

Semaine 2 – Script vidéo EcoDem_S2_CCH2a

Pour pouvoir évaluer les impacts environnementaux d'un produit, il existe différents outils et méthodes. Tous ces outils ont des caractéristiques différentes et vont répondre à des objectifs variés.

Mais avant de rentrer plus en détail dans les caractéristiques des outils, il est important de regarder plus attentivement leurs objectifs.

En effet, nous avons vu que pour aller vers un produit éco-conçu, la première étape est d'évaluer, d'un point de vue environnemental, notre produit c'est-à-dire quantifier les impacts environnementaux.

Pour faire cette étape, il existe tout un panel d'outils qui vont nous aider dans cette démarche. Mais ce qu'il faut savoir, c'est que parmi tous ces outils, certains vont nous proposer autre chose que l'évaluation. En effet, certains d'entre eux vont nous permettre d'aller jusqu'à l'amélioration du produit, c'est-à-dire, qu'à partir du résultat de l'évaluation, ils vont nous proposer des pistes de recommandations pour faire de notre produit, un produit moins impactant sur l'environnement.

Mais certains outils vont au-delà de l'amélioration et vont nous permettre de communiquer sur les impacts environnementaux de nos produits ou bien tout simplement, faire part au grand public, des actions qu'on peut mener pour améliorer notre produit.

Donc, nous ce qui nous intéresse ici, ça va être les outils qui nous permettent d'évaluer notre produit d'un point de vue environnemental.

Avant de rentrer plus en détail dans ces outils, il faut bien faire la distinction entre évaluation et amélioration.

Tout d'abord, l'évaluation, à partir de toute une liste de flux entrants et sortants, c'est-à-dire toutes les données matière, énergie, eau, fluide, au cours de toutes les phases du cycle de vie du produit, va nous permettre d'obtenir des impacts environnementaux qui vont être finalement le résultat de notre évaluation. Ce qu'il faut noter à ce moment-là, c'est que cette évaluation nécessite quand même une certaine expertise, une certaine connaissance, à la fois des impacts environnementaux mais également de tous les flux entrants et sortants qui vont intervenir sur toutes les phases du cycle de vie.

Une fois ces résultats obtenus, c'est à dire la quantification des impacts environnementaux, on va pouvoir aller vers une amélioration du produit. C'est-à-dire qu'avec ces résultats, on va essayer d'identifier l'origine des impacts par rapport à notre produit et puis traduire ça en recommandations, en pistes d'amélioration que nous allons introduire dans le cahier des charges du produit pour obtenir un produit moins impactant sur l'environnement.

Donc, si on regarde plus attentivement ces outils d'évaluation mais également d'amélioration, puisque nombre d'entre eux finalement sont couplés c'est-à-dire que souvent un outil qui permet l'évaluation va conduire à une amélioration.

Donc ici, je vous présente une classification qui a été réalisée par Marc JANIN en 2000 mais qui a été reprise de nombreuses fois, plus tard, en ajoutant les nouveaux outils et les nouvelles méthodes disponibles.

Donc ce qu'on peut voir sur ce graphique c'est qu'on a deux axes : on a un axe pour l'évaluation et un axe pour l'amélioration, c'est-à-dire est ce que l'outil me permet de faire uniquement une évaluation, uniquement une amélioration, ou bien les deux ?

On a également une notation de 1 à 5. Ce qu'il faut comprendre, c'est quand on est à 1, l'outil qui nous permet, par exemple, l'évaluation ne demande pas un niveau d'expertise élevé. Par contre, si on se situe plutôt vers 5, à ce moment-là, l'outil est plutôt qualifié comme un outil d'expert et demande beaucoup de connaissances de la thématique environnementale.

Donc ce qu'on peut voir dans un premier temps apparaitre ici, ce sont tous les outils qui nous permettent de faire de l'évaluation avec une notation allant de 1 à 5.

Donc les premiers outils plutôt simples de prise en main vont être par exemple, ce qu'on appelle les listes négatives, est-ce qu'on a l'élément ou pas, autrement dit par exemple sur une liste de substances, la substance est-elle présente dans le produit, oui ou non ?

