

Développement d'une application VueJS permettant de générer le fichier de configuration pour l'application ORE SI v2

Antoine DELAHAYE

Stage du 04/04/2022 au 29/07/2022

Contents

1	Remerciements	3
2	Introduction	4
3	Structure d'accueil	5
3.1	L'INRAE	5
3.2	L'unité INFOSOL	6
4	Environnement de travail	7
5	Sujet	9
5.1	Introduction	9
5.2	Maquettage	9
5.3	Développement	9
5.4	Documentation	9
6	Bilan	10
7	Conclusion	11

1 Remerciements

Je souhaite tout d'abord remercier mon maître de stage, Monsieur Philippe TCHERNIATINSKY, de m'avoir permis de rejoindre son équipe afin de travailler sur des projets tous plus intéressants et variés les uns que les autres.

Je remercie toute l'équipe INFOSOL avec qui j'ai beaucoup appris lors de mon stage.

Je remercie aussi tout le personnel de l'INRAE avec lesquels j'ai pu travailler ou discuter.

Enfin je remercie aussi Monsieur . . . , mon tuteur de stage.

2 Introduction

Étudiant en troisième année de licence Informatique à l'Université d'Orléans, j'ai réalisé un stage de quatre mois, du 4 avril au 29 juillet, à l'INRAE Val de Loire à Ardon, au sein de l'unité INFOSOL.

Mon rôle dans cette équipe était de m'occuper du développement d'une application web permettant l'aide à la création de fichier de configuration pour les applications du SI ORE.

3 Structure d'accueil

3.1 L'INRAE

INRAE, l’Institut National de la Recherche Agronomique Environnementale est né le 1er janvier 2020. Il est issu de la fusion entre l’INRA, Institut National de la Recherche Agronomique et IRSTEA, Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l’Environnement et l’Agriculture.

L’INRA a été créé en réponse aux pénuries alimentaires provoquées par la fin de la Seconde Guerre mondiale : combiner science et technologie pour améliorer les techniques agricoles et d’élevage. Une fois cette question résolue, les objectifs de l’INRA ont changé et plusieurs missions ont été confiées à l’organisme. Ces missions couvrent un large éventail de domaines tels que les sols, le changement climatique, le carbone renouvelable, les systèmes agricoles à haute performance environnementale, l’eau, la biodiversité, l’alimentation humaine, les biotechnologies végétales et les maladies émergentes.

En février 2018, les présidents d’IRSTEA et de l’INRA sont chargés par les ministres de l’Agriculture et de la Recherche de fusionner leurs deux instituts en une seule entité, et d’ici à 2020 leurs recommandations ont été formulées dans un rapport au régulateur en octobre 2018. En 2019, il a été annoncé que le 1er janvier 2020, l’organisation combinée serait connue sous le nom d’Institut national de l’agronomie de l’environnement (INRAE). Le décret de fusion formelle a été signé le 10 octobre 2019 et la fusion a pris effet le 1er janvier 2020.

Aujourd’hui l’INRA regroupe dix-huit centres régionaux (en plus de son siège à Paris) répartis sur plus de 150 sites et emploi environ 8200 titulaires ainsi que de nombreux doctorants (environ 500) et stagiaires (environ 2600).

Pour ce qui est de l’INRAE Val de Loire, elle compte 800 agents dont 632 titulaires et regroupe quatre pôles : - Dynamique des sols et gestion de l’environnement - Biologie intégrative des arbres et organismes associés - Infectiologie et one health - Biologie animale intégrative et durabilité des systèmes d’élevage

3.2 L'unité INFOSOL

J'ai donc réalisé mon stage au sein de l'équipe ORE, cette dernière fait partie de l'unité INFOSOL. Les activités de l'unité INFOSOL s'exercent dans le cadre de la participation de l'INRAE à un Groupement d'Intérêt Scientifique Sol (GIS Sol) qui propose un ensemble de programmes nationaux pour faciliter et encourager une gestion patrimoniale et durable des sols.

4 Environnement de travail

Afin de pouvoir travailler dans de bonnes conditions, j'ai partagé pendant ma période de stage un bureau de travail avec Madame BOUKIR Hakima, développeuse pour l'équipe SI Sol.



Figure 4.1: Mon bureau de travail

Concernant mon outil de travail, il s'agit d'un ordinateur portable Dell de 15,6 pouces sous Linux afin d'installer tous les paquets nécessaires pour faire du développement d'application web. En plus de ça, j'ai à disposition une station d'accueil à mon bureau afin de pouvoir brancher un écran externe de 27 pouces, un clavier et une souris, tout en alimentant mon ordinateur avec un seul câble.



Figure 4.2: Mon ordinateur

5 Sujet

5.1 Introduction

5.2 Maquettage

5.3 Développement

5.4 Documentation

6 Bilan

7 Conclusion