

SECHE-MAINS

ETUDE DE MARCHÉ



**SÈCHE-MAINS
ETUDE DE MARCHÉ**

TABLE DES MATIERES

Introduction	2
Restitution	3
Axe économique.....	4
Axe environnemental.....	5
Axe social	5
Conclusion	5

INTRODUCTION

Par binôme ou individuellement, un établissement accueillant du public fait appel à vos services. Vous avez pour mission de choisir quel sèche-mains sera le plus rentable pour cet établissement en fonction de sa fréquentation.

Etablissement	Fréquentation par jour	Jour d'ouverture sur une semaine
Restaurant	60 personnes	6 jours sur 7
Aire d'autoroute	1150 personnes	7 jours sur 7
Ecole	400 personnes	5 jours sur 7
Aéroport	2500 personnes	7 jours sur 7
Galerie commerciale	800 personnes	7 jours sur 7

On estime que chaque personne passe en moyenne une fois aux toilettes et se lave les mains.

Vous étudierez 3 systèmes de sèche-mains :

- Le sèche-mains électrique Dyson Airblade
- Le sèche-main à air pulsé
- Un distributeur à papier

En adoptant une démarche de respect du développement durable, vous choisirez alors celui qui satisfait le plus possible les 3 axes : économique, social et environnemental.



RESTITUTION

Vous rendrez un rapport sous format PDF détaillant les mesures, les calculs, les graphiques, ainsi que vos démarches permettant de justifier votre choix selon les 3 axes du développement durable.

Vous présenterez également un PowerPoint présentant votre rapport. Votre professeur jouera le rôle de l'établissement qui vous a embauché pour faire cette étude de marché. Soyez professionnel !

AXE ECONOMIQUE

Dans cette partie on s'intéresse au coût d'utilisation et au coût d'acquisition des différents produits étudiés.

En fonction de l'établissement ayant fait appel à vos services, remplir le tableau n°1 du fichier Excel.

En effectuant des mesures sur les systèmes, des calculs et des recherches, remplir la tableau n°2 du fichier Excel en automatisant les calculs dans les cases.

Remarques :

- Pour trouver le prix d'achat des systèmes vous prendrez soin d'utiliser le même site d'achat pour les 3 systèmes.
- Pour le distributeur à papier ont fixera la consommation à 3 feuilles par séchage.

Remplir le tableau 3 en mettant le coût cumulé par année sur 30 ans de chaque système. A l'année 0, seul le prix d'achat est pris en compte.

Remarque :

- Les systèmes doivent être changés tous les 10 ans.

Sur la feuille Excel, faire un graphique avec une courbe pour chaque système représentant le prix cumulé en fonction de l'année.

Vous pouvez alors déterminer quel produit est le plus rentable et au bout de combien tel produit est plus rentable que l'autre, etc.

AXE ENVIRONNEMENTAL

Dans cette partie, on s'intéresse à l'impact environnemental des systèmes.

Grâce au fichier Excel complété, évaluer les consommations énergétiques de vos systèmes.

Effectuer aussi des recherches concernant les matériaux utilisés pour les différents systèmes ainsi que sur le recyclage.

Vous pouvez alors déterminer le système le moins impactant sur l'environnement.

AXE SOCIAL

Dans cette partie, on s'intéresse à l'axe social.

En quoi ce produit rend-il service à l'utilisateur ?

Est-il indispensable ?

Facilite-t-il la vie des usagers ?

Quel impact ce produit a-t-il sur la santé ?

Faire des recherches pour répondre à ces questions.

Voici quelques articles concernant les sèche-mains et la santé :

https://www.sciencesetavenir.fr/sante/hygiene-des-mains-27-fois-plus-de-bacteries-avec-les-seche-mains-a-air-pulse_28147

<https://www.lci.fr/sante/le-seche-main-un-vrai-nid-a-bacterie-1508517.html>

Prendre en compte ces articles dans votre étude.

CONCLUSION

Votre étude est maintenant complète il est temps de rassembler tous les éléments.

Construire un tableau de critère concernant les différents systèmes selon une notation à justifier.

Un autre système autre que ceux étudiés serait-il meilleur ?

Conclure.