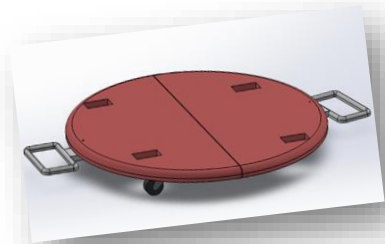
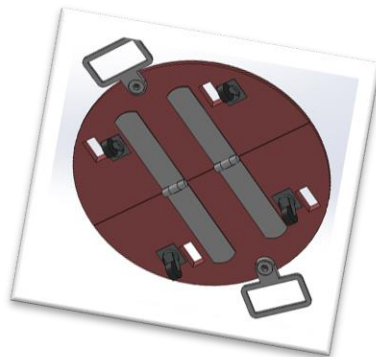




Making of « volley board »



Plan du diaporama



- Le nom de notre startup est BRP Solidarity et nous vous présentons le Making of qui comportera:
 1. Problème posé ou détermination du besoin
 2. La recherche d'idées : brainstorming
 3. Recherche, détermination et choix de solutions
 4. Prototype(s)
 5. Réalisation du clip promotionnel
 6. Bilan



BRP Solidarity :

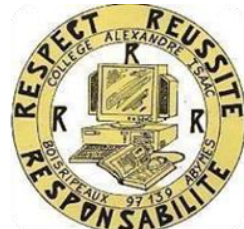


▪ Notre startup est composée de tous les élèves de la 4e8

▪ « Des défis sans limites, une passion partagée : Ensemble vers l'excellence ! »

▪ Nos valeurs sont et resteront le respect des personnes handicapées et notre pouvoir d'aider.

Logo :

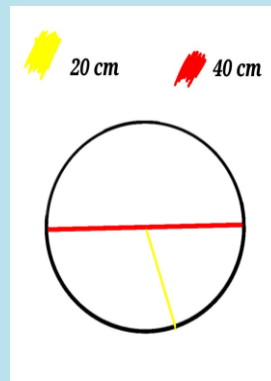


I. Problème posé ou détermination du besoin

Nous avons étudié et remarqué que les personnes qui jouent et pratiquent le volley-assis se trainaient au sol pour se déplacer. Donc pour un meilleur confort de déplacement nous avons inventé cet objet, la « **Volley Board** ». Nous avons rencontré différents problèmes tels que les dimensions et les règles de ce sport comme

Les joueur(se)s doivent rester en contact avec le sol (avec une partie du corps entre les épaules et les fesses) lors de la touche de balle

Se lever ou se soulever est interdit



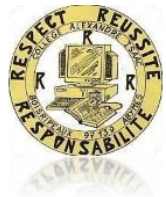
2. la recherche d'idées : brainstorming



Pour l'organisation c'était un peu compliqué mais avec des discussions et grâce au mur collaboratif nous avons réussi à nous organiser.

Les problèmes rencontrés étaient le manque de matériels, de temps et d'organisation en plus de la règle du jeu (P.4)

Nous avons appris grâce à ce concours l'importance de l'organisation et de la cohésion d'équipe.





2. la recherche d'idées : brainstorming



Voilà le mur collaboratif qui nous a permis d'avoir plus d'informations et une bonne coordination au sein de notre équipe





2. la recherche d'idées : brainstorming



Voilà l'espace documentaire d'un membre
De l'équipe qui montre le brainstorming
de la classe



3. Recherche, détermination et choix de solutions



Après la recherche de plusieurs Handisports, de solutions pour chacun (Cessi-foot, natation Handisport...) et des différents problèmes rencontrés (manque d'inspirations, de temps, de matériaux...).

Nous avons décidé de créer cette planche pour un meilleur déplacement et permettre aux joueurs une meilleure habileté dans ce sport.



Cela a été pour nous la meilleure solution afin d'améliorer le Volley-assis et contribuer à la visibilité du Handisport.



3. Recherche, détermination et choix de solutions



Notre première idée était de faire une longue planche sur laquelle les jambes n'auraient pas été en contact au sol. Nous avons découpé un carton puis nous avons essayé de reproduire les mouvements des joueurs.



Nous avons vu qu'il était difficile de se déplacer et que nos mains et pieds touchaient le carton. Nous avons décidé de réduire la taille au fur et à mesure jusqu'à choisir une forme de cercle de 40 cm de diamètre.

Nous avons ensuite décidé que notre planche sera pliable et transportable.



3. Recherche, détermination et choix de solutions



Lors de la conception en 3D, une idée nous est parvenue de le rendre facilement transportable en ajoutant une poignée.

