



Travail collaboratif



Ce qu'il faut faire ...





Travail collaboratif



1
2
3



Ce qu'il faut faire ...





Travail collaboratif



1

Compléter le site internet

2

3

Ce qu'il faut faire ...





Travail collaboratif



- 1 Compléter le site internet
- 2 Créer le proto cartonné
- 3

Ce qu'il faut faire ...





Travail collaboratif



- 1 Compléter le site internet
- 2 Créer le proto cartonné
- 3 Réaliser les trains de roues



Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet



Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet

ACCUEIL

MEMBRE DE L'EQUIPE

CAHIER DES CHARGES

SOLUTIONS TECHNIQUES

CRÉATIVITÉ

RÉALISATION ET VALIDATION DU PROTOTYPE

ESPACE MULTIMEDIA



Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet



Ce qu'il faut faire ...





1

Compléter le site internet



Vidéo	Où se déroule l'action ? (Sur l'eau, sur la glace, dans les airs, sur terre ... Plusieurs réponses sont possibles)	Quel est le nom de l'engin ? (Airboat, Hovercraft, Vélo, Snowglider ou Paraplaneur)	Où est installée l'hélice ? (Répondre par COCIN ou EN-COIN)	Où est placée l'hélice ? (Répondre par A l'avant ou A l'arrière)	Combien de pales comporte l'hélice
1					
2					
3					
4					
5					



Ce qu'il faut faire ...

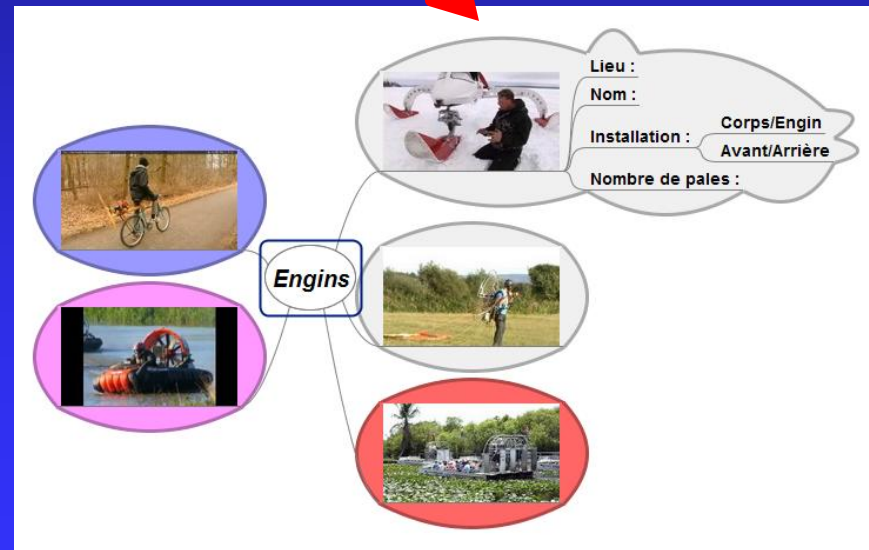




1 Compléter le site internet



Vidéo	Où se déroule l'action ? (Sur l'eau, sur la glace, dans les airs, sur terre ... Plusieurs réponses sont possibles)	Quel est le nom de l'engin ? (Airboat, Hovercraft, Vélo, Snowglider ou Paramoteur)	Où est installée l'hélice ? (Répondre par COUPE ou EN-COIN)	Où est placée l'hélice ? (Répondre par A l'avant ou A l'arrière)	Combien de pales hélice
1					
2					
3					
4					
5					



Ce qu'il faut faire ...





