Nom Prénom :……………………………………………………………………………..Classe :…………………………….Date :…………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6èmeActivité | **TECHNOLOGIE** |  |
| **Projet : Réaliser un objet qui roule** |

**Equipe :**

………………………………………

…………………………………………….

……………………………………

…………………………………………………….

**Ressources et Matériels**

-Dessin technique et Réglet

-Plaque thermoplastique

-Cisaille

-Thermoplieuse

**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.

**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.