

# Que deviennent nos écrans de télévision et d'ordinateur usagés ?

Votre écran d'ordinateur ne fonctionnait plus et vous l'avez déposé au parc à conteneurs ? Vous n'avez pas résisté à la tentation de vous offrir le dernier téléviseur à écran plat et vous avez remis l'ancien modèle à votre commerçant ? Très bien ! Vous avez participé au système de recyclage et ainsi contribué à un environnement de qualité. Mais, au fait, que va-t-il advenir de votre téléviseur ou de votre écran d'ordinateur usagé ?



## UN TRAITEMENT SPECIFIQUE

Le système de collecte et de recyclage des appareils élect(ron)iques usagés est financé par la **cotisation Recupel** que vous payez à l'achat de tout nouvel appareil.

Les écrans de télévision et d'ordinateur sont transportés dans un centre où ils sont traités de manière tout à fait spécifique. Le verre contient en effet du plomb et du baryum tandis que le tube cathodique renferme une poudre métallique luminescente.

Les écrans sont soit réparés et remis dans le circuit de la **seconde main** soit **démontés** par du personnel issu de l'économie sociale ou à l'aide de processus mécaniques.



## DE MULTIPLES FILIERES DE RECYCLAGE

Après le démontage, les **carcasses**, en bois ou en plastique, sont broyées et réduites en fines particules. De leur côté, les **câbles** et les métaux précieux contenus dans les **cartes-mères** (or, argent, platine,...) sont fondus et raffinés. Ces différents matériaux sont ensuite utilisés dans le cadre de la fabrication de nouveaux produits.

Le **verre** est, quant à lui, débarrassé de sa **poudre luminescente**. Celle-ci est traitée de façon écologique dans des installations spécialisées. Il est ensuite nettoyé et broyé avant d'être réutilisé. Vu que les écrans à tube cathodique ont été remplacés par d'autres technologies (plasma, LCD, LED), ce verre recyclé ne peut plus être utilisé dans le cadre de la fabrication de nouveaux écrans. L'alternative actuelle consiste à le transférer dans les fonderies de cuivre où il remplace le sable nécessaire au processus de production. D'autres applications sont également à l'étude.

Grâce à toutes ces opérations, nous pouvons limiter l'utilisation de matières premières, économiser l'énergie et réduire la quantité de déchets à éliminer.



Intercommunale du Brabant wallon  
Gestionnaire de votre parc à conteneurs  
[www.ibw.be](http://www.ibw.be)

Pour un environnement  
de qualité, recyclons !  
[www.recupel.be](http://www.recupel.be)