1

Compléter le site internet



Vidéo	Où se déroule l'action ? (Sur l'eau, sur la glace, dans les airs, sur terre ... Plusieurs réponses sont possibles)	Quel est le nom de l'engin ? (Airboat, Hovercraft, Vélo, Snowglider ou Paramoteur)	Où est installée l'hélice ? (Répondre par COCIN ou EN-COIN)	Où est placée l'hélice ? (Répondre par A l'avant ou A l'arrière)	Combien de pales comporte l'hélice ?
1					
2					
3					
4					
5					

Véhicule	Date de l'engin	Combien de roues comporte le véhicule ?	Où est placée l'hélice ? (Répondre Avant ou Arrière)	Combien de pales comporte l'hélice ?
1				
2				
3				
4				
5				

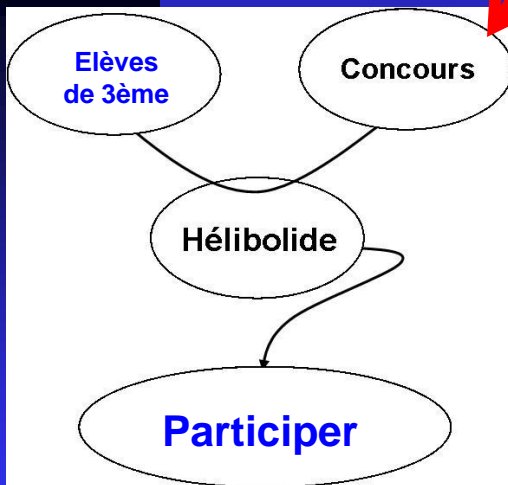
Lieu :
 Nom :
 Installation : Corps/Engin
 Avant/Arrière
 Nombre de pales :

Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet

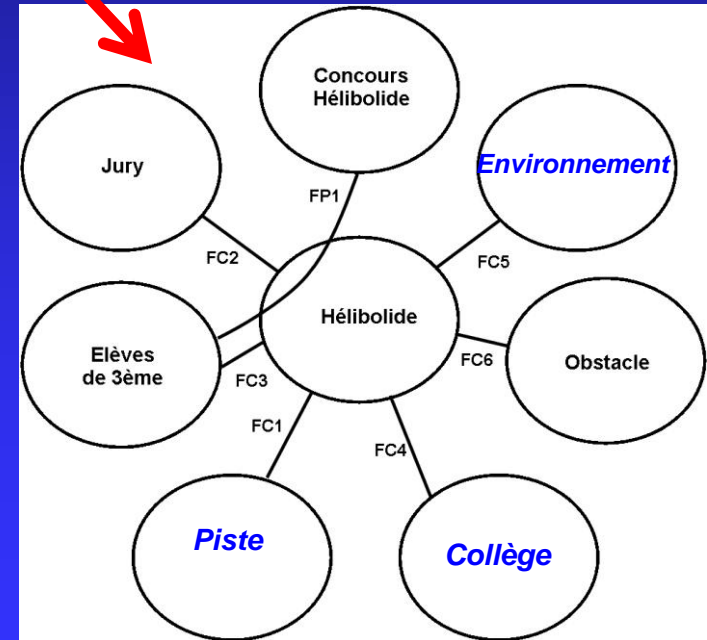
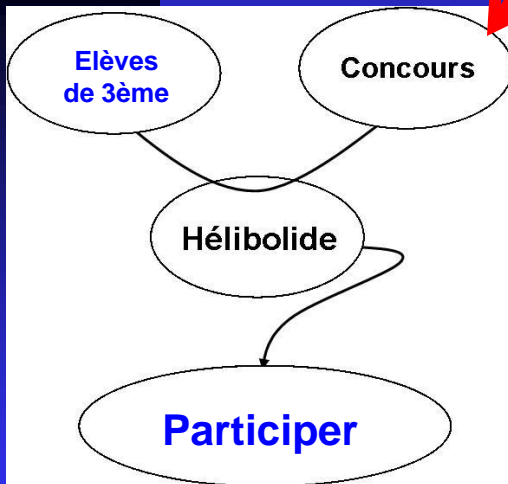


Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet

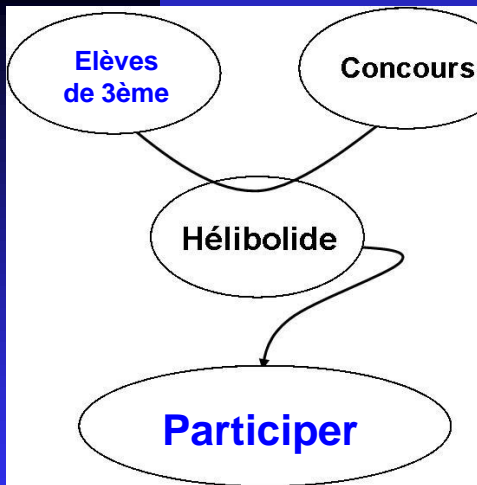


Ce qu'il faut faire ...

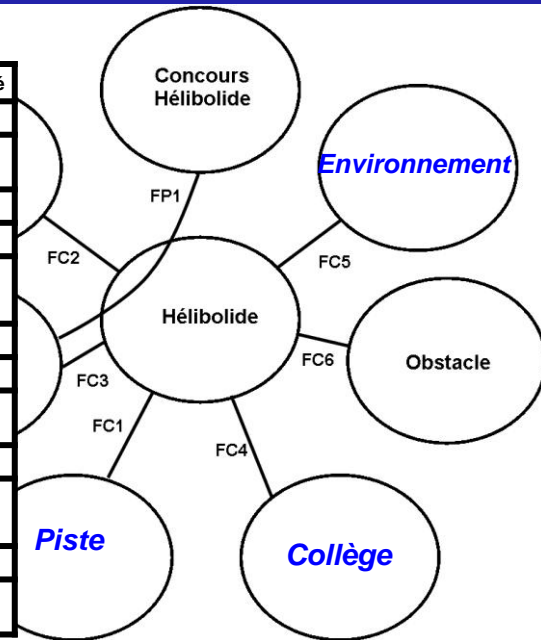




1 Compléter le site internet



Fonction	Critères	Niveau	Flexibilité
FC1 Se déplacer sur la piste du concours	Contact avec le sol	Permanent	F0
	Ne pas sortir de la piste	10m de longueur et 4m de large	F0
FC2 Etre esthétique pour le jury	Formes	Agréable à l'œil	F3
	Couleurs	Agréable à l'œil	F3
	Matériaux	Matériaux à disposition dans la salle	
	Inscription	Code de l'équipe	F0
	Qualité de finition	Maximale	F0
FC3 Assurer la sécurité des élèves	Dangers physiques et électriques	Ne pas couper, ni piquer	F0
FC4 Être réalisé au collège	Conception/réalisation	Elèves de 3ème	F0
	Matériel du collège	Machines et outils à disposition dans la salle	F0
FC5 Respecter l'environnement	Taux de recyclage	>80%	F0
FC6 Résister aux chocs à la rencontre d'un obstacle	Vitesse d'impact	Maximum de 6km/h	F0



Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet

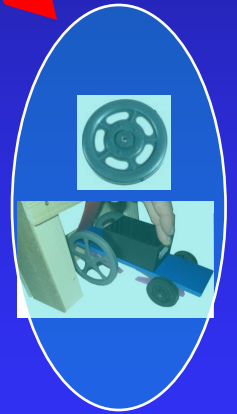
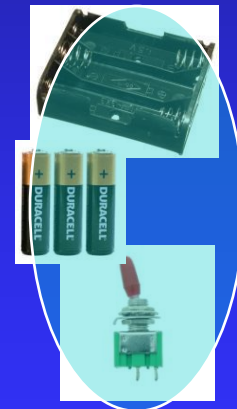


Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet



Ce qu'il faut faire ...

