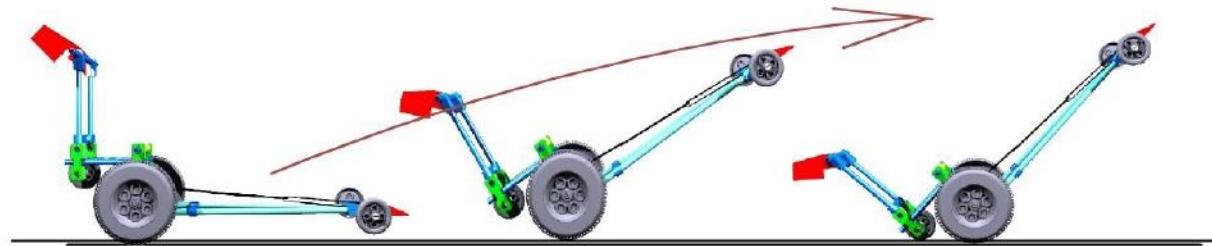
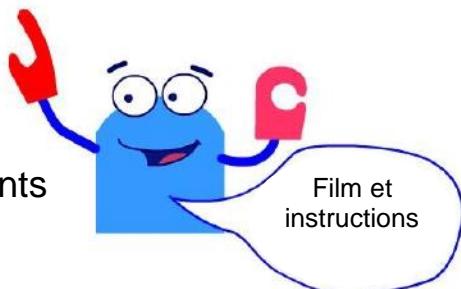
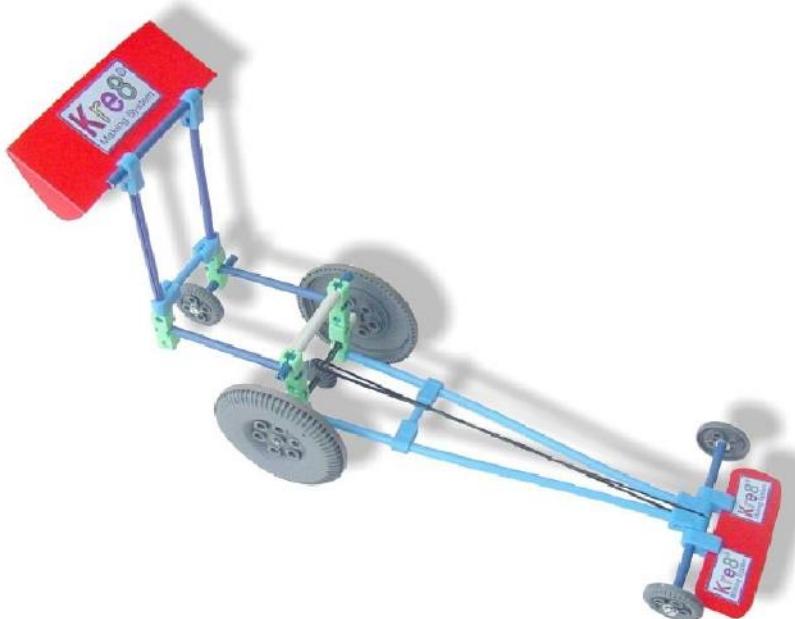


Contenu

- P1 Introduction
- P2 Liste des éléments
- P3 Fabrication 1
- P4 Fabrication 2
- P5 Fabrication 3
- Film d'assemblage
- Film sur roues arrières



Comment le faire rouler sur les roues arrières ?



**Dragster
mu par
élastique**

Remontez et laissez aller

Connaissances – Energie : potentielle, emmagasinée, énergie cinétique, mouvement linéaire et rotatif, centre de gravité, équilibrage, frottement, mesure, réduction des frottements, obtenir de l'adhérence, masse et vitesse.

Fabrication – Compétences en assemblage et construction – test puis réglage pour obtenir de meilleurs résultat. Compétition possible.

Conception :

Le dragster est une source potentielle pour la conception de l'empennage et la personnalisation après les premiers tests.

