

GNG 2501-B
Livrable de projet J
Manuel d'utilisation

Equipe F4-B:

Begum Elgin, 300055869

Nafissatou Soumare, 300035071

ABSTRAIT

Au cours de cette session, nous avons décidé de mener le projet d'une table de changement portable pour notre client qui se déplace sur une chaise roulante, ce produit aidera sa soeur, qui s'occupe de lui, dans les situations délicates qu'il pourrait rencontrer durant sa routine.

Notre produit final doit respecter toutes les spécifications suggérées par notre client, du fait que la table soit : Légère, facile à transporter, facile à nettoyer et entretenir, ainsi que réglable en hauteur et surtout respectant toutes les normes de sécurité.

Nous avons opté de modifier une table de camping portable, ayant en place la carrure parfaite pour ce que nous devons développer : Sa portabilité simple, sa pliability ainsi que ses pieds réglable en hauteur.

Les changements sur la table consisteront à : Réduire son poids en enlever les parties de plastique que nous jugeons non nécessaire, Coudre un tissu sur mesure pour la table facile à laver, Développer un support de tête et un rideau, optionnels, dans un sac à part à la disposition de notre client si nécessaire.

En dépit de la situation actuelle, nous n'avons pas pu finaliser le prototype final, cependant, nous avons établi un modèle d'affaire et économique pour une année complète de production, si les conditions étaient favorables, que nous avons fixé à 1000 exemplaire, pour un profit brut de 100%.

Table des matières

1. Introduction

2. Corps Principal

- a. Manuel d'utilisation
- b. Fichiers de conception
- c. Directives et précautions liées à la santé et sécurité
- d. Section de dépannage avec des instructions techniques.

3. Conclusions et recommandations pour le futur

4. Bibliographie et Appendices

Introduction

Dans la société aujourd'hui, il y a plusieurs problèmes que rencontrent les personnes handicapés et ils ne trouvent pas de solution à leur problèmes. Cela engendre une certaine gêne lorsque ces personnes sont en face des difficultés. Parmi ces difficultés, il y a le manque de moyen nécessaire pour permettre aux personnes handicapés dans se changer dans les toilettes publique, ce qui est l'objet de notre projet. Les handicapés qui rencontre cette difficulté en particulier ont besoin donc d'un produit et service qui leur permet de faciliter le mieux leur processus de changement dans les toilettes publiques. Nous avons donc fait conception d'un produit qui permet au personnes handicapés de résoudre ce problème et de s'épanouir enfin quand ils devront se changer. Notre produit est unique parce qu'il est facilement portable, ajustable et très fiable à l'utilisation quotidienne. Dans les parties suivantes sont détaillés sur le produits de la conception à L'utilisation.

a-b.Manuel d'utilisation et fichiers de conception

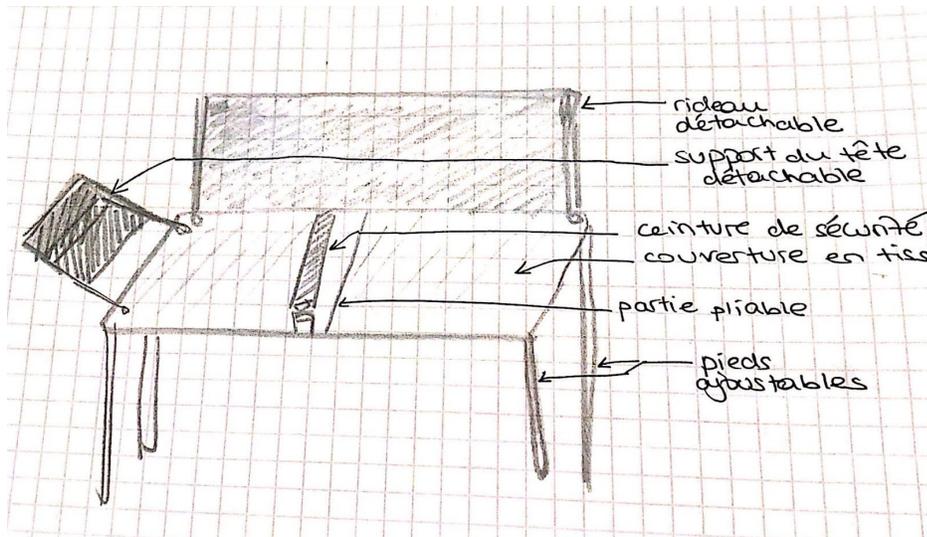
Composantes:

