, J2EE, jHipster, <b>java</b> (Core, Logging, JPA, jOOQ, Args4j, etc..).
Front-end	<b>Vue.js, ReactJS, Redux</b> , AngularJS, Meteor, GWT, Struts 2, Spring MVC, JQuery, <b>Android</b> .
Base de données	<b>PostgreSQL</b> , Mysql, <b>MongoDB</b> , Oracle database 11, IBM DB2v9, Microsoft SQL Server, Apache Derby, CouchDB.
UI	<b>Bootstrap, Foundation, Material design</b> , Kendo UI, <b>Responsive design, Sass</b> .
Qualité	<b>TestContainers, JUnit, Mockito</b> , DbUnit, XmlUnit, Sonar, Jest, <b>Selenium, Nightwatch.js</b> , Arquillian.
Devops	<b>Kubernetes, AWS, Helm</b> , Docker, <b>Google cloud function</b> , Tomcat, Glassfish, Nginx.
EDI	<b>IntelliJ IDEA, Webstorm</b> , Visual Studio, Eclipse, Sublime text, Netbeans.
Versioning	<b>Git</b> , Subversion, CVS, TFS.
Systèmes	<b>Mac OS, Unix / Linux</b> (Ubuntu, Fedora, FreeBSD, Red hat enterprise, ..), Windows.
Outils	<b>GitHub, Npm, Maven</b> , Grunt, Bower, Webpack, Ant, JProfiler, <b>Jenkins</b> (Hudson), Elasticsearch, <b>GraphQL</b> , Gimp, ArgoUML.

## Expériences professionnelles

### BNC (avr. 2021 - auj.)

Avr. 2021 - auj. **Concepteur - Architecte applicatif**, Studio numérique.  
Développements CI/CD basés sur GitHub Actions.  
Développement d'une solution pour la génération de microservices.  
Migration à GitHub.com.  
Support aux développeurs.  
*GitHub (Actions, Rest API & CLI), AWS, k8s, Helm, Openshift, Docker, Vault, Kotlin, Java, Spring boot & WebFlux, Typescript, Node, ExpressJS, React, Bash.*

### Intact lab (jan. 2019 - mar. 2021)

Jan. 2019 - mar. 2021 **Développeur principal**, Espace client.  
Refonte de la structure de microservices Spring-boot et node et d'un pipeline Jenkins.  
Proposition et mise en place de technologies / méthodologies (Typescript, Kotlin, tests unitaires) et d'outils facilitant le travail des développeurs et testeurs (mock-server).  
Prix d'innovation Intact Lab 2020.  
*Spring boot, NodeJS, ExpressJS, Openshift, MongoDB, Redis, Mountebank, GraphQL, Open-api, Kotlin, Typescript, Jenkins, Docker.*

Mar. 2019 - avr. 2019 **Développeur principal**, Rapid prototyping.  
Quick quote widget : microservice Quarkus.  
*Quarkus, Eclipse MicroProfile, Kotlin, REST, Apiary.*

### Facilité - CGI (fév. 2017 - jan. 2019)

Fév. 2017 - jan. 2019 **Full stack software engineer**, Banque Nationale du Canada.  
Développement de microservices Spring boot.  
Tooling Mountebank.  
*Spring boot, Openshift, MongoDB, NodeJS, ExpressJS, Mountebank, GraphQL, Swagger, Docker, ReactJS, Redux.*

### Neopixl groupe Smile (sept. 2015 - déc. 2016)

Juin 2016 - **Mobile developer.**  
Sept. 2016 Développement d'une application tablette Android pour Total ACS.  
Gestion de prise de commandes sur circuits et support du mode offline.  
*Android, CouchDB(couchbase-lite android), Git, Sourcetree, Android studio.*

Déc. 2015 - juin 2016 **Frontend developer.**  
Développement de l'application web Living In Place pour Tarkett.  
Développement du backend et de l'application Android associée.  
Refonte de l'application Angular Care.  
*AngularJS, Grunt, Bower, Bootstrap, Spring boot, DynamoDB, Android, Apiary, REST, Git, Sourcetree, Android studio.*

Avril 2016 **Developer.**  
Mise en place d'une procédure de migration d'une application Parse vers un serveur parse dédié.  
Développement d'un module node pour migrer les fichiers sur amazon S3.  
*Parse server, MongoDB, node.js.*

Sept. 2015 - déc. 2016 **Backend & Frontend developer.**  
Développement d'une solution de monitoring pour l'API REST de Tango.  
*AngularJS, JHipster, Spring-boot, ChartJS, REST, Git, Sourcetree.*

**Frontend developer.**  
Développement d'une application web pour CMG en interaction avec une application Parse.  
*Meteor, Parse, REST, Bootstrap, Git, confluence.*

**Backend & Frontend developer.**  
Maintenance d'une plateforme de notifications pour smartphones PushPixl.  
*AngularJS, Spring-boot, REST, Git, confluence.*

