



exail

46 QUAI FRANCOIS MITTERRAND

13600 La Ciotat

Rapport de stage

Stage chez Exail Sonar

HOUMADI Daroussi

Le 24 janvier au 23 février

Maitre de stage : Brice TESSARIOL

Professeur d'atelier : Sebastian LEGRAN

Établissement : Lycée professionnel Ampère

Entreprise : Exail

Sommaire

I. Introduction

- A. Présentation de l'entreprise
- B. Objectifs du stage

II. Découverte d'Exail sonar

- A. Secteur D'activité
- B. Structure de l'entreprise

III. Observation et tâche réaliser

- A. Description des tâches et activité observées
- B. Impression personnelle

IV. Rencontres personnelles

- A. Compréhension des métiers au sein d'Exail sonar

V. Enrichissement personnel

- A. Compétence et connaissances acquise

VI. Conclusion

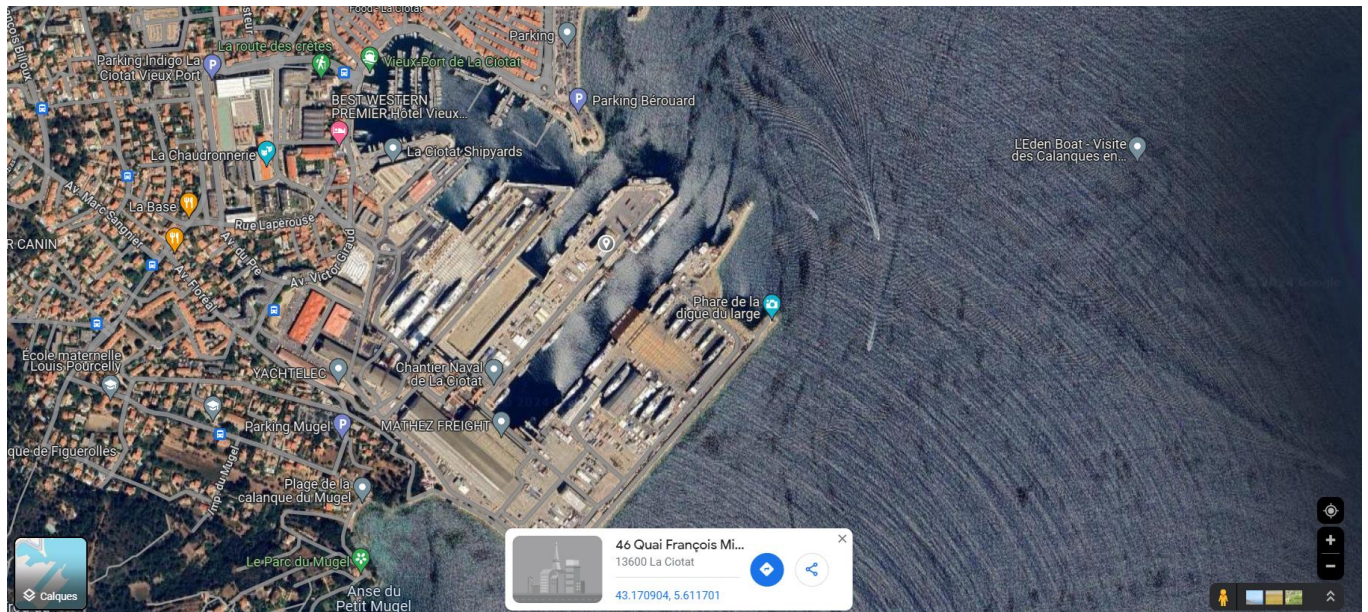
- A. Bilan personnel du stage
 - 1. Points forts de l'expérience
 - 2. Réflexion sur le métier envisagé

