

## COMPETENCES

### TECHNIQUES

- MICROSERVICES, MVC, DDD, CLEAN ARCHITECTURE
- REACTJS, ANGULAR
- MS SQL, SSIS, ORACLE, PL/SQL, POSTGRESQL
- TDD, BDD
- SOLID, CODE REVIEW, KISS, CLEAN CODE
- AZURE DEVOPS, GIT, AZURE APPLICATION INSIGHTS
- AZURE CLOUD, AWS, GCP, (IAAS, PAAS, SAAS)
- CI/CD

### PROJET

- ANALYSE DU BESOIN ET REVUE DE SPÉCIFICATIONS
- CONCEPTION TECHNIQUE, ARCHITECTURE, CHOIX DE SOLUTION.
- ETUDES ET DÉVELOPPEMENT
- TEST UNITAIRES, FONCTIONNELS, BDD
- DÉPLOIEMENT ET REVUE DE CODE

## TECHNOLOGIES

LANGAGES :	C/C++, C#, SQL, JAVASCRIPT, TYPESCRIPT. PYTHON, PHP
BASES DE DONNÉES :	MYSQL, MS SQL, POSTGRESQL, ORACLE
CMS :	DRUPAL 7 CMS, SITE CORE 9
FRAMEWORK :	DOTNET CORE, REACTJS, ANGULAR, OLLAMA, FABRIC
SYSTÈMES D'EXPLOITATION :	UNIX/ LINUX, WINDOWS
OUTILS :	VISUAL STUDIO, GIT, VS CODE
APM :	AZURE APPLICATION INSIGHTS, AWS CLOUDWATCH, DATADOG
CLOUDS :	AZURE, AWS, GCP
CI/CD/TEST :	SONARQUBE, AZURE DEVOPS, JENKINS, GITHUB ACTION
QUALITE ET SECURITE	SNYC, SONARQUBE, CHECKMARX, DEPEND A BOT
SYSTEME EMBARQUE	ARDUINO, PIC KIT, RASPBERRY PI

---

MÉTHODOLOGIE : AGILE SCRUM, KANBAN

---

## LANGUES

ANGLAIS : COURANT

---

## FORMATION

2014 Ingénieur Electronique et Informatique Polytechnique d'Antananarivo

---

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2019 July. 03 - Now

**TF1**

**Développeur full stack / Fullstack .Net 8+ / Angular 2+**

**Projet Gestion visiteurs** : application web dédié à la gestion des visiteurs du local de TF1 (.net core Angular 8)

Équipe de 5 personnes (Agile scrum)

- En tant qu'un développeur full-stack, j'adopte des valeurs et des pratiques permettant de réaliser des logiciels de qualité.
- Développement de l'infrastructure cloud Azure (IaaS, IaC)
- Développement du site web dédié à la gestion des jeux interactifs (.Net core Angular 17)
- Mise en place des conventions de code avec l'équipe (Principe SOLID)
- Développement en Domain Driven Design.
- Développement en mode TDD et BDD.
- Mise en service de base de données en utilisant PostgreSQL.
- Monitoring de l'application avec l'aide d'Azure Application Insights
- Réalisation de communication (Angular) de Front-Office de l'application avec WebAPI développé avec .net core C#
- Intégration de l'IAM OnId

*Environnement technique* : Angular 8, .Net core 3.1.x, PostgreSQL, Azure Cloud, Azure DevOps, Confluence, Azure Git repository, SOLID, TDD, BDD, Clean Code.

## **Développeur full stack / Fullstack .Net 8+ / Angular 2+**

**Projet OBI ONE** : application web dédié à la gestion des jeux interactifs De TF1 (.net core Angular 8)

Équipe de 7 personnes (Agile scrum)

- En tant qu'un développeur full-stack, j'adopte des valeurs et des pratiques permettant de réaliser des logiciels de qualité.
- Développement de l'infrastructure cloud Azure (IaaS, IaC)
- Développement du site web dédié à la gestion des jeux interactifs (.Net core Angular 8)
- Mise en place des conventions de code avec l'équipe (Principe SOLID)
- Développement en Domain Driven Design.
- Développement en mode TDD et BDD.
- Mise en service de base de données en utilisant PostgreSQL.
- Monitoring de l'application avec l'aide d'Azure Application Insights
- Réalisation de communication (Angular) de Front-Office de l'application avec WebAPI développé avec .net core C#
- Intégration automatique des données entre 03 plateformes en utilisant des tâches web azure et des fonctions Azure (PaaS)

*Environnement technique* : Angular 8, .Net core 3.1.x, PostgreSQL, Azure Cloud, Azure DevOps, Confluence, Azure Git repository, SOLID, TDD, BDD, Clean Code.

