

Elimane SALL

## Développeur Full Stack Typescript/Javascript ( voir <https://www.elimanesall.com> fait avec svelte)

### COMPETENCES TECHNIQUES

TypeScript, HTML, CSS, JavaScript , Java,  
SQL, NoSQL,  
Svelte, vue , Angular  
REST, GraphQL  
NodeJS, Express, Fastify, Nest  
Vitest , Jest, Joi, tsoa,  
Architecture logicielle, Tests Unitaires, d'intégration, end to end  
CI/CD, Gitlab CI, Github Actions  
MicroServices, RabbitMQ, Redis  
grafana, Elastic, Kibana

### FORMATION



Sept 2014 - Août 2017



**Diplôme d'Ingénieur du Numérique - mention bien**

*Spécialisation en Ingénierie Logicielle*

*3 années en Alternances*

Ecole d'ingénieur : TELECOM Nancy



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



IUT Nancy-Brabois

Sept 2012 - Août 2014

**Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) - mention très bien**

*Spécialisation en Ingénierie Logicielle*

*1 année en alternance*

IUT Nancy-Brabois

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



Jun 2019 – Dec 2024 (5,5 ans)

Poste: Développeur Back-end (NodeJS/Typescript/JavaScript)

- **Lead sur le projet backend de la plateforme ICI Mobile (France Télévision, France Bleu)**

Création d'un API REST pour l'application ICI (iOS, Android, carPlay, Android Auto)

Intégration de toutes les API FRANCE TÉLÉVISIONS utilisées par ICI (PIC, Yatta, Live, Search, ...)

Intégration de toutes les API Radio FRANCE utilisées par ICI (embed, graffiti, live)

Mise en place de l'architecture logicielle, de la stack de monitoring, des tests unitaires et d'intégration

Équipe de 6 personnes, gestion Agile (Scrum)

**Stack** : NodeJS, Typescript, express, Gitlab CI, Docker, Vitest, Swagger, GraphQL, PostgreSQL, Clean Architecture

- **Equipe API : Gestion de toutes les API et microservices qui servent aux applications front de Radio France (mobiles, web, objets connectés).**

Gestion de 30 microservices ( Data Access Manager, Gestionnaire d'embed, user data, gestionnaire de metadata du live, etc) et APIs REST

Refonte complète de l'application Radio France. Nouveau backend from scratch

Équipe de 6 personnes, gestion Agile (Scrum)

**Stack**: NodeJS, Typescript, Javascript, GraphQL, PostgreSQL, RabbitMQ, Docker, GitlabCI, Vitest, AvaJS, Fastify, Kafka, Svelte

- **Création du player chromecast de Radio France**

**Stack**: Javascript, HTML, CSS, webpack

Équipe de 4 personnes, Kanban

- **Créations des applications vocales de Radio France sur Alexa et Google Assistant**

Création et maintenance de toutes les applications vocales de Radio France:

France Bleu Foot, La récré à sons, Affaires sensibles, etc

**Stack**: Node JS, Typescript, Javascript, Express, Jovo, AvaJS, GitlabCI, Amazon AWS (Lambda, DynamoDB, Alexa Skill Kit, Cloudwatch, s3)

Équipe de 5 personnes, gestion Agile (Scrum)

---



## TEXA ( Stelliant )

Mars 2018 - juillet 2019 (1,5 ans)

**Poste actuel :** Développeur Full-Stack (Node JS, Java, Angular 4) et ScrumMaster

**Projet :** iTex Mobile

Conception d'une application permettant de faire des expertises d'assurances avec à peu près 350 clients.

