

RAPPORT DE STAGE



Stage d'observation
LAHOUSSE Matthieu
E-mail : lahousses.mathhieu59@gmail.com

TABLE DES MATIERES

Introduction	2
Présentation de l'entreprise	3
Déroulement du stage	4
Softwares	5
Conclusion	6

INTRODUCTION

Avant tout développement sur cette expérience professionnelle, il me paraît opportun de commencer ce rapport de stage par des remerciements, à ceux qui m'ont consacré de leur temps au cours de ce stage, et même à ceux qui ont eu la gentillesse de faire de ce stage un moment très profitable.

Aussi, je remercie Mr DEHUY Yann, mon maître de stage qui m'a informé et accompagné tout au long de cette expérience professionnelle avec beaucoup de patience et de pédagogie. Enfin, je remercie l'ensemble des employés de LOISON pour les conseils qu'ils ont pu me prodiguer au cours de cette semaine.

Du 2 au 5 novembre 2021, j'ai effectué un stage au sein de la société LOISON située à Armentières. Au cours de ce stage, au département informatique, j'ai pu m'intéresser principalement à l'optimisation du processus d'utilisation d'application interne, ainsi qu'à la création d'une synergie entre différents softwares.

Plus largement, ce stage a été l'opportunité pour moi d'appréhender plus concrètement le milieu si vaste qu'est l'informatique. J'ai pu découvrir et approfondir de multiples domaines tout aussi intéressants les uns que les autres.

Au-delà d'enrichir mes connaissances et ma culture, ce stage m'a permis de comprendre dans quelle mesure l'aspect technique et relationnel de l'informatique m'intéresse et me passionne.

Mr Dehuy étant responsable informatique, cette immersion a essentiellement consisté à observer ses journées.

Ce stage a donc été une opportunité pour moi de percevoir comment une entreprise de création d'ouvrages métalliques organise et gère son système informatique.

L'entreprise :

LOISON est une société de métallerie de bâtiment qui maîtrise quatre domaines d'expertises métiers et techniques. LOISON initialement créé en 1959 est une entreprise familiale accueillant au sein de ses locaux et sur ses chantiers plus de 160 personnes. Cette entreprise accompagne son client tout au long de son projet, en commençant par l'étude de prix, le bureau d'études, la fabrication et pour finir par la pose ainsi que la maintenance. Le tout est réalisé dans leurs locaux/ateliers localisés sur Armentières.

Leader dans leur domaine ils sont sollicités dans toute la France pour des chantiers complexes.

Nous pouvons notamment prendre comme exemple Bitwin Village, l'Hôtel de police à Lille, le musée du Louvre Lens, ou encore le siège de région de Lille, etc...



Bureau/atelier de LOISON à Armentières

DEROULEMENT DU STAGE

Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
- Accueil dans l'entreprise - Présentation de l'entreprise - Découverte du service - Découverte de la comptabilité, ainsi que des logiciels utilisés - Présentation des locaux	- Tentative de spoofing - Découverte du projet LOCUS - Visite des serveurs, explication du réseau interne - Point sur l'histoire d'internet - Découverte Hardware pour chantier/atelier - Découverte application no-code	- Approfondissement des applications no-code, Integromat - Découverte webhook, mailhook - Gestion renouvellement Gsuite, mail interne - Approfondissements Softwares : Monday, Kizéo, Microsoft Business Central... - Réunion démonstrative de l'écosystème créée entre Monday, Kizéo et LOCUS	- Gestion de la flotte de véhicule - Relier l'API d'Océan avec Integromat - Méthode brouillage de signaux GPS et GSM

Front-End :

Utilisés par les employés

Monday :

Monday est un Work OS simple, mais intuitif, qui permet aux équipes de personnaliser des flux de travail, de s'adapter à l'évolution des besoins, de créer de la transparence, de collaborer efficacement et de supprimer les tâches manuelles. Monday dispose aussi d'un centre d'intégration, qui permet de se connecter à de nombreuses plateformes.



Kizeo :

Kizeo est une solution agile et flexible pensée et conçue pour s'adapter parfaitement aux besoins, ainsi qu'aux processus internes de l'entreprise. Il permet par exemple de réaliser des suivis de chantier, des gestions d'interventions, des états des lieux... Elle est disponible sur Android, iOS et Windows. Concrètement Kizeo permet un gain de temps et de la place en numérisant directement les documents.



Microsoft Business Central :

Business Central est une solution de gestion d'entreprise tout-en-un basée sur le cloud qui permet aux clients de passer de leur logiciel de comptabilité à une solution unique et complète pour gérer les finances, les opérations, les ventes et la clientèle. Business Central est donc une plateforme ERP extrêmement puissante et conviviale qui, constitue une solution très solide pour chaque entreprise.



Microsoft Dynamics 365
Business Central

CONCLUSION

Ce stage a été très enrichissant pour moi car il m'a permis de découvrir de manière détaillée le secteur de l'informatique, ses acteurs, contraintes... Cela m'a aussi permis de comprendre que je voulais vraiment m'orienter vers ce milieu passionnant.

J'ai notamment pu découvrir grâce au projet LOCUS l'étendue et l'impact que peut avoir l'utilisation du QR code, à quel point il permet de faciliter certaines tâches à condition d'être bien intégré.

De plus j'ai trouvé très intéressant le métier de responsable informatique car il permet d'avoir une vision plus large du secteur, et de travailler sur différents domaines. Je compte tout de même rester sur mon idée principale, la cyber-sécurité.