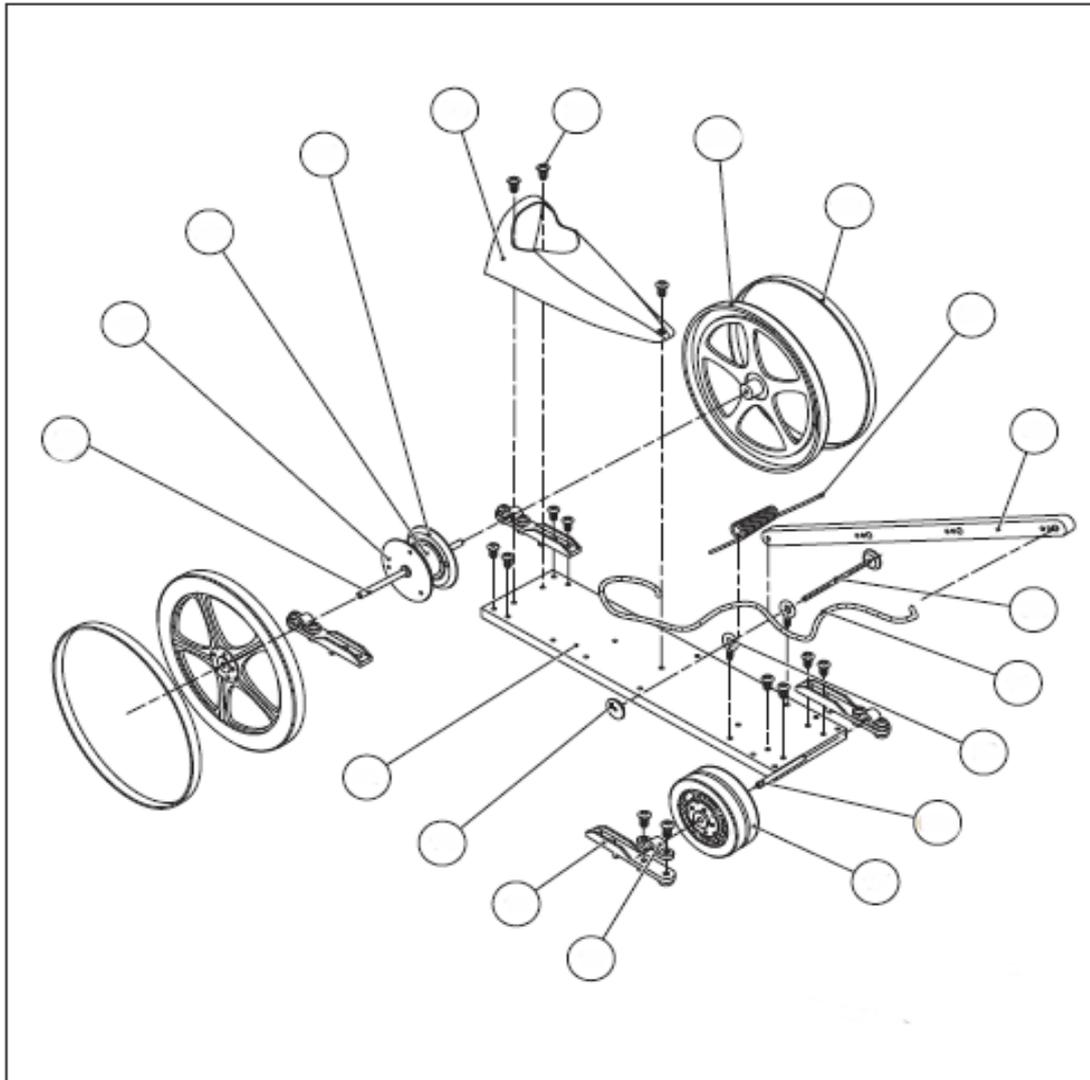


Séquence 4	Présentation du dragster	D1
Thème	Matériaux et objets techniques	
Connaissances et compétences	CT 2.3 Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants.	