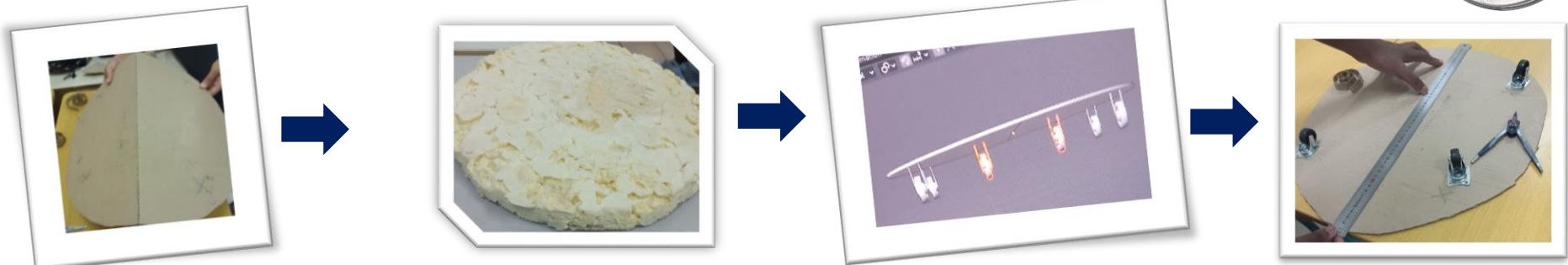
Notre première idée était de réaliser un crochet qui s'accrochera au « volley board ». Notre professeur nous a informé qu'il fallait absolument réaliser une pièce avec l'imprimante 3D. Nous avons eu l'idée de réaliser deux poignées pivotantes fixées sous la planche.

Nous avons vu que notre « volley board » ne pouvait pas se plier correctement, car les roues entraient en contact avec la planche. Nous avons décidé de faire des trous.

Pour que le joueur ait un confort, nous avons décidé de faire un siège. Notre professeur nous a proposé d'utiliser une mousse polyuréthane. Nous l'avons étalée sur du carton puis après séchage, nous l'avons découpée pour avoir une forme confortable.



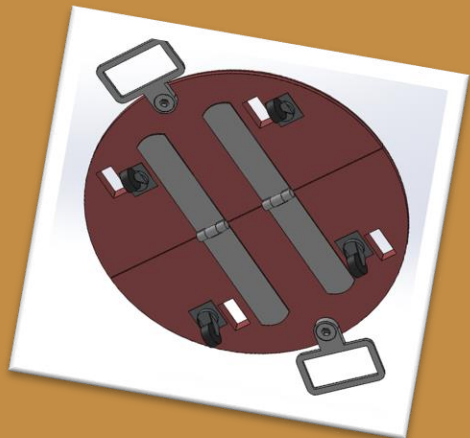
4. Prototype(s)



Pièce réalisée à l'imprimante 3D



FINAL





5. Réalisation du clip promotionnel(s)

Nous avons eu plusieurs problèmes comme celle par rapport à la voix off (les bruits de fond, les bonnes phrases...), la recherche des images, du placement et de la trame du clip.

Ce clip nous permet d'expliquer le fonctionnement de notre objet, le problème trouvé, tous en faisant la promotion de celui-ci.

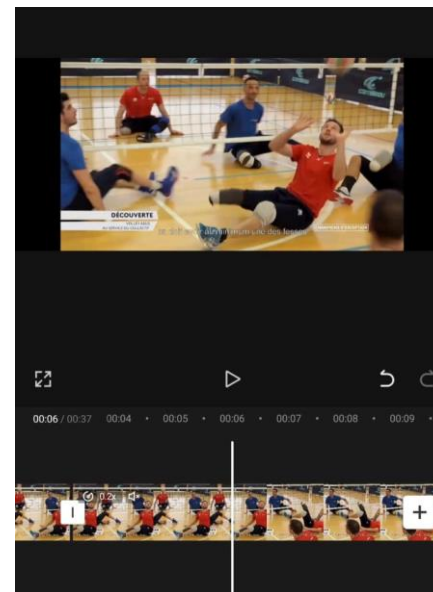
Cela nous a enseigné beaucoup de choses sur le montage (voix off, adaptation de la voix aux images....).



5. Réalisation du clip promotionnel(s)



Animation du clip
promotionnel



Montage du clip
promotionnel



6. Bilan



Pour organiser notre classe nous avons dû la diviser en 3 groupes :

Ceux pour le clip
promotionnel

Ceux pour la
maquette

Et ceux pour
les deux livrables (nous)

Nous avons utilisé une carte mentale pour savoir qui fait quoi et bien nous organiser.

- Je pense que le manque de temps a été un assez gros point négatif dans ce concours.
- Ce concours nous a vraiment permis d'en apprendre plus sur Le Handisport, de mieux travailler ensemble et de nous amuser tous au long de cette année.
- Pour la majorité ce serait à refaire mais sûrement dans d'autres conditions.

