
DOSSIER DE PROJET

TITRE PROFESSIONNEL
CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR
D'APPLICATIONS

Csaba Schnitchen

Octobre 2023

Table des matières

1	Project Summary	2
2	Liste des compétences du référentiel couvertes par le projet	3
3	Introduction	4
3.1	Présentation personnelle	4
3.2	Présentation de l'entreprise	4
4	Environnements humain et technique	5
4.1	Gestion de projet	5
4.1.1	Méthodologie Agile	5
4.1.2	Jira : l'outil quotidien pour la gestion de projet	5
4.2	Versioning Git et GitLab	5
4.3	CI/CD : Intégration Continue et Déploiement Continu	5
4.4	Cycle de vie d'une nouvelle évolution	5
5	Cahier des charges	6
6	Spécifications fonctionnelles	7
7	Spécifications techniques	8
8	Réalisations	9
9	Présentation d'un jeu d'essai	10
10	Veille sur les vulnérabilités de sécurité	11
11	Description d'une situation de travail ayant nécessité des travaux de recherches	12
12	Conclusion	13
13	Remerciements	14
	Annexes	15

1 Project Summary

My name is Csaba SCHNITCHEN, I'm 46 years old. With a degree in biology/ecology from Hungary and a Ph.D. in environmental sciences, I worked as a lecturer and researcher until 2020. During my ecological research, I gained programming experience using R and Python for creating ecological models and figures.

In 2020, I moved to France and decided to pursue a career in computer science. In 2022, I completed the web and mobile development training, followed by application design and development studies at CEFIM. As part of my training, I interned at Setipp, a company offering telecommunications, remote worker safety, and fleet management solutions under the brand names Setipp, Beepiz, and SuiviDeFlotte respectively.

At the company, I joined the SuiviDeFlotte web development team and worked on a new module called "Document Pipeline." This API processed various documents, extracting and storing data from files like fuel purchase transactions and invoices. The module, built with Laravel and using MariaDB, was designed for future expansion to handle additional file types.

Furthermore, I enhanced the web user interface for uploading fuel purchase transaction files in the fleet management website. The interface was developed using Blade templating language and Vue.js framework.

In our agile web development team, we followed the SCRUM methodology, enabling us to adapt flexibly to evolving requirements.

2 Liste des compétences du référentiel couvertes par le projet

3 Introduction

3.1 Présentation personnelle

3.2 Présentation de l'entreprise

4 Environnements humain et technique

4.1 Gestion de projet

4.1.1 Méthodologie Agile

4.1.2 Jira : l'outil quotidien pour la gestion de projet

4.2 Versioning Git et GitLab

4.3 CI/CD : Intégration Continue et Déploiement Continu

4.4 Cycle de vie d'une nouvelle évolution

5 Cahier des charges

6 Spécifications fonctionnelles

7 Spécifications techniques

8 Réalisations

9 Présentation d'un jeu d'essai

10 Veille sur les vulnérabilités de sécurité

11 Description d'une situation de travail ayant nécessité des travaux de recherches

12 Conclusion

13 Remerciements

Annexes