Mehdi REJAB



TECH LEAD FRONTEND

React • TypeScript • Architecture frontend

IA générative & développement agentique

Freelance · Disponibilité immédiate • Poissy (78) • www.mehdi-rejab.com
Télétravail : full remote ou hybride (1 jour sur site par semaine)
06 29 17 30 14 • rejab.mehdi@gmail.com • linkedin.com/in/mehdi-rejab

PROFIL PROFESSIONNEL

Tech Lead Frontend avec **plus de 10 ans d'expérience en React, dont 7 en TypeScript**, au sein d'équipes de 8 à 15 personnes. Depuis plus de 3 ans chez BNP Paribas CIB, je conçois des **produits d'IA générative utilisés en production** par de nombreuses équipes métier : le ChatGPT interne de la banque, des interfaces RAG et un outil d'extraction documentaire par IA. J'interviens de l'architecture à la mise en production : standards, design system, qualité, performance et accompagnement des développeurs. Je participe également à la mise en place du développement agentique dans l'équipe (Claude Code, OpenCode).

10+ ans
d'expérience en React, dont 7 en TypeScript

Tech Lead
architecture et leadership technique

3+ ans
d'IA générative en production

3 secteurs
banque, édition SaaS et secteur public

EXPERTISE TECHNIQUE

Frontend & architecture	React, TypeScript, JavaScript ES6+, Next.js, Vite, architecture modulaire, performance, accessibilité
Intégration d'API & données	REST, SSE, TanStack Query (React Query), gestion du cache et des erreurs, typage TypeScript des échanges
Gestion d'état	Redux, Zustand, Jotai
Design systems & UI	Storybook, Chromatic, Tailwind CSS, Styled Components, CSS Modules, AG Grid
IA générative & développement agentique	LLM, RAG, OCR, API d'IA, streaming SSE, Claude Code, OpenCode, agents, skills, context engineering
Tests & qualité	Vitest, Jest, React Testing Library, Cypress, Playwright, tests de régression visuelle
DevOps & observabilité	Git, GitLab CI/CD, Docker, Sentry

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

BNP Paribas CIB — Tech Lead Frontend

Juin 2023 – aujourd'hui

Tech Lead frontend sur plusieurs produits d'IA générative stratégiques du CIB, adoptés par de nombreuses équipes métier internes. Équipe de 10 à 15 personnes, en lien étroit avec les équipes métier, data et backend.

- **Architecture :** cadrage technique, décisions d'architecture frontend et définition des standards de développement.
- **Mentorat :** revues de code, montée en compétences des développeurs et diffusion des bonnes pratiques d'ingénierie logicielle.
- **Pilotage UX :** conception des parcours des produits génératifs et d'extraction documentaire.
- **Développement agentique :** participation à l'adoption de Claude Code et OpenCode dans l'équipe, avec l'intégration de nouveaux modèles, la création d'agents et de skills et la définition de workflows de développement assistés par IA.

Projet genFactory — ChatGPT interne de BNP Paribas CIB

- **Interface conversationnelle multisession :** conception et développement de l'historique des conversations, de la gestion du contexte et des métadonnées utilisateur.
- **Streaming en temps réel (SSE) :** affichage progressif des réponses des LLM, réduisant la latence perçue de plusieurs secondes.

- **Intégration RAG :** affichage des citations et des sources dans des composants React modulaires, pour des réponses vérifiables par les utilisateurs.
- **Intégration des API :** consommation des API backend et LLM avec TanStack Query, incluant la gestion du cache, des états de chargement et des erreurs, ainsi que le typage des échanges en TypeScript.
- **Prototypes IA :** participation aux POC de classification sémantique et de workflows IA avec les équipes data et backend.

Projet docFactory — Extraction automatisée de données documentaires par IA

- **Interface d'extraction :** analyse de PDF, d'images, de contrats et de tableaux via des modèles d'IA dédiés (OCR et extraction).
- **Visualisation des zones extraites :** surlignage, superposition et comparaison avant/après, réduisant significativement le temps de validation documentaire.
- **Workflow de bout en bout :** import, prédiction IA, validation humaine et export JSON ou Excel.
- **Performance :** optimisation du rendu des documents multipages volumineux pour garder une interface fluide.
- **Tests E2E :** tests de bout en bout avec Cypress et migration en cours vers Playwright.
- **Modélisation des données :** participation à la définition du modèle de données partagé entre le frontend et les modèles d'extraction.

Environnement technique : React, TypeScript, TanStack Query, Jotai, Vite, Vitest, Cypress, Playwright, LLM, RAG, SSE, OCR, AG Grid, Claude Code, OpenCode, Sentry, Docker, GitLab CI.

Hubside — Référent Frontend

Octobre 2019 – Mai 2023

Éditeur SaaS : plateforme de création de sites web pour particuliers et professionnels. Équipe de 8 à 9 personnes, en coordination avec une seconde équipe de même taille.

- **Leadership technique :** référent frontend de l'équipe ; définition des standards, revues de code, accompagnement des développeurs et diffusion des bonnes pratiques.
- **Composants au cœur du produit :** conception et livraison de plus de 50 composants UI mutualisés, dont l'éditeur WYSIWYG, les galeries et les formulaires dynamiques.
- **Architecture à l'échelle :** modularisation, code splitting et optimisation des performances sur les parcours critiques.
- **Design system :** pilotage du design system (Storybook, Chromatic) et industrialisation des tests visuels, réduisant les régressions UI en production.
- **Qualité et observabilité :** mise en place des tests unitaires et fonctionnels (Jest, React Testing Library) et du suivi applicatif avec Sentry.

Environnement technique : React, TypeScript, Redux, Next.js, Node.js, Storybook, Chromatic, Jest, RTL, Sentry, Git.

BNP Paribas (BP2I) — Développeur React

Octobre 2018 – Septembre 2019

Refonte du portail interne de gestion de l'infrastructure du groupe.

- **Développement frontend :** composants React (Hooks, React Router v4) avec gestion d'état Redux.
- **Qualité et performance :** couverture de tests unitaires et de snapshots avec Jest, optimisation des performances frontend (Webpack, Babel).

Environnement technique : React, Redux, ES6+, Jest, Webpack, Babel, React Router v4, Git.

Klee Group — Développeur React (CDI)

Février 2016 – Septembre 2018

En mission pour la DGAC (Direction générale de l'aviation civile) : applications web métier.

- **Delta :** système de calcul et de gestion de la taxe aéroportuaire.
- **Alphatongo :** supervision et analyse en temps réel du trafic aérien.
- **Calypso :** coordination et planification des opérations aériennes.

Environnement technique : React, Redux, ES6, Jest, Webpack, React Router v4.

FORMATION & LANGUES

Formation	Diplôme d'ingénieur en informatique — École nationale d'ingénieurs de Sousse (ENISo, Tunisie), 2016
Langues	Français : natif • Anglais : professionnel (collaboration internationale, documentation technique)
Centre d'intérêt	Tennis (classement 15/5)