

Économiser de l'énergie en achetant un nouveau téléviseur? OekoTopten vous explique comment!

Vous voulez acheter un nouveau téléviseur? OekoTopten vous donne quelques tuyaux qui vous permettront d'éviter des frais supplémentaires après l'achat.

Plus la télé est grande, plus grande sera sa consommation de courant

Dans les salles d'exposition des magasins spécialisés en articles électroniques, les téléviseurs à écran plat de différents fabricants se côtoient par douzaines, et ils offrent généralement une bonne qualité d'image. A première vue, les appareils ne se distinguent que par leur taille. En principe on peut dire: plus grande est l'image visible, et plus grande sera la consommation de courant de l'appareil – dans un cas extrême, on pourra même atteindre les 700 kWh par an. A titre de comparaison : les réfrigérateurs et congélateurs efficaces recommandés par OekoTopten ne consomment que 80 à 250 kWh, alors qu'ils marchent 24/24 h!

La consommation de courant des écrans LCD et plasma est comparable

A l'heure actuelle, deux types d'appareils dominent sur le marché des écrans plats : les écrans plasma et les écrans LCD. L'écran plasma avait longtemps la réputation d'être le plus gros consommateur de courant des deux. De nombreux tests comparatifs ont cependant prouvé que la consommation indiquée sur les wattmètres est presque identique, si les deux appareils présentent la même surface de l'image. Mais les appareils LCD disposent désormais d'une nouvelle technique qui apporte une réduction considérable de la consommation de courant par rapport au téléviseur plasma. La nouvelle technique s'appelle LED-Backlight ; elle se caractérise par la présence de LEDs (à faible consommation de courant) qui remplacent les lampes fluorescentes actuellement utilisées dans les appareils LCD.

Les téléviseurs OLED gagnent du terrain

Mais les technologies des appareils LCD et LED se trouvent menacées à leur tour. Car les nouveaux téléviseurs OLED avec leurs diodes électroluminescentes organiques ne présentent non seulement une excellente qualité d'image et un écran ultraplat, leur efficacité énergétique est également supérieure à celle des autres types d'appareils. Les diodes électroluminescentes organiques n'assurent l'alimentation en courant d'un pixel que lorsque ce dernier doit devenir clair. Mais il va falloir patienter encore un peu avant que cette technologie prometteuse ne s'impose sur le marché. Jusqu'à présent, un seul modèle est disponible.

Attention à la consommation de courant en mode veille

Lors de l'achat, vous devez toujours veiller à la consommation de courant en mode stand-by. Aujourd'hui un bon appareil n'exige pas plus de 0,6 watt pour cette fonction. Mais vous économiserez vraiment du courant si vous renoncez complètement au mode stand-by et si vous débranchez l'appareil complètement. Une multiprise avec interrupteur marche-arrêt vous rendra de bons services dans ce cas-là.

Il vaut mieux être bien informé que de payer le prix fort

Depuis le mois de septembre, le site Internet www.oekotopten.lu propose une liste complète de téléviseurs à faible consommation de courant qui sont vendus sur le marché luxembourgeois. En dehors de la consommation de courant liée aux modes « marche » et « veille », vous y trouverez d'autres informations utiles, comme p.ex. des indications sur la diagonale de l'écran, la résolution de l'image ou les valeurs de contraste. Renseignez-vous dans le commerce spécialisé sur les téléviseurs OekoTopten, cela vous permettra d'économiser de l'énergie et de l'argent. Car la différence en consommation d'électricité entre un téléviseur OekoTopten et un produit comparable à une consommation élevée peut aller jusqu'à 50%.

- **LCD** signifie « Liquid Crystal Display » (en français: écran à cristaux liquides). En fonction d'un certain niveau de tension, les cristaux liquides s'orientent de façon à laisser passer la lumière ou non. D'autres appareils électroniques utilisent également la technologie LCD, p.ex. les téléphones mobiles, les montres digitales et les calculatrices de poche.
- Un **écran plasma** est un écran de couleur très plat. Le gaz contenu dans les cellules de l'écran est excité par le courant électrique et produit un rayonnement lumineux qui permet d'obtenir une vaste gamme de couleurs.
- **OLED** est l'abréviation de « Organic Light Emitting Diode », ce qui signifie diodes électroluminescentes organiques. Il s'agit d'un composant semi-conducteur qui n'émet de la lumière que lorsque le courant passe dans une direction spécifique.

Thierry LAGODA

Chef de projet www.oekotopten.lu