# **GÉNÉRALITÉS**

## Écocontribution ou éco-participation – Directive Européenne

Depuis le 15 novembre 2006, tous les produits électriques ou électroniques vendus aux ménages, en ligne ou en magasin, sont soumis à l'écocontribution (ou éco-participation) dont le montant s'ajoute, de façon visible et transparente, au prix de chaque produit.

Cette contribution représente la principale ressource financière des DEEE ménagers. (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques).

Tous les produits électriques mis sur le marché portent le logo « Poubelle barrée » indiquant qu'il ne faut pas les jeter à la poubelle.

Les producteurs sont désormais responsables de la collecte, de la dépollution et de la valorisation des DEEE.

## Éléments rentrant dans le coût de l'écocontribution qui est variable :

- Le type de produit (poids, écrans, etc.)
- L'éco-organisme auquel le producteur a choisi d'adhérer.
- Le taux de retour.
- Le cours du pétrole et des prix de revente des matières récupérées. En 2012 : 355€/la tonne.

#### LED dimmable

LED dimmable : c'est une ampoule LED dont on peut faire varier l'intensité lumineuse. L'ampoule est compatible avec un variateur qui permet de diminuer ou d'augmenter la puissance selon l'ambiance lumineuse.

## Type de protection (ip)

IP20 = protégé contre les corps solides > 12

IP54 = protégé contre la poussière et les projections d'eau

IP65 = protégé contre la poussière et les jets d'eau

IP67 = protégé contre la poussière et les effets d'immersion

## Indice de rendu des couleurs (IRC) (symbole Ra)

Pour évaluer l'IRC d'une lampe, on utilise une palette de 8 couleurs (R1 à R8) et, pour chacune d'entre elles, on compare le rendu sous la lampe testée et sous une lumière de référence. L'IRC attribué finalement à la lampe est une moyenne des 8 rendus de ces 8 couleurs tests.

Son maximum est 100 (celui des lampes incandescentes)

- Moins la source émet de longueurs d'ondes distinctes, moins la valeur de son IRC est élevée. Les objets vont perdre certains détails de couleur.
- Les sources de lumière dont la valeur de l'IRC oscille entre 70 et 90 révèlent les couleurs de façon satisfaisante, par exemple pour un usage domestique ou bureau choisir un éclairage avec IRC >70 Pour un usage de précision ou avec une nécessité de rendu des couleurs (magasins travail de précisions) IRC > 80 pour un magasin avec un rendu très fidèle : IRC >90

