

Salon des Jeunes Inventeurs



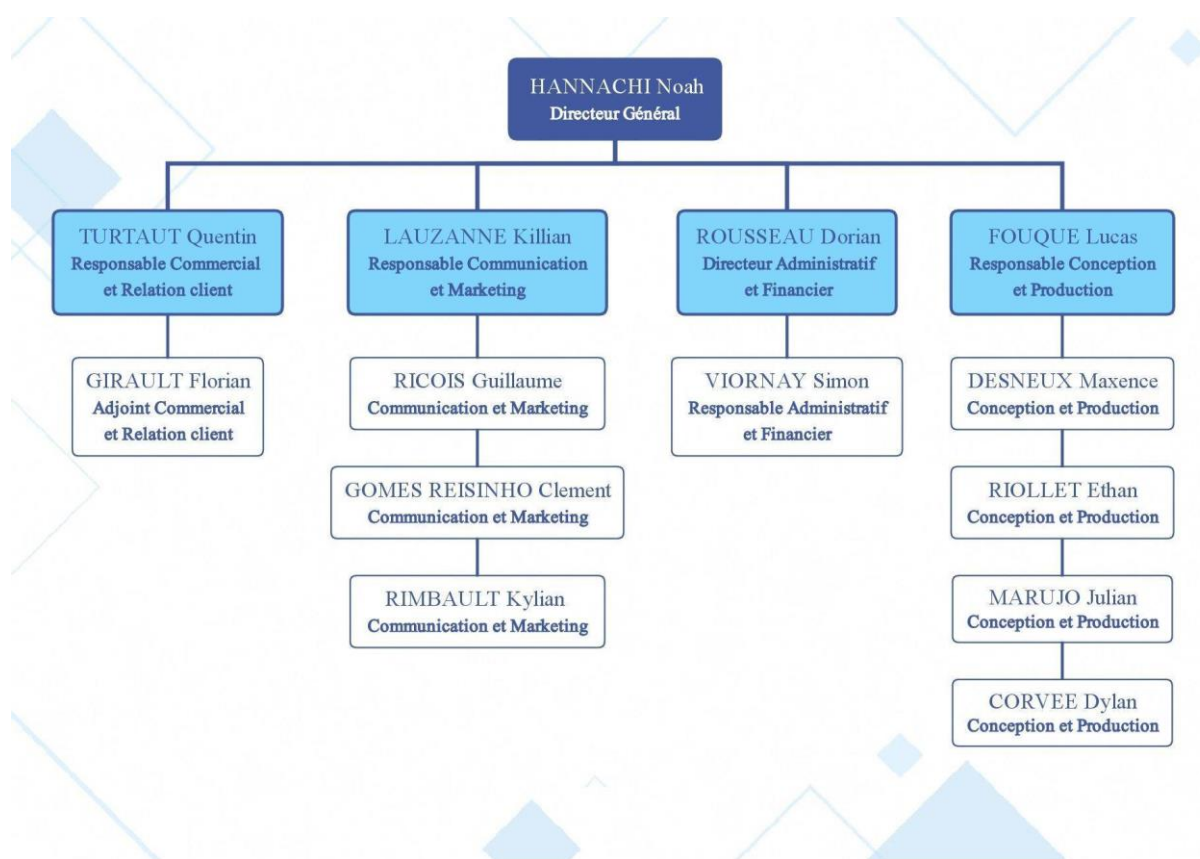
Bonjour, nous sommes étudiants en Première et Deuxième année de **BTS Fluides Énergies Domotique** au **lycée Saint Gatien la Salle Joué-Lès-Tours**, notre projet à vu le jour lors de cette année scolaire 2022-2023.

Notre professeur d'automatisme nous a parlé de l'association **Entreprendre Pour Apprendre** et différents projets qu'elle menait, et nous as proposer si cela nous intéresseraient de crée une mini entreprise et d'être en partenariat avec cette association. L'idée nous a plus tout de suite nous avons donc accepté l'idée. Après plusieurs semaines de réflexion et des emplois du temps diffèrent des deux classe (première et deuxième année) et des épreuves pour notre BTS nous avons conclue sur quel projet à développer suite à cela plusieurs étape réflexion et d'organisation ont étaient nécessaire pour le développement de notre projet et le financement.