- **Aspect technique**

- Refonte complète de l'application avec l'intégration de nouvelles technologies (Redux, tests e2e avec Cucumber et Gherkin)
- Maintenance de l'existant avec des mises productions régulières (toutes les 2 semaines)

- **Aspect organisationnel**

Méthodologie Scrum, équipe de 8 dont 5 développeurs , 2 Product Owner et un App Lead

### Environnement technique :

- Back : Node JS( avec TypeScript), Electron , JAVA, Redux, Spring, NPM, Maven, Karma, Jasmine, Junit
- Front : HTML5, CSS3, TypeScript, Angular 4, Firebase, Cucumber, Gherkin, Sass, Karma, Jasmine

Méthodologies : Scrum ,SAFe , Domain Driven Design (DDD), Test Driven Development (TDD)

---

**Car&Boat Media**

**Décembre 2017 – Mars 2018**

**Poste** Développeur Full-Stack

**Projet 1 (1 mois) :** Vitrites B2B LaCentrale.fr

Projet de livraison de la deuxième version des vitrines orientées business du site lacentrale.fr.

- **Aspect technique**

- Mise en place de nouvelles fonctionnalités essentiellement coté front (JavaScript, HTML5, JQuery, CSS3, GSP, Groovy)
- Maintenance du projet vitrine version 1

- **Aspect organisationnel**

Méthodologie Scrum, Équipe de 4 dont 3 développeurs et 1 Product Owner

Environnement technique :

- Back : Grails 2.4.4, API REST, Java 8, Groovy
- Front : HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, Grails 2.4.4

Méthodologies : Scrum.

**Projet 2 (2 mois) :** Global Vision Light (lacentrale.fr)

Projet de refonte du site global vision light en React 16.

Global Vision Light permet aux professionnels qui payent lacentrale.fr d'avoir une panoplie de statistiques sur les clients qui visitent leurs offres.

- **Aspect technique**

- Conception de l'architecture de l'application
- Réalisation d'un POC sur la génération de documents en Scala
- Choix des technologies et outils adaptés à ce projet
- Design de l'application (HTML5 et CSS3)
- Mise en place de l'environnement de travail (webpack, linter, ...)
- Conception des modèles de données
- Développement de l'application (React 16, TypeScript 2.6.2, Scala)

- **Aspect organisationnel**

Méthodologie Scrum, Équipe de 4 dont 3 développeurs et 1 Product Owner

---

### Environnement technique :

- Back : Scala, Front : TypeScript, HTML5, CSS3, Yarn, WebPack, React, Redux, Méthodologies : Scrum.



## NeoLynk

Octobre 2017 – Décembre 2017

**Poste** Développeur Full-Stack

**Projet (interne Neolynk)** Conception d'un Réseau social d'entreprise adapté aux ESN

Ce projet rentre dans le cadre de la restructuration du CRM de NeoLynk. Il part du constat qu'aucun réseau social d'entreprise n'est réellement adapté aux sociétés de services. De ce fait j'ai entrepris le développement d'une application hybride (Android et iOS) centrée sur les besoins du consultant dans sa vie au sein d'une ESN.

L'application permet entre autres :

- De consulter et de partager des contenus (questions, sondages, statuts, etc) dans une timeline.
- De consulter le profil des autres consultants.
- De chatter avec les autres consultants avec une messagerie instantanée.
- De remplir sa feuille de temps mensuelle, etc

- **Aspect technique**

- Conception de l'architecture de l'application (microservices)
- Choix des technologies et outils adaptés à ce projet
- Design de l'application (HTML5 et CSS3)
- Conception des modèles de données (NoSQL, API REST)
- Développement de l'application (Angular 4, TypeScript, Ionic)

- **Aspect organisationnel**

Pilotage du projet avec une méthodologie agile Kanban.

### Environnement technique :

---

- Back: Firebase, traitements de fichiers JSON, API REST, back à venir en Java8 ou Scala (attente validation modèle de CRM)

- Front: TypeScript, HTML5, CSS3, Sass, Karma, Angular 4, NPM 5.2, Ionic 3, Cordova 7.1

Méthodologies : Kanban, TDD, Software Craftmanship.



**Sept 2016 - Août 2017**

**CNP TI (Caisse des Dépôts et Consignations) - Paris 15<sup>ème</sup>**

**Poste** Développeur Full-Stack

**Projet** Mise en place d'un outil d'analyse, d'exploration et d'archivage du progiciel JIRA dans une architecture.

L'équipe Support qui gère la plateforme du progiciel JIRA administre et maintient 10 instances (serveurs) et plus d'une centaine de projets.

