Rachid Bouadi

PROJETS ET CONTRIBUTIONS

Projets backend, full-stack, frontend et sites personnels. Les expériences professionnelles décrivent mes contributions au sein d'équipes, et non la propriété ou la réalisation exclusive des produits.

Portfolio : rachid.hanawerk.com | LinkedIn | GitHub

Yassir - Comptes et expérience chauffeur

Backend | Contribution en tant que salarié de Yassir

Ingénieur logiciel backend | 21 juillet 2026 - Aujourd'hui

Yassir est une entreprise technologique proposant des services de transport à la demande, de livraison et de paiement. Au sein de sa plateforme de mobilité, mon travail backend accompagne le parcours chauffeur, de l'inscription et de l'activation à la gestion du compte et du profil.

API de gestion des comptes chauffeurs : Développer et maintenir des API et services backend pour l'inscription des chauffeurs et la gestion des comptes et profils avec Node.js, NestJS, Express.js et TypeScript.

Parcours et règles métier : Contribuer aux parcours d'activation, aux règles métier et à la configuration backend propre aux pays et aux services.

Livraison et collaboration : Analyser les problèmes backend et suivre le comportement en production avec Datadog. Collaborer avec les équipes produit, mobile, QA et ingénierie lors de la préparation, de l'implémentation, des tests, des revues de code et des mises en production.

Technologies : Node.js, NestJS, Express.js, JavaScript, TypeScript, MongoDB, Redis, Microservices, GCP, Datadog

Fiche détaillée du projet (en anglais)

INES VTC

Full-stack | Contribution via Aventique

Développeur full-stack JavaScript | Juillet 2025 - Mars 2026

INES VTC réunit les parcours d'une plateforme de transport à la demande : demande de course par le client, acceptation par le chauffeur et gestion des opérations par les équipes internes. Mes contributions ont porté sur le backend NestJS/PostgreSQL et les tableaux de bord React du back-office, en collaboration avec les équipes mobile et produit via Aventique.

Backend et API opérationnelles : Développé des fonctionnalités d'authentification/SMS, de gestion des clients, chauffeurs, courses, estimations, dispatch, portefeuilles, transactions, codes promotionnels et opérations de support et d'administration.

Back-office React : Réalisé les tableaux de bord et écrans de gestion des courses, chauffeurs, clients, gestionnaires de crédit, promotions et notifications.

Portefeuille et paiement : Intégré la recharge du portefeuille via SATIM, la génération de reçus et des outils de gestion des opérations financières, avec les équipes mobile et produit.

Technologies : NestJS, React, TypeScript, PostgreSQL, TypeORM, Swagger, Firebase, Nodemailer, React Query, Zustand, Mantine UI, Vite

Fiche détaillée du projet (en anglais)

FYDNI

Mobile et full-stack | Contribution via Aventique

Ingénieur logiciel mobile et back-office | Janvier 2026 - Mai 2026

FYDNI est une plateforme de gestion comptable et documentaire comprenant des applications mobiles et un back-office. Mon travail a couvert les parcours clients React Native, les fonctionnalités d'administration React et les endpoints NestJS associés, au sein d'une équipe Agile pluridisciplinaire.

Inscription et gestion de compte sur mobile : Développé l'inscription sur invitation, l'authentification, la gestion de compte, les préférences de notification et les paramètres multilingues sous React Native.

Capture de documents et messagerie : Implémenté l'envoi de documents depuis la caméra, la galerie et le sélecteur de fichiers, la numérisation PDF et le classement par catégorie. Réalisé les écrans de messagerie et les fils de discussion connectés aux échanges en temps réel.

Back-office et API : Réalisé des tableaux de bord React et des fonctionnalités pour les clients, comptables, packs et paramètres, avec les endpoints NestJS associés et une couche de données MySQL/TypeORM.

Technologies : React Native, React, TypeScript, NestJS, MySQL, TypeORM, React Query, Zustand, Socket.IO, i18next, Vite, Vitest, Jest

Fiche détaillée du projet (en anglais)

Odnis

Backend | Contribution via Aventique

Ingénieur logiciel backend | Avril 2026 - Mai 2026

Odnis relie les patients aux pharmacies de proximité : envoi d'ordonnances, disponibilité des médicaments et choix d'une pharmacie pour un retrait sur place. Ma contribution a porté sur le backend NestJS destiné aux interfaces patient, pharmacien et administrateur, avec PostgreSQL et TypeORM.

Parcours patients et pharmacies : Implémenté l'authentification OTP, les profils patients, l'inscription et les opérations des pharmacies, la recherche de proximité, la diffusion des demandes de médicaments et les réponses des pharmacies.

