



# Romain LE BARO

Tech Lead

## CONTACT



contact@techland.info

## ÉDUCATION

**Conservatoire National des Arts et Métier**

Licence générale Sciences technologies  
santé mention Informatique

2017-2020

**Ecole Supérieure d'application des  
transmissions**

Brevet Élémentaire Informatique

2010

## CERTIFICATIONS

**Red Hat Certified Developer in Cloud-  
native Applications**

Red Hat

2026

## COMPÉTENCES

- Leadership
- Sécurité / Management des identités
- Développement Java/JS
- DevEx
- CI/CD
- Docker/Kubernetes
- Formation

## PROFIL

Développeur full-stack passé côté sécurité, j'interviens aujourd'hui comme tech lead sur des projets touchant à la fois au développement, à la sécurité applicative et à l'ingénierie de plateforme. J'aime construire des systèmes robustes et outiller les équipes pour qu'elles livrent rapidement et en confiance.

## EXPÉRIENCE - 15 ans



**Zenika**

CDI · 5 ans

### Ingénieur Plateforme - CDiscount

Mars 2025 – aujourd'hui - 1 an 6 mois

Référent technique Keycloak au sein de l'équipe Platform Engineering en charge de Keycloak, Vault et Kafka.

- Conception d'une stack de développement locale sous Docker Compose : un Keycloak au plus proche de la production pour chaque développeur, en une commande
- Migration de la base de code vers un monorepo
- Construction d'une pipeline CI/CD complète et optimisée, du build au déploiement : des mises en production automatisées, reproductibles et fortement accélérées
- Accompagnement de l'équipe Authentification dans la bascule de CDiscount.com vers Keycloak, en apportant l'expertise et l'outillage du projet

**Technologies :** Keycloak, Docker Compose, CI/CD, Java, Python

### Développeur Eclipse Dataspace Component - Dawex System

Oct. 2024 – mars 2025 - 5 mois

Référent Keycloak et OIDC sur la mise en place d'une plateforme d'échange de données sécurisé entre entreprises, fondée sur le protocole européen Dataspace Protocol et son implémentation Eclipse Dataspace Component (EDC).

- Intégration de Keycloak dans la plateforme et mise en place des flux d'authentification et d'autorisation OIDC
- Accompagnement de l'équipe sur les choix de configuration et de modélisation des identités
- Sécurisation du protocole Dataspace dans son implémentation EDC

- Développement des extensions EDC comblant les fonctionnalités manquantes, avec des contributions open-source reversées au projet

**Technologies :** Keycloak, OIDC, Eclipse Dataspace Component, Dataspace Protocol, Java

### Architecte Plateforme & DevEx - Maincare

Avr. 2023 – oct. 2024 - 1 an 6 mois

Au sein de l'équipe architecture, référent Keycloak et responsable du nouveau framework de développement et de l'expérience développeur.

- Définition de la stratégie globale de gestion des droits du SI via Keycloak : implémentation d'UMA 2 dans les applications et développements spécifiques pour adapter Keycloak au contexte client
- Refonte du poste de travail et de l'outillage : IDE, poste Linux, accès aux ressources et à la documentation
- Mise en place de Backstage comme portail de templates de projets clé en main, et d'images Docker optimisées pour l'environnement de l'entreprise
- Refonte des pipelines CI/CD (Jenkins) et diffusion des pratiques DevOps
- Mise en place d'une architecture cloud native : Framework de développement basé sur Quarkus, création d'une extension Quarkus pour l'API médicale FHiR et accompagnement des équipes sur la compilation native

**Technologies :** Keycloak, UMA 2, Backstage, Docker, Java/Quarkus, CI/CD, VueJS

### Développeur Sénior / DevEx - Orange Business

Sept. 2021 – avr. 2023 - 1 an 7 mois

Référent expérience développeur auprès des équipes de développement, en charge d'améliorer le processus de développement de bout en bout.

- Correction et automatisation de la configuration du poste de développement — IDE, outillage de qualité de code, démarrage de la stack applicative — pour un environnement reproductible plutôt qu'assemblé à la main
- Refonte de la CI et mise à niveau de la plateforme d'intégration : pipelines repensés et images Docker optimisées pour les temps de build
- Refonte des tests d'intégration, dont les résultats fiabilisés ont rendu les retours de la CI à nouveau dignes de confiance
- POC Keycloak pour la gestion des authentifications
- Développement microservice SpringBoot / Go

**Technologies :** Docker, Keycloak, CI/CD, Java/SpringBoot



### Armée de l'air

CDD · 10 ans

### Ingénieur plateforme

Août 2020 – sept. 2021 - 1 an 1 mois

Responsable de la plateforme de développement, de sa conception à son exploitation, avec un objectif de continuité d'activité : permettre aux équipes de développement de poursuivre leur travail à distance pendant le confinement.

- Création d'un cluster Kubernetes dédié

- Déploiement de la chaîne outillée complète du développeur : Gitea et Drone pour le code et l'intégration continue, SonarQube pour la qualité, Nexus pour les artefacts, Keycloak pour l'authentification centralisée, Rocket.Chat et Nextcloud pour la collaboration
- Administration quotidienne et maintien en condition opérationnelle
- Accompagnement des équipes dans la prise en main des outils

**Technologies :** Kubernetes, Gitea, Drone, SonarQube, Nexus, Keycloak, Rocket.Chat, Nextcloud

### **TechLead Java/JS - Section Innovation**

Juil. 2020 – mars 2021 - 8 mois

Tech lead Java / JavaScript sur une application de gestion et de suivi de projet, responsable des choix techniques et de la montée en compétence de l'équipe.

- Définition du cadre d'ingénierie du projet : architecture applicative, stratégie de tests et revue de code systématique
- Mise en place de l'infrastructure de développement de l'équipe
- Encadrement quotidien des développeurs juniors — formation, appui technique et accompagnement en revue — jusqu'à leur autonomie sur la base de code

**Technologies :** Java/SpringBoot, JavaScript/VueJS, Docker

### **Développeur Sénior / Formateur OIDC - Section innovation**

Sept. 2018 – juil. 2020 - 1 an 10 mois

Référent OpenID Connect et Keycloak sur MindefConnect, la solution de Single Sign-On du ministère des Armées, conçue au sein de la section innovation.

- Personnalisation de Keycloak pour le contexte du ministère : développement de providers spécifiques et du thème graphique
- Interfaçage de la solution avec FranceConnect
- Formation des équipes de développement à l'intégration de la solution dans leurs applications
- Appui technique aux administrateurs système sur le déploiement de la solution

**Technologies :** Keycloak, OpenID Connect, FranceConnect

### **Développeur Java/JS**

Sept. 2011 – sept. 2018 - 7 ans

Développement d'applications JEE diverses et variées

**Technologies :** Java, JEE, JavaScript