VII. Remerciement

I. Introduction

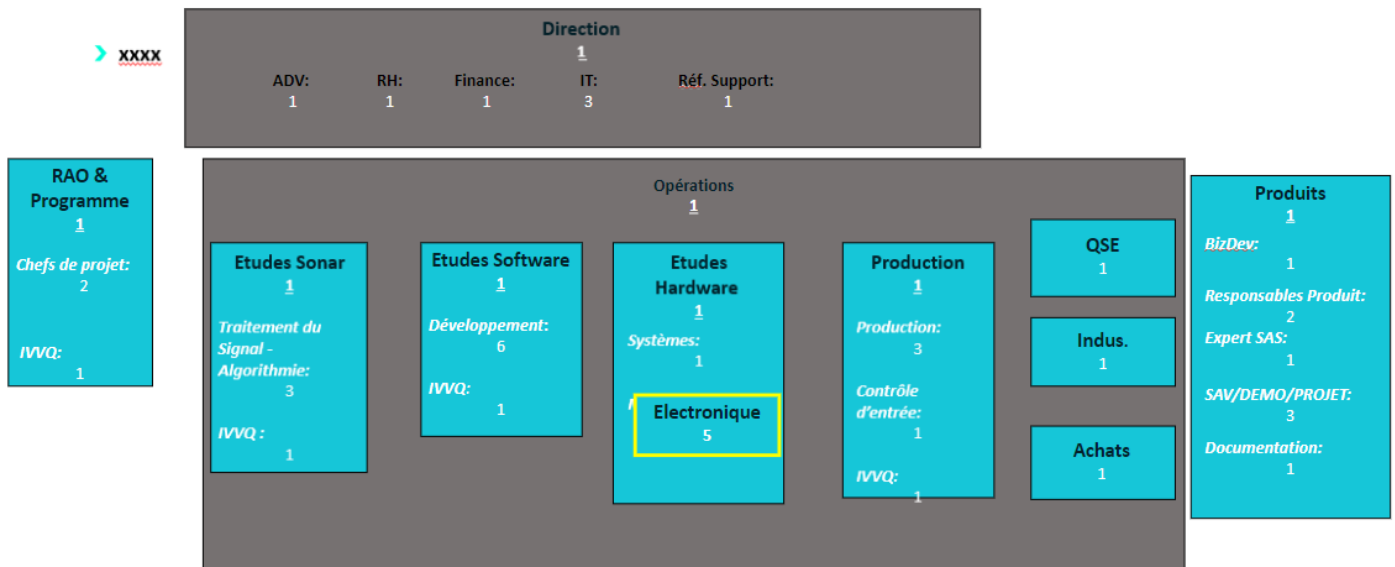
A. Présentation de l'entreprise

- Exail Sonar, crée le 01/09/2016, c'est une entreprise spécialisée dans la conception d'appareils de détection sous-marine utilisant des ondes sonores pour repérer, localiser et identifier les objets Immergés.
- Plan ci-dessus



46 QUAI FRANCOIS MITTERRAND 13600 La Ciotat

Chez exail sonar il y a une cinquantaine d'employés



exail

B. Objectifs du stage

- Comprendre le fonctionnement pratique du métier du service IT au sein d'Exail en vue de clarifier mes objectifs professionnels dans le domaine de l'informatique.
- Explorer les différentes facettes des métiers à l'informatique pour affiner mes intérêts et mieux m'orienter mes futures études.
- Acquérir une expérience pratique des logiciels informatiques utilisés dans l'IT pour renforcer mes compétences.

II. Découverte d'Exail sonar

A. Secteur d'activité

1. Qu'est-ce que Exail ?

Exail est une entreprise industrielle spécialisée dans les technologies de pointe dans les domaines de la robotique, du maritime, de la navigation, de l'aéronautique, du spatial et de la photonique. S'appuyant sur une forte culture entrepreneuriale, Exail assure performance, fiabilité et sécurité à ses clients civils et militaires opérant dans des environnements sévères.

Du fond des océans jusqu'aux confins de l'espace, Exail augmente les capacités de ses clients grâce à ses composants, produits et systèmes.

Employant 1 500 collaborateurs dans le monde, l'entreprise opère dans plus de 80 pays.

Exail est née en 2022 après qu'ECA Group et iXblue ont unis leurs forces. La société fait partie du Groupe Gorgé, une entreprise familiale spécialisée dans les hautes technologies.

