

# Ludovic Ronsin

Développeur pragmatique, j'aime écrire du code propre et maintenable au service du métier.



Vous pouvez consulter mon CV [en ligne](#) dans une version à jour et responsive !



06 83 47 12 48  
ludo.ronsin@gmail.com  
Bouaye (44830)  
LinkedIn  
Stack Exchange (*Stack Overflow, etc*)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Compétences .....                  | 1 |
| Expériences Professionnelles ..... | 2 |
| Formations .....                   | 6 |
| Professionnelles .....             | 6 |
| Conférences .....                  | 7 |
| Scolaires .....                    | 7 |
| Langues .....                      | 7 |

## Compétences

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Langages</b>         | Java, Groovy, TypeScript, Javascript, AsciiDoc <sup>[1]</sup> , PlantUML, (Kotlin)  |
| <b>Frameworks</b>       | Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring Data JPA, Spring Batch, Resilience4j, Spring Retry, Swagger, ElasticSearch, Grails, Http Client, Jaxrs, HttpBuilder ng, Angular, NgRx, Angularjs |
| <b>Tests</b>            | JUnit, Spockframework, Assertj, Mockito, Easymock   |
| <b>Sécurité</b>         | JWT, CORS, MTLS, CSR, SAML  |
| <b>Performance</b>      | JProfiler, JMeter, Neoload  |
| <b>IDE</b>              | IntelliJ IDEA, Eclipse, Eclipse MAT   |
| <b>Méthodologie</b>     | Agilité Scrum, Kanban   |
| <b>Versioning</b>       | Git (Gitlab, Github), SVN   |
| <b>Build</b>            | Gradle ( <i>platform, convention plugin, test fixtures</i> ), Maven ( <i>BOM, dev d'un Plugin</i> ), Npm, Webpack   |
| <b>CI</b>               | Gitlab CI, Jenkins ( <i>Jenkinsfile</i> ), Travis CI, Nexus, Sonarqube  |
| <b>Platform</b>         | AWS, Tomcat, Docker, JBoss, Chef  |
| <b>Bases de données</b> | PostgreSQL, DB2, Oracle, SQL Server, H2, Graphite, InfluxDB   |
| <b>APM</b>              | Dynatrace, Kibana, Grafana  |
| <b>OS</b>               | Archlinux (perso à 100% depuis 2010, pro depuis 2017), Gentoo, Ubuntu   |

# Expériences Professionnelles

Jan. 2014 - Jui. 2023

Kereis / cbp

Kereis / cbp St Herblain, 44

Architecte IT

Développeur puis Architecte (depuis 2017) au sein d'une équipe qui a évolué de 10 à plus de 30 personnes.

Fonctionnement en Agilité : Scrum / Kanban.

Le périmètre fonctionnel est composé d'applications de

- vente d'assurance emprunteur pour banquiers et courtiers
- back-office pour les gestionnaires cbp
- d'espace adhésion pour les postulants
- back-office assureur

L'ensemble se répartit en 35 repositories Git : Applications, Librairies, Services, Outils

## Activités transverses :

- Roadmap technique :
  - Définition de la cible ainsi que la trajectoire nécessaire au désendettement de la base de code historique tout en continuant de la faire évoluer
  - Étude sur les caches distribués
- Pilotage d'une équipe (3 pers) dédiée aux chantiers techniques
- Accompagnement des devs : Revues de code, peer programming
- Organisation des audits de sécurité (pentests), prise en compte des retours et corrections des vulnérabilités
- Recrutements de développeurs
- Organisation de l'équipe
- Membre des communautés : Sécurité, Dev & Archi, CI

## Contributions particulières :

- Résilience : retry et timeout sur les clients HTTP, circuit-breaker
- Corrélation des logs (traçabilité) entre applications (brave)
- Maven BOM interne à l'équipe pour améliorer la gestion des dépendances
- Pipeline Jenkins (Jenkinsfile) pour chaîner les builds des libs et applications
- Migrations de JBoss / Windows vers Tomcat / Linux
- Migrations SVN → Git (svn-all-fast-export),
- Optimisations de pool JDBC
- Pooling de connexions HTTP sortantes, monitoring via Graphite / Grafana
- Optimisations de performances (JProfiler)
- Corrections de fuites mémoires, analyses de heapdump

## Principaux projets

### Espace Adhésion v2

Refonte de l'espace adhésion pour permettre plus de flexibilité métier.

Évolution de la stack du front-office de vente afin qu'elle devienne une base pour 2 autres applications :

- Mono repo Git hébergeant les 3 applications
- Build Gradle multi-modules (platform, plugin convention, test fixtures)
- Plateforme technique commune configurable
- Partage d'API REST métiers entre les applications :
  - Découpage de l'API métier en modules (libs) facilement réutilisables
  - Utilisation de l'**autoconfiguration Spring Boot** pour adapter aux besoins spécifiques des applications
  - Définition des services exposés et de leurs habilitations par application

**Env. technique**      Groovy, Java, Spring Boot, Gradle, Swagger (Springfox), Asciidoc, Spockframework, Quartz Scheduler

## **Sésame v5**

Application de vente d'assurance emprunteur destinée à des conseillers bancaires / courtiers.  
API pour l'intégration avec les partenaires (CRM, comparateurs internets, ...)

