



# HELIBOLIDE

Ce qui a été fait ...





**Les deux chapes  
équipées des roues**

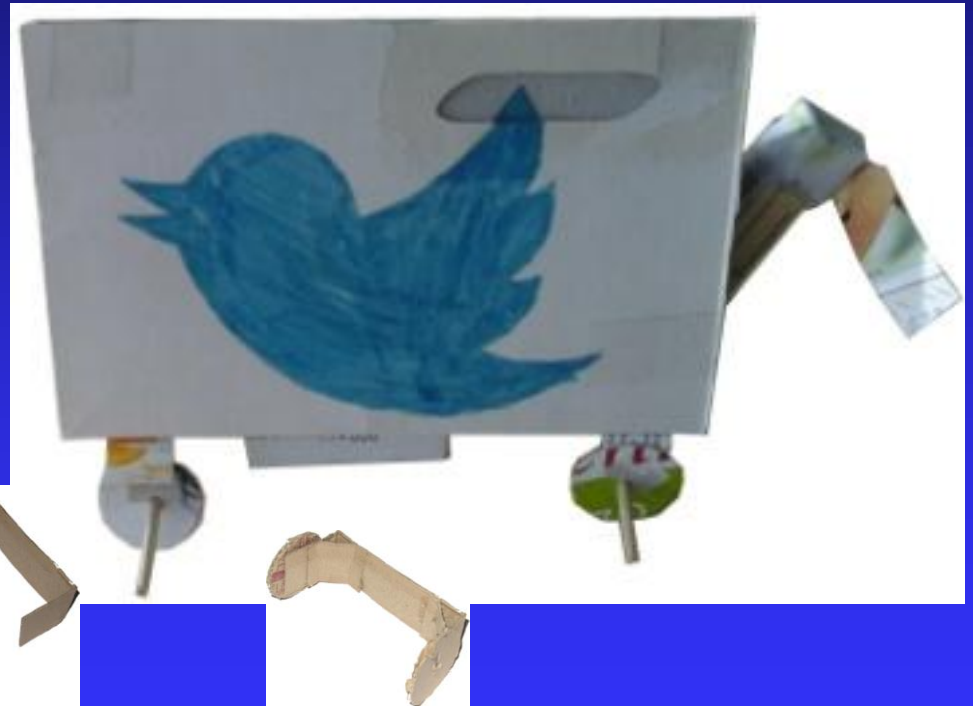


**Ce qui a été fait ...**





## La maquette cartonnée et ses composants



Ce qui a été fait ...





