

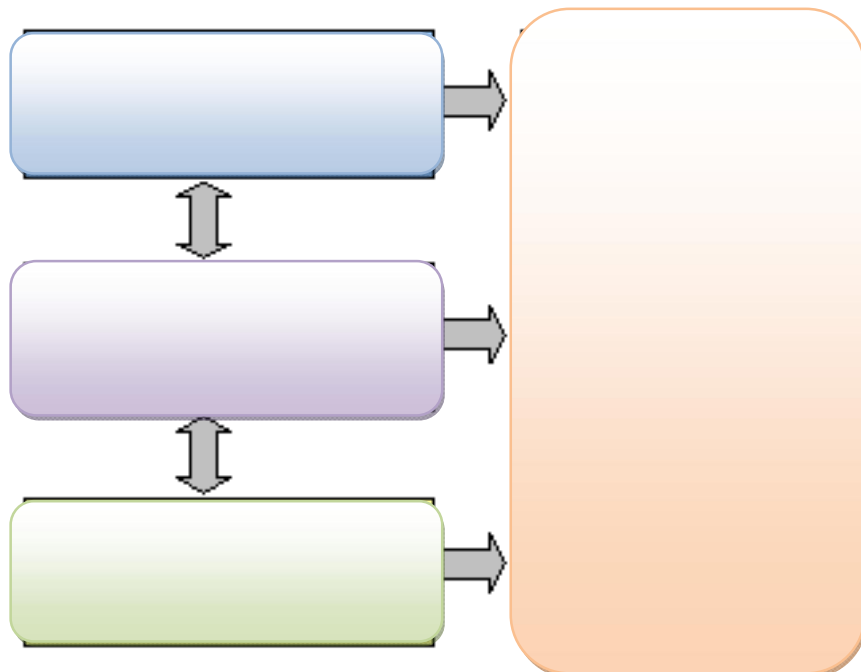
# CE QUE JE DOIS SAVOIR !

STI2D



## Analyse de cycle de vie METHODE

Complétez le schéma ci-dessous



### 1. Le principe

Selon la norme 14040 :

« L'objectif d'une analyse de cycle de vie doit indiquer sans ambiguïté ..... envisagée, les ..... conduisant à réaliser l'étude et le ..... concerné, c'est-à-dire les personnes auxquelles il est envisager de communiquer les résultats »

### 2. L'unité fonctionnelle

Complétez le tableau ci-dessous

L'unité fonctionnelle (UF) est la

.....

.....

.....

| Produit              | Service offert                 | Durée du service offert | Unité fonctionnelle |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Sèche-mains          | 1 paire de main séchées        | -                       |                     |
| Basket course à pied | Courir 15km 3 fois par semaine | 2 ans                   |                     |

### 3. Les limites du système

Règles de définition des limites du système :



- Couvrir les différentes étapes du .....
- Recouvrir la même réalité ..... dans les différents scénarios
- Exclure les étapes identiques dans les différents scénarios à condition quelles aient les même caractéristiques .....

**NOM :**

# CE QUE JE DOIS SAVOIR !

STI2D





## Analyse de cycle de vie METHODE

### 4. Les flux de référence

Pour une unité fonctionnelle, on détermine les flux de référence

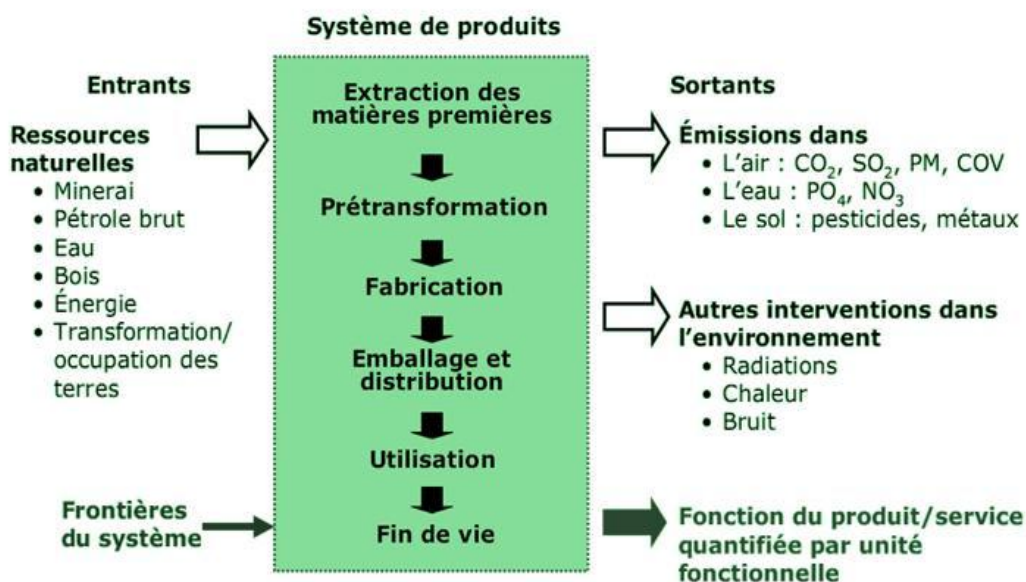
Complétez le tableau ci-dessous

| Produit   | Unité fonctionnelle                          | Flux de référence |
|---|--|-------------------|
| Durée de vie 1 an<br>      | Courir 15km 3 fois par semaine pendant 2 ans |                   |
| Durée de de vie 6 mois<br> |  |                   |

### 5. Inventaire de production

Il récapitule l'ensemble des processus utilisés pour le service offert. Il regroupe donc, en fonction de l'unité fonctionnelle,

..... sur l'ensemble du cycle de vie



### 6. Inventaire de cycle de vie

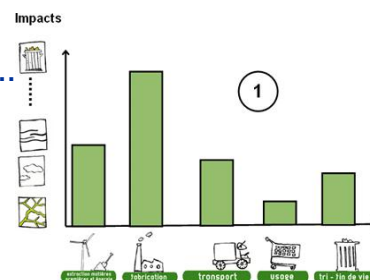
Il regroupe les quantités de ..... émises ainsi que les ressources naturelles extraites au cours du cycle de vie du produit analysé

### 7. Evaluation de l'impact

Il faut agréger les Émissions et extractions des différentes substances en fonction de

Exemple d'évaluation :

- Empreinte écologique
- Méthode CML
- Eco indicateur



**NOM :**