

Réaliser un pré-diagnostic éco-conception qualitatif



Objectifs du kit

- ❖ Dresser un profil qualitatif des caractéristiques environnementales du produit étudié en identifiant ses principaux aspects environnementaux.
- ❖ Identifier avec l'entreprise des pistes d'amélioration de l'impact environnemental du produit.
- ❖ Informer l'entreprise sur les principaux tenants de l'éco-conception.



Utilisation du kit

- ❖ Connaissance personnelle.
- ❖ Première approche des tenants et aboutissants d'une démarche d'éco-conception à destination des responsables qualité et des responsables environnement.



Outils

- ❖ Réaliser un pré-diagnostic éco-conception qualitatif : manuel de l'utilisateur/formateur
- ❖ Pré-diagnostic éco-conception : modèle de *check-list*
- ❖ Pré-diagnostic éco-conception : exemple de *check-list* complétée

1. Qu'est-ce que l'éco-conception ?

L'éco-conception est une approche qui prend en compte les impacts environnementaux d'un produit dès sa conception et son développement et qui intègre les aspects environnementaux tout au long de son cycle de vie (du choix des matières premières à la fin de vie du produit en passant par la fabrication, la logistique, la distribution et l'usage de ce dernier).

Toute entreprise souhaitant s'orienter vers une démarche d'éco-conception doit d'abord faire le point sur les éventuelles démarches environnementales qu'elle a déjà initiées et déterminer l'impact environnemental de ses produits afin de pouvoir, dans un second temps, identifier les pistes d'amélioration possibles. Pour ce faire, nous proposons, parmi les outils du présent kit, un modèle de *check-list* de pré-diagnostic éco-conception (outil Excel) que nous allons présenter dans les paragraphes suivants. Un exemple de *check-list* renseignée est également fourni afin de permettre au lecteur d'avoir une idée concrète du résultat obtenu.

2. Présentation de la *check-list* de pré-diagnostic éco-conception

a. Principes généraux d'utilisation

Notre grille de pré-diagnostic éco-conception se compose de deux onglets :

- le premier (« Diagnostic ») est une *check-list* à compléter afin d'établir un profil environnemental du produit considéré ;
- le second (« Grille de résultats ») permet de représenter graphiquement l'impact environnemental du produit (sous la forme d'une « empreinte ») en fonction des résultats du pré-diagnostic.

Les cases de couleur jaune pâle doivent être complétées ; elles correspondent aux critères influençant le résultat du diagnostic.

Pour les questions relatives à l'entreprise (page 1 de l'onglet « Diagnostic »), les cases peuvent être simplement cochées (Figure 2.1) ; le pré-diagnostic sur ces points sera établi au moyen d'une analyse spécifique réalisée par le « pré-diagnostiqueur » (voir pages suivantes). Cette partie de la *check-list* n'influence pas la grille de résultats propre au produit.

| Réglementation : | |
|---|-------------------------------------|
| Une réglementation environnementale spécifique s'applique-t-elle aux produits de l'entreprise ? | |
| - Produits électriques ou électroniques | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Emballages | <input type="checkbox"/> |
| - Véhicules | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - REACH | <input type="checkbox"/> |
| - ROHs | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Autre (préciser) : | <input type="checkbox"/> |

Figure 2.1 Renseignement de la rubrique « Réglementation » de la partie « Entreprise » (onglet « Diagnostic »)

Pour la partie « Produit » (pages 2 à 5 de l'onglet « Diagnostic »), il est important (pour un bon fonctionnement de l'outil) que les cases jaune pâle soient complétées de la manière suivante :

- indiquer « 1 » si la réponse appropriée est « oui » ;
- indiquer « 0 » si la réponse est « non » ou si la question de la *check-list* ne concerne pas le produit (Figure 2.2).

| Utilisation | | |
|--|--|--------------|
| Aspects liés à l'utilisation du produit | Oui (indiquer 1) Non (indiquer 0) | Commentaires |
| Le produit consomme-t-il de l'énergie lors de son utilisation ? | 0 | |
| Si oui, une démarche de diminution de ces consommations est-elle mise en œuvre ? | 0 | |
| L'emploi du produit engendre-t-il un impact environnemental particulier ? | 1 | |

Figure 2.2 Renseignement de la rubrique « Utilisation » de la partie « Produit » (onglet « Diagnostic »)

Ensuite, il convient d'indiquer manuellement pour chaque tableau des pages 3, 4 et 5 le nombre de questions qui concernent véritablement le produit considéré (cellules F109, F123, F144 et F164 de l'onglet « Diagnostic »). La Figure 2.3 ci-après reproduit à titre d'exemple le tableau relatif aux matériaux constituant le produit (partie « Produit » de l'onglet « Diagnostic », page 3).

| PRODUIT | | |
|--|--|---------------------------|
| Matériaux constituant le produit | | |
| Aspects liés aux matériaux | Oui (indiquer 1) Non (indiquer 0) | Commentaires |
| Matériaux bénéficiant d'un label environnemental ? | 1 | |
| Matériaux recyclés ? | 1 | |
| Présence de métaux lourds ? | 0 | |
| Présence de matériaux cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques (CMR) ? | 0 | |
| Présence de produits dangereux ? | 0 | |
| Démarche de réduction du poids global des pièces ? | 0 | |
| Utilisation de matériaux durables ? | 0 | À renseigner manuellement |
| Nombre de critères matériaux concernant le produit étudié : | 7 | |

Figure 2.3 Renseignement du tableau « Matériaux » de la partie « Produit » (onglet « Diagnostic »)

b. Présentation détaillée de l'onglet « Diagnostic »

Questions relatives à l'entreprise

Fiche de présentation

Cette rubrique permet d'indiquer le nom et les coordonnées de l'entreprise (Figure 2.4).