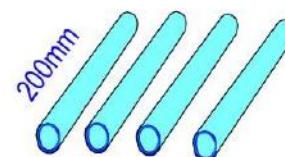
Limer tous les bords tranchants après découpe



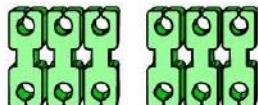
Tige fendue bleue x 4



80mm



Tubes bleu-clair diamètre 5 mm x 4



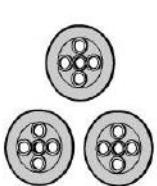
Multi-blocs (vert) x 2



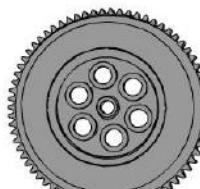
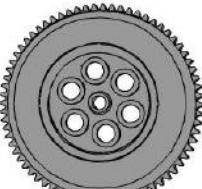
connecteurs à clip bleus x 3



Tige à arrêts de 4 mm x 1



roues de 28 mm x 3



roues de 70 mm x 2

engrenage 20 dents x 1

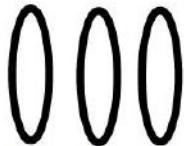
2 colliers bleus en option pour mieux maintenir en place les multi-blocs sur les tubes si nécessaire.



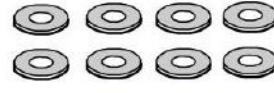
Boulons de 3 mm de diamètre et 12 mm de longueur x /3



Papier abrasif



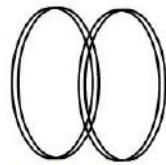
Bandes élastiques de 60 mm x 3



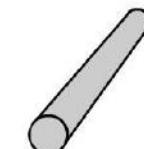
rondelles acier de 3 mm x 8



Feuilles plastique x 1 (longueur standard de $\frac{1}{2}$)



Bandages de roues élastiques x 2



tube entretoise x 1



Sac

Instructions pour les fabrications 1 et 2

Assemblez plus facilement

Il est plus facile d'insérer les tiges dans les connecteurs en tournant en même temps.

Les jeunes élèves pourront arrondir et lisser les extrémités des tubes et tiges à l'aide de papier abrasif.

Outils

Cisailles

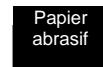
A utiliser pour couper les charnières connecteur Kre8, la feuille plastique, le tube bleu clair, etc.

Note: Scissors are not very satisfactory as they do not have posséder pas de lames dentelées.



Toile émeri

Pour faciliter l'assemblage, utilisez de la toile émeri ou tout autre papier abrasif afin d'arrondir et lisser la tige fendue or les extrémités du tube bleu.



Crayon et règle

A utiliser pour marquer les longueurs de tube bleu ou les tiges fendues avant découpe. Utilisable aussi sur la feuille de plastique avant de découper les formes.

