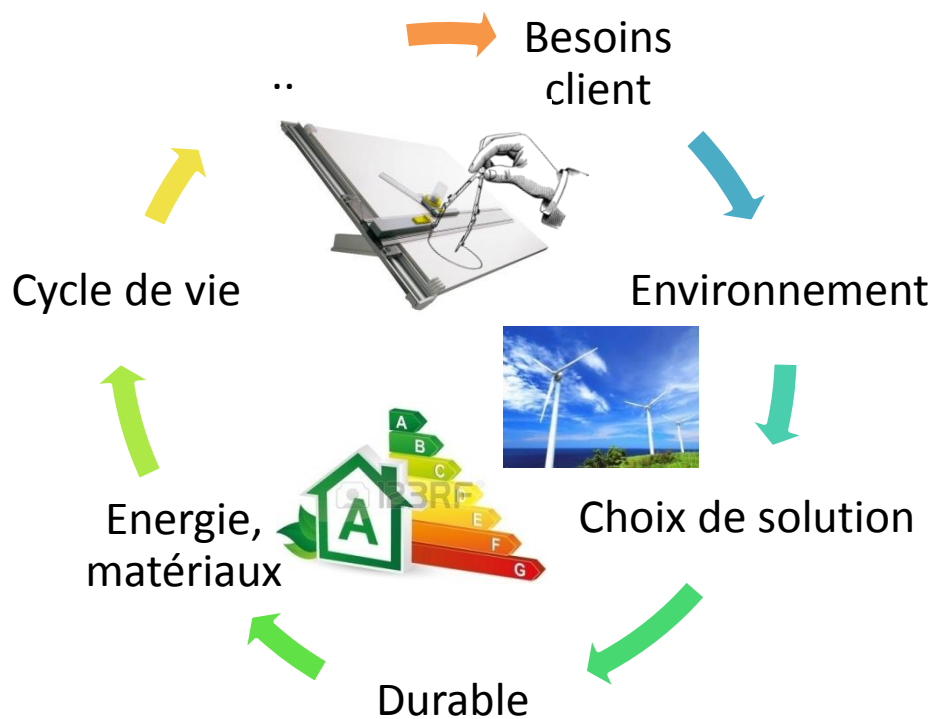


# L'éco-conception : A quoi ça sert ?

MOOC Eco-Concevoir Demain



**Nicolas PERRY**  
**Campus Arts et**  
**Métiers de**  
**Bordeaux**



## Objectifs de la semaine

Objectifs :

1. Connaître les enjeux environnementaux
2. Connaître et comprendre le contexte réglementaire et normatif
3. Identifier les différentes étapes du cycle de vie d'un produit
4. Connaître l'intérêt de la démarche pour l'entreprise

Pour identifier les leviers du développement durable dans les domaines :

- Techniques (produits, matériaux, fabrication, ...)
- Sciences humaines (comportements et usages)
- Sciences du vivant (pollutions)
- Juridiques (réglementations)
- Economiques (modèles soutenables)

## Démarche de développement durable

Traduit du Rapport Brundtland - Notre avenir à tous (Our Common Future) - 1987

Commission mondiale sur l'environnement et le développement de l'Organisation des Nations unies

« Développement qui répond **Eco-conception** aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs »

