

**Pb1 Activité 3**

Situation problème : Comment choisir le meilleur smartphone pour papi ?



Les enfants je vais vous aider :

- Choisir un smartphone, vous avez un budget de 800€ (C'est pour ses 70 ans).
  - Il doit surfer en 5G, il y a une antenne à coté de notre maison.
  - Il doit prendre de belles photos. (le sien n'a pas de caméra)
  - Le smartphone devra être performant (puissance et hardware)
  - Il doit surtout respecter le **développement durable** et vous devrez **le prouver** le jour de son anniversaire. Autrement il risque de vouloir garder son vieux téléphone pourri !)
  - Le smartphone devra fonctionner un maximum d'années, sinon il va être déçu.
- Le jour de son anniversaire, il y aura un vidéoprojecteur, je vous propose de lui faire un **petit diaporama** avec « Office Impress » qu'on lui projettera lorsqu'il recevra son cadeau.

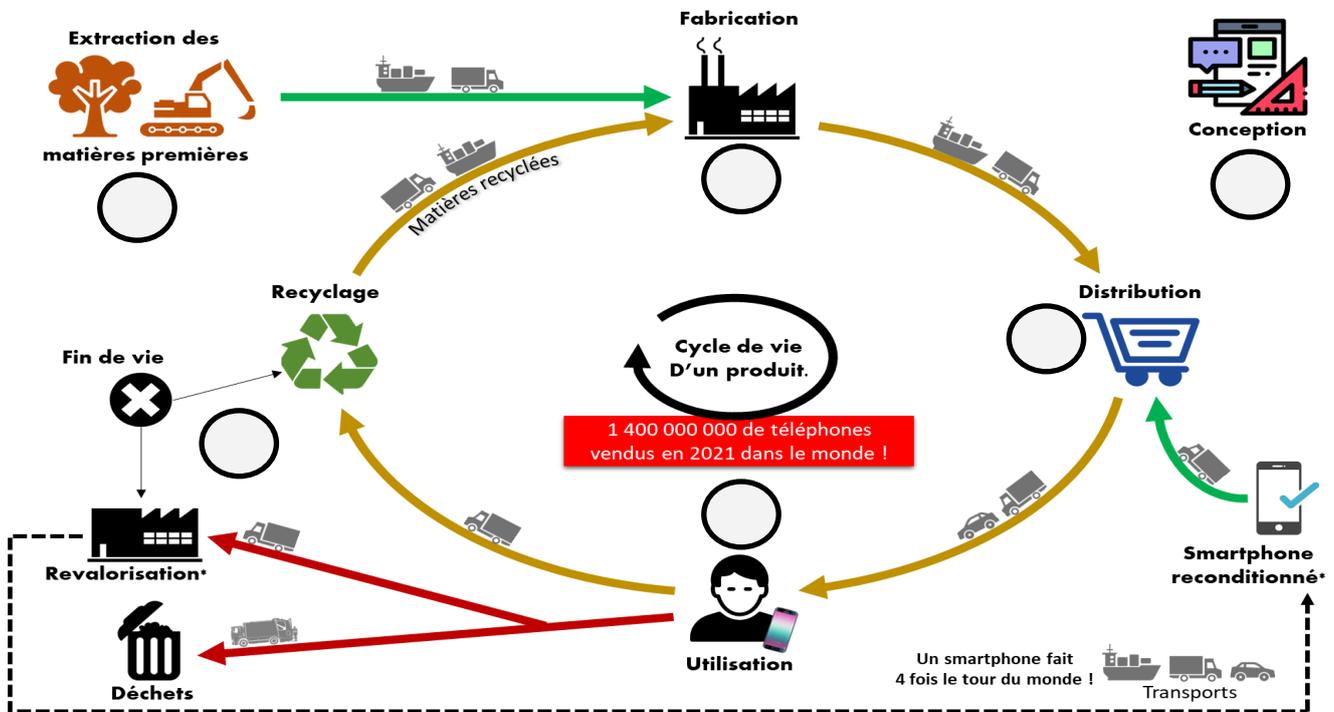
Papi dit que le développement durable c'est une façon de nous dire qu'il nous aime.

Le développement durable est lié au cycle de vie du smart-phone.



Je crois qu'il y a trois piliers dans le développement durable.