- 1) La table
- 2) Support du tete
- 3) Rideau d'intimité
- 4) Sac-a-dos

1) La table

La station de changement se constitue d'une table pliable. La table peut porter jusqu'à 300 lbs et pèse 17lbs. Le tissus de couverture peut être détaché complètemnt pour le nettoyage.

Dimensions assemblé: 48" x 24" x 29" (122 x 61 x 74 cm)

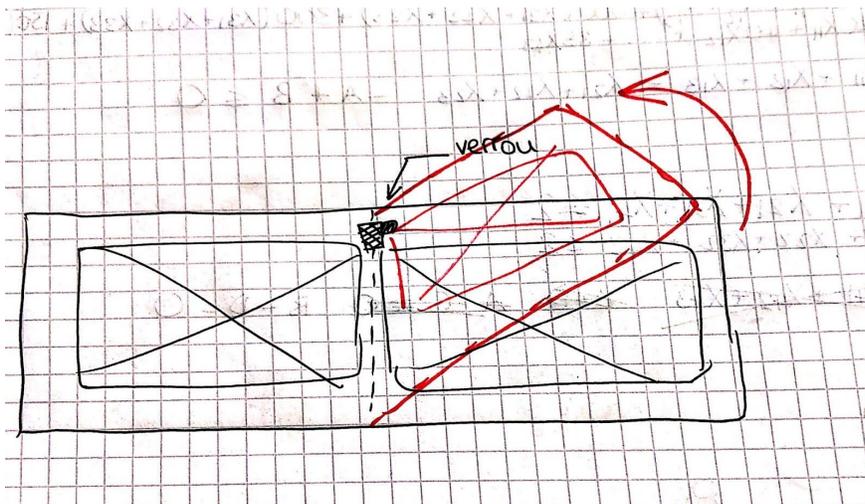


Les pieds de table sont ajustables en hauteur. Poussez sur les boutons gris sur les pieds pour ajuster la table dans l'endroit désiré.

Pour plier la table:

