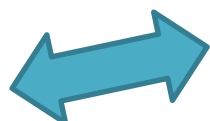
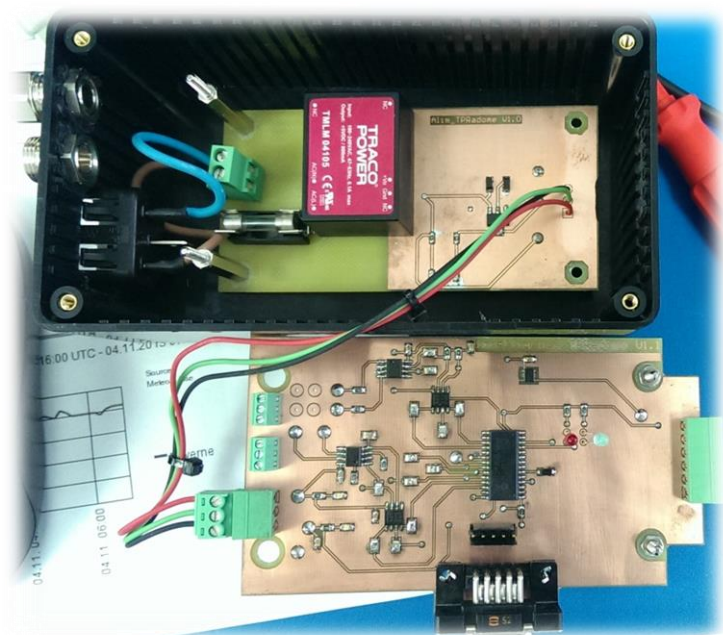


L'équipe de Payerne s'occupe de l'entretien et la maintenance de 260 stations météo. Elle s'occupe aussi de leur développement au niveau hardware et software de manière constante. Enfin, elle gère les pannes, les interventions et les améliorations nécessaires.

MeteoSuisse

Lors de mon stage, j'avais la responsabilité du projet T&P Radôme. Ce projet consiste à modifier l'éclairage du dôme de MétéoSuisse à Payerne de façon à ce que les couleurs varient d'après la tendance atmosphérique actuelle. Je devais récupérer la pression et la température et traduire cela en une couleur envoyée sur des projecteurs RGBs à l'aide du protocole utilisé pour la scène (DMX512).



Ce stage m'as permis de beaucoup progresser dans le métier et m'a apporté une certaine autonomie. Ce premier contact avec le monde du travail d'un technicien en électronique m'a beaucoup plu. Mon projet était fini au niveau de la conception ainsi que de l'installation sur place avec des derniers essais de nuit concluants. Il est probablement possible d'améliorer encore un peu le programme pour filtrer les erreurs. Dans l'ensemble, je suis satisfait du résultat mais j'ai remarqué qu'il me faudra encore progresser en rapidité d'exécution pour terminer ma formation.

Je souhaite adresser un grand merci à MétéoSuisse Payerne pour le soutien qu'ils m'ont apporté durant mon stage.

RESUMÉ : Stage en entrepriseVincent Marguet
SLO2
2015**Entreprise d'accueil / département :****Confédération Suisse – DFI / MétéoSuisse à Payerne****Résumé des tâches effectuées :**

J'avais un projet à charge dont le but était d'éclairer un dôme en fonction de la tendance atmosphérique. Tâches effectuées :

- Etude du projet
- Recherche de composants
- Conception de PCBs
- Production
- Développement et programmation
- Mécanique
- Mise en service
- Installation

Conclusion :

Ce projet m'as permis de gagner de l'expérience dans le suivi d'un projet et m'as montré les premiers pièges à éviter. J'ai appris à travailler avec de nouveaux outils. J'ai aussi pu voir la méthode de travail au sein de MétéoSuisse pour me faire une idée.

J'ai pu voir le travail du technicien en électronique, ce qui m'a conforté dans mon choix.

L'ambiance de l'entreprise et l'échange avec les divers employés m'as beaucoup apporté.

Responsable de stage : MM. Jacques Grandjean et Serge Broennimann

Enseignant : M. Serge Castoldi