



## Développeur backend sénior - Java | Spring

[louarit@gmail.com](mailto:louarit@gmail.com)

06.37.86.01.19

### Compétences techniques

#### Développement:

- Java 8, 11 & 17 | Kotlin | SQL

#### Composants/Frameworks:

- Spring (Core, MVC, Boot, Security, Data) | API REST | Hibernate/JPA

#### Système en temps réel:

- Event Kafka | Kafka Connect | Kafka Stream

#### Architecture/Patterns:

- Pattern CQRS | Architecture distribuée | Event-Driven Architecture | Event Sourcing

#### Bases de données:

- PostgreSQL | MySQL | MongoDB

#### Tests:

- JUnit, Mockito, tests d'intégrations

#### Intégration, Packaging, Versionnement:

- Gitlab | Bitbucket | Maven | Liquibase | Gitlab CI | Kubernetes | Docker | Helm | Bamboo | Open API 3.0 | Docker Compose | Ansible

#### Outils:

- IntelliJ | Eclipse | Visual Studio | Git Bash | Postman | Sonar | Kibana | Elasticsearch

#### Serveurs d'application:

- Tomcat | Jboss

#### Méthodologie:

- Scrum | Kanban

### Contexte projet :

1. **Micro-Service de Notifications en Temps Réel:**
  - Développement d'un micro-service permettant l'envoi en temps réel de notifications, incluant SMS et Email.
2. **Gestion des Préférences Client:**
  - Développement d'un micro-service permettant aux clients de gérer leurs préférences et leurs consentements.
3. **Solution de Boardroom pour Conseil d'Administration:**
  - Réalisation d'une solution de Boardroom destinée aux membres d'un conseil d'administration.
  - Organisation de réunions à distance avec partage de documents et confidentialité des échanges dans un environnement sécurisé.
4. **Outil de Migration de Base de Données:**
  - Réalisation d'un outil de migration de base de données pour transférer les données des clients vers un nouveau schéma de base de données.
5. **Backend for Frontend BFF :**
  - Développement d'une application en Kotlin agissant en tant que BFF pour agréger les données de plusieurs micro-services.
  - Mise à disposition des données pour différents clients (Browser et mobile).
6. **Tests d'Intégration Orientés Sécurité des APIs:**
  - Mise en place des tests d'intégration orientés sécurité des APIs, couvrant le top 10 WASP (Web Application Security Project).

### Réalisations :

- Implémentation des différentes fonctionnalités dans une architecture de micro-services
- Design d'architecture orientée événements (Kafka)
- Production et consommation des événements Kafka
- Mise en place de Kafka Connect à fin de mettre à jour en temps réel de la DB
- Mise en place de Kafka StreamS afin de streamer des events et les consolider dans un Event Bus
- Revue de code et validation des pull requests
- Définition et réalisation des actions de refactoring
- Résorption de la dette technique
- Investigation et correction des bugs
- Maintenance corrective et évolutive des applications
- Proposition d'amélioration des normes et la méthodologie de développement de l'équipe

- Onboarding des nouveaux collaborateurs

**Environnement technique** : Java 17, Spring Boot 2.7, Spring 5, Hibernate 5, Web-Services REST, Maven 3, IntelliJ, Kubernetes, Docker, Jenkins, Gitlab, Docker Compose, CI, Sonar, Kafka, kafka connect, kafka stream, Ansible, Open API, JIRA, Gitlab, JUnit, Mockito, PostgreSQL, Liquibase, Tomcat, Postman, Git Bash, Agile(SCRUM)

## **Développeur Back-end chez ENEDIS, Nanterre**

**Jan 2018 – Fév 2020**

### **Contexte projet :**

Au sein du pôle de données d'ENEDIS, du projet STM (Système traitement des mesures) :

1. **Calcul de l'Obligation de Capacité:**
  - Contribution au développement du module de calcul de l'obligation de capacité pour les acteurs obligés du mécanisme de capacité.
2. **Processus de Gestion des Mécanismes d'Ajustement et d'Effacement:**
  - Participation à la conception et à la mise en place de l'interface utilisateur (IHM) et des processus liés à la gestion des mécanismes d'ajustement et d'effacement.
3. **Certification des Capacités des Exploitants de Capacité:**
  - Implication dans le développement du module de certification des capacités des exploitants de capacité.
4. **Le Contrôle des Capacités:**
  - Contribution au développement du module de contrôle des capacités, assurant la vérification et la gestion efficace des capacités.