Communication liée aux demandes : Ajouté une messagerie associée aux demandes de médicaments, ainsi que la gestion des fichiers et les notifications.

Contrats d'API et bases de livraison : Traduit les besoins produit et UX en contrats d'API, entités, migrations et modules. Ajouté l'initialisation des référentiels wilayas/communes, la documentation Swagger, les logs structurés et les bases du déploiement.

Technologies : NestJS, TypeScript, PostgreSQL, TypeORM, Swagger, JWT, OTP / SMS gateways, Brevo, Pino, PM2

Fiche détaillée du projet (en anglais)

Orbit

Full-stack | Contribution en tant que salarié d'Orbit

Ingénieur logiciel | Juillet 2024 - Octobre 2024 | Télétravail, Allemagne

La plateforme logistique d'Orbit accompagne la planification, l'exécution et le suivi des opérations. Mon travail a porté sur les interfaces React, les fonctionnalités backend Node.js/TypeScript et l'accès aux données sur AWS, au sein d'une équipe Agile.

Interfaces logistiques : Développé des interfaces React pour les activités logistiques et opérationnelles.

Backend et données cloud : Contribué aux fonctionnalités backend Node.js/TypeScript et à l'accès aux données AWS avec ElectroDB.

Livraison pluridisciplinaire : Travaillé sur des fonctionnalités destinées aux interfaces mobiles et participé aux échanges produit et architecture avec l'équipe.

Technologies : React, Node.js, TypeScript, AWS, ElectroDB, React Native

Fiche détaillée du projet (en anglais)

Vis ma Vie

Full-stack | Aventique pour Korian / Clariane

Développeur full-stack React / Node.js | Décembre 2022 - Juin 2023

Vis ma Vie permet aux collaborateurs d'établissements de santé de découvrir pendant une journée le métier d'un collègue dans un autre service ou établissement. La plateforme comprenait un portail établissement et un portail collaborateur, réalisés au sein d'une équipe Agile de six personnes.

Portails établissement et collaborateur : Réalisé les interfaces React permettant aux établissements de publier des métiers, capacités et créneaux, et aux collaborateurs de s'inscrire et de choisir une journée d'immersion.

Backend REST : Développé les modèles et API Node.js/Express/TypeScript avec MongoDB, Mongoose, le pattern Repository et Swagger.

Suivi et livraison : Réalisé les tableaux de bord de participation et contribué au déploiement Azure, au suivi et aux livraisons itératives via Azure DevOps et CI/CD.

Technologies : React, TypeScript, SCSS / SASS, Node.js, Express.js, MongoDB, Mongoose, REST APIs, Repository Pattern, Swagger, Microsoft Azure, Azure DevOps, CI/CD

Fiche détaillée du projet (en anglais)

CME - Rapports médicaux

Backend | Aventique pour Korian / Clariane

Développeur backend Node.js | Décembre 2022 - Juin 2023

CME, Commission Médicale d'Établissement, est une application de préparation de rapports annuels dans le secteur de la santé. Le projet remplaçait un processus manuel reposant sur de nombreux documents pour le personnel médical, avec une réalisation au sein d'une équipe Agile de six personnes.

Backend de gestion des rapports : Développé un backend REST Node.js/Express avec MongoDB et Mongoose.

Sauvegarde indépendante des sections : Découpé les rapports volumineux en sections sauvegardées indépendamment en base de données, pour permettre la reprise de saisie et réduire le risque de perte de progression.

Contrats d'intégration : Implémenté des endpoints GET, POST et PUT par section et fourni la documentation Swagger et README pour l'intégration frontend.

Technologies : Node.js, Express.js, MongoDB, Mongoose, REST APIs, Swagger, Repository Pattern, TypeScript, Microsoft Azure, Azure DevOps, CI/CD

Fiche détaillée du projet (en anglais)

IT Challenge - Tableau de bord cloud

Full-stack | IT Challenge

Développeur full-stack React / Node.js | Mars 2022 - Octobre 2022

Le tableau de bord regroupait des opérations cloud multi-fournisseurs dans une interface de configuration et de suivi en libre-service. Mon travail a couvert la conception, le frontend, l'intégration backend et les tests automatisés, au sein d'une équipe Agile de deux personnes.

Conception et frontend : Conçu les interfaces dans Figma et développé le frontend Next.js/TypeScript.

Intégrations backend : Implémenté l'authentification, le traitement des données et les intégrations d'API cloud sous Node.js.

