

DM	Ce que je dois faire ...	4^{ème}
CI-2 :		
Compétences :	- Mettre en relation le choix d'un matériau pour un usage donné, son coût et sa capacité de valorisation.	

Objectif	Compétences	Auto éval	Eval
Écrire	Écrire lisiblement, soigner la présentation et recopier sans fautes.		
	Développer ses réponses, en utilisant un vocabulaire technique .		
S'investir	Travailler à la maison.		

Article 1 : La directive de gestion des **DEEE** a fait l'objet d'une refonte en 2012. Elle fixe des objectifs plus ambitieux en terme de collecte des déchets. Cette directive est transposée par le décret n° 2014-928 du 19 août 2014 relatif aux DEEE (**déchets d'équipements électriques et électronique**) impose la reprise gratuite et sans obligation d'achat des petits équipements par les magasins disposant d'une surface de plus de 400 m² dédiée à la vente d'équipements électriques et électroniques.

Cette collecte, doit s'accompagner du tri, du traitement sélectif et de la valorisation des déchets. Elle est mise en place par l'entreprise ou confiée à des éco-organismes agréés. Sont concernés, tous les équipements qui fonctionnent grâce à des courants électriques ou à des champs électromagnétiques, mais également les équipements de production

Q1 - Lire et résumer l'article 1 (Préciser ce qu'est un DEEE et ce qu'impose la lois française les concernant.)

.....

.....

.....

Q2 - Il existe 10 catégories de DEEE, pour chaque catégorie, donner trois exemples d'appareil.

1	Gros appareils ménagers.			
2	Petits appareils ménagers.			
3	Équipements informatiques et télécoms			
4	Matériel grand public			
5	Matériel d'éclairage non domestique.			
6	Outils électriques et électroniques			
7	Jouets et équipement pour le sport.			
8	Dispositifs médicaux.	Défibrillateur	Thermomètre électronique	Tensiomètre pour poignet
9	Instruments de surveillance.			
10	Distributeurs automatiques			

Article 2 : En Juin 2010, la commission européenne a alerté sur le risque de pénurie de 14 matières premières qui entre dans la composition des produits de haute technologie (DEEE) ou d'économie verte : Téléphones portables, fibres optiques, batteries, panneaux solaires mais aussi industrie de l'armement ou de la santé. Elle préconise trois pistes pour réduire la dépendance de l'Europe vis à vis des pays extracteurs de ces métaux notamment la chine qui fournit jusqu'à 97 % de certains d'entre eux.

1. Encourager la recherche et le développement pour découvrir des matériaux de substitution.
2. Promouvoir le recyclage des appareils pour récupérer ces matières.
3. Négocier avec les pays producteurs pour assurer un accès durable aux gisements.



Photo 1

Les 14 matières premières critiques sont : l'antimoine, le béryllium, le cobalt, le spath fluor, le gallium, le germanium, l'indium, le magnésium, le graphite naturel, le niobium, le platine, le tantale, terres rares et le tungstène.

Q3 - D'après l'article 2, en quoi les matières premières critiques sont-elles critiques ?

.....

Q4 - Choisir l'une des 14 matières premières critiques énoncées dans l'article 3, la décrire avec précision (utilité, provenance, aspect...). Pour cela, faire une recherche en utilisant la méthode de votre choix.

.....

.....

Q5 - Que représente la photo 1 ?