## Champ Cargosystems (juil. 2014 - août 2015)

Juil. 2014 - Août 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.  
*CQRS, Event Driven Programming, Apache Karaf, Vaadin, Elasticsearch, OSGi, Git, Sourcetree, Jira, Scrum, sonar, confluence.*

## Cetrel Securities (sept. 2013 - juin 2014)

Sept. 2013 - Juin 2014 **Team leader.**  
- Référent technique de l'équipe de développement.  
- Veille technologique et mise en place d'un processus d'industrialisation logicielle.  
- Développement d'une application Web GWT permettant la validation des prix de référence 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.  
*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 (sept. 2008 - août 2013)

Avril 2013 - Août. 2013 **Team leader**, Administration des contributions directes au Luxembourg, Direch.  
Développement d'une application web pour la saisie des déclarations des sociétés.  
*Websphere 7 & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Twitter Bootstrap, Javascript, JQuery, IBM DB2, Git.*

- Juin 2012 - **Software architect**, 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)  
 - 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  
*Struts 2, Arquillian, JUnit, DBUnit, JPA, Apache POI, Hudson, Sonar, Maven 2, Git.*
- Mai 2012 **Software engineer**, 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.  
*HTML5, CSS3, Javascript, Node.js, MongoDB, architecture REST, JQuery, JQuery UI, Mustache, Git.*
- Avril 2012 **Software engineer**, 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**.  
*JQuery mobile, JSONP, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Git.*
- Oct. 2011 - **Software engineer**, projet interne, Psymap.  
 Juin. 2012 Développement d'une application web permettant de gérer les relations clientèle en fonction de la méthodologie MBTI.  
*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**, Ministère des affaires étrangères au Luxembourg, Aeimm.  
 Maintenance évolutive d'une application web permettant le suivi de la délivrance de titres de séjour.  
*Websphere 7. & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Javascript, JQuery, IBM DB2, SVN.*
- Sept. 2008 - **Software engineer**, Ministère de la justice au Luxembourg, Jucha.  
 sept. 2011  
 - 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).  
*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, SVN, iText (PDF generation)*

## Infass Systèmes (nov. 2004 - sept. 2008)

- Nov. 2004 - **Ingénieur étude et développement**, Montgeron (Essone).  
 sept. 2008  
 - Conception d'une plateforme logicielle J2EE et développement de progiciels pour des clients des secteurs de l'assurance (Siaci), du transport et du travail temporaire.  
 - Développements système (interface utilisateur, persistance, outils d'administration, ...) et métier (création de programmes de saisie de données, reporting, ...).  
 - Prise en charge de la maintenance et du suivi clientèle.  
*J2EE (EJB 2), JOnAS, DB2, Swing, JUnit, Java web start, Xslt, Apache Fop, Apache Ant, CVS.*

## Langues

- Français **Langue maternelle.**  
 Anglais **Compétences professionnelles.**

## Cursus

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

## Formations & certifications

- 2022 **AWS Practitioner**, Certificate.
- 2020 **KubeCon CloudNativeCon**.
- 2019 **Dawscon**.
- 2017 **Convolutional neural networks**, *Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng*, Certificate.
- 2017 **Structuring Machine Learning Projects**, *Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng*, Certificate.
- 2017 **Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**, *Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng*, Certificate.
- 2017 **Neural Networks and Deep Learning**, *Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng*, Certificate.
- 2014 **Scrum master**, *ScrumAlliance*, Certificat.
- 2013 **Functional Programming Principles in Scala**, *Coursera*, Certificat.
- 2013 **3 jours "Développer en PL/SQL"**, *organisée par Orsys*.
- 2011 **2 jours "Introduction à la banque et aux fonds d'investissements"**, *organisée par Get Training*.
- 2011 **3 jours "Dojo Toolkit, applications Ajax/RIA en JavaScript"**, *organisée par Orsys*.
- 2009 et 2010 **Devoxx**, *participation aux 3 journées de conférences*, www.devoxx.be.
- Since 2010 **Java User Groups**, Yajug and Montréal JUG.

## Réalisations personnelles

<https://github.com/alexisparis> .

- Linkguardian (2018) Application web permettant la **gestion online de bookmarks** et le **partage facilité de liens sur Twitter**. *AngularJS, Jhipster, material design, Bootstrap, Spring (batch, data), Google cloud function, liquibase, Nginx, DevOps, nightwatch, CSS3, PostgreSQL, Git, VPS*.
- Blackdog (2008) Lecteur gestionnaire audio modulaire open source.  
*Java 6, Hibernate, Swing, SwingX, JUnit, Subversion, Log4j, Maven 2, SVN*.
- Awl (2008) API Java open source pour la création d'assistants graphiques (wizards) en Swing.

## Centres d'intérêt

Sport, bricolage