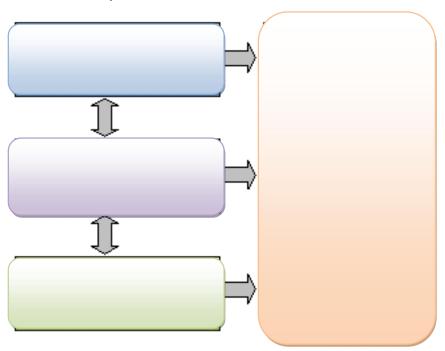
# CE QUE JE DOIS SAVOIR!



Analyse de cycle de vie

## Complétez le schéma ci-dessous



# 1. Le principe

### Selon la norme 14040:

« Lopbjectif doune analyse de cycle de vie doit indiquer sans ambigüité envisagée, les conduisant à réaliser loétude et le concerné, coest-à-dire les personnes auxquelles il est envisager de communiquer les résultats »

# 2. L'unité fonctionnelle

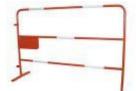
# Complétez le tableau ci-dessous

Lounité fonctionnelle (UF) est la	
	ž

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

### 3. Les limites du système

# Règles de définition des limites du système :



- 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  Durée de de vie 6 mois	Courir 15km 3 fois par semaine pendant 2 ans	

# 5. Inventaire de production

Il récapitule lænsemble des processus utilisés pour le service offert. Il regroupe donc, en fonction de lounité fonctionnelle, ..... ..... sur

lænsemble du cycle de vie

# Système de produits **Entrants**

### Ressources naturelles Minerai Pétrole brut • Eau

- Bois Énergie
- Transformation/ occupation des terres

Frontières du système

**Extraction des** matières premières Prétransformation **Fabrication** 

Utilisation

Fin de vie

Autres interventions dans l'environnement

- Emballage et Radiations distribution
  - Chaleur Bruit

Sortants

Émissions dans

L'air : CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PM, COV
 L'eau : PO<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>

· Le sol : pesticides, métaux

Fonction du produit/service quantifiée par unité fonctionnelle

# 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

