

Atelier Low-tech

– CONVENTION LUCIE 2019

Les critères d'un produit low-tech : exercice

Par petits groupe, déterminer les critères pour définir si ce produit est low tech.

- Vélo
- Smartphone
- Gourde en inox
- Peau de banane bio
- Bouteille consignée
- Voiture électrique
- ...

Partage des réflexions de mon groupe sur la bouteille consignée :

Reprendre le process de création d'une bouteille (ACV)

Le comparer à un objet ayant la même fonctionnalité : une bouteille consignée est plus low tech que bouteille jetable.

Question du transport : il faut que le point de collecte soit le même que le point de remplissage

Question matériau : Bouteille en verre = sable / bouteille en plastique = pétrole

Conclusion : ce produit est plutôt low-tech car :

- Produit réutilisable
- Limite l'utilisation de matières pour la production (sable versus pétrole)
- Question du transport il faut que le point de collecte soit le même que le point de remplissage

Zoom sur les critères à regarder

Pour définir si un objet est low-tech, il est nécessaire de regarder les critères suivants :

- Ressources nécessaires pour la production, la maintenance, l'entretien (ACV) du produit
- Simplicité d'usage
- Simplicité d'entretien
- Réparabilité
- Durabilité
- Extraction des matières premières

On parle d'analyse du cycle du vie du produit / service.

Low-tech vs pas low-tech

Certains sujets sont tranchés et d'autres non.

C'est quoi le low tech parfait ? Est-on sûr que le vélo c'est low tech ? En fait peut-être pas, s'il est en bois, carbone, électrique ou mécanique...

Le critère des matières premières est très important. On va se poser la question de leur extraction.

En conclusion, nous nous apercevons qu'il est très difficile de déterminer si un produit est plutôt low tech ou pas.

Se focaliser sur ses besoins de base

Le Low tech lab a par exemple travaillé sur la conservation des aliments et en a déduit que, contrairement aux idées reçues, beaucoup d'aliments se conservent moins bien dans le frigo par exemple.

Il est donc nécessaire de remonter au besoin de base.

Avoir une vision holistique sur quelles sont les ressources. Et sur l'usage du produit surtout.

« Changer le monde n'est pas possible, mais l'on peut changer de trajectoire, être meilleur qu'il y a 2 ans et encore meilleur 2 ans plus tard. »

Deuxième atelier : comment adapter ces critères d'énergie, d'utilité dans notre quotidien.

Travailler chez soi en autosuffisance est-elle la solution ?