

 académie Bordeaux Région académique NOUVELLE-AQUITAINE	STRUCTURE, FONCTIONNEMENT, COMPORTEMENT : des objets et systèmes techniques à comprendre	 Technologie Cycle 4
	Le dépannage et la réparation	
Connaissance	La fiabilité, la durabilité, l'indice de réparabilité	

Pour choisir un objet ou système technique qui durera dans le temps, on s'intéresse à sa **fiabilité**, sa **durabilité** et son **indice de réparabilité**.

La fiabilité d'un objet technique est sa **capacité à fonctionner correctement sans défaillance sur une période donnée** dans des conditions d'utilisation normales. Plus la fiabilité est élevée, moins l'objet est susceptible de tomber en panne.



La durabilité d'un objet technique est sa **capacité à durer dans le temps et à résister à l'usure**. Une excellente durabilité permet de réduire le nombre de remplacements d'objets techniques, et donc son impact environnemental.

L'indice de réparabilité est une note attribuée à un objet technique en France qui **indique sa facilité de réparation**. Il est noté sur une échelle de 1 à 10, 10 étant le plus facile à réparer. Plus l'indice est élevé, plus la réparation est facile et accessible.



La **fiabilité** et la **durabilité** sont souvent liées. Un objet fiable est généralement plus durable, car il est moins susceptible de tomber en panne. **L'indice de réparabilité** peut être un **indicateur de la fiabilité et de la durabilité**. Un objet avec un indice de réparabilité élevé est généralement plus facile à réparer, ce qui signifie qu'il est moins susceptible d'être jeté en cas de panne.

Comment choisir des objets fiables, durables et réparables ?

- **Se renseigner sur la fiabilité et la durabilité des produits avant de les acheter.** Lire les avis des consommateurs et comparer les caractéristiques des différents produits peut aider à faire un choix éclairé.
- **Privilégier les produits avec un indice de réparabilité élevé.** L'indice de réparabilité est une information précieuse qui peut aider à choisir des produits plus durables et réparables.
- **Entretien régulièrement les objets techniques.** Un entretien régulier peut prolonger la durée de vie des objets techniques et réduire le risque de panne.
- **Réparer les objets techniques plutôt que de les jeter.** En réparant les objets techniques plutôt que de les jeter, il est possible de réduire les déchets et de préserver l'environnement.



La **fiabilité**, la **durabilité** et l'**indice de réparabilité** sont des facteurs importants à **prendre en compte lors du choix d'objets techniques**. En choisissant des produits fiables, durables et réparables, il est possible de **réduire les coûts, diminuer l'impact environnemental et améliorer la satisfaction des consommateurs**.