

## Résumé TPI – ElectroStock

### Situation de départ

L'objectif de mon TPI était de réaliser une plateforme afin de gérer le stock, les prêts et les octrois du laboratoire d'électronique du CPNV de Sainte-Croix. Cette solution pourra être utilisée par les enseignants ou par les élèves afin de pouvoir emprunter du matériel comme des NAS, des Arduino, etc... Ils pourront aussi recevoir des consommables tels que des résistances, des condensateurs, etc...

### Mise en œuvre

Tout d'abord j'ai pu réaliser une planification initiale afin de savoir les tâches que j'allais effectuer durant mon projet. J'ai pu ensuite installer mon environnement de travail avec l'utilisation de la plateforme Trello afin d'avoir un suivi de mes tâches sous forme de sprint et de méthode agile, mais j'ai aussi utilisé la plateforme GIT afin d'avoir une solution de versioning si jamais il m'arrivait un souci durant le projet, je n'aurai pas de problème à revenir une version antérieure. Afin de connaître ce qu'il se faisait sur le marché j'ai effectué une analyse concurrentielle de différentes plateformes proposant des gestions de stock. Je me suis concentré uniquement sur ceux proposant des démos afin d'avoir la possibilité de tester leurs fonctions par moi-même. À la suite de ça j'ai réalisé ma partie conception afin de savoir quelles technologies j'allais utiliser pour réaliser mon projet. Les technologies utilisées étaient principalement des technologies avec lesquelles j'avais l'habitude de travailler, réduisant ainsi le risque de problèmes. Vient ensuite la partie implémentation, les différentes fonctions qui devaient être implémentées n'étaient pas de nouvelles découvertes sauf certaines fonctions comme la barre de recherche que je voulais rendre dynamique afin de ne pas avoir une redirection sur une page ou alors avec la fonction dans le formulaire d'octroi qui avait la possibilité d'avoir plusieurs consommables. J'ai pour finir, rédigé la fin de mon rapport avec la partie réalisation et la conclusion.

### Résultat

Je trouve que mon projet est réussi, malgré la présence de quelques bugs. Le site est fonctionnel et les différentes fonctions demandées ont été implémentée. Si une suite devait être apportée au projet, il y a certaines fonctions qui pourrait être ajoutées comme l'ajout de plusieurs matériels dans un formulaire d'emprunt ou l'ajout d'un bouton de suppression lorsque le matériel ou le consommable n'a jamais été emprunté ou octroyé. Sachant que ce projet est réalisé afin d'apporter une solution au CPNV, je pense qu'elle pourra convenir si elle est utilisée. De mon côté la réalisation de ce projet m'a permis d'en apprendre d'avantage dans le développement web et l'analyse concurrentielle me permettra de mieux choisir les logiciels en entreprise si il fallait changer de technologies.