



# Ludovic Kernalléguen

Architecte Logiciel & Responsable Technique

✉ lkernalleguen.jobs@gmail.com

🕒 Europe/Paris Timezone

🌐 [www.linkedin.com/in/ludovic-kernalléguen-06b6575](https://www.linkedin.com/in/ludovic-kernalléguen-06b6575)

## COMPÉTENCES

**Technique** (Java, Spring Boot, Elasticsearch/Opensearch, RabbitMQ, Docker, CI/CD (Jenkins))

**Méthodologie** (DevOps, Méthodologie Agile, Scrum)

**Leadership** (Gestion d'équipe, Coordination de projet, Mentoring)

## FORMATION

### Master en Chemoinformatique

Université de Strasbourg, France  
2005 - 2006

### Master en Mécanique et Ingénierie, option Biomécanique

Université de Strasbourg, France  
2005 - 2005

### Diplôme d'Ingénieur en Chimie, option Polymères

École Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM) de Strasbourg, France  
2002 - 2005

## LANGUES

Français (Langue maternelle)

Anglais (Courant)

Allemand (Intermédiaire)

## CENTRES D'INTÉRÊT

Voyages

Lecture

Lego

Concerts



## PROFIL

Architecte logiciel et responsable technique avec près de 20 ans d'expérience dans le développement d'applications d'entreprise. Expert en technologies Java, bases de données, et architectures microservices. Fort d'une double formation en ingénierie chimique et en informatique, j'ai su évoluer du développement vers des rôles de leadership technique et de gestion d'équipe, tout en maintenant une expertise technique approfondie. Je suis particulièrement expérimenté dans les systèmes de gestion documentaire, les normes archivistiques, et le déploiement d'applications cloud en mode SaaS.



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Responsable Technique & Architecte - Zero Vrac

2023 - Present

Spark Archives, Le Plessis-Robinson

En tant que responsable technique et architecte, je dirige une équipe de 5 développeurs pour la création d'une solution innovante de gestion de vracs numériques. J'ai conçu l'architecture microservices en environnement containerisé et mis en place la chaîne complète de CI/CD ainsi que l'infrastructure nécessaire. Je participe activement au développement backend tout en assurant une coordination efficace avec l'équipe produit. J'organise le travail selon la méthodologie agile avec des sprints de 3 semaines pour garantir une livraison régulière de fonctionnalités de qualité.

🔧 Java 21, Spring Boot, React, Opensearch, RabbitMQ, Docker, CI/CD, Jenkins, DevOps, Méthodologie Agile, Scrum, Architecture microservices, SaaS, Gestion d'équipe, Coordination de projets

### Architecte Logiciel - Solution Spark

2018 - 2023

Spark Archives, Le Plessis-Robinson

J'ai évolué vers le rôle d'architecte pour la solution de gestion d'archives physiques et électroniques, prenant la responsabilité de l'architecture technique et des choix technologiques. J'ai veillé à garantir la conformité du logiciel aux normes NF et ISO pour l'archivage électronique, tout en pilotant la modernisation de la stack technique pour améliorer les performances et l'évolutivité du système. J'ai également développé des plugins Maven personnalisés pour optimiser et automatiser nos processus de build, ainsi que des plugins pour IntelliJ IDEA afin d'améliorer la productivité de l'équipe de développement et standardiser les pratiques de codage. De plus, j'ai conçu et développé un client Android en Kotlin, déployé sur des terminaux Honeywell Dolphin CT 40, permettant aux opérateurs d'entrepôt de suivre et gérer les opérations sur les archives physiques.

🔧 Java, JSF, PostgreSQL, Elasticsearch, RabbitMQ, Normes ISO et NF pour l'archivage électronique, Développement de plugins Maven, Développement de plugins IntelliJ, Kotlin, Android

### Tech Lead - Solution Spark

2015 - 2018

Spark Archives, Le Plessis-Robinson

En tant que lead technique de l'équipe R&D, j'ai coordonné le développement et l'intégration des différents composants de la solution Spark. J'ai pris en charge le développement des fonctionnalités critiques et assuré la supervision technique des développeurs, tout en veillant à maintenir un haut niveau de qualité du code et en instaurant des pratiques de développement efficaces.

🔧 Java, JSF, PostgreSQL, Elasticsearch, RabbitMQ, Leadership technique, Mentoring

### Développeur Senior - Équipe R&D

2013 - 2015

Spark Archives, Le Plessis-Robinson

J'ai intégré l'équipe R&D pour le développement de la solution Spark, où j'ai participé à la conception et à l'implémentation de fonctionnalités de gestion d'archives. J'ai contribué activement à l'évolution de la stack technique, en proposant et en mettant en œuvre des améliorations pour optimiser les performances et l'ergonomie de l'application.

🔧 Java, JSF, Oracle, PostgreSQL, Elasticsearch, RabbitMQ

### Tech Lead & Chef de Projet

2010 - 2013

Kleegroup, Le Plessis-Robinson

En tant que lead technique sur des projets d'applications web pour des organismes gouvernementaux, j'ai assuré la gestion de projets et la coordination d'équipes de développement. J'ai pris en charge la responsabilité de la maintenance et de la résolution de bugs pour des projets livrés, garantissant ainsi la satisfaction des clients et la stabilité des solutions déployées.

🔧 Java, JSP, SQL, PL/SQL, Oracle, Tomcat, Gestion de projets, Mentoring

### Développeur Full Stack

2007 - 2010

Kleegroup, Le Plessis-Robinson

J'ai développé des applications web de gestion en Java/JSP pour divers clients gouvernementaux. J'ai notamment créé une application desktop en C#/WPF pour le ministère de la Défense et développé une bibliothèque de composants WPF pour la gestion de la journée d'appel à la défense. J'ai également été en charge de l'installation et de la configuration d'environnements clients, incluant des serveurs Tomcat et des bases de données Oracle.

🔧 Java, JSP, C#, WPF, SQL, PL/SQL, Oracle, Tomcat