Tests et livraison : Développé des tests d'acceptation et de bout en bout avec Cypress, Cucumber et Gherkin ; contribué aux pipelines CI/CD Azure DevOps et aux échanges sur l'architecture Azure.

Technologies : Next.js, TypeScript, Node.js, Express.js, Figma, Cypress, Cucumber, Gherkin, Microsoft Azure, Azure DevOps, CI/CD

Fiche détaillée du projet (en anglais)

SpeedEx - Tableau de bord de livraison

Frontend | Maystro Services pour SpeedEx

Développeur frontend React | Avril 2021 - Septembre 2021

Le tableau de bord administratif SpeedEx accompagnait le suivi métier et les intégrations opérationnelles liées au lancement d'un service de livraison. J'ai contribué au frontend au sein d'une équipe Agile de sept personnes.

Interfaces de suivi : Développé des fonctionnalités React à partir des maquettes Figma pour le suivi métier et opérationnel.

Intégration cartographique : Intégré les fonctionnalités de l'API Google Maps pour des usages logistiques.

Livraison itérative : Collaboré avec les équipes backend, mobile, design et direction tout au long du cycle de livraison, en faisant évoluer le produit par itérations.

Technologies : React, JavaScript, SCSS / SASS, Google Maps API, GCP, ClickUp, CI/CD, Agile / Scrum

Fiche détaillée du projet (en anglais)

Maystro Delivery - Outils internes

Frontend | Contribution en tant que salarié de Maystro Delivery

Développeur frontend React | Septembre 2021 - Mars 2022

Les applications internes de Maystro accompagnaient le centre d'appels, les équipes commerciales, marketing et les opérations de livraison. J'ai contribué aux interfaces et à leur maintenance au sein d'une équipe Agile de neuf personnes.

Tableaux de bord internes : Développé les fonctionnalités du centre d'appels et d'administration avec React et React Admin.

Maintenance et tests : Corrigé des anomalies, refactorisé le code et ajouté des tests pour améliorer les tableaux de bord internes et les outils de suivi client.

Retours opérationnels : Collaboré avec les interlocuteurs opérationnels pour traduire leurs retours et besoins métier en améliorations du produit.

Technologies : React, React Admin, Next.js, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, SCSS / SASS, Jest, GCP, Git, GitHub, ClickUp, CI/CD

Fiche détaillée du projet (en anglais)

Fromage Jack

Site web | Projet personnel réalisé via HanaWerk

Site professionnel | Projet personnel | Site public

Fromage Jack est un site professionnel réalisé dans le cadre de HanaWerk, ma propre activité. Ce projet public illustre la réalisation d'un site pratique avec des parcours simples de prise de contact et de demande de commande.

Réalisation du site professionnel : Conçu et développé le site en tant que projet personnel via HanaWerk.

Commande et contact : Mis en place des parcours simples permettant aux visiteurs de prendre contact ou de formuler une demande de commande.

Site public : https://fromagejack.hanawerk.com/

Fiche détaillée du projet (en anglais)

Samia - Bloom Family Support

Site web | Projet personnel réalisé via HanaWerk

Site professionnel multilingue | Projet personnel | Site public

J'ai créé le site de Samia via HanaWerk. Bloom Family Support présente son activité d'accompagnement des familles et du développement de l'enfant à Houston, au Texas : soutien aux enfants, activités de développement, habitudes de vie saines et aide pratique aux familles. Le site réunit ses services, son expérience, les témoignages des familles, ses formations, ses langues et ses coordonnées.

Services et parcours professionnel : Réalisé un site présentant ses services d'accompagnement familial, son expérience professionnelle, ses formations et les témoignages des familles.

Information multilingue et contact : Proposé des versions anglaise, française et arabe, avec des coordonnées directes pour les familles, les écoles et les organismes d'accompagnement familial.

Site public : https://samia.hanawerk.com/

Fiche détaillée du projet (en anglais)

Masjidi

Initiative personnelle | HanaWerk | En cours

Statut : en cours | Initiative personnelle

Masjidi est une initiative personnelle menée dans le cadre de HanaWerk. L'orientation actuelle est celle d'un outil communautaire gratuit et respectueux de la vie privée. Le projet est toujours en cours : il ne s'agit pas d'un produit terminé ou déjà lancé publiquement.

Initiative personnelle : Travailler sur Masjidi dans le cadre de mes activités HanaWerk.

Principes directeurs : Développer l'initiative dans une direction d'utilité communautaire, de gratuité et de respect de la vie privée des utilisateurs.

Fiche détaillée du projet (en anglais)