### **Réalisations :**

- Participation à des ateliers avec le métier
- Chiffrage des besoins
- Participation à la conception de la solution
- Développement et implémentation des différentes fonctionnalités
- Mise en place des webServices REST
- Développement de fonctionnalités permettant de consommer les différents flux entrants reçus sur le serveur FTP
- Ordonnancement des traitements et intégration des données en BD
- Publication, restitution et export des résultats vers RTE (Réseau de transport d'électricité)
- Réalisation des tests unitaires
- Mise en place d'une solution d'intégration continue, via Jenkins, Git, Pipeline et Jenkinsfile
- Déploiement des applications sur les différents serveurs
- Maintenance des applications déployées sur les différents environnements (Recette, Pré-Production et Production)

- Refactoring et résorption de la dette technique
- Analyse, correction des anomalies et des incidents PROD
- Rédaction des documents (document technique d'installation, fiches de Test).
- Accompagnement des collaborateurs juniors dans l'équipe

**Environnement technique** : Java 8, Spring Boot, Spring, API REST, JPA, Maven 3, Eclipse, Apache Spark, OpenAPI, Hadoop, Jenkins, Sonar, JIRA, GIT, Gitlab, JUnit, Mockito, Liquibase, PostgreSQL, FileZilla, Tomcat, MobaXterm, Shell Unix, Postman, Visual Studio, Agile(SCRUM)

**Développeur Full stack, XLS Consulting, Paris**

**De Mai 2016 - Décembre 2017**

**Contexte projet :**

Réalisation d'une application web dédiée à l'apprentissage s'adressant à chaque collaborateur d'une entreprise. Cette plateforme LMS (E- Learning) offrait un large panel de formations dans des domaines variés.

**Réalisations :**

- Participation à la conception de l'application
- Développement de la couche IHM avec le Framework Angular 2 & 4
- Développement du module authentification : gestion des droits d'accès et autorisations pour les différents utilisateurs (administrateur, responsable, collaborateur)
- Développement de la couche métier en Java 8 avec une connexion à une base de données MySQL
- Réalisation des différents modules composant l'application :
  - Mise en place d'un catalogue des formations
  - Gestion des inscriptions
  - Gestion des contenus
  - Suivi de la progression du stagiaire
  - Gestion des évaluations
- Déploiement de la solution
- Réalisation des tests unitaires

**Environnement technique:** Java 8/JEE, Angular 2|4, Typescript, HTML 5, Bootstrap, Spring Boot, Spring, Hibernate 4, Web-Services REST, Tomcat, Maven, Eclipse, Jenkins, GIT, JUnit, MySql, Postman, Visual Studio

**Contexte projet :**

Au sein d'une équipe chargée de réaliser un projet de dématérialisation des factures clients et des processus comptables, j'avais en charge le développement d'une application permettant la gestion des immobilisations.

**Réalisations :**

- Participation aux réunions de concertation avec le service comptable afin de recueillir leurs besoins
- Participation à l'analyse, conception et développement de la solution
- Développement de Web Services RESTFULL pour assurer la communication avec le module PAIE
- Développement des différentes fonctionnalités de l'application :
  - Configuration globale des différents paramètres nécessaire à la création d'une immobilisation (société, lieu, famille d'immobilisation, compte comptable, fournisseur...)
  - Inventaire des biens corporels et incorporels
  - Intégration des différents plans et modes d'amortissement (linéaire, dégressif, variable, exceptionnel)
  - Mise en place d'un générateur d'états pour toutes les éditions à l'aide de l'outil PDFBox
  - Import et exports des données sous différents formats (CSV, TXT, XML, PDF)
  - Représentations graphiques des différentes statistiques
  - Implémentation de la partie front avec AngularJS
  - Développement des tests unitaires avec Mockito
- Recette fonctionnelle et technique
- Maintenance des environnements (Recette, Pré-Production et Production)
- Correction des anomalies/ incidents

**Environnement technique:** Java 8, Spring, Spring MVC, AngularJS, HTML 5, Hibernate, Web-Services REST, Maven, Eclipse, GIT, JUnit, Sql, mySql, Postma

## **Formation**

**2009** - Master spécialisé en systèmes d'informations