

Situation

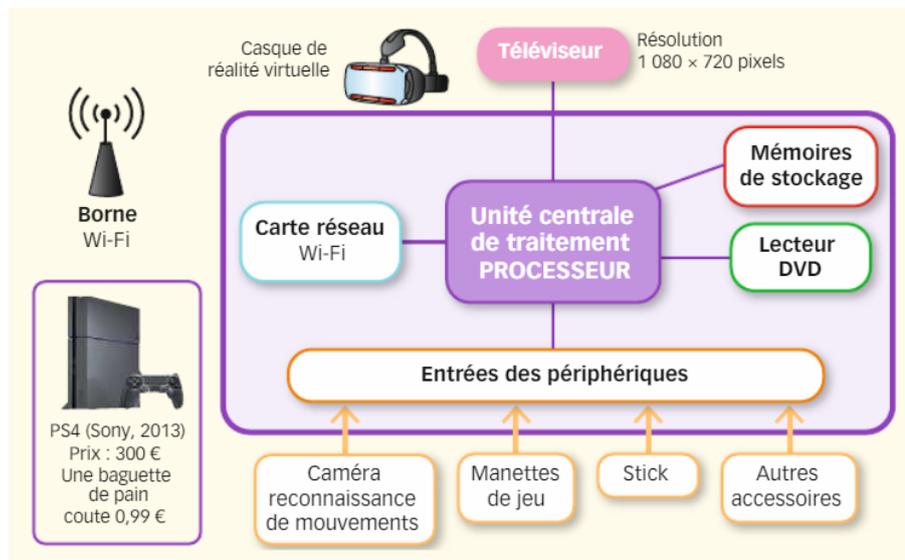
Catherine raconte à Léa, sa petite fille, qu'elle passait de longs moments à jouer aux jeux vidéo quand elle était enfant. Léa lui explique qu'aujourd'hui les consoles de jeux donnent accès à des contenus multimédias, au même titre qu'une tablette, un smartphone ou un ordinateur.

Problème

Comment décrire les progrès des consoles de jeux vidéo ? Comment déterminer leur impact environnemental ?



doc. 1

Schéma d'une console actuelle

Les consoles de jeux présentent les mêmes blocs fonctionnels qu'un ordinateur mais sont adaptées à leur usage : unité centrale de traitement, périphériques de sortie et d'entrée, périphériques de lecture, de stockage ou d'échange de données.

Périphérique

Dispositif connecté à un ordinateur ou à une console de jeux qui lui ajoute des fonctionnalités (clavier, souris, écran, visiocasque, imprimante, haut-parleur...).

doc. 2

Évolution des consoles de jeux vidéo**1972 Odyssey (Magnavox)**

- Pas de logiciel, pas de mémoire pas d'unité centrale
- Composants électroniques analogiques
- Deux manettes
- **Prix** : 99 euros
- Une baguette de pain coute 0,14 euro.