Lors d'évolutions de la plateforme ou des projets, il est nécessaire d'avoir une vue de ce paramétrage sur l'ensemble des instances ou pour un projet. Le progiciel JIRA ne propose pas d'outil qui permettrait la récupération de ce paramétrage. Ces travaux sont actuellement manuels et consomment plusieurs jours/hommes.

D'autre part, le volume de données géré par les instances atteint aujourd'hui la limite technique du progiciel. L'équipe Support doit proposer une solution d'archivage indépendante du cycle de vie du progiciel, imposé par l'éditeur, afin de purger les instances des données anciennes.

### **Partie #1 - Centralisation du paramétrage**

- **Aspect technique**

Concevoir un modèle relationnel de données humainement compréhensible vs le modèle technique en étoile du progiciel, concevoir et réaliser une application web 3 tiers RWD (Responsive Web Design) compatible avec l'infrastructure de l'entreprise, proposer un environnement de développement de ce type de développement (inexistant actuellement).

- **Aspect économique**

Présentation d'un ROI par rapport au mode de fonctionnement actuel.

- **Aspect organisationnel**

Pilotage du projet avec une méthodologie agile (Scrum).

---

## Partie #2 - Archivage des demandes JIRA

- **Aspect technique**  
Concevoir une solution par intégration de composants existants dans l'entreprise ou provenant de l'extérieur en limitant le recours aux développements spécifiques.
- **Aspect économique**  
Concevoir une solution basée sur des composants à licence libre, dimensionner au plus juste l'infrastructure tout en permettant son évolution.
- **Aspect organisationnel**  
Organiser des groupes de travail avec les différents utilisateurs de la plateforme JIRA, synthétiser les besoins et proposer un découpage en lot du déploiement

**Equipe** : 4 personnes dont 1 Product Owner, 1 Scrum Master, 2 développeurs.

### Environnement technique :

#### - Back

*Groovy, Java 8, Junit 4, Spring 4, Oracle, Maven 3.5.0, Git 2.13, traitements de fichiers XML et JSON, API REST.*

#### - Front

*TypeScript, HTML5, CSS3, Karma, Angular 2, Firebase, NPM 4.5, Git 2.13, Webpack 2.2.*

Méthodologies : Scrum, TDD, Software Craftsmanship.

---



**Juin 2016 - Juillet 2016**

**Orange**

**Poste** Développeur C#

**Projet** Développement d'une application de gestion de projets spécifiques aux besoins de l'équipe d'audit de sécurité informatique.  
L'application est un client lourd Windows permettant de suivre à travers un kanban l'évolution des projets de l'équipe. Il fournit aussi aux managers des outils de reporting qui recensent l'état d'avancement de chaque projet,

---

l'historique des modifications, les informations sur chaque acteur et le niveau de respect des délais. L'application automatise aussi un certain nombre de tâches liées aux reporting et produit des fichiers excel, xml, et json.

Environnement technique: .NET 4.2, C#, WinForms, nuGet 3.5, MySQL WorkBench, 6.3, Microsoft Office 2012.

---



**Sept 2014 - Août 2016**

**Orange**

**Poste** Ingénieur Sécurité Réseaux

**Projet** Essentiellement des projets de migration de configuration des équipements de sécurité et de monitoring.

**Equipe** 20 personnes dont 1 manager

Environnement technique: Cisco, Juniper, Netscreen, F5, Radware.

**Sept 2013 - Août 2014**

**RTE (Réseau de Transport d'Electricité) - Nancy**

**Poste** Développeur C#

**Projet** Développement d'une application lourde permettant de recenser le paramétrage d'équipements de télécommunications.

**Equipe** 6 personnes dont deux développeur C#.

Environnement technique: Visual Studio, .NET 3.x, MySQL Workbench 5.x, Visual C#.

---