FEUILLE « UNITE FONCTIONNELLE »

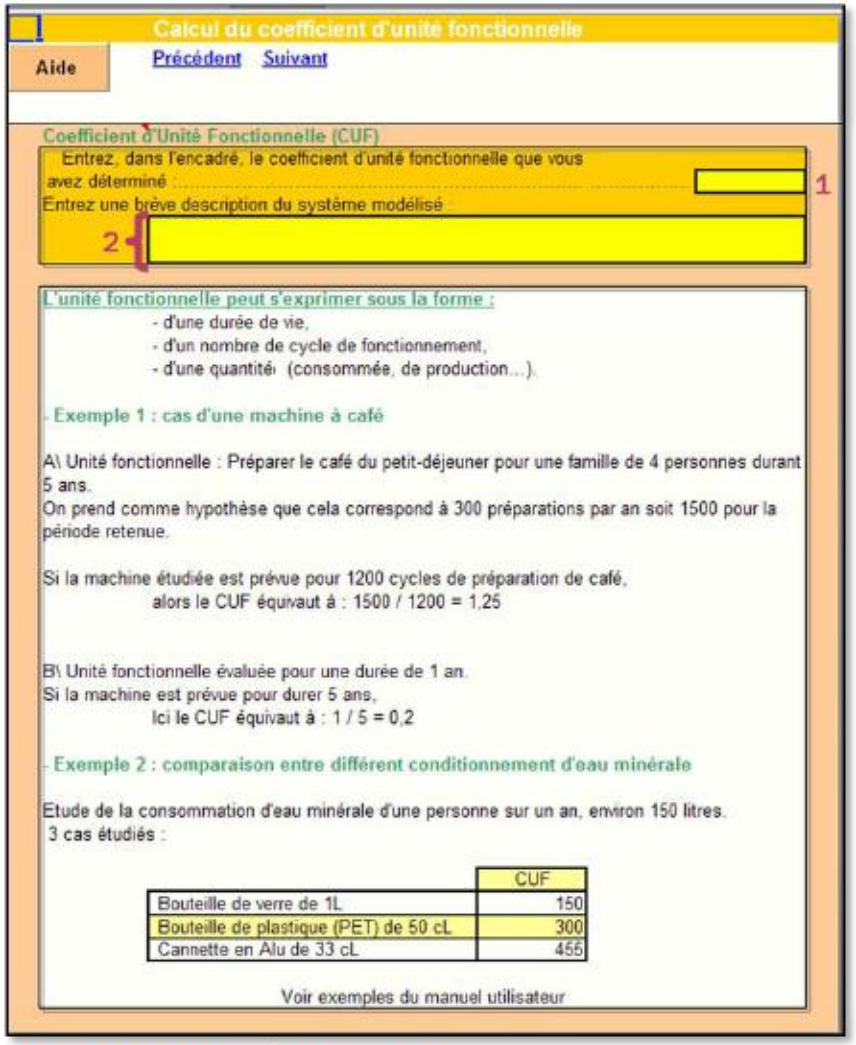
Sur cette feuille, vous allez définir le Coefficient d'Unité Fonctionnelle (CUF) de votre produit. L'unité fonctionnelle est un principe important en éco-conception sans lequel il n'est pas possible de comparer les différentes alternatives d'un projet.

Elle permet d'établir une base de comparaison parmi des produits qui peuvent sous des formes très différentes (biens, services...) remplir la même fonction pour l'utilisateur.

L'unité fonctionnelle doit être une unité d'usage et non pas seulement une unité de fabrication (masse ou volume par exemple).

Une fois déterminé le CUF, entrez la valeur dans le cadre prévu à cet effet (**1**).

Le cadre (**2**) vous permet de rédiger une courte note sur votre CUF, elle sera reprise sur les différents graphiques que vous éditerez.



Calcul du coefficient d'unité fonctionnelle

Aide Précédent Suivant

Coefficient d'Unité Fonctionnelle (CUF)

Entrez, dans l'encadré, le coefficient d'unité fonctionnelle que vous avez déterminé : 1

Entrez une brève description du système modélisé : 2

L'unité fonctionnelle peut s'exprimer sous la forme :

- d'une durée de vie,
- d'un nombre de cycle de fonctionnement,
- d'une quantité (consommée, de production...).

- Exemple 1 : cas d'une machine à café

A\ Unité fonctionnelle : Préparer le café du petit-déjeuner pour une famille de 4 personnes durant 5 ans.
On prend comme hypothèse que cela correspond à 300 préparations par an soit 1500 pour la période retenue.

Si la machine étudiée est prévue pour 1200 cycles de préparation de café,
alors le CUF équivaut à : 1500 / 1200 = 1,25

B\ Unité fonctionnelle évaluée pour une durée de 1 an.
Si la machine est prévue pour durer 5 ans,
Ici le CUF équivaut à : 1 / 5 = 0,2

- Exemple 2 : comparaison entre différent conditionnement d'eau minérale

Etude de la consommation d'eau minérale d'une personne sur un an, environ 150 litres.
3 cas étudiés :

	CUF
Bouteille de verre de 1L	150
Bouteille de plastique (PET) de 50 cL	300
Cannette en Alu de 33 cL	455

Voir exemples du manuel utilisateur

Image 7 : Feuille « Unité fonctionnelle »