



Quel projet choisir pour atteindre au mieux notre objectif ?
Démarche de projet

SEQ14
N°2

Nom : Prénom : Classe : 4°

Étape 1 : recherche d'idées



Vous avez terminé votre recherche et réalisé vos croquis de pré-projets lors de la séance précédente.

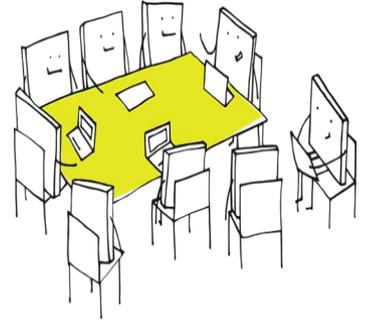
Étape 2 : Choix d'un projet



Par **équipe** de 3 ou 4 élèves, vous devez faire la pré-sélection de l'idée qui vous convient le plus à tous.

Vous devez argumenter et être convaincant pour encourager vos camarades à sélectionner votre projet !

A cette étape, vous pouvez aussi décider de mélanger certaines idées...



Étape 3 : Projet « affiné », maquette...

Répartissez-vous les tâches pour terminer dans les temps ! :

- Faire le croquis définitif de votre choix de projet.
- Prendre en photos tous les croquis individuels du groupe et le croquis définitif et les enregistrer (dans un dossier perso/devoirs/techno/trophée) et préparer un diaporama de présentation de votre travail (logiciel libre office Impress) qui sera lui aussi enregistré dans le dossier « trophée ».
- Faire une maquette en carton à l'échelle 1:1.
- Faire le(s) dessin(s) de définition de chaque pièce (soit sur papier, soit sur solidworks).

Étape 4 : Revue de projets



Présentation de votre projet au tableau aux autres équipes lors d'une **revue de projets** en utilisant vos supports (la maquette, les dessins, diaporama à projeter au vidéo-projecteur) et surtout en argumentant !
Attention, votre oral peut être évalué et il faudra vous répartir les temps de parole.

Étape 5 : Étude technique et prototype.

Suite aux présentations orales, nous sélectionnerons le projet définitif pour la classe (en tenant compte d'éventuelles modifications proposées lors de la revue de projets) et les ingénieurs du bureau d'étude pourront alors prendre le relais et réaliser l'étude technique (conception 3D et fabrication d'un prototype).

A suivre

PROTOTYPE