

Jeu de rôle d'entreprise «Eclairer aux diodes lumineuses (LED)»

Evaluation de la durabilité

Vos produits doivent être le plus durables possible (cf. l'article de journal lu). Ils ne doivent pas nuire à l'environnement, leur fabrication doit prendre en compte les besoins du personnel et votre entreprise doit tout de même faire des bénéfices.

C'est pourquoi il vous faut continuellement améliorer vos produits et leur fabrication. Il vous faut régulièrement contrôler si votre produit est véritablement le plus durable possible. Remplissez régulièrement le formulaire d'évaluation. Faites des recherches sur internet si vous avez besoin d'informations spécifiques (par ex. les sources énergétiques de votre alimentation de courant).

Une personne externe à votre entreprise (votre enseignant-e) contrôlera aussi ces aspects et remplira le formulaire. Ce contrôleur discutera aussi avec vous des points que vous vous êtes attribués. Vous devez donc vous efforcer d'être honnête et pouvoir justifier votre évaluation. Pour ce faire, vous accompagnerez vos points d'une phrase explicative, de manière à ce qu'on puisse connaître les raisons de votre répartition (voir l'exemple ci-dessous).

Votre produit est durable si la valeur moyenne dans chacun des domaines (environnement, économie, société) s'approche de 2. Quand cette valeur est de -2, le produit n'est absolument pas durable. Les valeurs intermédiaires permettent de déterminer si la durabilité du produit est plutôt bonne ou mauvaise.

Exemple:

Type de lampe : lampe de poche en PET

Echelle de durabilité	L		K		J
	-2	-1	0	1	2

	ENVIRONNEMENT				
1	Utilisation de l'eau (pas de pollution ou utilisation d'eau) Nous n'avons besoin d'aucune eau, mais le sous-traitant en utilise beaucoup		X		
2	Utilisation du terrain (ni l'entreprise ni la production des matières premières n'utilisent du terrain) L'entreprise et le sous-traitant utilisent du terrain		X		
3	Utilisation des matières premières (on n'utilise presque pas de matières premières) Un peu de PET, peu de fer, beaucoup d'aluminium		X		
4	Recyclage des matériaux (tous les matériaux peuvent être réutilisés) Le PET est réutilisable, le métal n'est pas collecté		X		
5	Consommation d'énergie (on n'utilise pratiquement pas d'énergie) Peu d'énergie pour l'éclairage, par contre de longs transports	X			
6	Type d'énergies (uniquement des énergies renouvelables) 40 % d'énergie atomique, 40 % d'eau, 20 % inconnu		X		

	Evaluation partielle environnement (valeur moyenne des six chiffres)	-1.2				
--	---	------	--	--	--	--

Type de lampe : _____

Echelle de durabilité	L		K		J
	-2	-1	0	1	2

ENVIRONNEMENT						
1	Utilisation de l'eau (pas de pollution ou utilisation d'eau)					
2	Utilisation du terrain (ni l'entreprise ni la production des matières premières n'utilisent du terrain)					
3	Utilisation des matières premières (on n'utilise presque pas de matières premières)					
4	Recyclage des matériaux (tous les matériaux peuvent être réutilisés)					
5	Consommation d'énergie (on n'utilise pratiquement pas d'énergie)					
6	Type d'énergies (uniquement des énergies renouvelables)					
	Evaluation partielle environnement (valeur moyenne des six chiffres)					

ÉCONOMIE						
1	Salaire du personnel (un salaire haut et assuré)					
2	Coût de la vie des consommateurs (le prix est bas – le produit est avantageux)					
3	Investissement (très peu de dépenses pour les machines et les matières premières)					
4	Transparence des coûts (l'entreprise ne charge d'aucuns frais les instances non concernées)					
5	Savoir-faire (l'entreprise fait quelque chose qui exige des compétences, que tout le monde ne peut pas faire)					
6	Innovations (l'entreprise fait quelque chose d'original, de nouveau)					
	Evaluation partielle «économie» (valeur moyenne des six chiffres)					

SOCIÉTÉ						
1	Santé (la fabrication et le produit ne nuisent pas à la santé)					
2	Sécurité (la fabrication et l'utilisation du produit sont sûres)					
3	Participation (chaque employé de l'entreprise peut participer à la prise de décision)					
4	Répartition des bénéfices (est équitable aussi bien dans l'entreprise que chez les fournisseurs)					
5	Egalité des chances (chacun a les mêmes chances au sein de l'entreprise)					
6	Liberté (chacun a suffisamment de liberté au sein de l'entreprise)					
Evaluation partielle «société» (valeur moyenne des six chiffres)						

Evaluation globale (moyenne des trois secteurs)	
--	--

Les problèmes que nous avons eus :

Ce que nous avons constaté :