



# Clément LEBOULLENGER

Co-fondateur de Yuzu – Freelance Expert C# .Net



 clement.leboullenger@yuzu-it.com

 30 ans

 44 Rue de Rennes, Cesson-Cévigné

 <https://www.yuzu-it.com/>

 07 77 38 49 92

 Permis B – Voiture personnelle

## Expériences



Décembre 2020 – Aujourd'hui

Développeur BackEnd C# Expérimenté



**Client :** Groupe SII

**Contexte :** Réalisation d'une prestation en tant que développeur BackEnd C# Expérimenté pour un client du Groupe SII. Le client final est un acteur télécoms majeur. L'application est un outil web interne aidant les techniciens à réaliser diverses actions lié aux réseaux télécoms. La mission consiste à participer, dans une équipe de plus de 10 personnes, aux différents travaux évolutif & correctif. Bien sûr il faut aussi assurer la qualité du code produit et existant, veiller à la bonne installation des livrables fournis, proposer et mettre en place des idées pour améliorer la qualité de la prestation de SII à leur client.

### Réalisation / Rôle :

- Cadrage technique des Users Stories
- Réalisation des différentes évolutions
- Maintenance correctives
- Maintenance et rédaction des tests unitaires avec MSTest
- Conseil technique sur les bonnes pratiques mise en place et à venir
- Revue de code (Merge Request)
- Utilisation de Git en Release Flow
- Création et maintenance des pipelines Azure - Deploy sur différents environnement
- Prise en charges des livraisons clients

### Environnement :

- FrontEnd : Angular
- BackEnd : C# .Net Core, SQL Oracle, MSTest
- Outil : Git, Azure
- Équipe Agile



Septembre 2020 – Novembre 2020



## Création de Yuzu & lancement de notre produit Yushoot.fr

**Contexte :** Avec 2 associés, Baptiste Mellah et David Thepaut, nous avons créé notre propre entreprise. Yuzu est une entreprise de service du numérique Rennaise indépendante financièrement. Nos objectifs sont de développer nos propres services ou application pour les autres acteurs du milieu de l'informatique ou pour le grand public. Pour assurer une rentabilité, nous proposons dans un premier temps des prestations externes aux différents clients Rennais.

Nous avons aussi commencé le développement de notre premier produit. Yushoot.fr. est une application web grand public accompagnant les photographes dans la réalisation de leurs vie professionnel. Le site web propose tout d'abord aux photographes professionnel de s'inscrire gratuitement et de bénéficier d'une vitrine gratuite sur internet. Ensuite, n'importe qui peut, via l'application, consulter la base des photographes et réserver une séance avec le photographe de son choix. L'application permet de gérer la facturation et la gestion du rendez-vous via un calendrier.

### Réalisation / Rôle :

- Création entreprise
- Étude du marché lié à Yushoot.fr (client grand public dans le secteur de la photographie)
- Participation au développement Front de Yushoot.fr

### Environnement :

- FrontEnd : Angular
- Outil : Git, GitLab CI
- Équipe Agile



Janvier 2019 – Septembre 2020



## Développeur Full-Stack : Angular, C# .Net, Oracle SQL

**Client :** RCI Banque

**Contexte :** Développement d'une application web Espace Client Entreprise (ESCENT) permettant aux clients de RCI, grands et moyens/petits groupes, de consulter leurs flottes de véhicules et d'obtenir un grand nombre d'informations concernant les contrats, les alertes techniques, les prestations vendues, les entretiens de véhicules, etc. Un tableau de bord personnalisable permet aussi de restituer un grand nombre d'informations et de KPI sur chaque groupe.

Notre équipe agile de 4 personnes était composée d'un chef de projet, d'un PO, de développeurs et d'un Scrum Master.

### Réalisation / Rôle :

- Responsable technique BackEnd de l'application
- Développement de fonctionnalités diverses
- Installation et intégration du CMS Headless Strapi
- Développement d'une librairie (NuGet) pour accéder aux éléments Strapi
- Mise en place d'un appel vers un WebService SOAP
- Maintient de scripts de migration quotidienne sur la base de données
- Mise en place et maintient de tests de performance et de tests de charge
- Réalisation de 2 études pour intégrer de nouveau produits à l'application
- Accompagnement du client dans l'installation et la maintenance du produit
- Gestion de la montée en compétence des nouveaux arrivants
- Équipe Agile : Organisation du travail pour améliorer la communication (Daily, BackLog, Rétro)

### Environnement :

- FrontEnd : Angular
- BackEnd : C# .Net, NHibernate, Oracle SQL, Load Test (Visual Studio Pro)
- Outil : Visual Studio, TFS, IIS, Docker, Jenkins, Strapi
- Équipe Agile

## Développeur client lourd : WPF (XAML / C# .Net)

**Client :** RCI Banque

**Contexte :** Développement d'une application pour aider les gestionnaires de Renault à prendre en charge différents types de contrats après-vente avec leurs clients : Suivi de l'évolution des contrats, gestion des sinistres, etc. Nos principales missions étaient de corriger les problèmes qui nous sont remontés et de développer d'autres fonctionnalités en suivant un cahier des charges. Nous apportons aussi notre avis sur les choix techniques à réaliser. L'équipe était constituée de 8 personnes sur site (Paris) et de 2 personnes, dont moi-même, à distance (Rennes).