### **Backend : API REST en Spring Boot**

- API interne métier, qui masque la complexité du modèle métier legacy
- API à destination des partenaires
- Documentation HTML de l'api générée et exposée par l'application
- Annotations customs de validation, gestion des habilitations
- Sécurité :
  - CORS, Content Security Policy
  - Validation stricte des entrées, nettoyage AntiSamy
- Réflexion sur l'UX
- Accompagnement des partenaires
- Définition de stratégies de migration

### **Frontend : Angular, Store NgRx (programmation réactive)**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Env. technique</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Groovy, Java, Spring Boot (Actuator), Spring Security, Hibernate, Gradle, ehcache, Swagger (Springfox), Asciidoc, Spockframework</li><li>• DB2, H2, ElasticSearch</li><li>• TypeScript, Angular, NgRx, Karma, Jasmine, Npm</li></ul> |
|-----------------------|--|

## ***Edition***

API de génération de documents PDF.

- Conversion HTML en PDF
- Tag customs pour permettre une meilleure réusabilité des JSP

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Env. technique</b> | Java, Spring MVC, JSP, Flyingsaucer, Jetty, AWS |
|-----------------------|---|

## ***Espace Adhésion / Questionnaire de Santé***

Espace à destination des postulants, leur permettant de remplir leur questionnaire de santé et signer numériquement (Docaposte) leurs documents d'adhésion.

Les applications sont composées de backend et frontend qui communiquent en REST.

- Sécurité :
  - Appel de services REST avec authentification MTLS
  - Pull Request sur la lib grails spring security pour corriger une faille sur la gestion des tokens JWT
  - hébergement HADS pour les données médicales
- Planification de tâches : Relances postulants, Rattrapage des erreurs / indisponibilités des services externes.
- Programmation parallèle
- Envoi de SMS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Env. technique</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Groovy, Grails, Gorm, Gpars, Spring Security Rest, JWT, Liquibase, HttpBuilder, Spockframework, Quartz Scheduler</li><li>• Javascript, Angularjs, Grunt, Bower, Karma, Jasmine, Npm</li><li>• PostgreSql, H2</li><li>• AWS / Clever Cloud, Travis CI</li></ul> |
|-----------------------|--|

## ***Portail partenaire***

Portail de connexion aux applications pour les partenaires.

- Ajout de la possibilité de se connecter en **SAML 2**.

- Gestion de l'authentification et routage des flux aux applications

**Env. technique** Java, Spring Security SAML, Apache Camel, Shibboleth IdP

### **Gestion des commissions**

Batches comptables de calcul des commissions

- Optimisation de batches
- Mise en place de files de messages MQ Series consommées en JMS

**Env. technique** Java, Spring Batch, Spring JMS, MQ Series

Fév. 2010 - Jan 2014

**SQLI**

Cbp St Herblain, 44

**Ingénieur de conception et développement**

### **Tarification**

- Refonte du moteur de tarification de manière modulaire et extensible, afin de simplifier l'intégration de nouveaux produits.
- Migrations des anciens produits
- Import de grille de tarif par fichier MS Excel
- Tests end to end

**Env. technique** Java, Spring, Hibernate, Apache POI, Junit, AssertJ

### **Sésame v4**

Intégration d'un nouveau distributeur sur le front-office de vente d'assurance emprunteur.

**Env. technique** Java, Spring, GWT

### **Clavis**

Module SSO pour authentification des partenaires basé sur Atlassian Crowd :

- Filtre de servlet de validation de l'authentification
- Mire de login
- Application d'administration des comptes

**Env. technique** Java, Spring, GWT, Atlassian Crowd, Fitnesse

Jui. 2009 - Fév. 2010

**SQLI**

Satori Couëron, 44

**Ingénieur de conception et développement .Net**

Projet en régie. Équipe de 8 personnes.

Corrections d'anomalies et réalisation d'évolutions sur une solution complète de gestion de billetterie et boutique : Programmation, vente (caisse, web, bornes tactiles), édition de billets (papier, numérique), gestion client, contrôle d'accès, ...

- Chiffrages
- Spécifications fonctionnelles

- Conceptions techniques
- Développements
- Tests

**Env. technique**     .Net 3.5 : C#, WCF, WinForm, ASP.NET, Compact Framework, Web Services  
IIS 6, SQL Server 2005, Team Foundation Server, Visual Studio 2005 Team System

#### Mars 2008 - Juin 2009

##### SQLI

**Civitas (Cegid) Nantes, 44**  
**Ingénieur de conception et développement J2EE**

Projet en régie. Équipe de 5 à 15 personnes.

Développement de nouvelles fonctionnalités et intégration à l'existant sur une application web de gestion financière pour les collectivités locales et les établissements publics.

