

Règles d'affectations des recyclages dans les FDES françaises pour les produits de construction.

>33^{ème} forum de discussion sur les ACV.

FDES: Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.

- > 1999: décision de faire une norme française pour la déclaration environnementale des produits de construction

- > Objectif: fournir des règles communes aux fabricants pour déclarer les performances environnementales, sanitaires et de confort de leurs produits

- Publication de la norme P01-010 en 2001 puis revue en 2004 décrivant le mode de déclaration environnementale et sanitaire des produits de construction.

La norme française: NF P01-010: Aspects généraux

- > Une règle commune à tous les produits de construction
- > Des liens forts avec la série ISO 14040 (sur les ACV)
- > Une approche complète du cycle de vie (du berceau à la tombe):
 - > **Production** (extraction des matières premières → sortie du site de fabrication)
 - > **Transport** (sortie du site de fabrication → arrivée sur le chantier de construction)
 - > **Mise en œuvre** (arrivée sur le chantier de construction → ouvrage fini)
 - > **Vie en œuvre** (occupation de l'ouvrage, entretien et réparations)
 - > **Fin de vie** (destruction de l'ouvrage → traitement de fin de vie)
- > **Des règles spécifiques:** règle de coupure, recyclage, vérification par une tierce partie indépendante des FDES...

La norme française: NF P01-010: Les règles spécifiques

- > **Deux types de déclarations:**
 - > Individuelle: un fabricant déclare son produit
 - > Collective: un groupe de fabricants déclarent un « produit typique »
- > **Règle de coupure: massique à 98%**
 - > Totalité des entrants non inclus représente moins de 2% massique du total des entrants
 - > Un entrant dont l'ICV est disponible est inclus
 - > Les substances toxiques (T et T+), nocives (Xn) ou dangereuses pour l'environnement (N) sont quantifiées
- > **Recyclage:**
 - > Dans le doute le recyclage est ignoré : « Le scénario de fin de vie par défaut est la mise est décharge »
 - > Si les filières de recyclage et de valorisation existent et sont prises en compte, on utilise la méthode des stocks.

La norme française: NF P01-010: Le recyclage

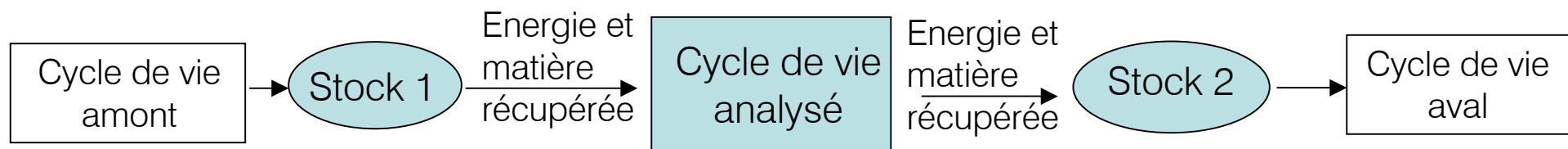
> Si les filières de recyclage et de valorisation existent...

> **Matière recyclée dans le même système: boucle fermée.**

Recyclage en interne inclus dans ACV se traduisant par des économies de matières premières et des déchets évités.

> **Matière recyclée dans un autre système: boucle ouverte.**

> Méthode des stocks: Définition d'une frontière entre deux cycles de vie, à l'aide d'un stock (réel ou fictif).



> Tout ce qui est **avant** le stock est imputé au cycle qui **a généré** les déchets.
Tout ce qui est **après** le stock est imputé au cycle qui **utilise** les déchets.

La norme française: NF P01-010: Le recyclage

Energie et matière sont comptés en « énergie récupérée » ou « matière récupérée »

5.1.4 Consommation d'énergie et matière récupérées

Tableau 4

Flux	Unités	Production	Transport	Mise en œuvre	Vie en œuvre	Fin de vie	Total cycle de vie	
							par annuité	pour toute la DVT
Énergie Récupérée	MJ							
Matière Récupérée : Total	kg							

5.3 Production de déchets

Les déchets se répartissent en deux catégories, suivant qu'ils sont ou non valorisés :

- déchets valorisés (Tableau 8) ;
- déchets éliminés (Tableau 9), selon 4.5.3.

Tableau 8

Flux	Unités	Production	Transport	Mise en œuvre	Vie en œuvre	Fin de vie	Total cycle de vie	
							par annuité	pour toute la DVT
Énergie Récupérée	MJ							
Matière Récupérée Total	kg							

La norme française: NF P01-010: Procédure habituelle

- > ACV + aspect sanitaire et confort des produits de construction → FDES
- > FDES regroupées dans la base **INIES** (INformations sur l'Impact **E**nvironnemental et **S**anitaire)
 - > 100 FDES actuellement
 - > 150 FDES d'ici fin 2007
 - > Base de données en croissance rapide
- > INIES est la base française de référence pour les produits de construction (accès libre aux données)

www.inies.fr

Merci pour votre attention...

Contacts:

CHEVALIER Jacques

Jacques.chevalier@cstb.fr

PAJANI Océane

Oceane.pajani@cstb.fr