Sur les 6 derniers mois, j'ai pris en main la gestion du projet ainsi que la montée en compétence de deux nouvelles personnes pour la reprise du projet.

### Réalisation / Rôle :

- Développement de nouvelles fonctionnalités
- Corrections de bugs
- Développement d'un service WCF
- Mise en place de tests unitaires avec NUnit
- Propositions d'évolution
- Gestion de la relation client
- Transfert de compétences

### Environnement :

- Techno : WPF (C# / XAML), WCF, MVVM, SQL Server, NUnit
- Outil : Visual Studio, TFS, Méthode Kanban, Quality Center
- Gestion de projet



Avril 2015 – Septembre 2015



## Conception Logicielle – Stage fin d'étude : WPF (C# / XAML)

**Client :** Naval Group (Anciennement DCNS)

**Contexte :** Le projet est de réaliser un logiciel d'aide à la pesée opérationnelle au sein de l'équipe Calcul/Pesée/Stabilité de DCNS Cherbourg. Lors d'une mission, la masse d'un sous-marin varie et, pour stabiliser le sous-marin, la pesée doit être faite régulièrement. Pour ce faire, il faut définir une situation de référence du sous-marin, mesurer les écarts avec cet état initial et équilibrer les masses à l'intérieur du sous-marin. Le logiciel est un outil qui permet de spécifier un état initial, de faire varier toutes les masses et de lire les valeurs à ajuster pour obtenir un équilibre.

### Réalisation / Rôle :

- Étude de la pesée d'un sous-marin
- Analyse du besoin : Études des outils existants, Réalisation d'un Use Case
- Spécifications fonctionnelles :
  - Choix de l'architecture (MVC) et du langage de programmation
  - Schéma de navigation de l'application
  - Maquettes
  - Listing des fonctionnalités
- Planification des tâches initiales avec GanttProject (Cycle en V)
- Modélisation : Diagrammes UML, Application des patrons de conception appropriés
- Développement de l'interface puis des fonctionnalités
- Tests
- Livraison de l'application

### Environnement :

- Techno : WPF (C# / XAML), WCF, MVC, SQL Server 2012
- Outil : Visual Studio, GanttProject

### Conception logicielle : WPF (C# / XAML)

**Client :** Archives Départementales d'Ille-et-Vilaine

**Contexte :** Le projet était de réaliser un logiciel pour les archives d'Ille-et-Vilaine pour pouvoir annoter des documents d'archive numérisés. Ces documents sont des fiches qui récapitulent la carrière d'un soldat et qui présentent ses caractéristiques physiques. Notre groupe de 5 personnes a donc réalisé une application proposant des fonctions d'annotations, de visualisation, et de recherche.

**Réalisation / Rôle :**

- Analyse du besoin
  - Étude des outils existants
  - Réalisation d'un Use Case
  - Rencontres avec les archives d'Ille-et-Vilaine
- Spécifications fonctionnelles
  - Choix de l'architecture et du langage de programmation
  - Schéma de navigation de l'application
  - Maquettes
  - Listing des fonctionnalités
- Planification des tâches initiales avec Microsoft Project (méthode agile Scrum)
- Conception logicielle (MCD, UML, Patron de conception, MVC)
- Développement de l'interface et des fonctionnalités
- Tests

**Environnement :**

- Techno : WPF (C# / XAML), MVC, UML, SQL Server 2012,
- Outil : Visual Studio, GitHub, Microsoft Project
- Équipe Agile

## Formations

2015 – Diplôme d'Ingénieur Informatique – INSA Rennes

2012 – DUT GEII – IUT Cherbourg-Manche



## Compétences et Langues

**BackEnd :** C#, EntityFramework, Nhibernate, NUnit, MSTest, Load Testing Visual Studio

**FrontEnd :** Angular, TypeScript, JavaScript

**Anglais :** 805 TOEIC

**BDD :** Oracle SQL, SQL Server, Strapi

**Intégration :** Azure, Docker, Jenkins, IIS, Git, TFS,

Méthodes Agiles, Gestion de Projet

## Centres d'intérêts

**Loisirs :** Sport, Jeux vidéos, Mangas, Concerts