**Travail à faire :**

Numérote et colorie les différents éléments du dragster à l'aide de la nomenclature.



**NOTA**  
 Certaines pièces seront différentes selon la configuration du dragster :

- 4 diamètres possibles de roues arrière : 18a (Ø 100), 18b (Ø 80), 18c (Ø 60), 18d (Ø 44).
- 4 dimensions possibles de bandages des roues :  
 19a (pour roue Ø 100), 19b (pour roue Ø 80), 19c (pour roue Ø 60), 19d (pour roue Ø 44).
- 4 diamètres possibles de poulie : 10a (Ø 8), 10b (Ø 12), 10c (Ø 16), 10d (Ø 22).
- 2 longueurs possibles de l'axe de roues avant : 5a (longueur 36), 5b (longueur 57).

	 Classe	<b>A4</b>	PROJET <b>Dragster à ressort</b>	PARTIE <b>Ensemble</b>
		TITRE DU DOCUMENT <b>Eclaté d'ensemble          avec repères de nomenclature</b>		
Nom	Date			

19		Bandages de roues : dimensions selon Ø roue	Bracelet caoutchouc (dimensions indiquées : largeur x longueur à plat)
19a	04	Bandage largeur 6 x L 60 pour roue Ø 44	
19b	02	Bandage largeur 6 x L 80 pour roue Ø 60	
19c	02	Bandage largeur 6 x L 100 pour roue Ø 80	
19d	02	Bandage largeur 6 x L 120 pour roue Ø 100	
18		Roues arrières : différents Ø au choix	Pièce injectée sur panoplie "Roues"
18a	02	Roue arrière Ø 44	
18b	02	Roue arrière Ø 60	
18c	02	Roue arrière Ø 80	
18d	02	Roue arrière Ø 100	
17	02	Roue avant Ø 44	Pièce injectée sur panoplie "Roues"
16	01	Flanc B poulie D 3 x 34	Pièce injectée sur panoplie "Roues"
15	01	Flanc A poulie D 3 x 34	Pièce injectée sur panoplie "Roues"
14	02	Bague d'arrêt (pour l'axe Ø 2 du ressort)	Pièce injectée sur panoplie "Roues"
13	04	Cavalier	Pièce injectée sur panoplie "Roues"
12	04	Support d'axe	Pièce injectée sur panoplie "Roues"
11	01	Ficelle	Corde coton Ø 1 x longueur 400 mm
10	01	Cylindres de poulie : différents Ø au choix	Bande papier roulé et collé (Réalisation sur gabarit rond (tube) de diamètre 8, 12, 16 ou 22 mm - Cf. fiche de fabrication)
10a		Poulie Ø 8	
10b		Poulie Ø 12	
10c		Poulie Ø 16	
10d		Poulie Ø 22	
09	19	Vis TC 2 x 6,5	Type tôle - Tête cylindrique - Ø 2 x longueur 6,5 - Acier zingué
08	02	Piton	Ø 2 x 8 - Acier zingué
07	01	Ressort	Ressort spirale Ø 7 - Fil acier Ø 1 - 21 spires
06	01	Axe du levier	Axe acier Ø 2 x longueur 50
05	01	Axe de roues avant : deux longueurs possibles	Axe acier Ø 3 x longueur (selon montage des roues) 36 ou 57
05a		Axe de roues avant longueur 36	
05b		Axe de roues avant longueur 57	
04	01	Axe de roues arrière	Axe acier Ø 3 x longueur 73
03	01	Cockpit	Découpé dans plaque polypropylène 0,8 x 160 mini x 170 mini
02	01	Levier	PVC Expansé 200 x 8 x épaisseur 6 mm
01	01	Chassis	PVC Expansé 200 x 50 x épaisseur 6 mm
REPERE	NOMBRE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES
		 <b>A4</b>	PROJET <b>Dragster à ressort</b>
		Classe	PARTIE <b>Ensemble</b>
Nom	Date		TITRE DU DOCUMENT <b>Nomenclature générale</b>