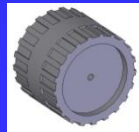
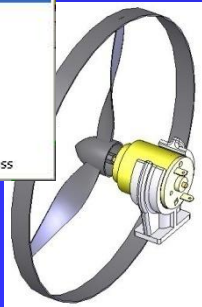
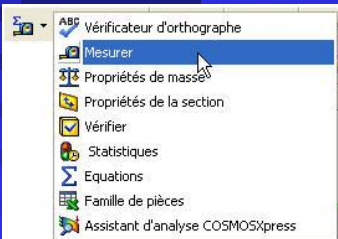




1 Compléter le site internet



- Copie d'écran (Dossier de fichiers)
- Logiciels (Dossier de fichiers)
- Solidworks (Dossier de fichiers)
- Diaporama (Dossier de fichiers)
- Photo (Dossier de fichiers)
- Divers (Dossier de fichiers)
- Planning (Dossier de fichiers)
- Informations.txt (Document texte 1 Ko)
- Journal de bord.txt (Document texte 1 Ko)



Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet



Ce qu'il faut faire ...





1 Compléter le site internet

ACCUEIL

MEMBRE DE L'EQUIPE

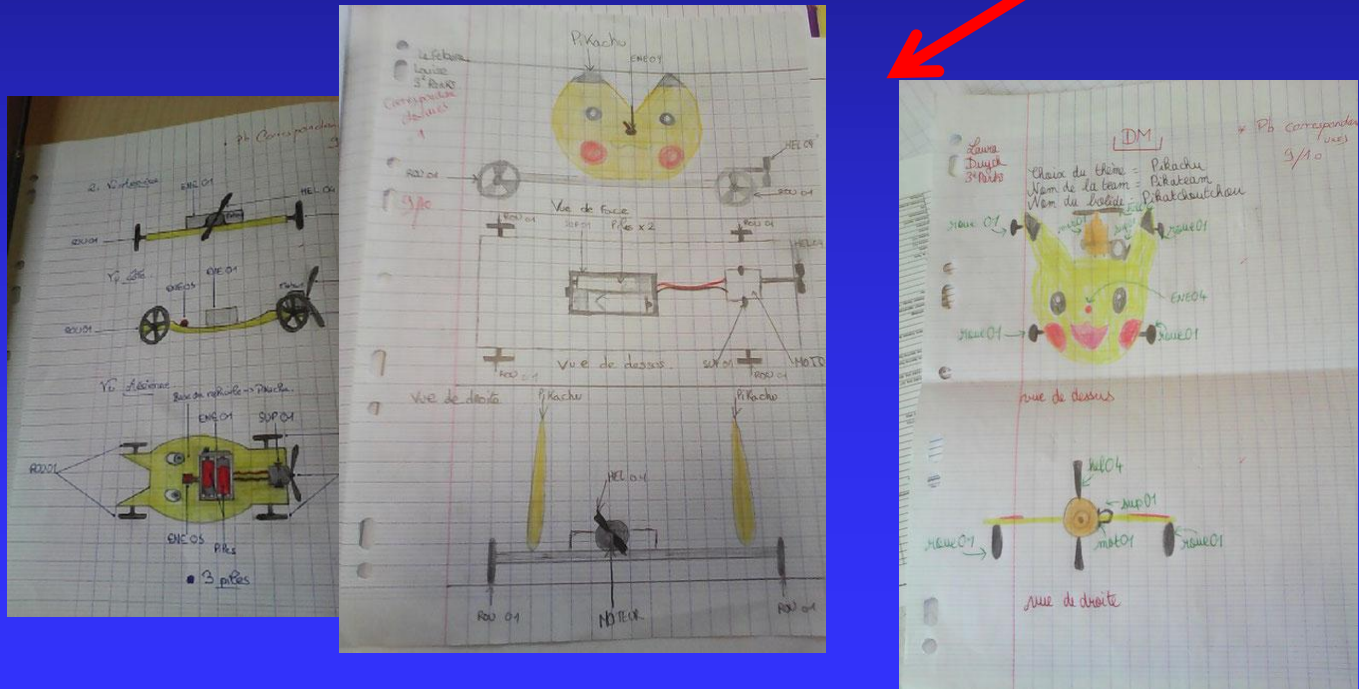
CAHIER DES CHARGES

SOLUTIONS TECHNIQUES

CRÉATIVITÉ

RÉALISATION ET VALIDATION DU PROTOTYPE

ESPACE MULTIMEDIA



Ce qu'il faut faire ...





