Réparer un OST

Pb4 Activité 1

OST : leurs usages et leurs interactions à découvrir et à analyser

L'OST dans son environnement

Le choix d'un OST dans un contexte de développement durable

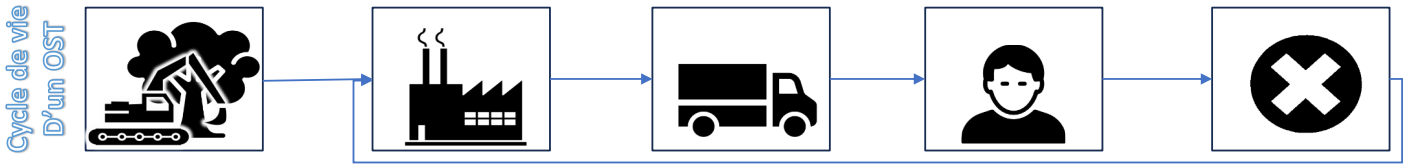
Nom :……

Prénom :……

4ème :……

Situation problème : Réparer ou jeter les OST, quelle est la meilleure stratégie ?

Question 1 : Quand je répare un objet, quelle étape de son cycle de vie je prolonge ? Ecrire toutes les étapes et entoure celle que tu as prolongée ?



---------- ---------- ---------- ---------- ----------

Question 2 : Quels sont les avantages à réparer les objets plutôt que les jeter ? *(Trouve 4 avantages)*

- _____
- _____
- _____
- _____

Question 3 : Que doit-on regarder avant d'acheter un téléphone pour savoir s'il sera facilement réparable ?

_____

Question 4 : J'hésite entre acheter un smartphone **IPhone 15 128Go** et un **Fairphone 5 128Go**, lequel est le plus facilement réparable ? *(justifier)*

_____

Question 5 : Que doit-on regarder avant d'acheter une télévision pour savoir si elle sera facilement réparable ?

_____

Question 6 : J'hésite entre acheter une TV **Philips QLED 75PUS8500** et une **Sony BRAVIA 7 75XR70**, laquelle est la plus facilement réparable ? *(justifier)*

_____

Question 7: Quels sont les critères pour calculer les indices de réparabilité et de durabilité de certains objets ?

L'indice de réparabilité

Réparabilité		

L'indice de durabilité

Durabilité	Réparabilité		
+			
	Fiabilité		

NB : Rechercher dans un dictionnaire les mots que vous ne comprenez pas.

Les Tutos réparation Dans les tutoriels du site de l'ADEME « **Les tutos réparation** », il y a un tuto sur les aspirateurs qui aspirent mal. Regarder ce tuto et répondre aux questions suivantes.

Question 8 : Dans le tuto, pourquoi l'aspirateur aspire t-il mal, quelle est la panne ?

_____

Question 9 : Pour réparer l'aspirateur, quelle pièce faut-il changer ?

_____

Question 10 : Mon vieil aspirateur « MOULINEX MO454301 » a le même problème, retrouve sur le site « SOS accessoires » la référence de la pièce à changer et son prix.

SOS ACCESSOIRE
Économisez, réparez !

Référence : _____ Prix : _____

Question 11 : A-t-on besoin d'un outil(s) pour faire la réparation, si oui, lequel(s) ?

_____

Le Diagnostiqueur de pannes Utiliser le « **diagnostiqueur de panne** » du site de l'ADEME pour trouver une solution pour réparer mon lave-linge.

« J'ai un lave-linge de marque Vedette, acheté il y a 5 ans, qui bouge énormément lors de l'essorage. J'ai essayé avec beaucoup de linge, peu de linge, rien ni fait, il bouge toujours. J'ai fait un réglage minutieux des pieds, mis de niveau et même installé un tapis anti-vibrations. Le lave-linge bouge et se déplace toujours beaucoup lorsqu'il tourne pendant le cycle de l'essorage. »

Question 12 : Quelle réparation propose le diagnostiqueur ?

_____

Question 13 : Quelle est la fonction technique de la pièce défectueuse ? *(A quoi elle sert ?)*

_____

Question 14 : Trouver la pièce neuve à changer sur le site **spareka.fr**, quelle est sa référence et son prix ?

spareka

Référence : _____ Prix : _____

Question 15 : Existe-il la même pièce en reconditionnée ? Si oui, quel est son prix ?

_____

Question 16 : Que veut dire « reconditionnée » ? Est-ce que c'est bien pour la planète et pourquoi ?

_____

_____

_____

_____

Question 17 : En réparant votre lave-linge, combien avez-vous économisé ? *(justifier et donner les sites pour le prix)*

_____

_____

A la maison, quels sont les derniers objets que vous avez jetés ? Avez-vous essayé de les réparer avant de les jeter ?