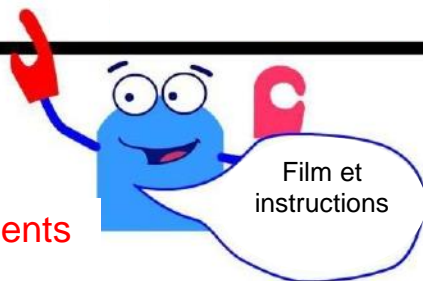


Contenu

- P1 Introduction
- P2 Liste des éléments
- P3 Fabrication 6
- P7 Photos
- P8 Impression du toit
- P8 Top printout
- P9 Movie - making

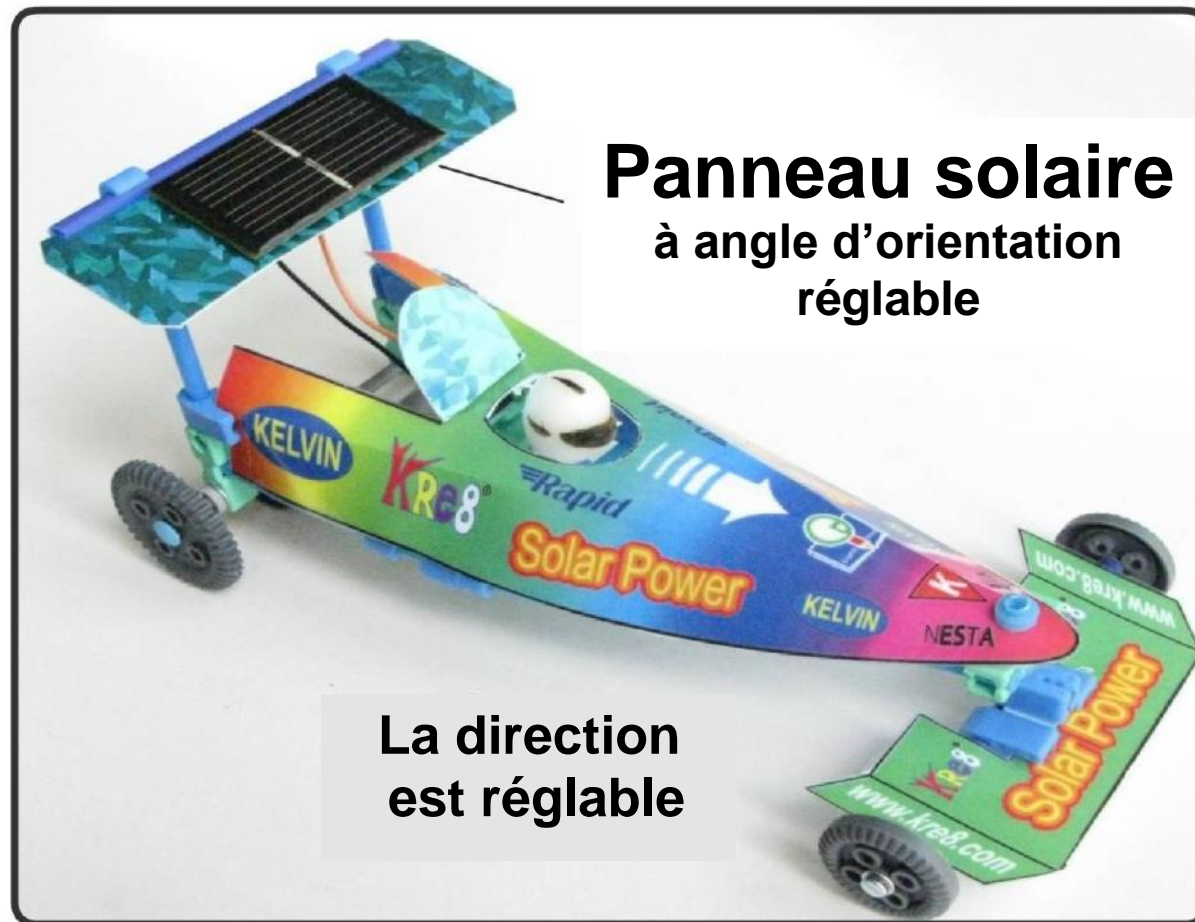


Connaissances en fabrication – compétences en assemblage et construction incluant mesurage et découpage.