# Site internet



ACCUEIL

MEMBRE DE L'EQUIPE

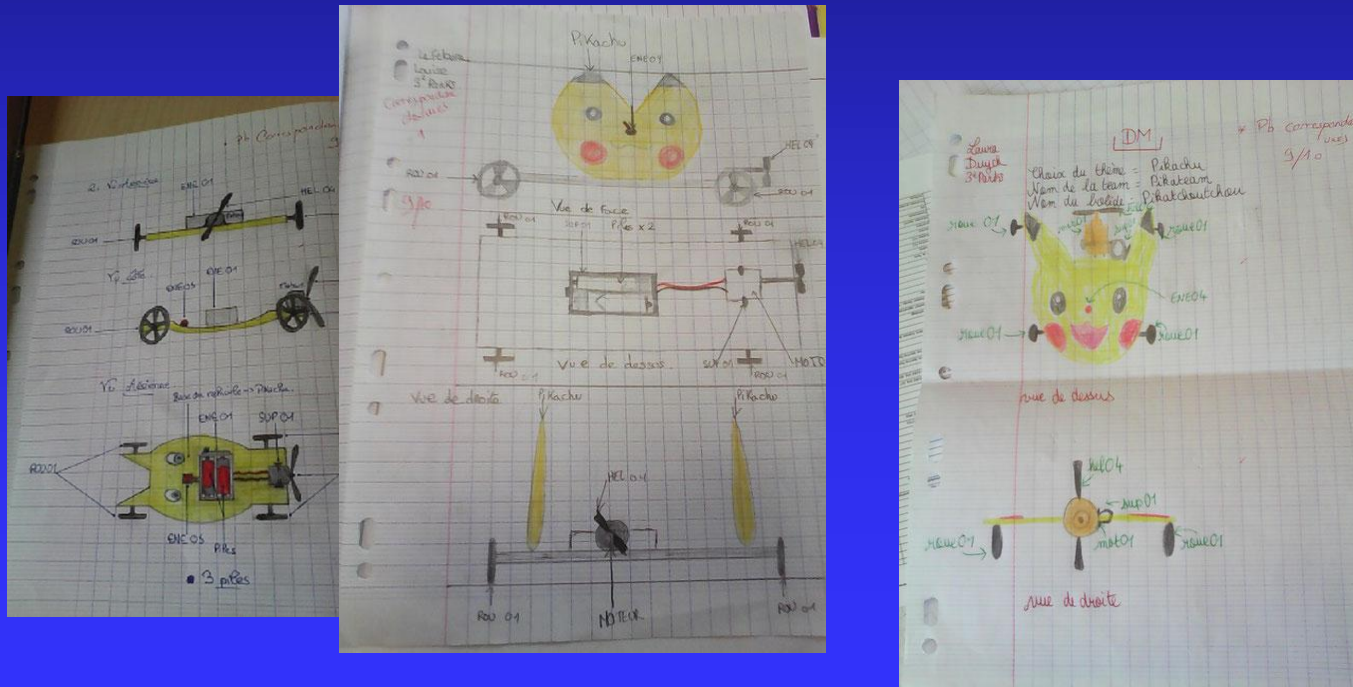
CAHIER DES CHARGES

SOLUTIONS TECHNIQUES

CRÉATIVITÉ

RÉALISATION ET VALIDATION DU PROTOTYPE

ESPACE MULTIMEDIA



Ce qui a été fait ...





## Travail collaboratif



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



Ce qu'il faut faire ...





## Travail collaboratif

1

Compléter le site internet

2

3

4

5



Ce qu'il faut faire ...





## Travail collaboratif

1

Compléter le site internet

2

Concevoir le châssis

3

4

5



Ce qu'il faut faire ...





## Travail collaboratif

**1** Compléter le site internet

**2** Concevoir le châssis

**3** Dessiner les trains de roues sous SW

**4**

**5**



Ce qu'il faut faire ...







## Travail collaboratif



**1** Compléter le site internet

**2** Concevoir le châssis

**3** Dessiner les trains de roues sous SW

**4** Terminer le proto cartonné

**5**



Ce qu'il faut faire ...





## Travail collaboratif



**1** Compléter le site internet

**2** Concevoir le châssis

**3** Dessiner les trains de roues sous SW

**4** Terminer le proto cartonné

**5** Terminer les trains de roues



Ce qu'il faut faire ...





# 1 Compléter le site internet



Accueil Membres de l'équipe Cahier des charges Solutions techniques Créativité

Réalisation et validation du prototype Espace multimédia



Ce qu'il faut faire ...