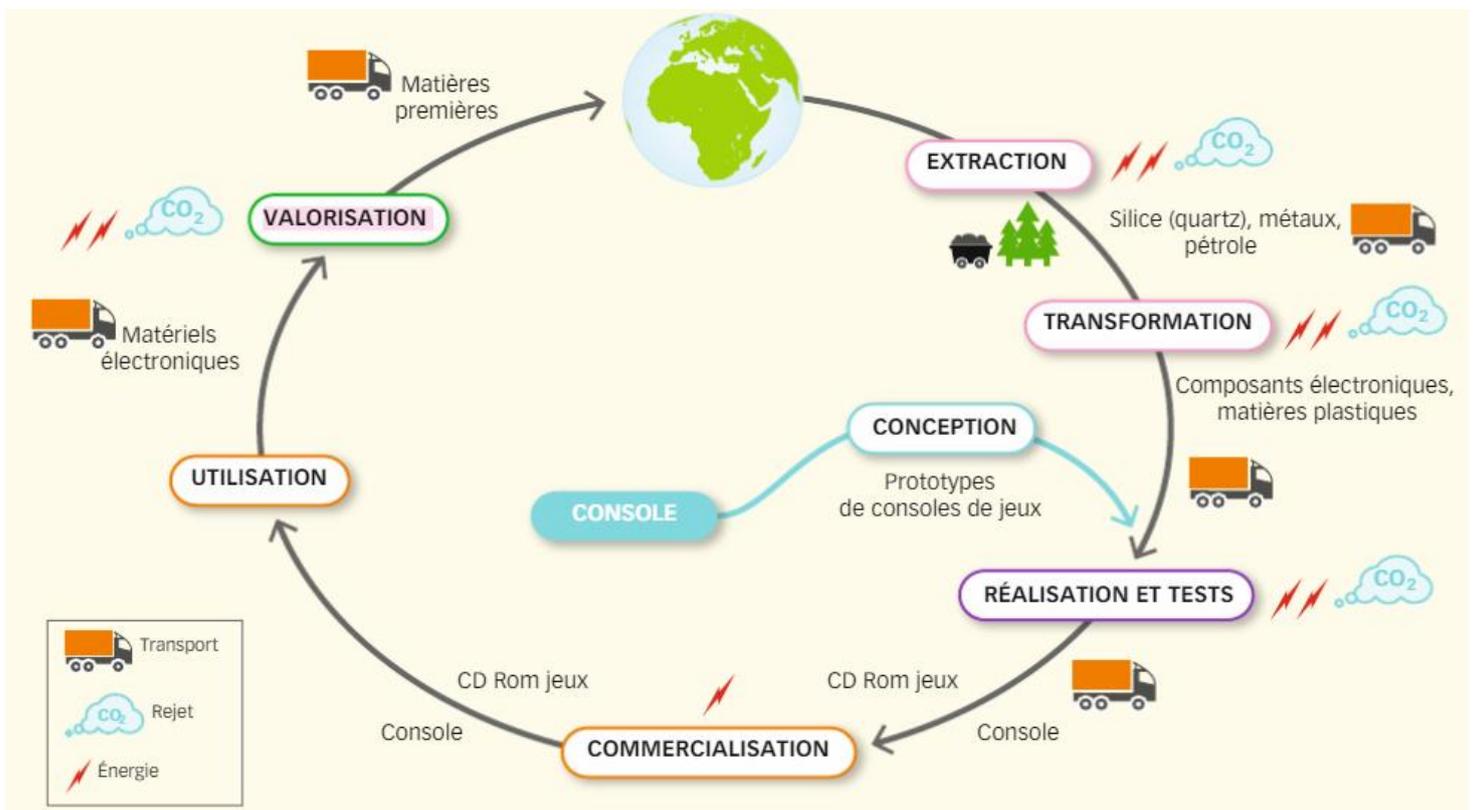
**1998 Dreamcast (Sega)**

- Unité centrale
- Carte mémoire externe
- Jeux sur support CD-Rom
- Modem externe pour connexion à un réseau informatique
- **Résolution** : 640 x 480 pixels
- Nombreux accessoires : tapis de danse, canne à pêche...
- **Prix** : 260 euros
- Une baguette de pain coute 0,63 euro.



lienmini.fr/sp130-odyssey

vidéo de promotion de la console Odyssey



Gaz à effet de serre

Gaz responsables de l'augmentation de la température moyenne de l'atmosphère.

Valorisation

Le fait de donner une valeur aux matériaux des objets usagés par un réemploi, un recyclage ou une incinération pour produire de l'énergie.

doc.
4

Dix conseils de la CNIL pour rester net sur le Web

1. Réfléchissez avant de publier.
2. Respectez les autres.
3. Ne dites pas tout.
4. Sécurisez vos comptes.
5. Créez plusieurs adresses e-mail.
6. Attention aux photos et aux vidéos.
7. Utilisez un pseudonyme.
8. Attention aux mots de passe.
9. Faites le ménage dans vos historiques.
10. Vérifiez vos traces.

J'analyse la situation

- 1 Listez les différents périphériques qui composent une console de jeu vidéo (**doc. 1**).
- 2 Relevez les éléments qui montrent l'évolution des moyens de connexion des trois consoles à un réseau informatique (**docs 1 et 2**).
- 3 Relevez les étapes propres à la transformation de la matière (**doc. 3**).
- 4 Listez, pour chaque conseil de la CNIL, le danger qu'il permet d'éviter (**doc. 4**).