

Antoine GUELERAUD

Expert Backend & Web

Directeur Général de **siliceum**



📍 Clermont-Ferrand - Présentiel ou distanciel partiel

✉ antoine@siliceum.com 📞 +33 6 15 58 90 76 🌐 /in/antoine-gueleraud/ 🔗 https://siliceum.com

Profil professionnel

Expert Backend & Web, spécialisé dans la **conception de plateformes Web métier (Front + API + Back)**, avec un focus constant sur la qualité, la performance et la maintenabilité.

Domaines d'expertise

Architecture & Développement Web

- **Back & API** : Java Spring Boot, NestJS
- **Front** : Angular, RxJS
- **Architecture API** : modularité, contrats d'API (HTTP & messages), événementiel, résilience

Industrialisation & Cloud

- **Azure** (Web Apps), **Clever Cloud** (PaaS)
- **DevOps**: CI/CD GitLab & Azure DevOps
- **Infrastructure as Code** : Kubernetes, Ansible, Terraform

Gestion d'équipe & Analyse fonctionnel

- **Encadrement d'équipe** (relecture de code, mentorat technique, daily meeting, répartition des tâches et suivi)
- **Analyse fonctionnel** (découverte métier, rédaction de spécifications / devis, déploiement fonctionnel sur le terrain)

Experiences professionnelles

Klafuti • CTO • 2023–aujourd'hui

Objectif : Création d'une application d'automatisation comptable qui permet depuis un logiciel de facturation ou paiement de générer la comptabilité avec un ensemble de règles métiers puis de l'exporter par fichier ou API dans un logiciel de production comptable.

Contributions clés

- Développement de l'application
- Stabilisation des APIs tierces (Mise en place de resilience4j - retry / rate limiter)
- Analyse fonctionnelle (rédaction des mappings entre les formats externes APIs/fichiers et Klafuti)
- Support Client



Be-Ys • Tech Lead • 2022–2023

Objectif : Pilotage, analyse fonctionnelle et coordination multi-équipes (France, Tunisie, Bulgarie – 20+ collaborateurs).

Contributions clés

- Reprise de l'architecture (Cartographie de la matrice de dépendances et d'interactions, documentation des flux fonctionnels, formalisation des responsabilités entre équipes)
- Le projet est découpé en applications par domaine métier. Refonte de l'architecture commune pour facilement ajouter de nouvelles applications métiers.
- Pilotage des développements métier pour les différents domaine (interface entre équipe métier et technique)
- Pilotage d'un data-scientist pour ajouter des fonctionnalités métiers.
- Référent pour l'équipe R&D sur la récupération et le traitement des données. Intégration des résultats dans l'application.
- Mise en place des procédure de support avec une équipe à Madagascar.
- Pilotage et développement des flux ETL (Talend).
- Mise en place des outils de logs et d'analyse.
- DevOps

Sioule Sancy Incendie • Chef de projet, Tech Lead et analyste fonctionnel •

2020–aujourd'hui

Objectif : Élaboration d'un Micro-ERP pour une PME dans le domaine de la sécurité incendie, en approche Agile.

Contributions clés

- Analyse fonctionnelle : Captation des besoins, analyse pré-contractuelle et contractualisation.
- Formation client : Sensibilisation à la gestion d'un projet informatique, processus de tests, gestion des tickets et des incidents
- Développement et encadrement d'équipe : Priorisation des tâches, relecture merge-requests, analyse qualité

Michelin BVCM • 2021-2022

Objectif : Industrialisation d'un système de détection de fuite de pression pour les pneus.

Contributions clés

- Extraction et industrialisation du système de détection de fuite de pression de l'écosystème de R&D (5+ applications, 3 bases de données, Remplacement de Kafka par Azure Event Hub)
- DevOps (déploiement Kubernetes, gestion du réseau, certificats...)
- Analyse et résolution des problèmes de performances applicatives (refactorisation du moteur (problèmes de switch context Vert.X, 3 injecteurs de dépendances...), mise en place de télémétrie pour mesurer les temps de détections, optimisation des algorithmes de détections)
- Support aux équipes de développements sur le moteur et commerciales

Michelin SES • 2016-2020

Objectif : Développement et maintenance d'une application de gestion de contrat pour des flottes de véhicules.

Contributions clés

- Analyse fonctionnelle (définition du générateur de facture, conception métier du support sur les flottes de véhicule)
- Développement / maintenance
- Optimisation des processus de génération de facture
- Déploiement de la solution en Europe (France, Espagne, Portugal, Belgique, Luxembourg, Pays-Bas, Allemagne)
- DevOps