Conception - Vous pouvez concevoir votre propre toit ou utiliser celui fourni (imprimable aussi depuis le site web www.Kre8.com). En plus, modèle et ajout d'un pilote.

Contrôle, électricité et mécanismes – Apprenez à connecter le moteur électrique. Assemblez le mécanisme avec du ruban adhésif pour réduire la vitesse et pour la direction.

Test - Celui-ci ne peut-être effectué qu'en période bien ensoleillée – assurez-vous que les roues avant tournent librement.



Panneau solaire
à angle d'orientation
réglable

La direction
est réglable

Remarque.

En l'absence de soleil, vous pouvez alimenter ce modèle avec un super condensateur ou une pile AA (non fournis)

Longueur 25 cm

2

Voiture solaire – Liste des éléments

Limer tous les bords tranchants après découpe



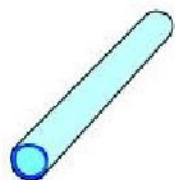
Connecteurs à clip bleu x 5



Multi-blocs vert x 2



tige à arrêts grise diam 4 mm x 1/2



Tube bleu-clair de 5 mm x 4



Tige fendue de 5 mm x 3



Rondelles ID 4 mm x 2



Cabochon d'extrémité x 2



Tube gris de 3,9 mm x 1



Boulon long de 3 mm x 15 mm x 2

Rondelles ID 3 mm x 4



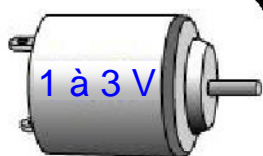
colliers bleus x 2



bande de 45 mm x 1 bande de 60 mm x 1



Bag



Moteur plus gros x 1



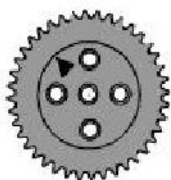
Poulie orange x 1



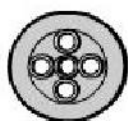
colliers bleus x 2



colliers bleus x 4



Roue grise de diam 40 mm x 2



Roues grises de diam 28 mm x 4



Panneau solaire



câblé

Papier abrasif

Instructions de fabrication

Imprimer ces pages
www.kre8.com

1 feuille de stratifié



Outils



Cisailles

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

Ciseaux

Pour découper la décoration

Toile émeri

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

Papier abrasif

Crayon et règle

A utiliser pour marquer les longueurs de tube bleu ou les tiges fendues avant découpe.



NECESSAIRE AUSSI

Bande adhésive transparente pour épaissir les bords de décoration

Papier perforé pour percer des trous dans la carte



Avertissement de sécurité



Des précautions doivent être prises avec les outils aiguisés – les élèves de moins de 9 ans doivent être encadrés par un adulte.

Ne jamais utiliser de batteries rechargeables car elles peuvent prendre feu en cas de court-circuit.

Assemblez plus facilement

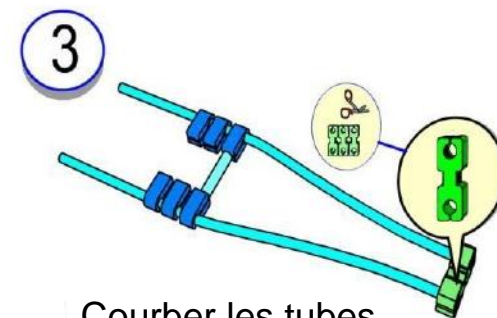
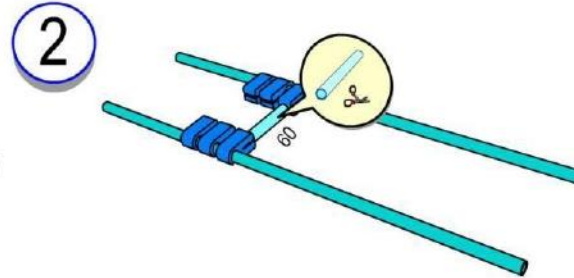
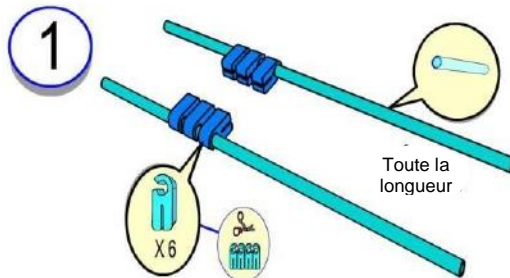
Il est plus facile d'insérer les tiges dans les connecteurs en tournant en même temps. Les jeunes élèves pourront arrondir et lisser les extrémités des tubes et tiges à l'aide de papier abrasif.