2

Créer le proto cartonné



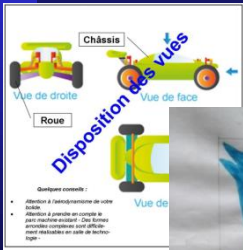
Ce qu'il faut faire ...





2

Créer le proto cartonné



Dessin du bolide



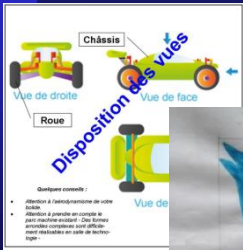
Ce qu'il faut faire ...





2

Créer le proto cartonné



Dessin du bolide



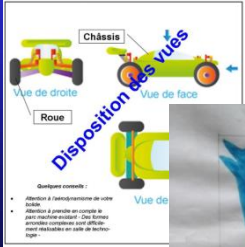
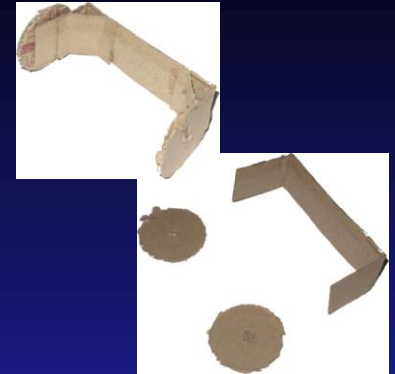
Carton – 1 feuille par îlot

Ce qu'il faut faire ...





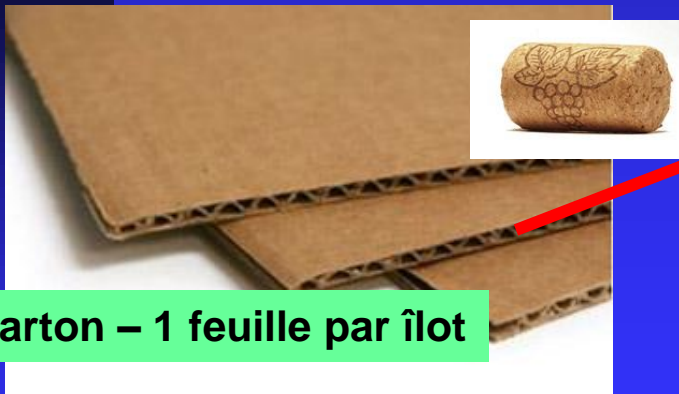
2 Créer le proto cartonné



Dessin du bolide



Maquette



Carton – 1 feuille par îlot

Ce qu'il faut faire ...





3 Réaliser les trains de roues



Ce qu'il faut faire ...





3 Réaliser les trains de roues



Réalisation de la chape



Ce qu'il faut faire ...



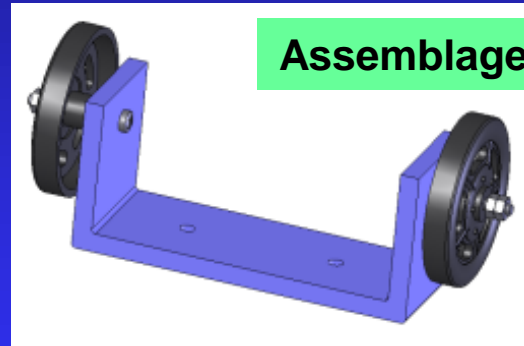


3 Réaliser les trains de roues

Réalisation de la chape



Assemblage



Ce qu'il faut faire ...





Travail collaboratif



- 1 Compléter le site internet
- 2 Créer le proto cartonné
- 3 Réaliser les trains de roues



Ce qu'il faut faire ...





Travail collaboratif



- 1 Compléter le site internet
- 2 Créer le proto cartonné
- 3 Réaliser les trains de roues

Durée : 3 séances



Ce qu'il faut faire ...