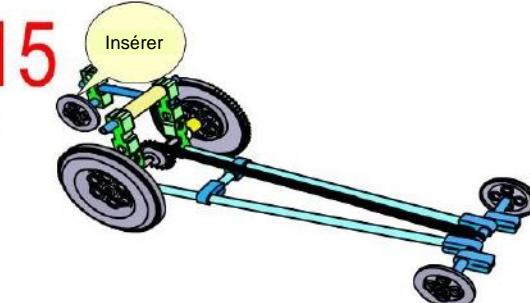
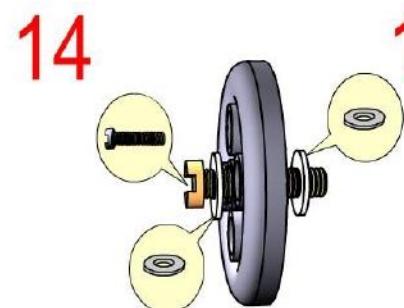
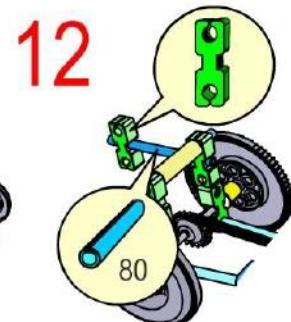
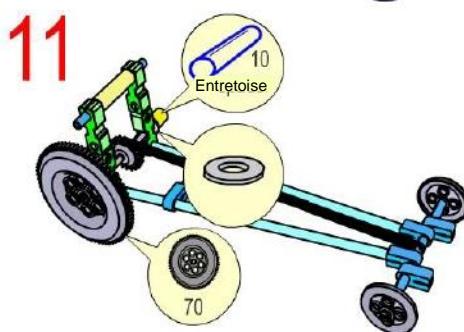
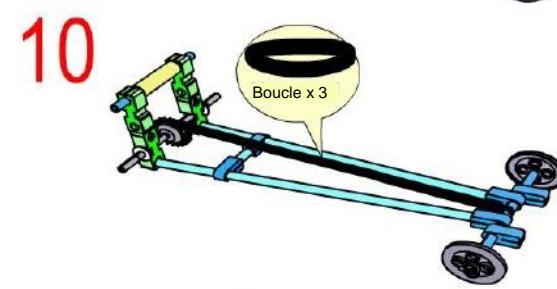
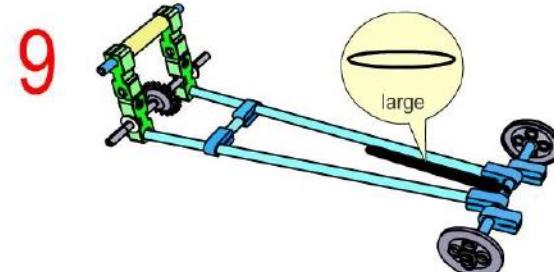
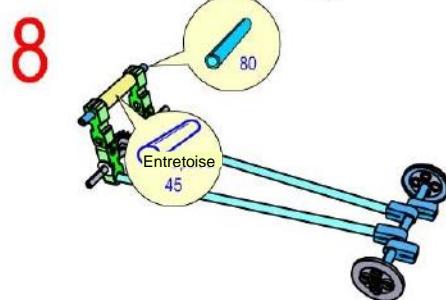
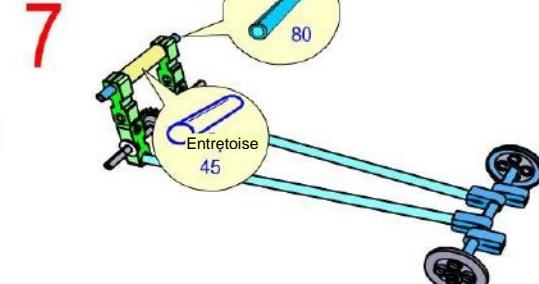
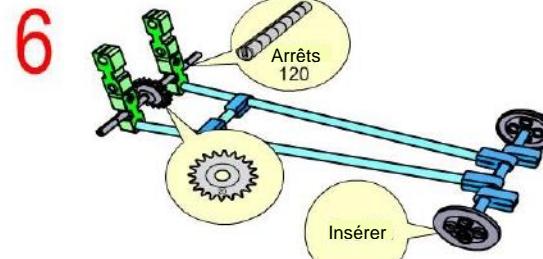
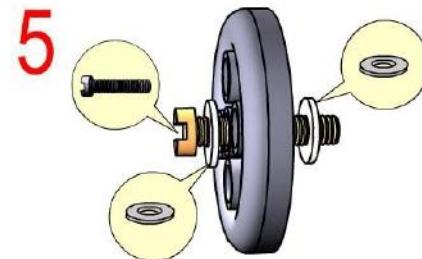
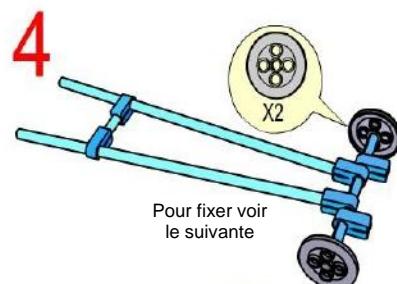
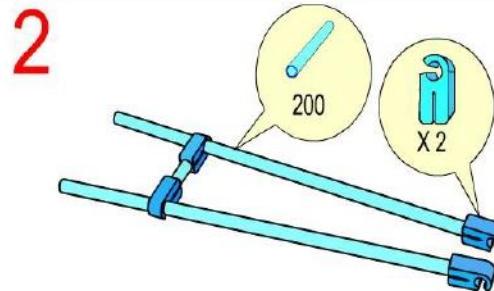
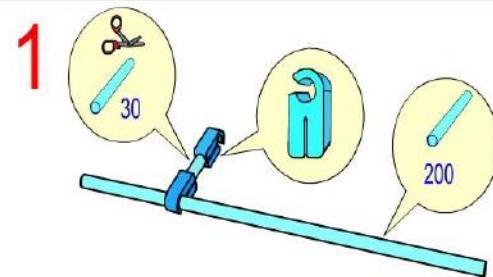
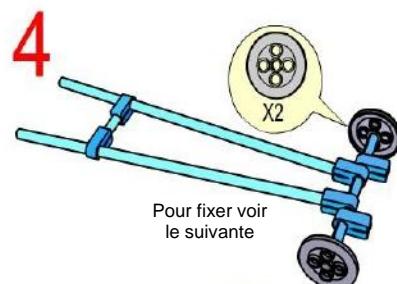


