Yohan D’ALVARINGA CARVALHO

Tuteur entreprise : Ziyad ELalamy Responsable de production

Responsable : Charley gazhanes

Ingénieur Méthodes

Tuteur enseignant : Jean François LiÉbaut

***Sujet : Comment empêcher le gaspillage d’eau dans les machines lors de la production ?***

Rapport de stage

17 Avril au 09 Juin 2023

Remerciements :

Je tiens à remercier dans un premier temps Ziyad ELALAMY, mon tuteur entreprise pour m’avoir accepté au sein de son service. Je tiens également à remercier particulièrement Charley GAZHANES mon responsable, grâce à qui j’ai énormément appris durant ces huit semaines. J’ai su mettre en pratique mes compétences de BUT GEII et j’ai acquis de nombreuses compétences supplémentaires.

Je remercie également Jérôme MEYRUEIS, l’automaticien aux côtés de qui j’ai travaillé. Je lui suis énormément reconnaissant pour le temps qu’il m’a accordé, les explications qu’il m’a fournies, son expérience qu’il m’a partagée. J’ai grâce à lui acquis des compétences mais également mis celles que j’avaient déjà au service de l’entreprise. Dans le même sens, je remercie Marc et Stéphane qui m’ont aussi accompagné dans ce travail.

Un grand merci au service maintenance constitué de Juan, Vincent, Hervé, François qui m’ont aidé lors de mes premières missions de montage et de câblage, pour l’emprunt de leurs outils et leur savoir qu’ils m’ont partagé.

***Introduction***

Dans le cadre de mon stage de S4 j’ai travaillé dans l’entreprise Savimex qui se situe à Grasse. Lors de ce stage j’ai eu l’occasion d’acquérir de mettre en œuvre les compétences que j’ai obtenues en BUT GEII mais également acquérir de nouvelles compétences dans différents domaines, allant de la maintenance électrique à la programmation d’automates et de réseautage. J’ai donc eu de nombreuses missions à réaliser dont la principale concernait un problème d’eau sur une des machines qui s’appelle l’ASM : Comment empêcher le gaspillage d’eau dans l’ASM ?

Pour répondre à ce problème je suis passé par plusieurs étapes de réalisation. La première étape est d’analyser et de repérer les différents éléments de la machine. Ensuite il est nécessaire de décrire le problème exactement pour finalement proposer des solutions pour régler le problème. Dans la suite de mon rapport je vais expliquer quelles ont été les différentes étapes par lesquelles je suis passées pour résoudre le problème mais également les différentes missions que j’ai exécutées.