3

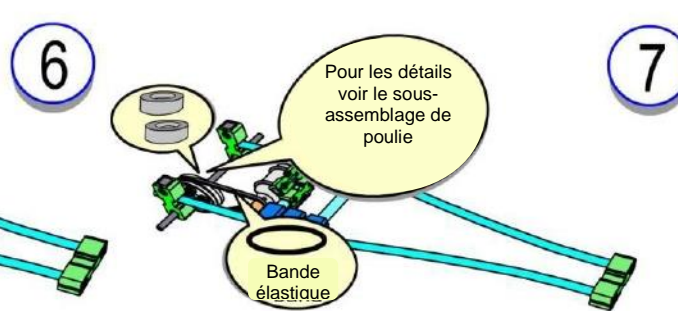
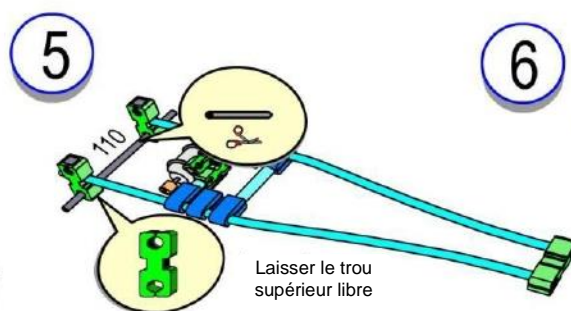
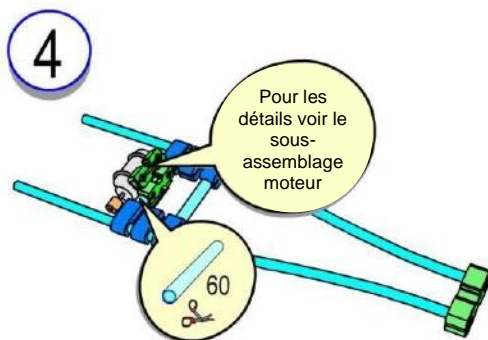
Voiture solaire – Fabrication 1

