


<b>Chap 5: Fabrication</b>	<b>Les bases pour la fabrication?</b>	Nom : Prénom :
<b>Séquence A Séance A1</b>	<b>Introduction et organisation</b>	

Cette année, nous avons vu de nombreux moyens de transport (vélo, trottinette, scooter...). nous allons rester dans ce domaine des transports pour réaliser comme objet technique un **mini dragster**.

Nous avons à notre disposition les plans du dragster miniature et les matières premières. Cependant nous ne pouvons pas nous lancer dans la production sans nous organiser au préalable.

### 1) Présentation

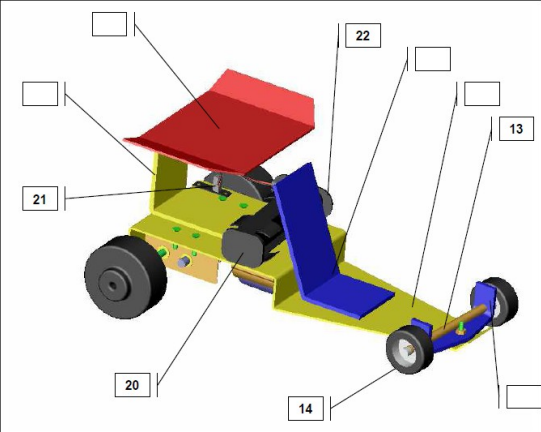
Le dragster est un sport mécanique d'accélération. Les plus rapides passent la ligne des 402 mètres en moins de 4,5 secondes, atteignant des vitesses proches de 530 km/h ! Le dragster miniature comporte trois grandes parties :

Le \_\_\_\_\_ ; Les \_\_\_\_\_ ; La \_\_\_\_\_

### 2) Les différentes pièces du dragster

Pour retrouver tous les éléments du Dragster, on utilise une **nomenclature** : C'est un tableau où toutes les pièces sont nommées et numérotées. On l'utilise avec un dessin d'ensemble, qui représente l'objet final.

**Exercice : Retrouve les numéros du dessin d'ensemble à l'aide de la nomenclature :**

	23	1	Ruban auto-agrippant	
	22	1	Connecteur	
	21	1	Interrupteur	2 positions
	20	1	Porte piles	Pour 2 piles de type AA
	19	1	Aileron	PVC 2,5 mm d'épaisseur
	18	1	Support aileron	PVC 2,5 mm d'épaisseur
	17	1	Siège	PVC 2,5 mm d'épaisseur
	16	1	Support essieu avant	PVC 2,5 mm d'épaisseur
	15	1	Châssis	PVC 2,5 mm d'épaisseur
	14	2	Roue Ø 21 mm	
	13	1	Axe roue avant 65 x 2 mm	Acier inox
	<b>Repère</b>	<b>Nombre</b>	<b>Désignation</b>	<b>Observation</b>
	<b>Collège :</b>	<b>MINI DRAGSTER NOMENCLATURE</b>		<b>Le:</b>
				<b>Echelle:</b>

Nous allons réaliser toute les pièces en plastique (jaune, rouge et bleu) puis les assembler avec de la colle.

### 3) Comment réaliser les pièces en plastique

Pour réaliser les pièces en plastique de notre dragster, nous allons utiliser les machines suivantes :

### 4) Organisation de la classe

Nous fabriquerons un dragster par groupe de 4 ou 5. Chaque groupe est divisé en 2 sous groupes :

**Numéro de mon groupe :** N° \_\_\_\_\_

**Mon sous-groupe :** 1      2

