



Comment imaginer et concevoir un objet technique ?

Séquence 6

Démarche de projet

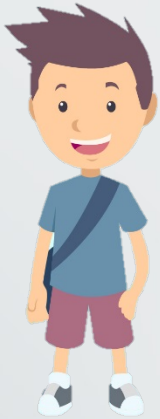
Le contexte



Cyprien



- Cyprien a **besoin** d'un **objet** afin de pouvoir **partager la musique de son smartphone** avec ses amis, mais il ne sait pas par quoi commencer.



Comment aider Cyprien?

- *Exprimer les idées*
- *Organiser son projet*
- *Concevoir un objet fonctionnel et esthétique ?*

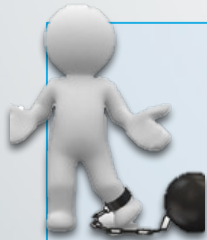


Cyprien s'interroge...



Comment exprimer le besoin de notre objet ?

1



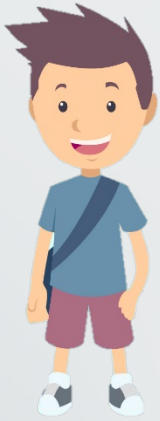
Comment identifier les contraintes de notre objet ?

2



Comment organiser les étapes du projet ?

3



Le besoin de Cyprien

Cyprien souhaite un objet afin d'écouter la musique avec son smartphone et il doit être :

- Simple à utiliser
- Esthétique
- Utiliser l'énergie d'une prise USB
- Compatible avec les smartphone
- Recyclable