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

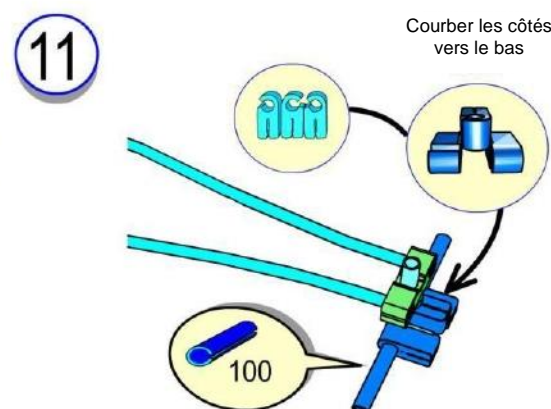
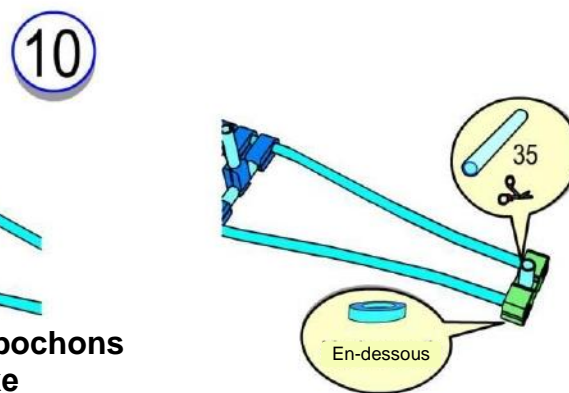
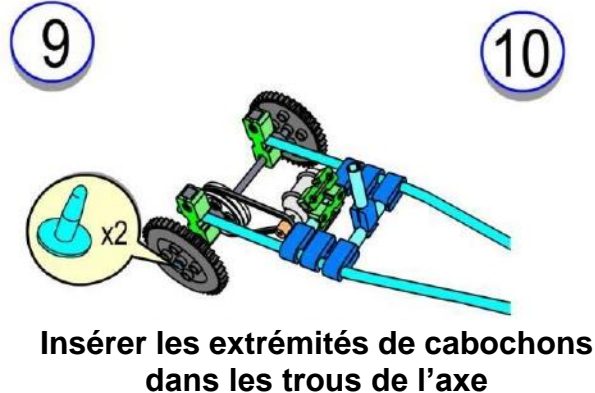
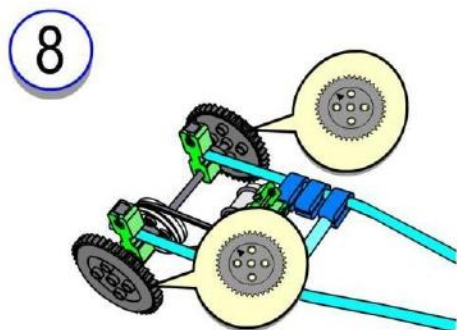
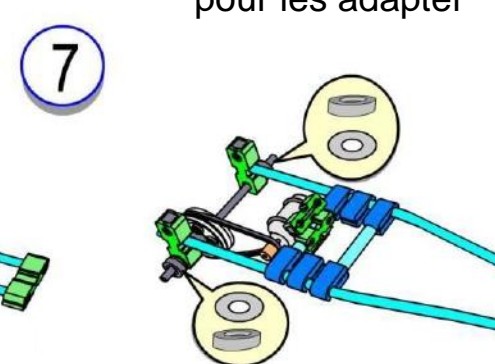
Toutes les tailles sont en mm



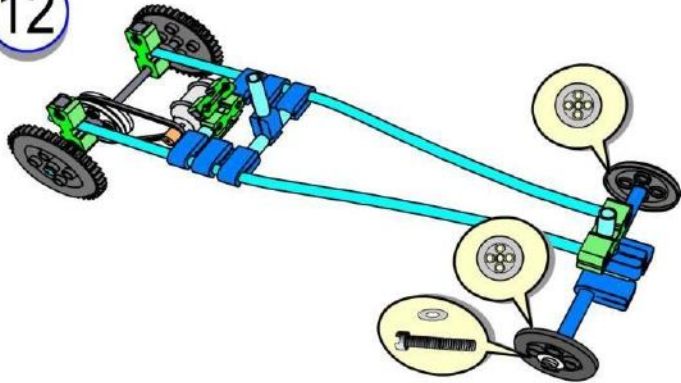
Courber les tubes pour les adapter



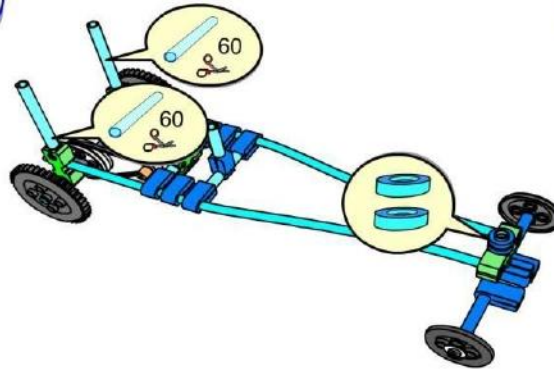
Utiliser des colliers pour coincer la poulie sur l'axe