Tournevis

A utiliser pour effectuer un bon montage des roues.

Nota – Pour faciliter l'assemblage, arrondir et lisser les extrémités avec du papier abrasif avant d'insérer dans les connecteurs.

Taille en mm

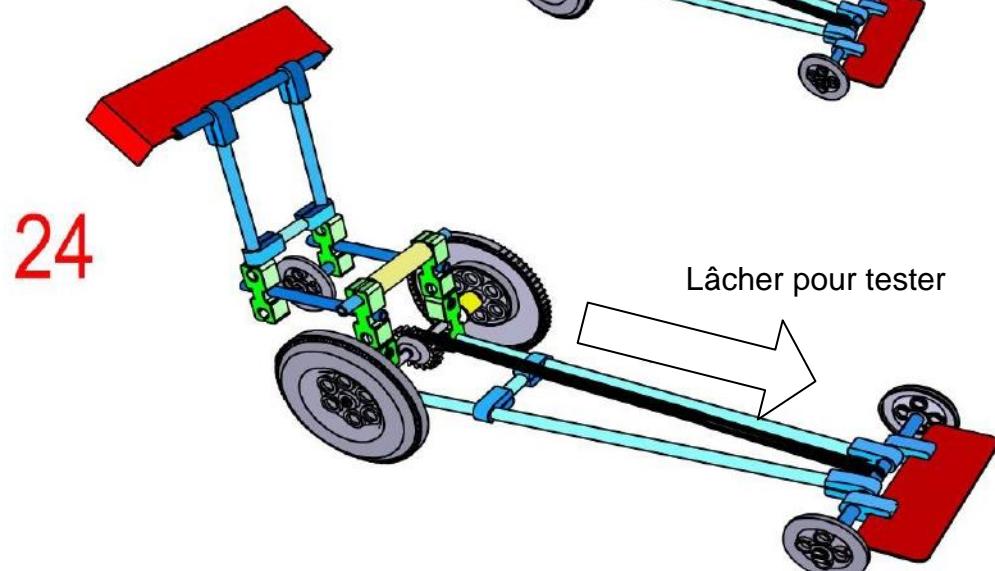
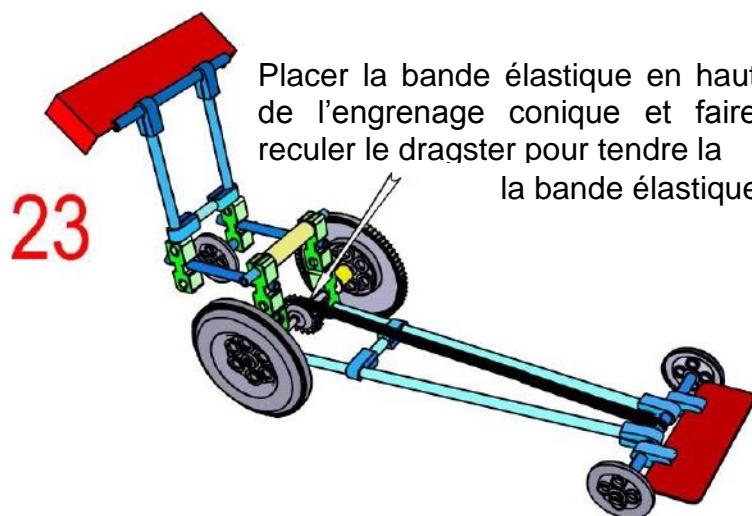
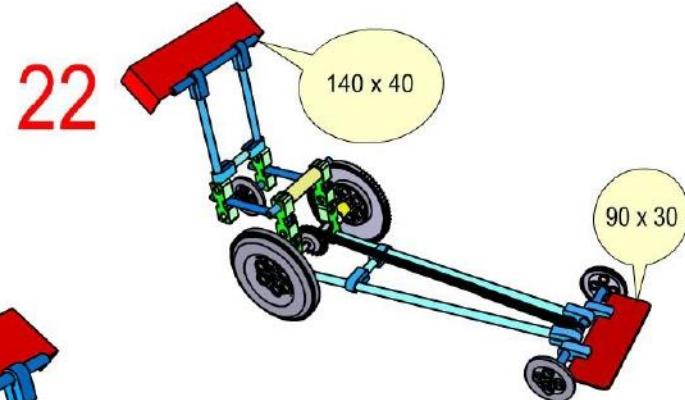