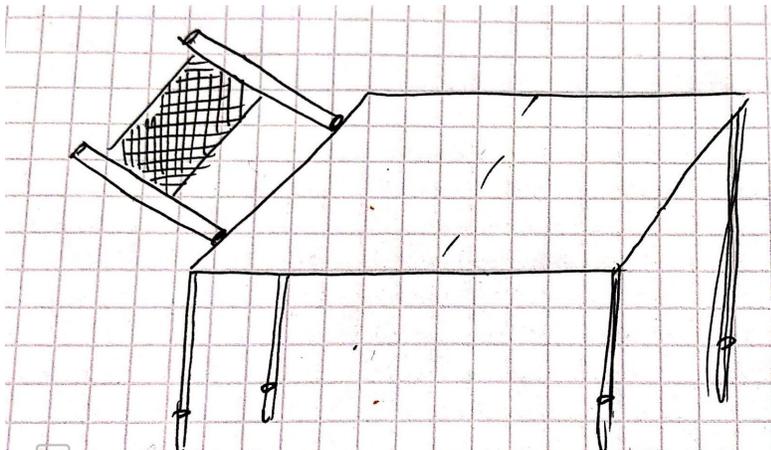
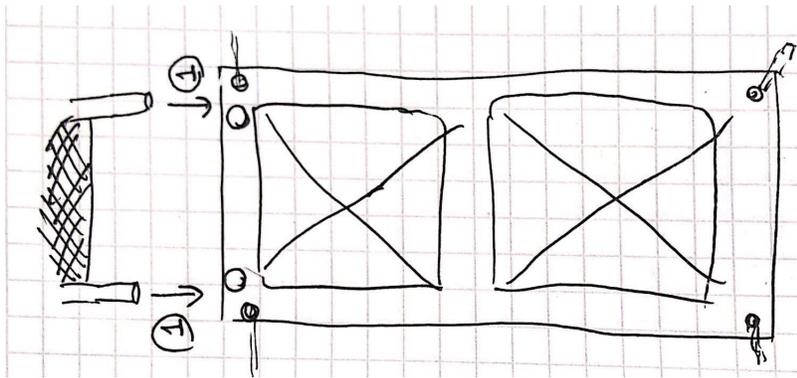
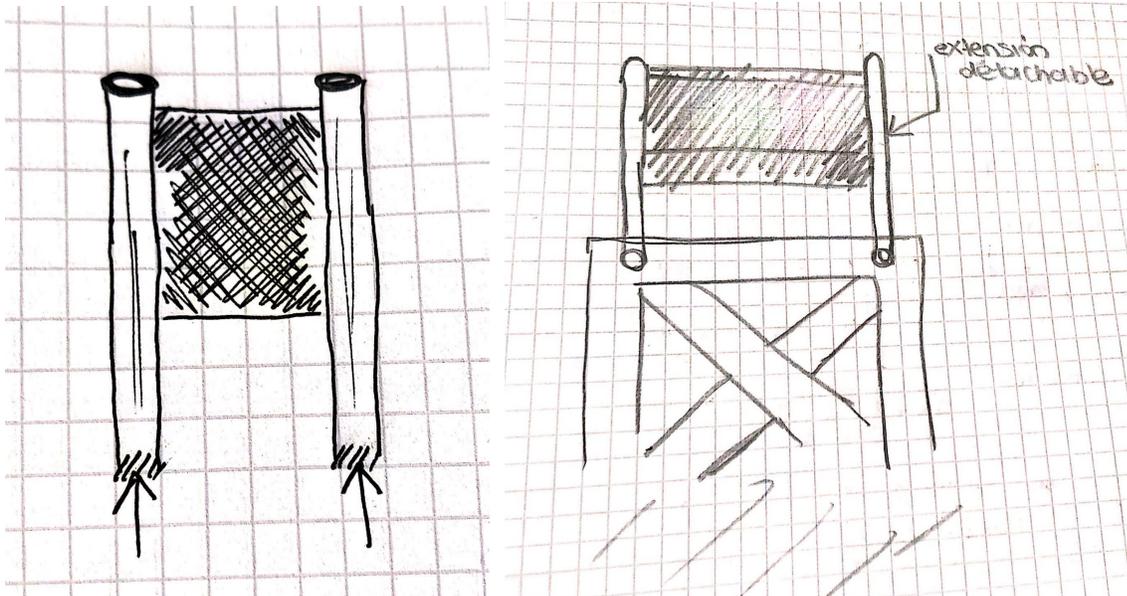
- 1) Enlever tous les matériaux détachables (rideau, support du tete)
- 2) Réduire la longueur des pieds au minimum
- 3) Plier les pieds vers la table
- 4) Enlever le verrou en arrière du table
- 5) Plier la table

Dimensions de l'unité plié : 24" x 24" x 2.75" (61 x 61 x 7 cm)



