



CONNAISSANCES :	NIVEAU D'ACQUISITION :	CAPACITES :
Caractéristiques économiques des matériaux : - coût de mise à disposition - valorisation (au sens de l'écologie)	2	- Mettre en relation le choix d'un matériau pour son usage donné, son coût et sa capacité de valorisation.

Nous avons vu les années précédentes (fiches connaissance) que les objets techniques que nous utilisons régulièrement doivent être détruits, réutilisés tels quels ou recyclés sous d'autres formes.

Une des solutions est de **valoriser**.

Que veut dire le terme valoriser ?

.....

QUESTION :

COMMENT VALORISER LES DECHETS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ?

⇒ Pour cela nous avons besoin de savoir ce qu'ils contiennent...

D'après vous, quelles sont vos premières hypothèses :

.....

En effectuant des recherches libres sur l'Internet, répondez aux questions suivantes :

1. Que veut dire DEEE ?

.....

2. Comment sont classés les équipements électriques et électroniques ?

.....

3. Donner la composition des DEEE

.....

4. Citez des substances dangereuses contenues dans les DEEE ?

.....

LA VALORISATION DES EQUIPEMENTS

5. Qu'est-ce que le reconditionnement et le réemploi des DEEE ?

.....

6. Qu'est-ce que le démantèlement des DEEE ?

.....

7. Pourquoi les cartes électroniques ont une valeur marchande en fin de vie ?

D'un point de vue législatif, la loi du 13 juillet 1992 indique que la **valorisation** consiste dans " le réemploi, le recyclage ou toute autre action visant à obtenir, à partir des déchets, des matériaux réutilisables ou de l'énergie "

LA VALORISATION DE TON IMPRIMANTE

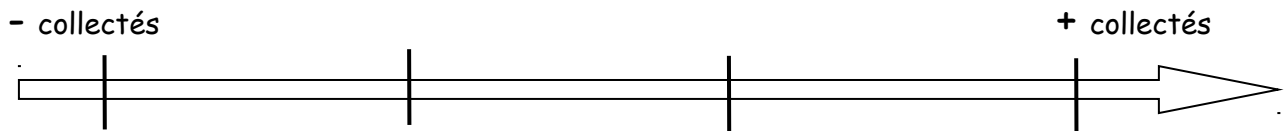
Tu souhaites tout savoir sur la fin de vie de ton imprimante alors visualise la vidéo sur le site :

- a) Existe-t-il des lieux de traitement des appareils électroniques en France aujourd'hui ?
- b) Combien de tonnes ont été traitées en 2009 ?
- c) Qui doit reprendre les appareils électroniques anciens ? Pourquoi ?
- d) Qu'est-ce que l'éco-contribution ? A quoi sert-elle ?
- e) Comment peut-on être assuré qu'un appareil a été détruit ?
- f) Quelles sont les 6 étapes de tri pour les appareils électroniques, comme notre imprimante ?

LES DEEE DES MOINS COLLECTÉS AU PLUS COLLECTÉS ?

- 1. Combien de tonnes de DEEE ont été collectées en mars 2009 ?
- 2. Combien de tonnes de DEEE ont été collectées en mars 2010 ?
- 3. Qui collecte les DEEE et en quelle proportion ?
- 4. Depuis le 1^{er} janvier 2009,
 - quel pourcentage de gros électroménager froid a été collecté ?
 - quel pourcentage de gros électroménager hors froid a été collecté ?
 - quel pourcentage d'écrans a été collecté ?
 - quel pourcentage de petits appareils électroménager froid a été collecté ?

Classer les DEEE, des moins collectés aux plus collectés :



COMMENT LES DEEE SONT-ILS RÉCUPÉRÉS, DEMANTELÉS ET RECYCLÉS ?

QUE FAIRE DE VOS LAMPES USAGÉES ?

Connectez-vous au site suivant : <http://www.recylum.com/la-filiere/presentation-generale/>

Visionnez le film et répondre sur une feuille de classeur aux questions suivantes :

1. Quelles sont les 2 technologies lumineuses existantes ?
.....
2. Quelle est leur durée de vie ? Quelle est leur consommation ?
.....
3. Comment sait-on qu'une lampe est recyclable ?
.....
4. Comment sont recyclées les lampes ? Quelles sont les différentes opérations de recyclage ?
.....
5. Que fait-on avec le verre recyclé ?
.....
6. Que permet le recyclage des lampes ?
.....

COÛT DE LA VALORISATION DE CERTAINS DEEE
DU MOINS COÛTEUX AU PLUS COÛTEUX

(Il est difficile à ce jour de connaître au plus juste le coût de la valorisation des déchets DEEE. Les informations obtenues, pour un objet donné, varient selon les sources. Nous nous en tiendrons donc aux informations fournies dans la fiche de connaissance.)