## **Développeur backend / .Net standard C#**

**Projet ONE CONTENT REPRISE** : Migration des données d'une base de données ORACLE vers MS SQL Server

Équipe de 6 personnes (Agile scrum)

- En tant que développeur backend, j'avais la responsabilité d'assurer la création d'une interface permettant migrer des données de deux bases de données différentes avec la bonne pratique de codage (Clean Code).
- S'assurer de la cohérence des développements (Code Review).
- Mise en service de Azure DevOps (Kanban, Repos, Pipelines)
- Intégration et transformation de données.
- Création des procédures stockées pour la meilleure performance
- Garantie de tous les développements était fait en BDD et des tests

*Environnement technique* : .Net framework 4.7, SQL Server, Oracle PL/SQL, Azure Devops, Azure Application Insights, Principe SOLID, DDD, Clean Code, Clean Architecture, Software Craftsmanship.

## **Développeur C# .Net core 1.0, PHP, React Js**

**Projet Smart** : Application web pour les clients qui veulent personnaliser sa voiture smart en choisissant le modèle et la couleur (avec des différentes options) et pour la récapitulation sous format PDF téléchargeable.

Équipe de 3 personnes (Kanban)

- Analyse des spécifications de l'API
- Développement d'un web API pour générer la récapitulation sous format PDF
- Intégration de la vue (front-end)
- Code review et déploiement.
- Rédaction de la documentation technique.

*Environnement technique* : C#, asp.net web API 2.0, asp.net MVC core, MS SQL Server 2017, WFC, RESTful API, GIT, Jira, Confluence.

**Projet Mercedes-Benz** : Application web de contact pour les clients de Mercedes-Benz

Équipe de 4 personnes (Kanban)

- Extraction, surveillance et analyse de données
- Développement, maintenance et teste
- Code review et déploiement.
- Écrire la documentation technique.
- Test unitaire et intégration.

*Environnement technique* : C#, Asp.net MVC 5 razor, SQL Server 2012, SVN, TDD, Entity framework.

**Projet Janrain** : Application web « super savvy me » pour la vente de produit des marques P&G

Équipe de 4 personnes (Kanban)

- Développement de nouvelle fonctionnalité
- Code review et déploiement.
- Paramétrage de back-office du CMS Sitecore 9.
- Test unitaire et intégration.

*Environnement technique* : C#, Asp.net MVC 5, SQL Server 2012, Git, Sitecore 9 CMS, Entity framework.

**Projet Objective Pose** : Application web pour l'évaluation de compétence de client concernant l'installation des sols (avec des différentes options). A la fin des étapes, il y a une récapitulation et suggestion selon le niveau de compétence.

Équipe de 4 personnes (Kanban)

- Analyse des spécifications de l'API
- Développement d'un web API RESTFull
- Participation au choix technique
- Développement de UI de la back-office (React Js)
- Code review et déploiement.
- Écrire la documentation technique.

*Environnement technique* : PHP, SLIM framework, MARIA DB, RESTful API, GIT, Jira, Confluence.

**Projet Krug** : Application web commerciale pour la vente de champagne de la marque KRUG

Équipe de 4 personnes (Kanban)

- Développement des modules personnalisé pour le CMS DRUPAL 7
- Développement, maintenance et teste des services API REST
- Code review et déploiement.
- Écrire la documentation technique.

*Environnement technique* : PHP, DRUPAL 7, MySQL, git, Jenkins, Jira, Confluence.

**Projet Kaufman & Broad Patrimoine** : Application web B2B

Équipe de 8 personnes (Kanban)

- Développement frontend d'une interface utilisatrice
- Code review et déploiement.
- Test unitaire et intégration.

*Environnement technique* : Node Js, Gulp, SASS, Pug, Javascript, Git, Jira, Confluence.

2015 – 2016 Oct

**Vinatech**

**Ingénieur RD et cofondateur du startup Vinatech**

**Projet Gestion de flotte** : Application web et mobile permettant de faire les traçages de véhicules.

Équipe de 3 personnes

- Conception des produits digitaux
- Développement de l'interface web
- Développement de socket pour recevoir les données GPS
- Prototypage électronique
- Rédaction de la documentation technique
- Prospection du client locale.

*Environnement technique* : Java, Tomcat, Java Socket, GIT, Microcontrôleur PIC, C/C++.

2014 – 2015 July

**Laboratoire de Neurosciences**

**Ingénieur RD consultant**

**Projet EEG** : Application web traitement semi-automatique des signaux EEG.

Équipe de 3 personnes

- Conception des produits digitaux
- Développement de l'interface web
- Prototypage électronique

*Environnement technique* : Python, CMS WordPress, Machine Learning.