**Quoi** : Notre projet expérimental sera la création d’un casque gonflable que tu ne peux pas voir (cacher dedans une collier ou une chandail), qui va sortir lorsque tu es entrain de tombes d’une bicyclette (lors d’une accident de bicyclette). Nous espérons que ceci vas sauver les 82% des gens qui meurt d’une blessure du crâne lors d’une accident à cause qu’il ne portaient pas une casque (plusieurs parce que ils n’aimaient pas le volume du casque ou comment elle a l’air).

**Pourquoi** : Nous voulons créer une casque que tu ne peut pas voir pour aidé à protéger les gens qui ne portent pas de casque en raison de style ou de efficacité (ils ne veulent pas avoir une casque qui prends beaucoup de place avec eu pour toute la journée) parce que les casque de nos jours ne sont pas belle ni malléable (que tu peut plier et ranger et qui ne prends pas beaucoup d'espace lorsque tu le range). Nous voulons aussi créer cette casque parce que la loi permets au gens au dessus de 18ans a ne pas porter une casque: 88% des accidents au canada sont les gens au dessus de 18 ans. Nous visons aussi pour une prix de production qui ne serait pas trop haut (en dessous de 150$) pour avoir une prix qui n’est pas trop haut (les gens n’achèteras pas notre invention si elle coût trop).

**Comment** : Pour faire une appareille qui ne sortirait que lorsque la personne tombe, nous voulons faire une chandail a capuchon qui a une casque de intégrer: nous allons aussi avoir une système de gyroscope moderne qui peut calculer les vibration, motion et rotation, lorsque l’appareille calcul que le sujet a eu une rotation dans l’axe de y qui est trop rapide l’appareille vas envoyer une message qui relâche une machine qui sort la casque. Nous voulons commencer en trouvant une désigne avec les équipements et fabrique nécessaires, nous voulons aussi trouver les appareilles qui vont se trouver sur notre prototype. Ensuite, nous allons données cet liste a nos enseignants pour qu’ils puissent nous trouver les matériels essentiels. Lorsque nous attendons pour les matériels nous allons commencer avec la partie de programmation de notre projet, lorsque nous recevons les matériels nécessaires pour construire le prototype nous allons mettre la partie programmation avec la partie mécanique pour avoir le tous.

<http://www.hovding.com/how_hovding_works/> - lien qui explique comment fonctionne une coussin de sécurité sur une bicyclette pour la compagnie qui fait déjà des casque gonflable a une prix de 320 euros

<http://www.helmets.org/stats.htm> - lien pour les statistique qui montre le nombre d’accident de bicyclette

<http://video.mit.edu/watch/gyroscopes-made-easy-10917/> - lien pour comment une gyroscope fonctionne

<http://demonstrations.wolfram.com/Gyroscope/> - lien pour expérimenter comment les gyroscope réagit a des forces

|  |  |
| --- | --- |
| CC.  Quoi, articles | 2+  Le quoi est TROP MINIME |
| HP.  Comment, et pourquoi | 3  Va voir les commentaires chez elias |
| COM  Francais, logique | 2+  FAIS LES CORRECTIONS IDENTIFIÉES |