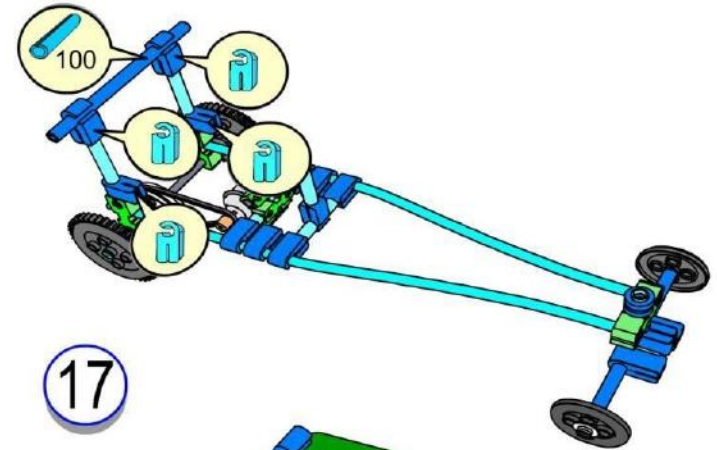
12



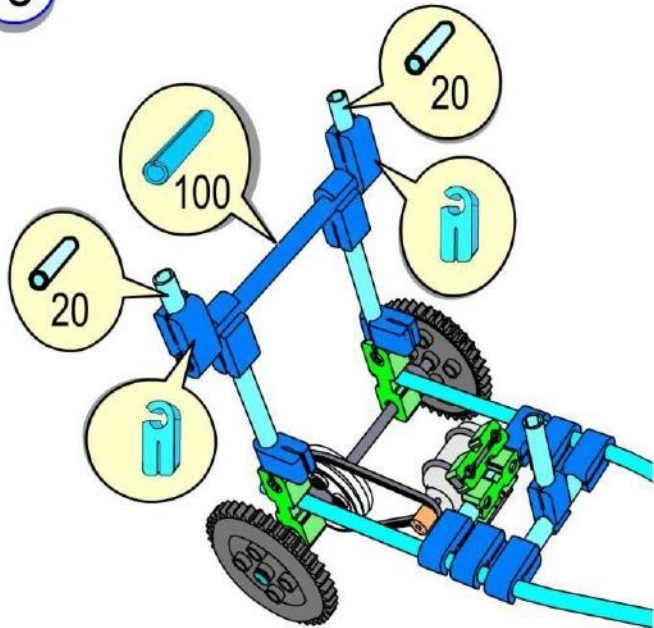
13



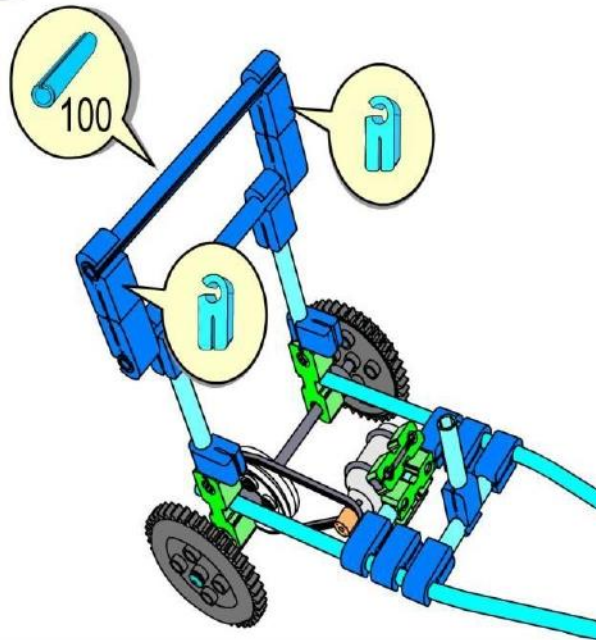
14



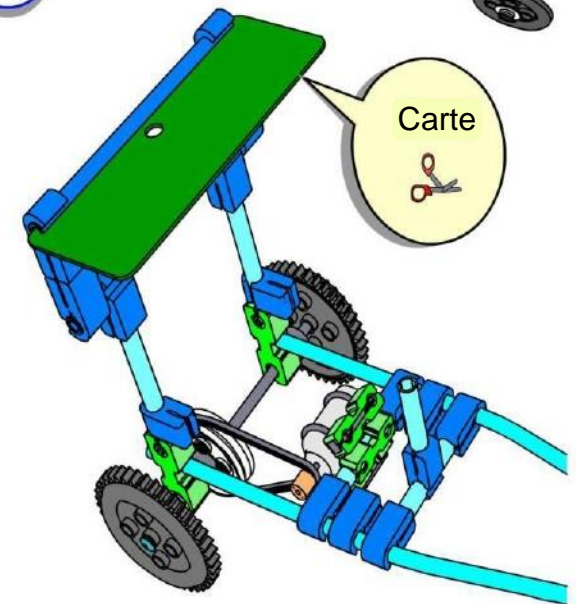
15

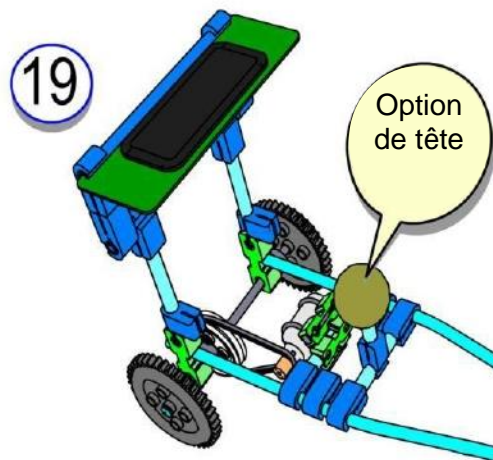
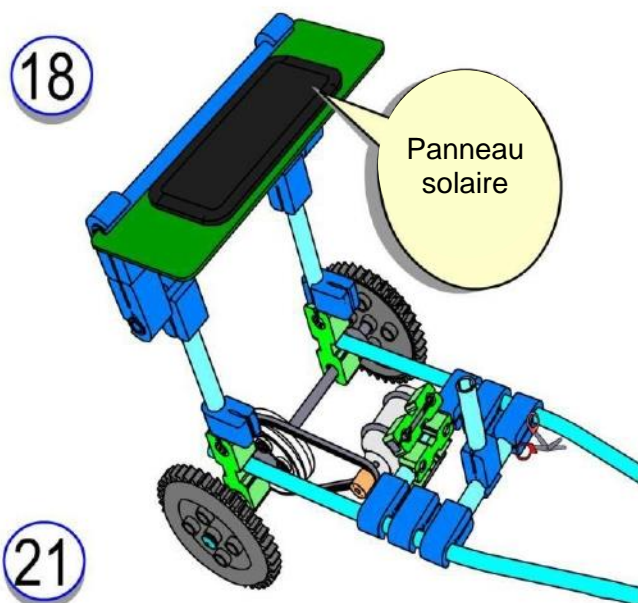


16



17

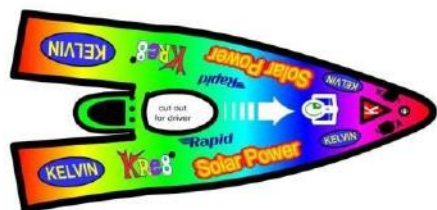




20

Connecter les fils du panneau solaire au bornier du moteur

21



Découpez le toit fourni ou réalisez le votre