Evidemment dans ce cadre-là, on va chercher à évaluer la substance par rapport à sa toxicité, donc ça reste relativement simple.

Ensuite, on va voir tout ce qui concerne des critères réglementaires, par exemple il existe des réglementations pour nous aider à traiter notre produit en fin de vie, qui vont imposer des taux de recyclabilité.

Recyclabilité veut dire la capacité de notre produit à être recyclé. Donc ils vont imposer des taux et simplement nous allons essayer de calculer ce taux pour notre produit et s'assurer qu'on respecte la réglementation. Donc là, on assiste à une évaluation par rapport à la fin de vie du produit.

Ensuite, on va vers des outils un peu plus élaborés, des grilles d'évaluation ou appelés autrement outils matriciels, on va simplement mettre en regard, les phases du cycle de vie du produit par rapport à différentes catégories d'impacts.

Donc là, on est déjà sur une évaluation un peu plus poussée qui va demander un peu plus de connaissances de tout ce qui va intervenir sur chaque phase de cycle de vie pour les différentes catégories d'impacts.

Et enfin, les derniers outils d'évaluation qui sont plutôt des outils d'expert, ça va être tous les outils qui font appel à la méthode de l'Analyse de Cycle de Vie qui va vraiment être un outil complet, détaillé, permettant de quantifier un très grand nombre de catégories d'impact.

Ensuite, on a l'ensemble des outils qui vont également permettre une évaluation mais qui va au-delà qui vont vers de l'amélioration.

Dans ce cadre-là, on va avoir tout ce qui est « check List » ou listes de critères, c'est-à-dire qu'on a un ensemble de critères correspondant à différents impacts environnementaux et on va simplement noter notre produit par rapport à ces critères, donc, par exemple, en disant tout simplement s'il est défavorable ou s'il est plutôt favorable et ensuite on va traduire ça en pistes d'amélioration puisque grâce à cette notation qualitative, on va réussir à voir sur quels critères notre produit est le plus défavorable et pouvoir traduire cela en actions.

On a également tout ce qui va être guidelines ou autrement lignes directrices qui vont être plus associées à un secteur industriel. On va plutôt donner des préconisations, par exemple sur des procédés en donnant des idées pour réduire par exemple la consommation d'énergie.

Et enfin, les outils les plus complets, ce sont les logiciels d'éco-conception proposés aujourd'hui qui permettent à la fois de faire une évaluation et une amélioration c'est-à-dire que l'outil traduit directement les résultats d'analyse environnementale en pistes d'amélioration.

Donc par rapport à tout ça, on voit bien que finalement les outils ont des objectifs variés donc évidemment certains permettent l'évaluation, d'autres l'évaluation et l'amélioration mais ça va au-delà.

L'ADEME propose un guide, un annuaire de l'éco-conception qui rassemble tous les outils aujourd'hui disponibles pour nous permettre d'éco-concevoir un produit. Donc ils ont trouvé six critères de différenciation, donc on a par exemple des outils aujourd'hui qui permettent, voilà, déjà la sensibilisation, la formation des personnes sur l'éco-conception. On va tout ce qui va avoir outils qui permettent la structuration de la démarche, c'est-à-dire aller au-delà de juste les outils de l'évaluation pour aller vers une démarche d'éco-conception.

Il y a ceux qui permettent, donc comme on a vu, la quantification des impacts, donc qu'on appelle également évaluation environnementale. Il y a ceux qui vont nous permettre de prioriser les actions c'est-à-dire finalement d'améliorer notre produit, ceux qui vont permettre un accompagnement donc de l'entreprise dans sa démarche et enfin ceux qui vont permettre la communication.

Ce qu'il faut retenir de tout ça est la chose la plus importante, c'est qu'aujourd'hui, un outil est rarement mono-objectif, c'est-à-dire mis à part certains outils comme l'Analyse de Cycle de Vie qui se concentre essentiellement sur l'évaluation environnementale, aujourd'hui les outils sont multifonctions. Et souvent, un outil d'évaluation va permettre l'amélioration.