



FICHE MÉMO 3

ZOOM SUR LE GRAND TOURNANT DE LA RE2020 : L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

1. L'ACV : QUELLE DÉFINITION ?

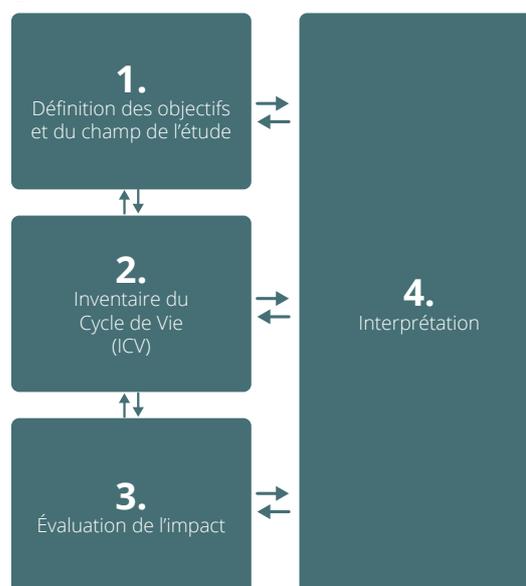
- Méthode d'évaluation environnementale créée dans les années 1970
- 5 grandes étapes :
 - extraction des matières premières énergétiques et non énergétiques
 - fabrication
 - distribution et installation
 - utilisation et maintenance
 - fin de vie
- et phases de transport propres à chacune de ses étapes
- Approche multicritères
- Unité fonctionnelle ou équivalent fonctionnel : performance quantifiée + durée de vie auxquelles sont ramenés tous les impacts

3. L'ACV : OUTILS ET UTILISATIONS

- Logiciels ACV
- Outil d'aide à la décision
- Soutenir des communications environnementales
- Orienter les politiques publiques

2. COMMENT RÉALISER UNE ACV ?

- Produits et équipements : norme EN 15804 (FDES)
- Bâtiment : NF EN 15978
- Equipements électriques, électroniques et de génie climatique : XP C08-100-1 : 2016-12



4. LES FORCES ET PISTES D'AMÉLIORATION DE L'ACV

Démarche normalisée, scientifique, déontologique et reconnue

- + Prise en compte des impacts directs et indirects et mobilisation de l'ensemble de la chaîne d'acteurs
- Approche multicritères qui permet d'évaluer différentes cibles environnementales

Multiplicité d'indicateurs d'impacts environnementaux qui peut rendre les choix difficiles

- Manque de méthode de caractérisation robustes et consensuelles sur certains enjeux tels que les indicateurs de toxicité et d'écotoxicité