Nota – faites des bords épais nécessaires avec du ruban adhésif transparent

22




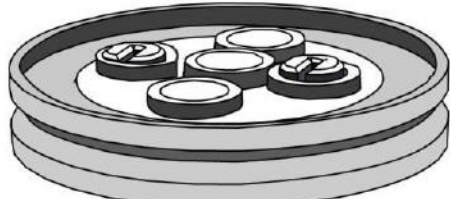
Tester par une journée ensoleillée ou sous des lumières halogènes



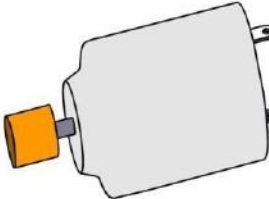
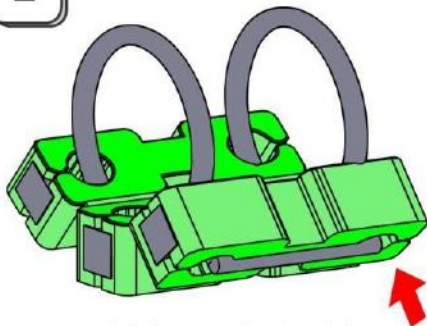
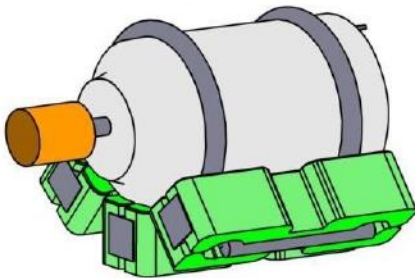
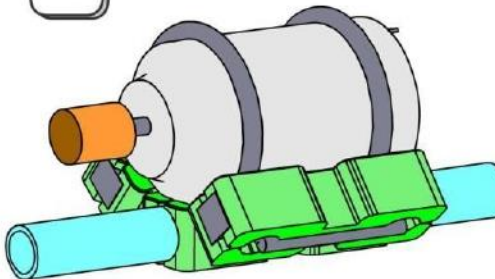
Ajoutez la décoration fournie ou concevez la votre