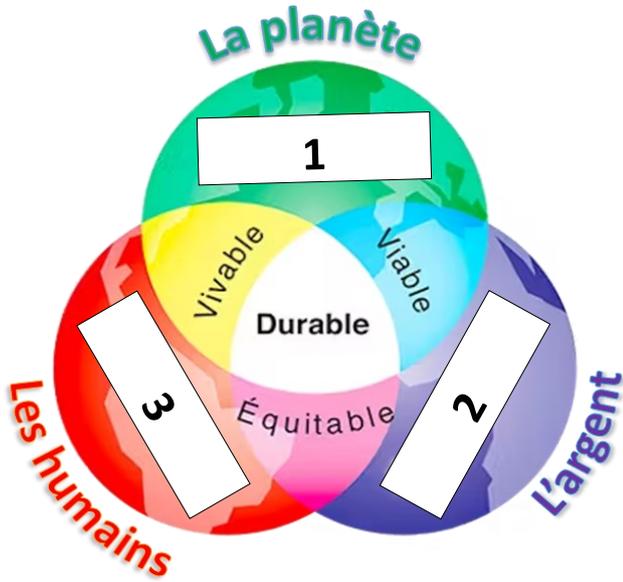
**Question 1** : Découvrir le cycle de vie d'un produit, le smartphone : Remettre dans l'ordre les étapes de 1 à 6



N°	On vend sur Internet le smartphone.
N°	On récupère des métaux et terres rares dans la terre.
N°	On essaye d'inventer un nouveau smartphone.
N°	On assemble toutes les pièces du smartphone.

N°	On dessine les pièces du smartphone.
N°	On fabrique toutes les pièces du smartphone.
N°	On travaille et on joue avec le smartphone.
N°	On récupère les matériaux pour refaire un nouveau tel.

**Question 2 :** Découvrir le développement durable. Ecrire les trois piliers :



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**Question 3 :** A quels piliers appartiennent ces objectifs?

N°	Protéger les animaux en voie de disparition.
N°	Scolariser les enfants.
N°	Eviter la pollution de l'eau, de l'air et de la terre.
N°	Egalité de salaire entre les hommes et les femmes.

N°	Partager équitablement les richesses.
N°	Avoir une entreprise rentable.
N°	Garder une planète vivable.
N°	Lutter contre la faim dans le monde.

**Question 4 :** Le tableau avec des critères notés : une aide pour choisir un objet.

Les smartphones →

↓ **Critères de choix** Mettre un maximum de points aux critères les plus importants, ici, développement durable. (Note\* visiter le site [www.kimovil.com](http://www.kimovil.com)).

		Points critères	FairPhone 5	Google Pixel 8	Apple iPhone 14	Samsung S23	Oneplus 12R
Téléphone	Budget du téléphone : -200€ (4pt); -400€ (3pt); -600€ (2pt); -800€ (1pt); +800€ (0pt)	/4					
	Vitesse d'Internet : 5G (2pt); 4G (1pt); - de 3G (0pt)	/2					
	Note* appareil photo : ≥9 (5pt); ≥8 (4pt); ≥7 (3pt); ≥6 (2pt); <6 (0pt)	/5					
	Note* puissance et hardware : ≥9 (5pt); ≥8 (4pt); ≥7 (3pt); ≥6 (2pt); <6 (0pt)	/4					
	<b>Note Totale téléphone →</b>	<b>/15</b>					
Développement durable	Mise à jour sécurité : ≥8ans (5pt); ≥7ans (4pt); ≥6ans (3pt); ≥5ans (2pt); <5ans (0pt)	/5					
	Indice Réparabilité : ≥9 (5pt); ≥8 (4pt); ≥7 (3pt); ≥6 (2pt); <6 (0pt)	/5					
	Note développement durable: ≥80 (10pt); ≥70 (8pt); ≥60 (6pt); ≥50 (3pt); <50 (0pt)	/10					
	Garantie constructeur : ≥6ans 5pt; ≥5ans 4pt; ≥4ans 3pt; ≥3ans 2pt; <2ans 0pt	/5					
	<b>Note Total développement durable →</b>	<b>/30</b>					
<b>Note du téléphone en fonction de vos critères →</b>		<b>/45</b>					

**Question 5 :** Réaliser le diaporama pour l'anniversaire de papi.

Ouvrir le fichier « anniv papi.odp » dans T:/commun et l'enregistrer dans votre dossier personnel : U:/perso

Compléter le diaporama, vous pouvez faire des « copier » / « coller » du site doukatech.fr et d'autres sites internet.