Notre projet est de réaliser une remorque assistée automatisée pour vélos.

Notre mini-entreprise est composée de 14 personnes « salarié » + 2 professeurs référents + la marraine de notre projet Mme PIERROT Carine qui travaille pour Enedis.

Pour déterminer le rôle de chacun dans l'entreprise nous avons réalisé des simulations d'entretien d'embauche avec la présidente de l'association **Entreprendre Pour et Apprendre** et la société d'intérim Adecco.



Notre Mini-Entreprise a pour **nom LV TRAILER** en référence à la **Vallée de la Loire**.



Comment avons-nous eu l'idée de ce projet ?

- Un membre de LV Trailer a eu une idée pour son chef-d'œuvre de STI2D en fin d'année de terminale il y a 2 ans, qui était de concevoir une remorque électrique, en revanche le projet n'a pas pu se finaliser. Depuis la création de la mini-entreprise, nous avons décidé de reprendre ce projet pour aller plus loin dans ces recherches car nous y avons vu un potentiel.

Quel est le but de cette remorque et comment fonctionne-t-elle ?

- Le but de cette remorque est d'aider les personnes à pouvoir porter du poids sans avoir d'efforts à faire en plus. Elle sera motorisée, et grâce à un fonctionnement à l'aide d'un potentiomètre, le moteur se mettra à tourner dès qu'un effort sera fait.

Comment avons-nous financé notre projet ?

- Nous avons mis en place une vente de crêpes au sein de notre groupe scolaire Saint-Gatien La Salle à Joué-Lès-Tours (Maternelle, École primaire, Collège, Lycée) le Jeudi 30 Mars 2023.

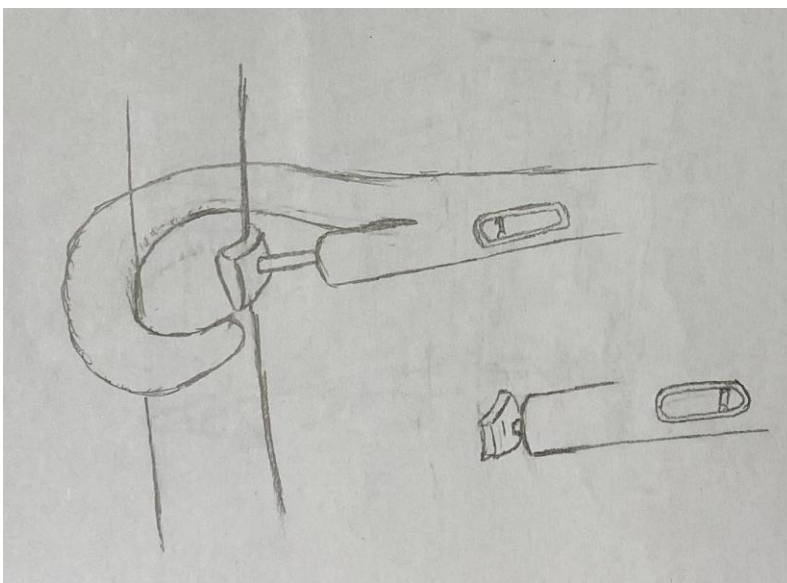
Grâce à cette initiative, nous avons récolté près de 300 euros ce qui nous permettra d'acheter tout le matériel nécessaire pour la réalisation de ce projet (Maquette en carton, présentée dans la vidéo)

Pourquoi aimerions-nous participer au salon des jeunes inventeurs ?

