

6 <sup>ème</sup> Activité	<b>TECHNOLOGIE</b>	
	<b>Projet : Réaliser un objet qui roule</b>	

**Equipe :**  
.....  
.....  
.....  
.....

**Ressources et Matériels**  
-Dessin technique et Réglet  
-Plaque thermoplastique  
-Cisaille  
-Thermoplieuse

**Travail à faire :**

Dans cette partie du projet vous devez réaliser ce qui suit :

- 1-traçage sur une plaque thermoplastique du schéma réalisé sur la feuille « **dessin technique** »
- 2-Découpage des pièces tracées avec une cisaille
- 3-Pliage des pièces avec une thermoplieuse
- 4-Montage des composants sur le châssis.

**Organisation :**

**1-traçage :** Avec un réglet et un feutre de couleur vous devez reproduire soigneusement sur la plaque thermoplastique le schéma des pièces réalisées sur votre feuille « **Dessin technique** ».

**2-Découpage :** Après validation de votre schéma par votre professeur, vous allez couper les pièces en utilisant la cisaille. (Attention règles de sécurité)

**3-Pliage :** Après découpage vous allez passer au pliage de vos pièces (si besoin) en utilisant la thermoplieuse. (Attention règles de sécurité)

**4-Montage :** En utilisant une mini perceuse et un pistolet à colle, percez, fixez et collez vos composants sur vos pièces.