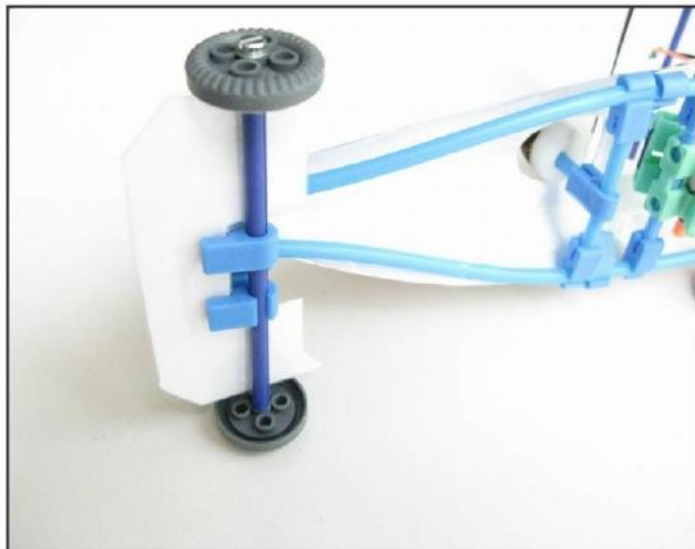
NOTA
La bande élastique ne DOIT PAS être très tendue

Réaliser une poulie de 28

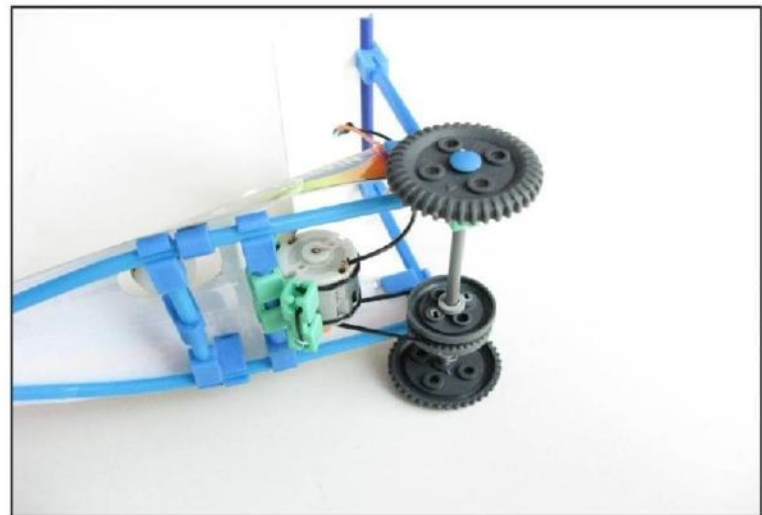
- 1 Placer ensemble et face à face des côtés en biseau

- 2 Poussez
Insérez
Tige grise à arrêts

- 3 Cassez à l'arrêt
Poussez

- 4 Répétez pour deux trous opposés ou plus (PAS le trou central)


Réaliser votre assemblage moteur

- 1 Insérez un morceau de tube de 5 mm de long à l'extrémité de l'axe

- 2 Ajoutez une courte bande élastique comme indiqué puis recourbez les côtés vers le haut

- 3 Remontez une bande élastique et glissez le moteur à sa place

- 4 Option – ajoutez un tube à travers le trou central (ou utilisez les autres)