- Chiffrages
- Spécifications fonctionnelles
- Mise en place de process techniques
- Conception technique
- Développements
- Modification du Framework Civitas et formation des développeurs

**Env. technique**     Java EE 6, Hibernate, JUnit, DBUnit, Oracle 10, Eclipse

#### Déc. 2006 - Mars 2008

##### SQLI

**Satori Couëron, 44**  
**Ingénieur de conception et développement .Net**

Projet au forfait. Équipe de 10 à 15 personnes.

Corrections d'anomalies et réalisation d'évolutions sur une solution complète de gestion de billetterie et boutique : Programmation, vente (caisse, web, bornes tactiles), édition de billets (papier, numérique), gestion client, contrôle d'accès, ...

- Définition d'exigences
- Chiffrages
- Spécifications fonctionnelles
- Conceptions techniques
- Développements
- Tests

**Env. technique**     • .Net 2.0 : C#2.0, WinForm, ASP.NET, Compact Framework, Web Services  
• IIS 6 SQL Server 2005, Team Foundation Server, Visual Studio 2005 Team System

#### Sept. 2005 - Nov. 2006

##### dixip

**MDPH 56 Hennebont (56)**  
**Ingénieur de conception et développement**

Conception, réalisation d'un système sécurisé de partage d'informations entre des logiciels hétérogènes existants (EAI). Architecture flexible et évolutive (plugins). Le système permet la mise en commun de données provenant de différentes structures publiques d'accompagnement de personnes handicapées. Les données recueillies constituent un dossier qui permet de faciliter l'évaluation des besoins matériels et financiers de la personne.

- Spécifications techniques
- Responsable technique des développements (2 développeurs)
- Développements : Protocole de communication client/serveur, Serveur (Service Windows + Interface de contrôle et paramétrage)
- Fonction SQL de recherche de noms en phonétique (*sounDEX*)
- Formation d'un développeur Access à la programmation Objet

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Env. technique</b> | .Net 2.0 : C#2.0, WinForms, Custom Controls, TCP, Services Windows, Remoting, Serialization, Data Set, API Windows<br>SQL Server 2000, Visual Studio 2005, SSL 3 (AES 256), Hash MD5, XML |
|-----------------------|---|

**Mar. 2005 - Sept. 2005**

*dixip*

**dixip Lorient (56)**

**Analyste programmeur / Formateur**

- Conception et Réalisation d'applications mobiles sur Smartphones et PDA
- Développement d'applications Web

**Env. technique**

- Java J2ME : J2ME Polish, Bluetooth, HTTP, AES, MD5
- .NET CF 2.0 : C#, **Bluetooth**
- Java J2EE, Struts, Hibernate, MySQL

**Fév. 2005**

*dixip*

**Groupement Informatique du Crédit Mutuel Brest (29)**

**Ingénieur de conception et développement**

Application de consultation d'informations bancaires sur Smartphone.

- Conception et réalisation
- Livraison du code source
- Formation de 4 développeurs à la plateforme et outils utilisés (3 jours en régie)

**Env. technique**

Java J2ME sous NetBean, HTTPS, J2ME Polish (GUI)

**Oct. 2004 - Jan. 2005**

*dixip*

**Logisyst56 Éditeur de logiciel, Hennebont (56)**

**Analyste programmeur / Formateur**

Maintenance et évolution d'un logiciel de gestion d'un magasin de matériel médical.

- Modifications fonctionnelles et corrections de bugs
- Installation chez le client
- Formation d'utilisateurs
- Hotline

**Env. technique**

VBA Access 2003 (Interface), SQL Server 2000

## Formations

### Professionnelles

- 2020 Advanced Architecting on AWS (3j)
- 2019 Angular / TypeScript / RxJS (5j) Architecting on AWS (3j)
- 2018 Domain Driven Design - Cyrille Martraire (3j)
- 2017 Machine learning\*, cours du soir ML Week (20h)
- 2016 Git (3j)
- 2015 Linux (2j)

**2014** Développement java (3j)

HTML + CSS (2j)

**2010** Spring + JPA (4j)

## Conférences

**Devoxx France** 2013, 2014, 2015, 2017, 2020, 2022

**Devfest Nantes** 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022

**BreizhCamp** 2015

## Scolaires

**2002 - 2004** Licence et Maîtrise GEII (*Génie Électrique et Informatique Industrielle*)

option Ingénierie des circuits et des systèmes

*IUP de Lorient (56)*

**2001 - 2002** DUT GEII

option Réseaux Locaux Industriels

*IUT de Lannion (22)*

**2000** Baccalauréat série Scientifique

option Technologie Industrielle

*Lycée La Mennais à Ploërmel (56)*

## Langues

**Anglais** Courant

TOEIC (2002) : 820/995

Séjour de 3 mois à Cardiff (UK) en 2003

**Allemand** Scolaire

[1] Ce CV est écrit en [AsciiDoc](#) :) Les sources sont consultables sur [Github](#)