## 2

## Concevoir le châssis

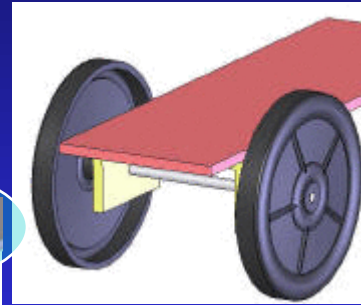
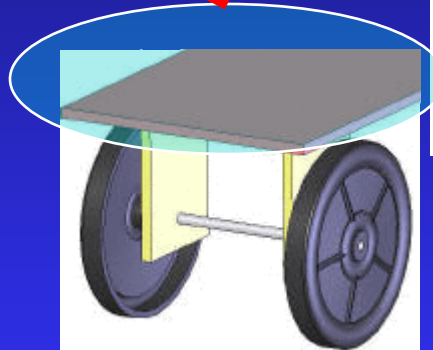
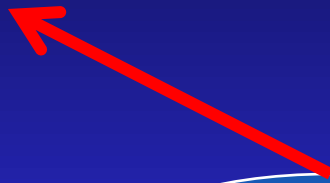
Fonction	Critères	Niveau	Flexibilité
FP1 Permettre aux élèves de troisième de gagner les épreuves du concours <b>Hélibolide</b>	Masse	< à 200 grammes	F0
	Coût (hors éléments stockage d'énergie)	< à 8€ Hors Taxe	F0
	Propulsion	Par hélice	F0
	Entrainement	Moteur électrique	F0
	Roues	2 trains de 2 roues	F0
	Dimensions	L x l : 220 x 150 H : 150 mm	F0
	Création	Originale	F0

Ce qu'il faut faire ...





Châssis

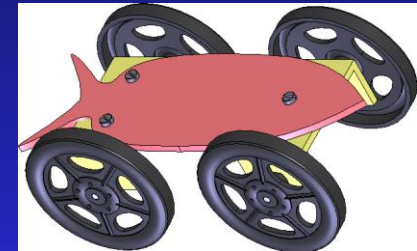
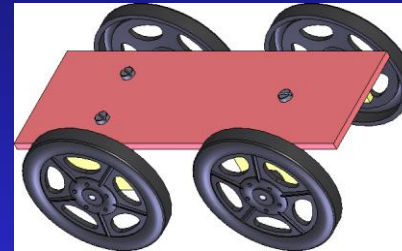
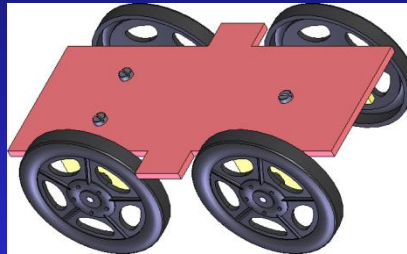
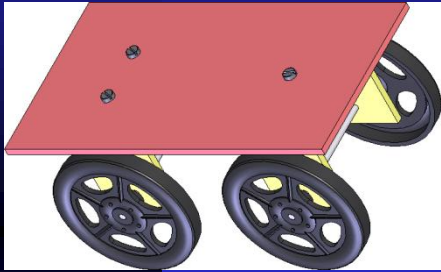
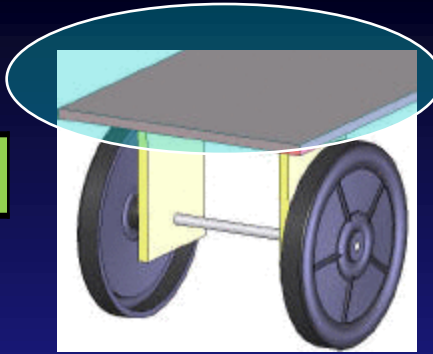


Ce qu'il faut faire ...





