

<b>TECHNOLOGIE</b> Cycle 4 3 <sup>ème</sup>	<b>S23 : Le cycle de vie d'un produit.</b>	NOM, Prénom :
	<b>A1 : Qu'est-ce que le cycle de vie d'un produit ?</b>	Date :

1) **Situation déclenchante :** Nous utilisons tous les jours différents objets techniques qui au bout d'un moment tombent en panne, se cassent, ne répondent plus au besoin pour lequel on l'avait acheté.

2) **Problématique :** Que peut-on faire avec tous ces objets techniques ?

3) **Hypothèses :** Formulez plusieurs solutions

.....

.....

.....



4) **Investigation :** A partir de plusieurs vidéos répondez aux questions de cette feuille qui aborde 3 sujets important

**1) Le cycle de vie d'un produit**

**2) L'éco-conception**

**3) L'obsolescence programmée**

**Questions sur la première vidéo : Le cycle de vie d'un produit**

Donnez des exemples de matières premières que l'on trouve sur terre : .....

.....

Donnez le nom des quatre étapes qui suivent l'extraction des matières premières : .....

.....

Que peut devenir l'objet lorsqu'il n'est plus utilisé ? .....

.....

Que se passe-t-il s'il est jeté ? .....

.....



**Impact du Smartphone sur la planète :**

Donnez des exemples de métaux présents dans les Smartphones ? .....

.....

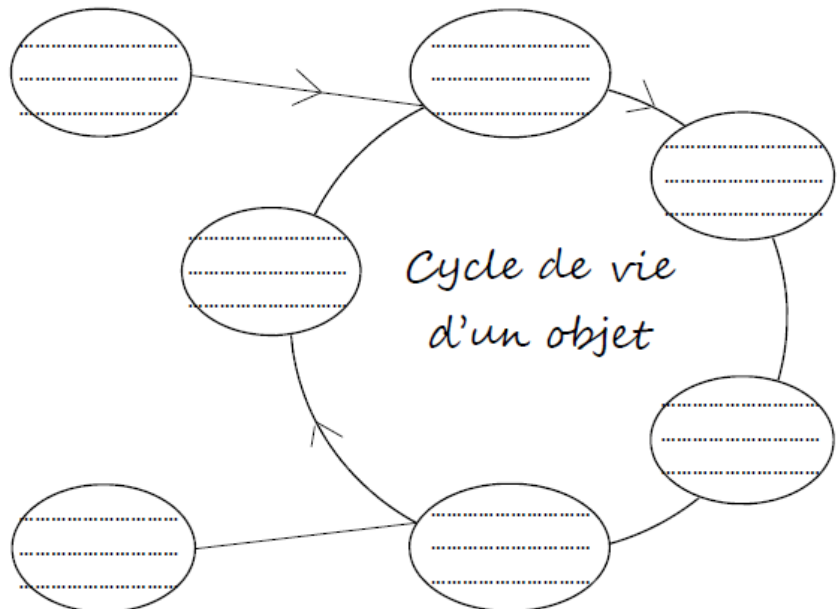
Quel est l'impact sur la planète de la fabrication d'un Smartphone ? .....

.....

Quels gestes pouvez-vous faire pour limiter cette pollution ? .....

.....

**Complétez** le schéma suivant :





**Questions sur la deuxième vidéo : L'éco-conception** (Après avoir regardé la vidéo, répondez aux questions suivantes :)

Donnez une définition de l'éco-conception : .....

Un produit éco conçu qu'est-ce que c'est ? .....

Comment peut-on l'identifier ? .....

**Questions sur la deuxième vidéo : L'obsolescence programmée** (Après avoir regardé la vidéo, répondez aux questions suivantes :)

Qu'est ce que l'obsolescence programmée ? .....

Quand est elle apparue ? .....

Quel objet a été la première victime de l'obsolescence programmée ? .....

Que s'est-il passé ? .....

Depuis quelle année, la plus vieille ampoule est-elle allumée ? .....

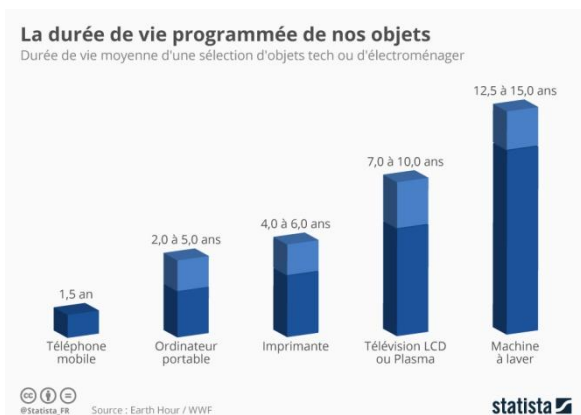
Pouvez-vous citer d'autres objets victimes de l'obsolescence programmée ? .....

Quel est l'objectif de l'obsolescence programmée ? .....

Côté imprimante comment l'obsolescence programmée est elle mise en place ? .....

Quelle est la conséquence sur la planète de cette obsolescence ? .....

Essayez de proposer d'autres méthodes d'obsolescence programmée : .....



**A retenir :**  
**Obsolescence** : Fait d'être, de devenir périmé, déprécié (machine, procédé).  
**Optimiser** : Donner les meilleures conditions de fonctionnement à...