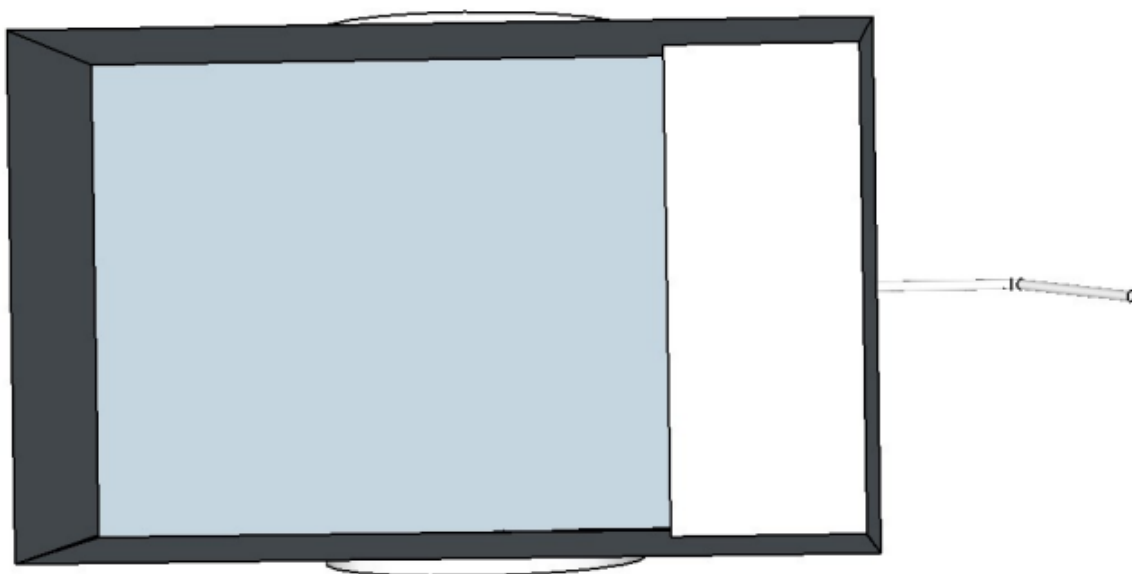
- Afin de mettre en avant notre invention, car nous avons déjà fait réalisée une étude de marché au sein de notre établissement via a un questionnaire que nous avons réalisé et que nous avons envoyé a tout le personnel de l'établissement qui nous as démontré que ce projet de remorque serait-utile a beaucoup de personne. De pouvoir exposer lors de ce salon nous permettraient de mettre en avant notre travaille et notre projet.

- Obtenir des retours et des commentaires pour pouvoir l'améliorer davantage.