Châssis

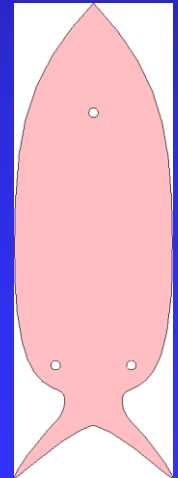
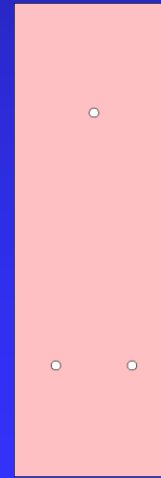
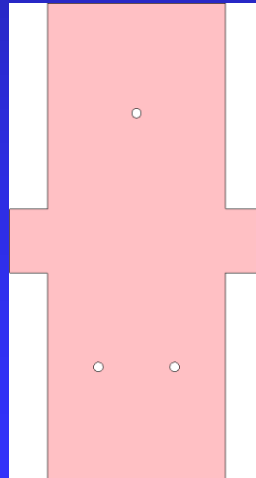
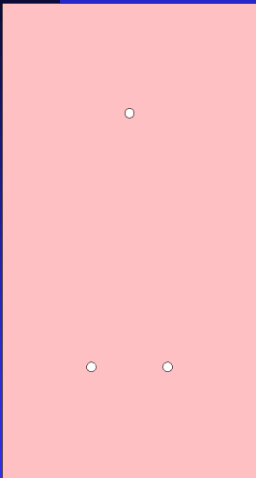
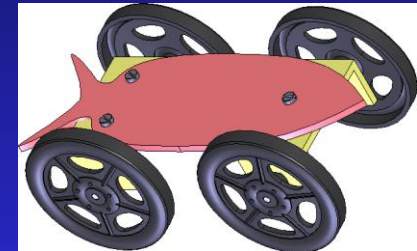
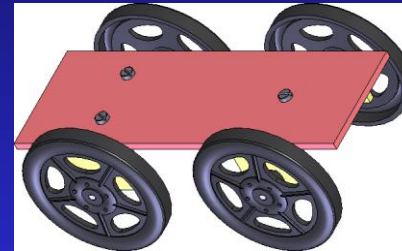
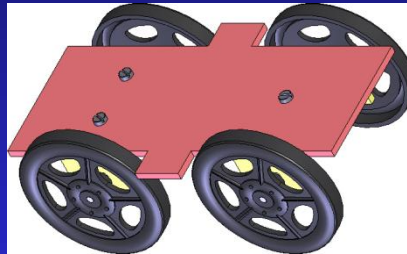
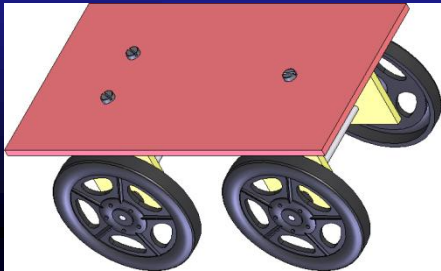
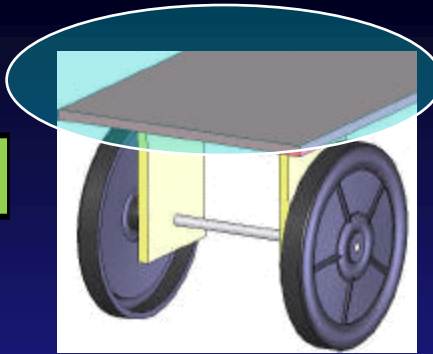


Ce qu'il faut faire ...





Châssis

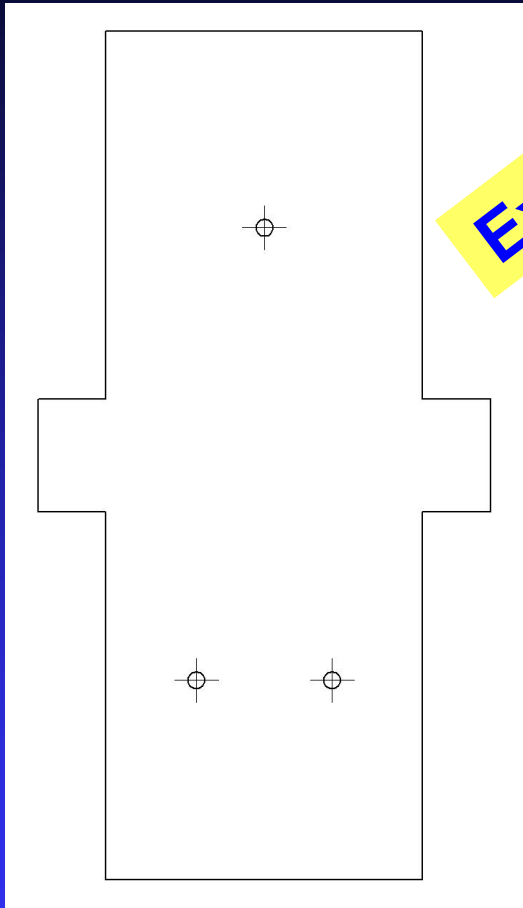


Ce qu'il faut faire ...





