

# IT- PROJET N°1



Projet : Dispositif de rangement pour écouteurs filaires

Objectif pédagogique : Découvrir les différentes étapes de la démarche de projet.

Ce projet mené sous forme d'un CHALLENGE où chaque binôme est en "compétition" avec les autres groupes.

Principe :

Quel binôme réussira, dans un délai imposé, à concevoir et à présenter un dispositif répondant à une problématique posée, en respectant les consignes imposées ?

Contexte :

Il est souvent difficile de bien ranger ses écouteurs après leur utilisation. Par manque de temps ou de patience, on les met « en boule » directement dans une poche de vêtement ou dans un sac.

Enjeux :

- Économique : protéger ses écouteurs pour éviter leur détérioration et l'achat d'une nouvelle paire.
- Environnemental : augmenter la durée de vie de ses écouteurs.

Problématique :

Comment ranger rapidement ses écouteurs dans une poche, sans abîmer les fils ?

La demande, les points à respecter :

Vous avez six heures pour imaginer et concevoir un dispositif de rangement, en respectant les 6 points suivants :

- Vous devez utiliser les matériaux autorisés pour le prototype.
- Proposez une matière et une méthode d'obtention de la solution.
- Votre dispositif ne doit pas être composé de plus de trois pièces.
- Le système de fermeture n'est pas obligatoire à mettre en place.
- Votre dispositif doit permettre de ranger vos écouteurs en moins d'une minute.
- Le volume de votre dispositif doit être inférieur à 150 cm<sup>3</sup>.