Attache de vélo



Remorque vue du dessus



Remorque vue du côté

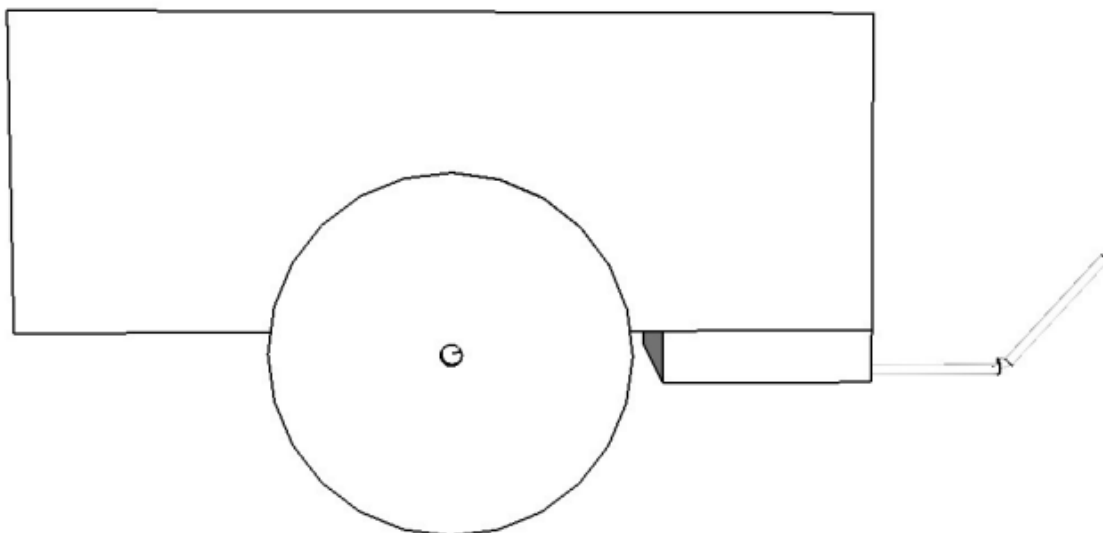