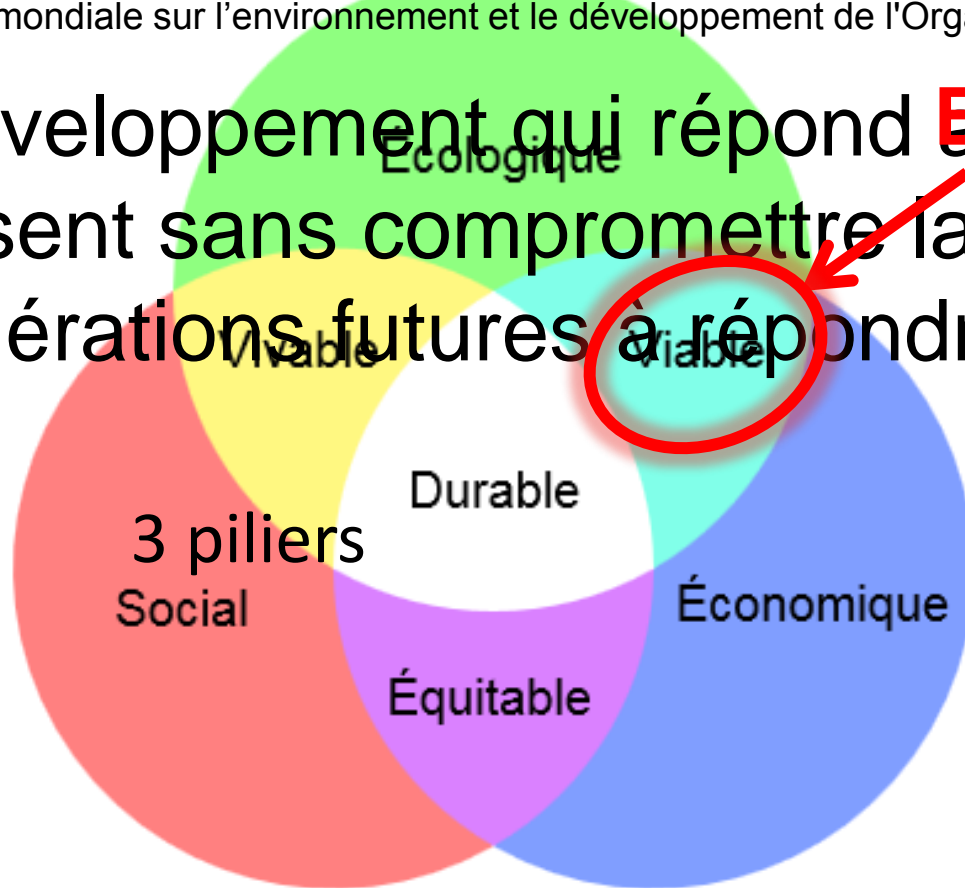


Schéma du développement durable – Vigneron – CC-BY-SA

## Qu'est-ce que l'éco-conception

Qu'est ce que Concevoir ?

Transformer une idée (une envie ou un besoin) en une réalité

- choisir des composants, des matériaux, des procédés de transformation, ...

### [Film éco conception](#)

Film réalisé pour la société Alstom par Les Ateliers Corporate pour Alstom

## Qu'est ce qu'éco-concevoir ?

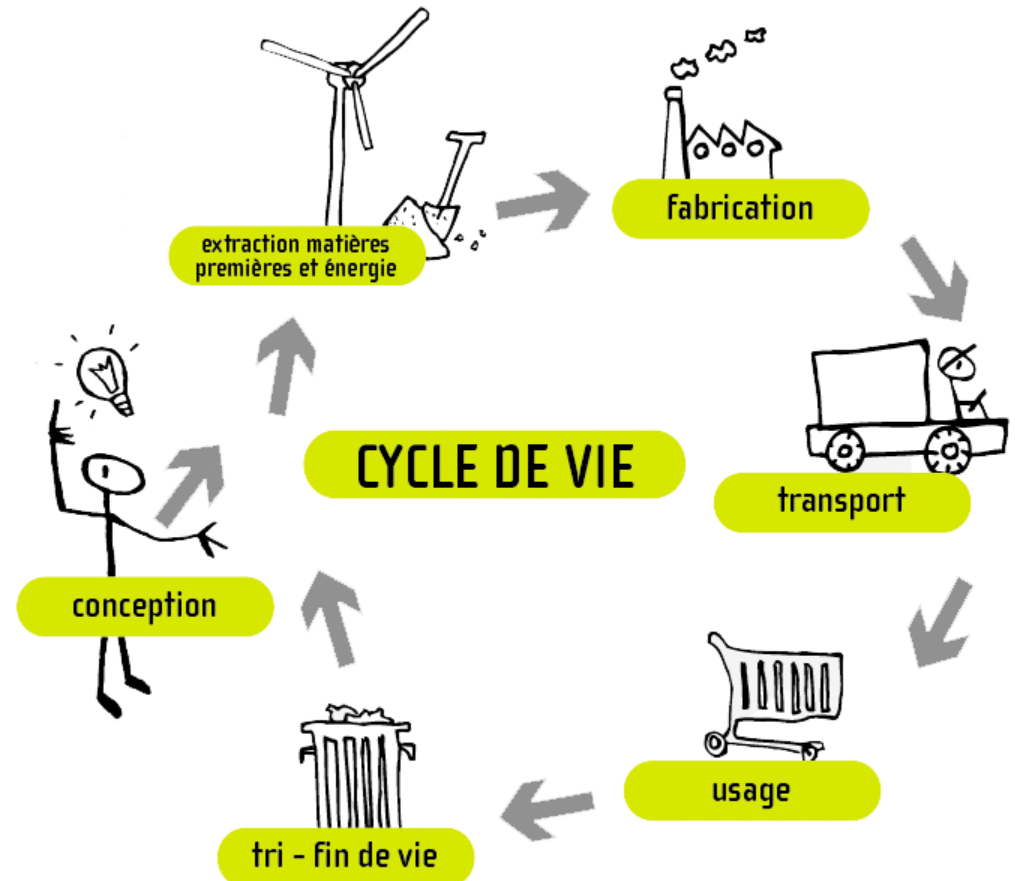
Prendre en compte les dimensions  
environnementales au plus tôt dans les décisions  
de conception

