

Un petit véhicule qui se déplace sur coussin d'air.

Contrairement à la plupart des modèles présentés sur l'internet, cette fiche utilise un système performant :

- Le collage du bouchon est simple.
- Le diamètre du trou a été optimisé.
- Le gonflage du ballon est très facile.

Récupérez une gourde. Il existe de nombreux modèles : compotes, yaourts, sucres en poudre, ...



Il faudra aussi un CD, un anneau Rilsan et un ballon.



Coupez autour du bouchon. Nettoyez.



Ce type de petit bouchon à vis est le plus adapté au gonflage.

La pression de l'air soufflé par le ballon forme une fine pellicule d'air sous le CD, ce qui diminue les frottements.



Percez un trou de \varnothing 1,5 mm dans le bouchon.



Vous pouvez aussi utiliser un clou chauffé du même diamètre de 1,5 mm.

Ce modèle (ici avec un petit ballon) fonctionne plus de 20 secondes !

Collez la base du bouchon autour du trou du CD.



Attention aux fuites. Supprimez les coulures de colle sous le CD.

Quelques utilisations réelles



Hovercraft : transport commercial



Course d'aéroglesseurs

