



L3APP

RAPPORT D'ACTIVITÉS



APPRENTI

Nom : **ADJI** Prénom : **Mahamat Moussa** Parcours : **LSI**

TITRE DU RAPPORT :

Développeur - Concepteur de site applicatif

ENTREPRISE

Nom : **24eme**

Adresse : 40 rue Laffitte 75009 Paris

SOUTENANCE :

Date :

Heure :

Composition du Jury :

- Responsable EFREI : **Thierry GOUBIER**
- Responsable en entreprise : **Vincent LAURENT**
- Responsable CFA :

CONFIDENTIALITÉ DU RAPPORT D'ACTIVITÉS

- | | | |
|---|-----|-----|
| 1) Rapport confidentiel : | OUI | NON |
| 2) L'entreprise autorise la diffusion du rapport d'activité : | | |
| ○ En version numérique sur le livret électronique | OUI | NON |
| ○ En version papier | OUI | NON |
| 3) Cachet de l'entreprise / signature du responsable | | |

Mots clés :

Remerciement

Sommaire

Remerciement	2
Sommaire	3
Introduction	5
Première partie: La structure d'accueil	6
Le 24ème (www.24eme.fr)	6
L'équipe 24ème	7
Diagnostic interne : microenvironnement	8
Diagnostic externe : macroenvironnement	9
Deuxième partie : Présentation des missions	10
Semestre 5 :	10
Présentation des missions	10
Première mission	10
Deuxième mission	10
Troisième mission	10
Semestre 6 :	12
Présentation des missions	12
Troisième partie : Organisation des missions	13
Outils:	13
Administratifs :	13
Techniques :	13
Mise en place des missions	14
Découpage	14
Planification	14
Gantt effectif	14
Quatrième partie : Réalisation technique	15
Semestre 5	15
Semestre 6	16
Cinquième partie : Bilan des réalisations	17
Conclusion	18
Résumé	19
Abstract	20
Lexique	21

Introduction.

J'ai choisi de poursuivre mes études supérieures en école d'ingénieur par alternance. L'objectif est de me concevoir un avenir professionnel solide à la fin de mon cursus d'ingénieur.

Pour cela, j'ai été accueilli par la société 24ème, une SSII (Société de Service en Ingénierie Informatique) depuis le 2 septembre 2019. Pour une durée de 3 années successives.

Pourquoi ai-je choisi de travailler pour 24ème ?

Dans la suite de ce document, j'évoquerai mon entreprise d'accueil 24ème puis mes activités au sein de cette dernière du septembre 2019 à janvier 2020.

Première partie: La structure d'accueil.

Le 24ème (www.24eme.fr)



Fig 1 : Logo de 24ème

Le 24ème est une petite entreprise de statut juridique SARL (société à responsabilité limitée). Le statut du 24ème est complété pour être une SCOP (société coopérative et participative).

Le 24ème été créé par un trio dont je cite :

- Mathurin PETIT
- Jean-Baptiste LE METAYER
- Vincent LAURENT

D'où leurs est venue l'idée de créer une entreprise ?

Mathurin, Jean-Baptiste et Vincent travaillaient pour une SSII auparavant qu'ils ont tous ensemble déposés leurs démissions vers la fin de l'été 2014. Étant toujours des bons collègues, ils ont finalement créé leur SSII en mars 2015.

Aujourd'hui, 24ème compte 5 salariés (coopérants) avec moi 6.

L'équipe 24ème

Ci-haut énoncé, le 24ème a une petite équipe constituée de 5 associés, tous avec une part également des actions dans l'entreprise. Ils sont tous informaticiens, développeurs.

J'ai intégré cette équipe de développeurs dont nous travaillons sur différents projets open Source (Disponible sur GitHub) dont je peux citer les sites applicatives des syndicats viticoles de Provence, syndicat viticole du Côte du Rhône, syndicat viticole Loire ou encore le site applicatif de la société Aurouze.

L'équipe 24ème développe des **sites applicatifs** qui font plus référence à un niveau de complexité. Ces projets prennent plus de temps à réaliser (entre 6 mois et 1 an) et sont développés dans une démarche 100% sur-mesure.

Diagnostic interne : microenvironnement

Diagnostic externe : macroenvironnement

Deuxième partie : Présentation des missions

Semestre 5 :

Présentation des missions

Lors de mon prise de service effective le 25 septembre 2019, nous avons effectué tous ensemble ce que nous appelons une lecture du mur. Ce mur représente l'ensemble des projets réalisés, à réaliser et répartis en colonne.

Nous utilisons Git pour la gestion du versionnage des codes et ce qui représente plusieurs dépôt GitHub.

Première mission

Ma première mission était de travailler sur le projet Aurouze. La plupart de mes tâches était de résoudre des bugs comme : la génération des contrats en pdf. D'autres l'implémentation des nouvelles fonctionnalités comme : trier les produits afin de faciliter aux techniciens de trouver plus vite et choisir les produits qu'ils ont utilisés lors de leurs missions.

Deuxième mission

Ma mission suivante était d'ajouter la signature de l'établissement (Ici les viticulteurs, les négociants) et je travaillais sur le projet **VinsDeLoire**. Le projet **VinDeLoire** est le site applicatif de dématérialisation informatique des activités du syndicat viticole de Loire dans la Région Centre.

Troisième mission

J'ai également travaillé sur une fonctionnalité qui était d'ajouter une carte des parcelles viticoles d'un viticulteur sur son compte et lui permettre d'interagir avec elle. Cette carte est à implémenter sur le site applicatif du syndicat de Provence (OpenODG

Provence).

Cette mission est toujours en cours car elle a été répartie en plusieurs tâches succinctes dont une première tâche qui était du traitement de données en **Bash** et **Python**. A base de mes scripts Bash & python les données cadastrales seront téléchargées depuis le site du cadastre (<https://cadastre.data.gouv.fr/data/etalab-cadastre/>) puis traitées et enregistrées au format **GeoJson**.

La tâche suivante se trouve du côté **PHP (Symfony)**, je récupère les données précédemment traitées (les Geojson) puis je les insère dans la base de données (La base est en **CouchDB**).

L'avant dernière tâche est l'implémentation de la carte en **JavaScript** avec la librairie **Leaflet** à partir des données peuplées de la base **CouchDB**.

La dernière tâche actuelle en cours est une statistique sur le parcellaire des viticulteurs donc de sortir des chiffres sur les pertes d'informations afin de permettre une optimisation.

Semestre 6 :

Présentation des missions

Troisième partie : Organisation des missions

Outils:

Administratifs :

Techniques :

Mise en place des missions

Découpage

Planification

Gnatt effectif

Quatrième partie : Réalisation technique

Semestre 5

Semestre 6

Cinquième partie : Bilan des réalisations

Conclusion.

En définitive, ce premier semestre dans le monde professionnel en tant que informaticien, développeur/ concepteur, m'a été très bénéfique. Il m'a permis de participer concrètement aux activités de ma structure d'accueil, 24ème, en effectuant la maintenance applicative ou en apportant des nouvelles fonctionnalités sur ses projets.

Durant cette expérience, j'ai eu à approfondir mes anciennes connaissances (langage PHP, Symfony 1.x, 2, JavaScript, Python, Bash), aussi j'ai acquis des nouvelles compétences telles que les bases données CouchDB, MongoDB.

Fort de cette expérience et en réponse à ses enjeux, les semestres suivants seront aussi productifs que celui passé..

Résumé

Abstract

Lexique