- Différentes phases de vie du produit
- Différents impacts associés au produit

**→ Identifier, Évaluer, Mesurer**

## Les idées fortes

- Penser cycle de vie
- Penser flux, impacts et traces
  - Consommations
  - Pollutions et rejets
- Multicritères  
 $CO_2 + KJ + m^2 + PH = ?$

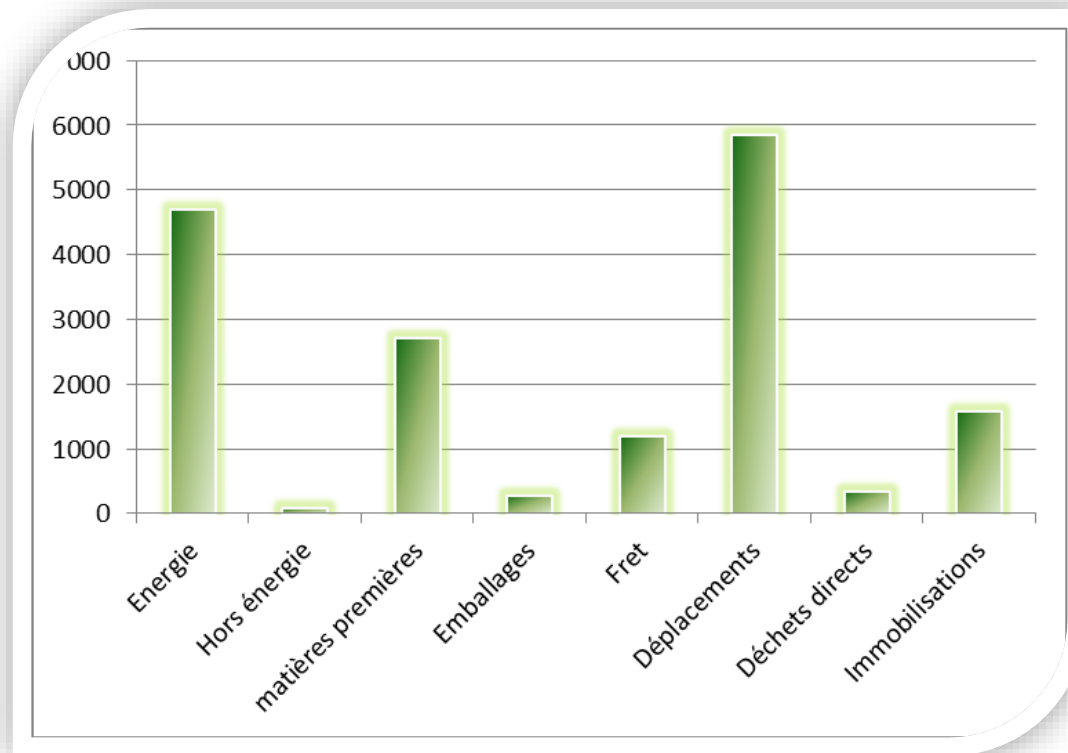


Source: Pôle éco-conception

## Objectifs

- Minimiser l'empreinte environnementale

Emissions de gaz à effet de serre en tonne de CO<sub>2</sub>



Adapté d'un Bilan Carbone© - C.Sannier

- Normes réglementations
  - NF NF X30-264
  - ISO 14062
  - Reach, VHU
  - ...