

Économie durable et numérique

1. Dans la S.A.É. 1-04, vous avez identifié la structure de marché dans laquelle intervient votre entreprise. Allez plus loin dans votre réflexion en donnant les caractéristiques des demandeurs et des autres offreurs. Y-a-t-il d'autres acteurs économiques concernés par votre activité ? Lesquels et pourquoi ?

Les caractéristiques des demandeurs sont qu'ils ne sont pas totalement rationnels car l'achat de meubles se fait par un critère objectif de confort et de prix mais aussi par les goûts des différents acheteurs. Les caractéristiques des autres offreurs sont quant à elles la production de masse qui ne permet pas aux demandeurs d'acheter un produit unique. Les autres acteurs économiques concernés par notre activité sont les fournisseurs de matières premières (particulièrement le bois dans notre cas) et les fabricants de meubles car notre entreprise leur offre la possibilité de vendre leurs productions plus largement.

2. Quelles sont les forces et les faiblesses de votre entreprise ? Quelles opportunités peut-elle saisir ? Quelles sont les menaces pesant sur elle ? Synthétisez vos réponses dans un S.W.O.T. (cf cours gestion de projet et des organisations)

S.W.O.T. :

FORCES :	FAIBLESSES :
<ul style="list-style-type: none">- Entreprise rentable- Bonne organisation- Produits haut de gamme et sur mesure- Bonne image de marque- Salariés qualifiés- Grand développement numérique- Savoir-faire diverses- Meubles en bois issus de forêts éco-gérées	<ul style="list-style-type: none">- Meubles fabriqués par d'autres entreprises, ce qui peut entraîner des délais et qui augmente les coûts et la durée du transport- Peu de salariés- Entreprise peu développée et encore peu connue, sans système d'information
OPPORTUNITÉS :	MENACES :
<ul style="list-style-type: none">- Toutes les tranches d'âge achètent des meubles- Peu de risques de substitution de nos produits par d'autres entreprises- Notre entreprise a peu de rivaux- La probabilité de voir entrer sur le marché de nouvelles entreprises est faible- Fin du confinement, qui a entraîné un regain des achats. De plus, certaines personnes ne pouvant pas sortir de chez elle pendant une longue période se sont rendues compte qu'elles n'étaient pas	<ul style="list-style-type: none">- Nouveau confinement, qui provoquerait une fermeture des magasins et un arrêt des ventes- Clientèle réduite, puisque notre entreprise ne cible qu'un seul segment du marché- Possibilité pour le client et pour les fournisseurs de négocier- Hausse du prix du bois, à cause d'une baisse de la production et d'une hausse soudaine des demandes pendant le confinement

satisfaites du confort de leur logement, et se sont donc empressées de remédier à ce problème en rachetant des meubles. Elles sont également prêtes à payer plus cher en échange de qualité.	
--	--

Question complémentaire :

3. Je vous demande de rendre le dossier d'économie sous format numérique et en version papier. Quel est le mode de rendu dont l'empreinte environnementale est la moins forte ? Quels éléments prendriez-vous en compte pour estimer l'empreinte environnementale des autres productions demandées ? Argumentez votre réponse.

Clément :

Le mode de rendu dont l'empreinte environnementale est la moins forte est en version papier car pour fabriquer du papier on utilise des matières premières renouvelables, alors que pour fabriquer des ordinateurs on utilise des ressources non-renouvelables. Et une fois que la feuille est imprimée on ne consomme plus d'énergie ou ne produit plus de gaz à effet de serre pour consulter le contenu contrairement au format numérique.

Les éléments que je prendrai en compte pour estimer l'empreinte environnementale des autres productions demandées sont :

- La consommation d'énergie de ses appareils car la consommation d'énergie produite des gaz à effet de serre.
- L'envoi des données via internet car les données vont être stockées sur des serveurs allumés jour et nuit pour pouvoir y accéder quand on le souhaite.

Justine :

Rendre le dossier d'économie au format papier aura une empreinte environnementale moindre qu'au format numérique pour trois raisons.

La première est que pour imprimer un document, l'ordinateur doit l'envoyer de façon directe et par l'intermédiaire d'un câble à l'imprimante, ce qui n'est donc pas énormément coûteux. En revanche, l'envoi d'un mail ne peut pas se faire autrement que par internet, ce qui nécessite diverses intermédiaires, et donc plus d'énergie utilisée.

Une autre raison sera la consommation en électricité d'une imprimante, qui sera plus faible que celle d'un ordinateur.

Le dernier argument du rendu papier sera celui de la durabilité. En effet, notre rendu papier sera corrigé puis conservé sans consommer d'électricité et finira sa vie dans une poubelle avant d'être probablement recyclé. Notre mail aura lui de grandes chances de ne pas être supprimé et restera stocké sur des serveurs très coûteux en énergie, prenant de la place et gaspillant des ressources jusqu'au nettoyage de la boîte mail.

Quant aux autres productions demandées, leur impact devra être calculé en prenant en compte plusieurs éléments.

La fabrication :

- Le développement d'un site web se fait par ordinateur et prend du temps, ce qui consommera donc beaucoup l'électricité.
- Une vidéo sera elle moins coûteuse en énergie, car prenant moins de temps pour être produite.

Le transfert :

- Notre site web devra ensuite être mis à disposition des correcteurs. Il faudra donc l'envoyer via un mail (dont l'impact pourra être réduit par la compression) ou le stocker sur un drive ce qui sera donc coûteux.
- Notre problème sera le même pour la vidéo, qui est de plus un des types de fichiers les plus lourds.

Le visionnage :

- Notre site devra être mis en marche en utilisant un serveur, ce qui aura un coût environnemental fort.
- La lecture de la vidéo demandera également de l'énergie.

Le stockage :

- Dans le cas d'un stockage à distance, chaque récupération ou visionnage demandera des ressources, et la simple existence des fichiers sera coûteuse en énergie.

Alexis :

Le mode de rendu dont l'empreinte environnementale est la moins forte pour le dossier d'économie, est sûrement le format papier car il aura une empreinte environnementale moindre que le rendu numérique.

Pour estimer cela, nous devons prendre en compte la fabrication des outils nécessaires au format du rendu (ordinateurs, papier, serveurs ...), la durabilité du stockage que l'on utilise et le recyclage des éléments nécessaires pour la création du rendu.

Le rendu au format papier (son avantage est que son stockage n'a pas d'empreinte environnementale et demande moins de ressources que le rendu numérique), peut être réalisé de deux manières :

- par impression via par exemple un ordinateur (il faut prendre donc en compte : la fabrication d'un ordinateur, d'une imprimante, d'encre et de feuilles de papier, et leur recyclage. Ainsi que l'électricité consommée)
- par écriture manuscrite (il faut prendre en compte la fabrication et le recyclage de papier et d'encre)

Dans notre cas, nous utilisons la première manière, celle-ci a une empreinte environnementale plus forte que la seconde (mais dans notre cas plus pratique, vu que nous devons rendre sous deux formats).

Le rendu numérique, consomme-t-il plus de ressources car nous devons prendre en compte :

- la fabrication et le recyclage d'ordinateurs, de serveurs, d'électricité
- et surtout le stockage en continu sur des serveurs (qui a une forte empreinte environnementale).