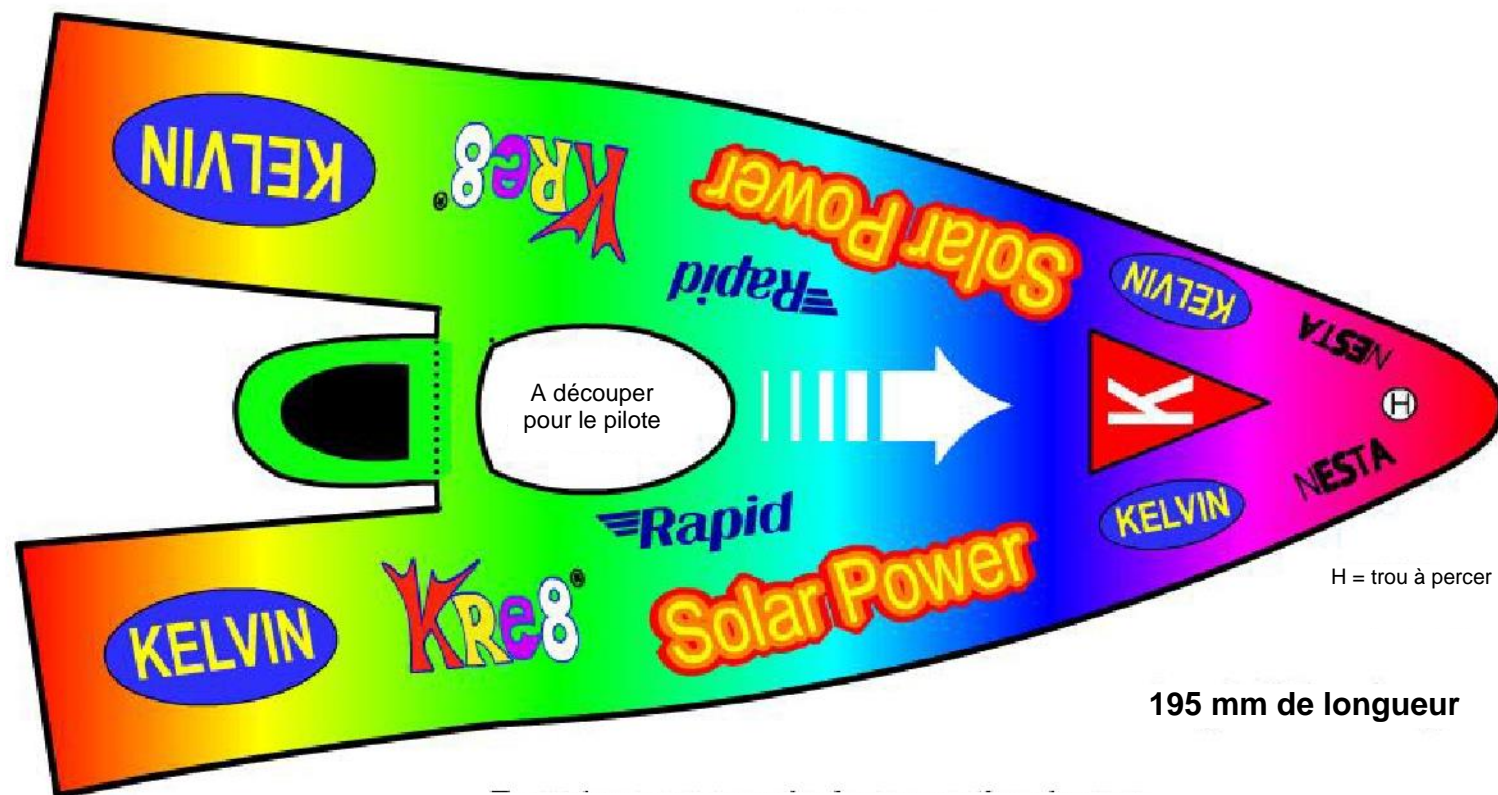
Vues de
dessous



Voiture solaire – Éléments décoratifs

Si fournie dans un pack, cette page sera probablement en plastique stratifié ou avec une feuille plastique prête à être stratifiée

Toit de la Voiture Solaire



195 mm de longueur

Pour réaliser votre design personnel, copier les formes fournies sur la carte puis adaptez-les comme bon vous semble



Idées pour l'avant de la Voiture Solaire

