

Livrable de projet H:
Rapport d'économie

Groupe 5: Détection de chute

Hady El-Saleh
Sylla Harouna
Malick Moutairou

GNG 2501

Introduction

Tout au cours de la réalisation de notre produit, nous aurons à acheter de matières brutes pour construire un produit vendable. Donc c'est pourquoi c'est important de comprendre combien de matériels il nous faudra acheter et combien ils seront vendus. Dans ce rapport, nous allons générer notre compte de profits et de pertes prévisionnel basé sur le modèle de l'entreprise.

La liste des coûts

coûts	Matériels	Prix
Coûts directs	-Tapis -Interrupteurs	-20\$ -30\$
Coûts indirects	<ul style="list-style-type: none">• transport• forfait téléphonique• internet	-50\$ -10\$ -30\$
Coûts fixes	-arduino -couverture -alarme	25\$ 20\$ 25\$
Coûts variables	-Le tapis -Les interrupteurs	-20\$* -30\$*
coût/produit final	détecteur de chute	250\$

Compte de profits et de pertes sur 3ans:

Ventes 7500\$

Coût des produits vendus : 6300\$

Profit brut sur les ventes: 1200\$

Frais d'exploitation:

Frais de marketing: 100\$

Frais généraux et administration : 80\$

Dépréciation : 480\$, en considérant que le prix d'amor.
de l'unité est 6\$.

Total des frais d'exploitation : 660\$

Profit d'exploitation : 540\$

Hypothèses:

1ere On a fait 10 ventes par années pour un total de 30 ventes en 3 ans

puisque l'on sait pas quelle appréciation auront les clients sur le produit, on a décidé de produire 10 produits chaque année pour les trois premières années. Toutefois, cette quantité peut augmenter ou diminuer selon la demande. apprécié, notre estimation des prix ventes prend en compte 10 produits pour chaque année.

2eme:

sur la base des produits qui seront probablement fabriqués pour les trois ans, on aura à dépenser 100\$ pour le marketing, 80\$ pour les frais administratifs et 480\$ pour la dépréciation. pour cette dernière, on a estimé que la durée de durabilité de notre produit est 15. Ce qui nous donne le prix d'amortissement pour l'unité:

$$\text{amor} = 250\$ / 15\$ = 16\$$$

et pour les trentes produits sur trois ans:

$$\text{amor} = 16\$ \times 30 = 480$$

3eme: Le prix de notre produit est resté fixe pour les 3 années(90\$)