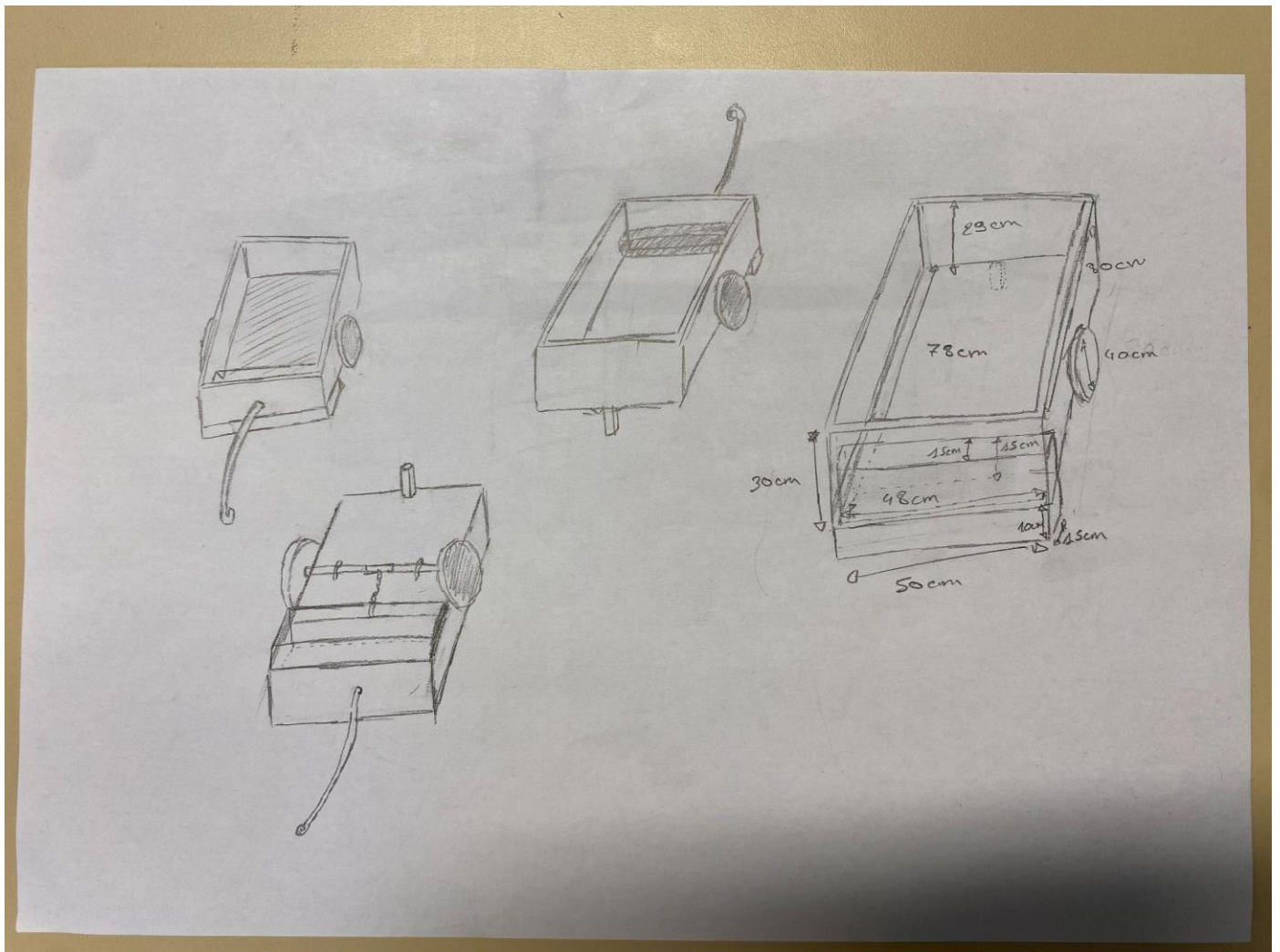
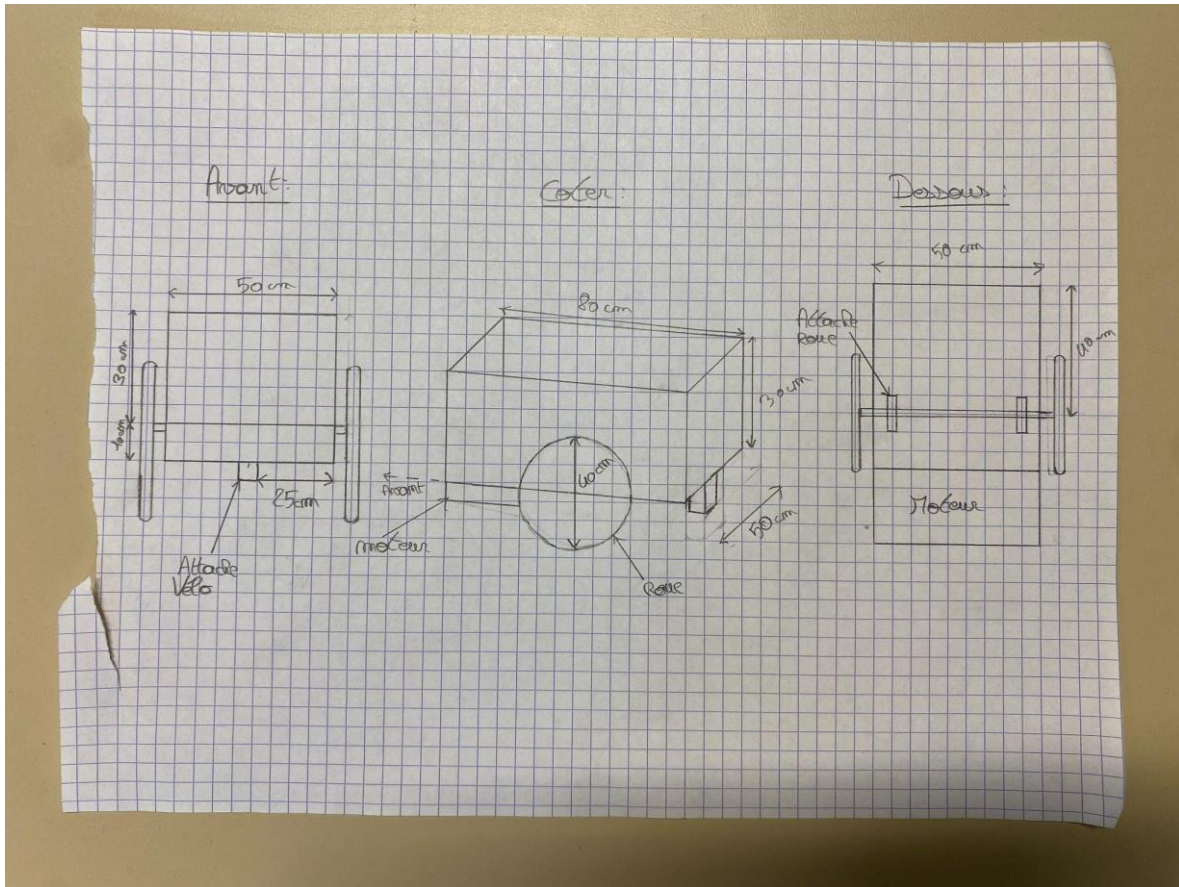


Schéma de la remorque





Remorque en carton