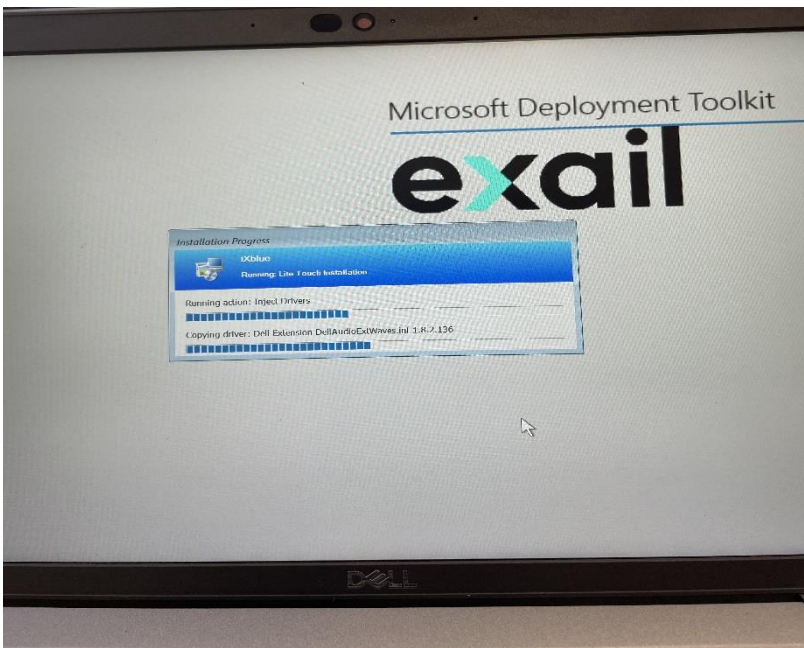
2. Mission

Leur mission consiste à relever les défis mondiaux les plus complexes en utilisant des technologies de pointe. En tant que leaders technologiques mondiaux, ils fournissent des solutions de pointe pour décupler les capacités de leurs clients, assurant performances, fiabilité et sécurité inégalées. Animés par un esprit pionnier, ils collaborent avec leurs clients pour favoriser la convergence technologique et trouver des solutions innovantes, contribuant ainsi à relever les défis les plus audacieux de leur époque.

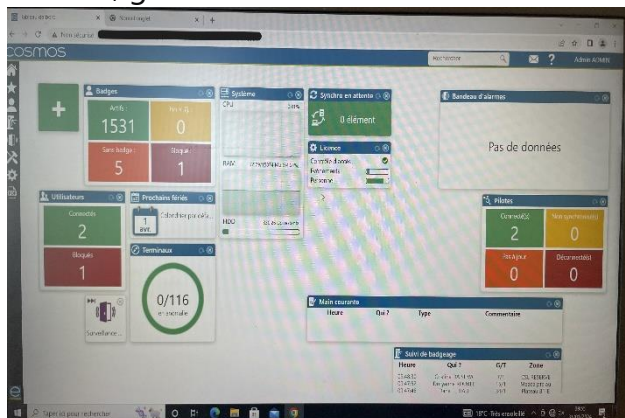
III. Observation et tâche réaliser

A. Description des tâches et activité observées

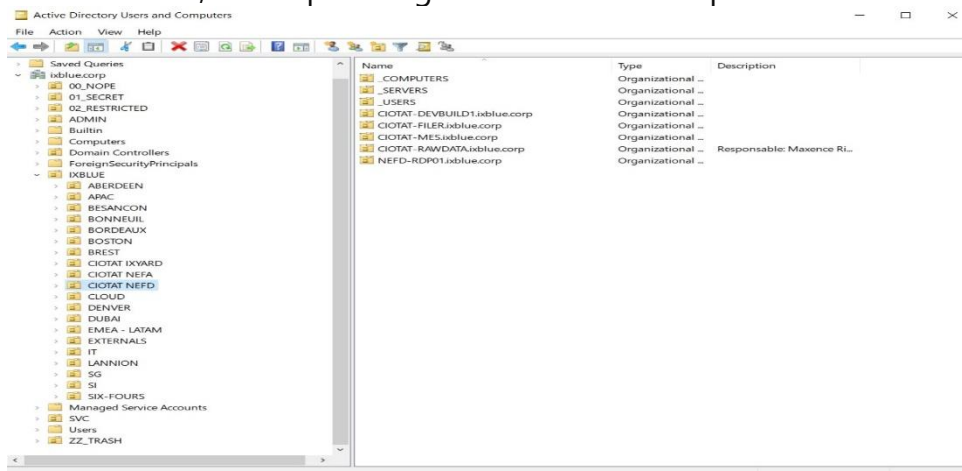
Pendant mon stage j'ai eu l'opportunité d'observer et de participer à diverses tâches liées à la gestion des ordinateurs et des accès au sein de l'entreprise. J'ai pu observer à la mise en place rapide de nouveaux ordinateurs à l'aide de l'outil MDT (Microsoft Deployment Toolkit). J'ai pu observer comment ces ordinateurs étaient directement intégrés à l'Active Directory (AD) D'IXBLUE de l'entreprise.



J'ai également eu l'opportunité de programmer les badges de tout le personnel du bâtiment afin que le badge Shipyard (entrée du chantier naval) puisse également ouvrir les portes d'EXAIL. Cette initiative a permis d'optimiser l'accès aux différents sites de l'entreprise en utilisant un seul badge au lieu d'en avoir deux, grâce au site ci-dessus :



J'ai également eu l'occasion de découvrir le fonctionnement des deux AD distincts de l'entreprise : l'AD d'IXBLUE, utilisé pour la gestion des mots de passe et des identifiants des ordinateurs,



et l'AD d'EXAIL, accessible via le site intranet Apache Guacamole, dédié à la gestion et à la configuration des comptes EXAIL.

J'ai été amené à intervenir sur différents sites avec mon aîné pour résoudre des problèmes techniques et fournir du matériel informatique aux employés.