# Châssis



**Exemple**

Dessin vue de dessus

**Ce qu'il faut faire ...**

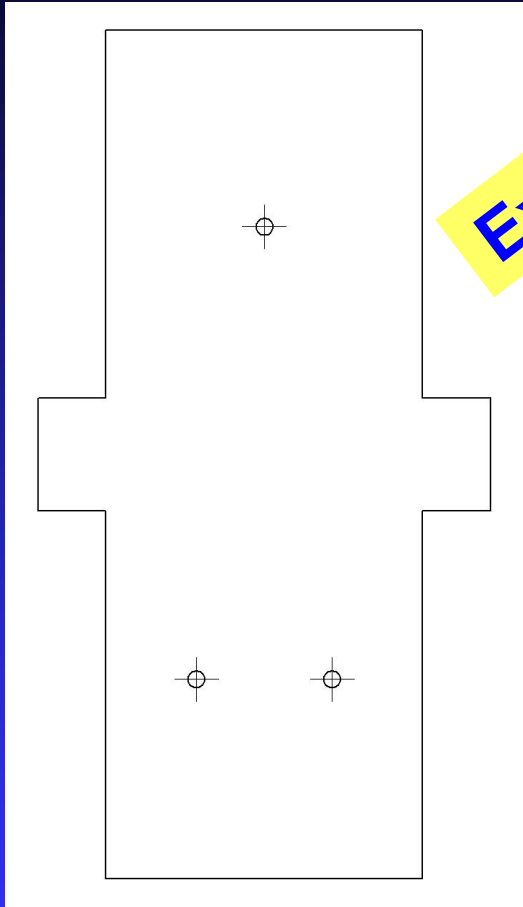




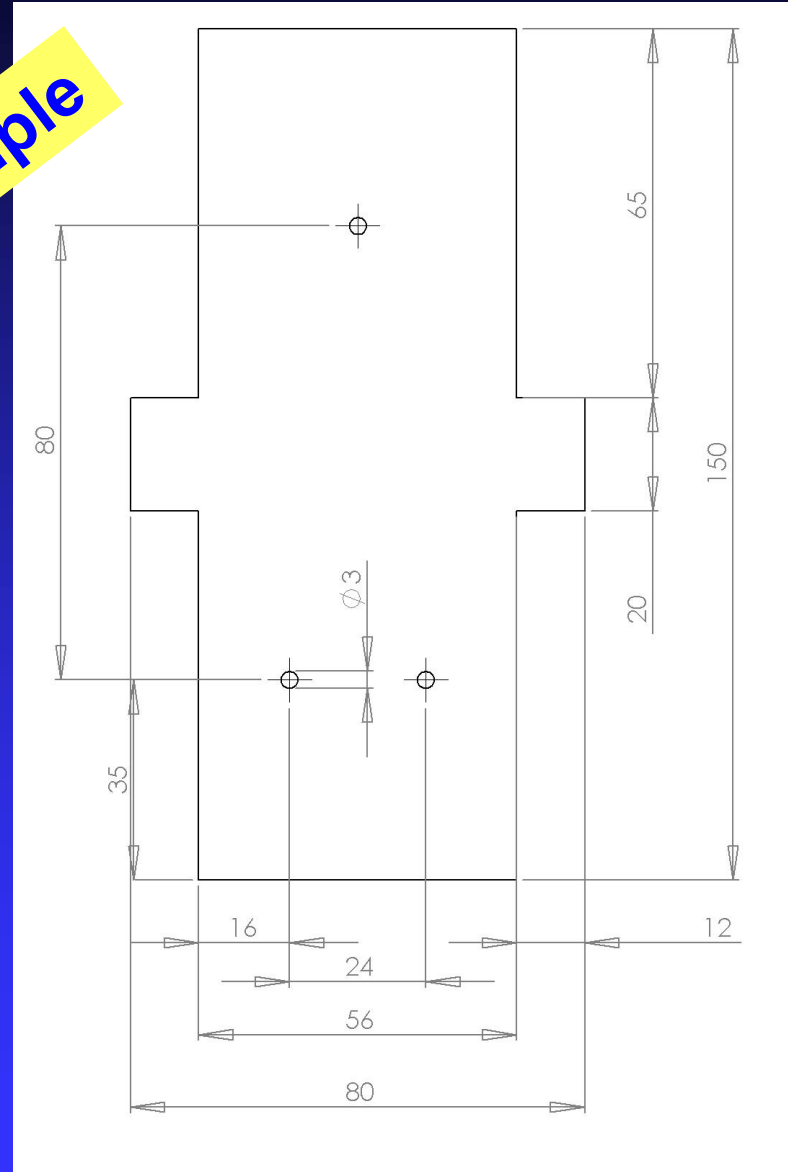


# Châssis

**Exemple**



**Dessin vue de dessus**



**Cotation**



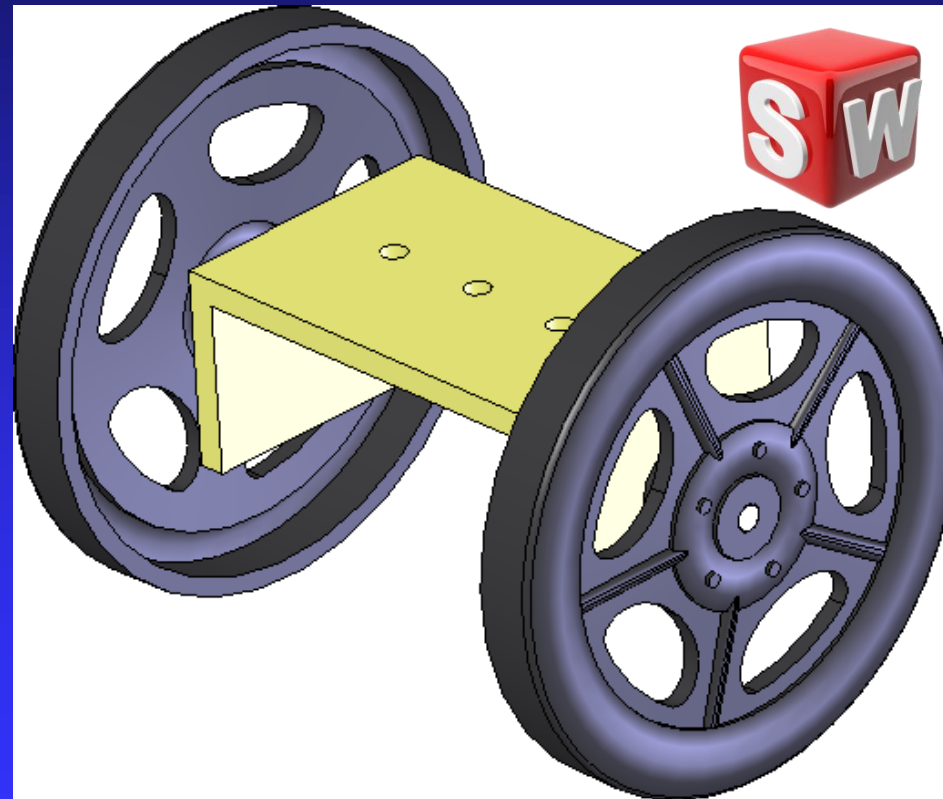
**Ce qu'il faut faire ...**





**3**

**Dessiner les trains de roues sous SW**



**Ce qu'il faut faire ...**





## Bilan



**1** Compléter le site internet

**2** Concevoir le châssis

**3** Dessiner les trains de roues sous SW

**4** Terminer le proto cartonné

**5** Terminer les trains de roues



Durée : 2 séances

Ce qu'il faut faire ...