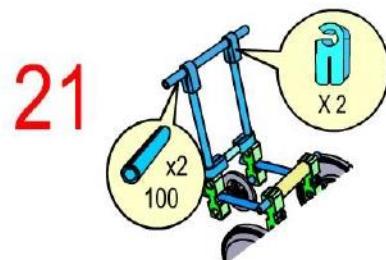
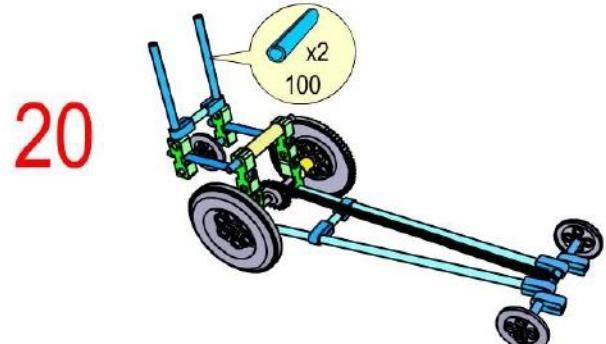
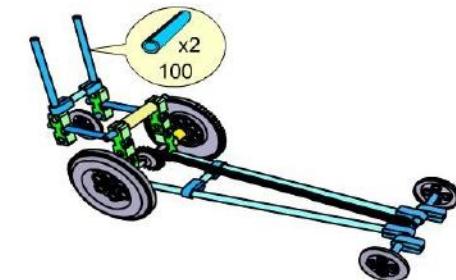
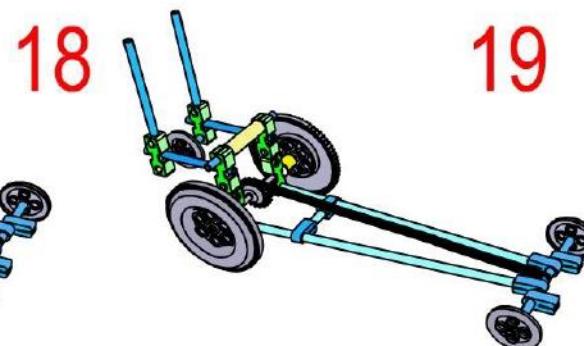
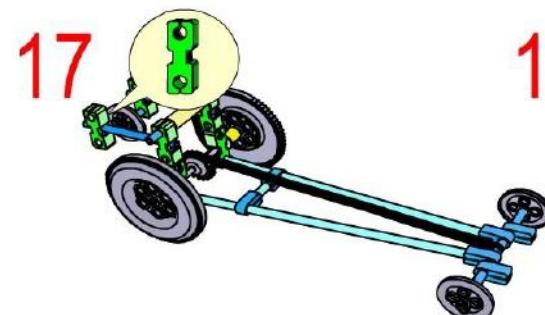
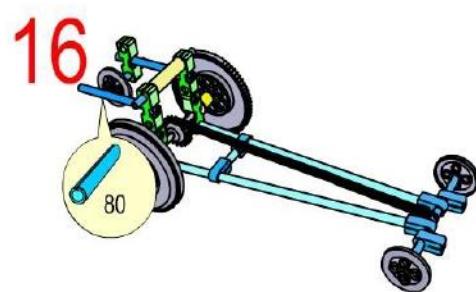


4

2 Dragster – Fabrication

Etape par étape

Kre8® Making System



5

Photo