L'entreprise utilise également des technologies spécifiques telles que Starling pour l'accès à Internet par satellite et Ils utilisent Microsoft 365 pour la communication, l'organisation des réunions collaboration et la gestion des tâches,

B. Impression personnelle

Cette expérience de stage a été extrêmement enrichissante pour moi. J'ai pu acquérir de nouvelles compétences dans le domaine de la gestion informatique au sein d'Exail Sonar. J'ai particulièrement apprécié la possibilité d'observer des activités concrètes telles que le déploiement de nouveaux ordinateurs et la gestion des accès.

En conclusion, ce stage m'a permis de développer mes compétences techniques et mon autonomie tout en me donnant un aperçu concret du monde professionnel dans le domaine de la gestion informatique. Je suis reconnaissant envers toute l'équipe IT pour son accueil chaleureux et son accompagnement tout au long de cette expérience.

IV. Rencontres personnelles

A. Compréhension des métiers au sein d'Exail sonar

Au cours de mon stage chez Exail Sonar, j'ai eu l'opportunité de rencontrer plusieurs professionnels dans plusieurs domaines différents. Ces rencontres ont grandement contribué à approfondir ma compréhension des différents métiers présents au sein de l'entreprise.

Cette expérience m'a permis d'explorer la variété des métiers présents dans l'entreprise, renforçant ma compréhension des différents rouages qui contribuent à son succès. La polyvalence et la collaboration sont des éléments clés qui émergent de ces rencontres, transcendant les frontières des disciplines professionnelles.

En résumé, ces échanges personnels m'ont offert une vision complète des divers métiers au sein d'Exail Sonar, enrichissant ainsi ma compréhension des dynamiques professionnelles dans un contexte multidisciplinaire.

V. Enrichissement personnel

B. Compétence et connaissances acquise

Au cours de mon stage, j'ai eu l'occasion de m'engager activement dans un processus d'enrichissement personnel en acquérant de nouvelles compétences et connaissances. Voici quelques points clés qui ont contribué à cette expérience enrichissante :

- **Déploiement rapide des ordinateurs avec Microsoft Deployment Toolkit (MDT)** : Le déploiement rapide des ordinateurs est crucial pour assurer l'efficacité opérationnelle. Le fait que les ordinateurs soient directement intégrés à l'Active Directory (AD) d'IXBLUE montre une approche centralisée pour la gestion des postes de travail
- **Gestion des badges d'accès et contrôle d'accès physique** : La configuration des badges d'accès et leur utilisation pour contrôler l'accès aux locaux démontre un souci de sécurité physique et une gestion efficace des ressources humaines. Le fait de pouvoir bloquer et réémettre les badges en cas de perte est une bonne pratique de sécurité.
- **Opportunité d'apprentissage et d'observation** : Le fait d'avoir pu assister à diverses missions avec mon aîné plus expérimenté a été une opportunité précieuse pour comprendre davantage le domaine de l'IT et acquérir de l'expérience pratique.

A. Bilan personnel du stage

En conclusion, ce stage chez Exail sonar a été une expérience enrichissante à plusieurs niveaux. Sur le plan professionnel, j'ai eu l'opportunité de mettre en pratique les connaissances acquises au cours de ma formation et de découvrir de nouvelles méthodes de travail dans l'IT. J'ai également pu observer de près le fonctionnement d'une entreprise dans ce secteur, ce qui m'a permis de mieux comprendre les enjeux et les défis auxquels elle est confrontée.

D'un point de vue personnel, ce stage m'a également apporté une grande satisfaction. J'ai pu apprendre et comprendre des compétences dans le métier de l'IT et j'ai pris conscience de mes points forts ainsi que des domaines dans lesquels je dois encore progresser. Cette expérience m'a également permis de renforcer ma capacité à m'adapter à un nouvel environnement de travail et à travailler en équipe.

Je suis convaincu que les enseignements que j'ai tirés de cette expérience seront précieux pour mon développement professionnel futur.

REMERCIEMENT

Je tiens tout d'abord à exprimer ma sincère gratitude envers Exail Sonar pour m'avoir accueilli au sein de son équipe et pour m'avoir offert l'opportunité de réaliser ce stage. Je suis reconnaissant envers mon maître de stage Brise TESSARIOL pour son soutien, ses conseils avisés et la confiance qu'il m'a accordée tout au long de cette expérience.

Je souhaite également adresser mes remerciements à tous les membres de l'équipe IT, qui m'ont chaleureusement accueilli et avec qui j'ai eu le plaisir de travailler. Leur collaboration et leur bienveillance ont grandement contribué à rendre cette expérience enrichissante et stimulante.

Je n'oublie pas non plus de remercier mon aîné de stage Kevin TAN, qui m'a beaucoup appris

Enfin, je souhaite exprimer ma gratitude envers mes enseignants et mes proches, qui m'ont soutenu tout au long de ce stage en m'encourageant et en me prodiguant des conseils précieux.