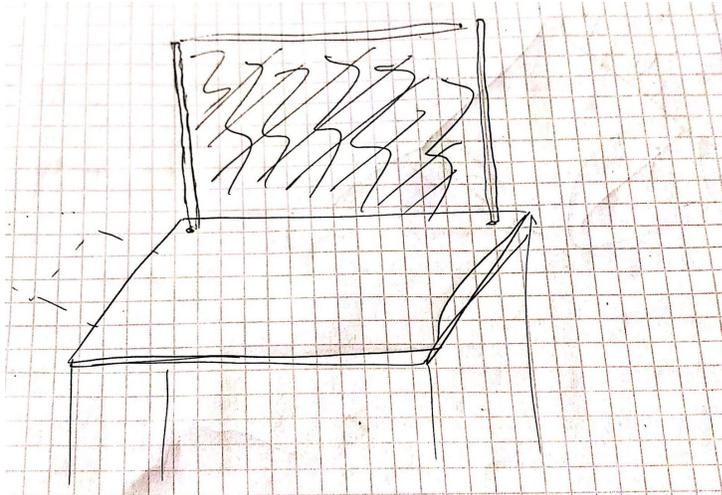
2) Support du tete

Le support de la tête est une extension détachable. Si vous désirez avoir une surface plus grande ou un support du dos pour s'asseoir, vous pouvez facilement attacher le support sur la table comme illustré en bas. La support de la tête peut se plier entre 180°-145°.



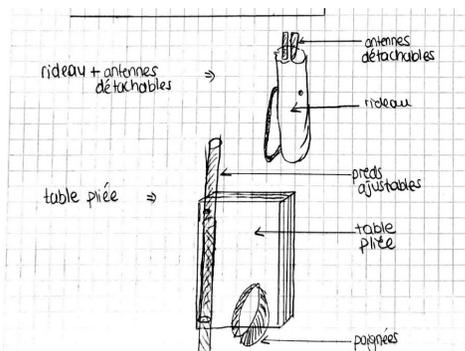
3) Rideau d'intimité

Rideau d'intimité s'agit d'un paravent détachable de longueur 60 cm. Vous pouvez l'inclure si vous voulez utiliser la station de changement dans les endroits publics.



4) Sac-a-dos

La table et les composants détachables peuvent être portés dans un sac-a-dos. C'est aussi facile de les transporter mettant dans une chaise roulante.



c. Directives et précautions de la santé et sécurité

La table doit être bien fixée quand elle est dépliée.

- Les pieds de la table ont plusieurs niveaux d'ajustement, donc toujours vérifier que tous les pieds ont été fixés au même niveau.
- Il y a un verrou qui permet de plier ou déplier la table. Toujours vérifier que ce verrou est fixé adéquatement pour éviter que la table bascule et cause un accident.
- Pour plier la table, il serait convenable de réajuster les pieds à leur taille initiale afin de faciliter le pliage.
- Sur le plan de la santé, la table doit être ergonomique, c'est à dire adapté et confortable.
- Une ceinture de sécurité serait idéale.
- Le support de la tête ne doit pas être rugueux, pour éviter un accident

au cas où la table balance et tombe.

d. Une section de dépannage avec des instructions techniques.

- Pour ajuster les pieds deux boutons se trouvent de chaque côté des pieds. Il faut appuyer simultanément sur ces boutons et faire glisser les tiges vers le haut.
- Le verrou est fixe que lorsqu'un son clic se fait entendre.
- Les deux boutons doivent ressortir lorsqu'on a atteint le niveau d'ajustement souhaité, si ce n'est pas le cas la table ne sera pas bien fixe et balancera.

Conclusions et recommandations pour le futur

Pour conclure, nous pouvons dire que cette expérience nous a été très enrichissante dans le cadre où elle nous a permis de connaître nos atouts et faiblesses. Nous avons entre autre appris à gérer un projet, à travailler en équipe, à prendre des décisions quand il le faut, à mieux être organisé, à mieux nous discipliner et surtout à améliorer notre créativité et l'esprit d'équipe. Aujourd'hui nous savons que le projet sur lequel nous avons travaillé peut servir à résoudre quelques difficultés que rencontre les handicapés, et nous très heureux d'avoir participé à la conception de ce projet. Dans le futur, nous pensons que se focaliser sur les problèmes que rencontrent les handicapés qui veulent faire du sport est plus que nécessaire vu l'importance du sport pour l'organisme. Il faut construire des solutions solides, accessibles aux grand nombre, tout cela visant à faciliter la vie quotidienne aux personnes handicapés.

Bibliographie et appendices

<https://www.canadiantire.ca/en/pdp/for-living-folding-table-4-ft-0680925p.html?rrec=true#spc>

