

118.026

# Pont éleveur TÜV Kids Hesse



## Outils

1	Marteau	1	Tournevis PH2
1	Clé mixte		

## Matériel

1	Petite planche 1/1	2	Tuyau pour le pont éleveur, 18 cm
2	Collier de serrage PG 11	2	Ecrous M5
1	Seringue 20 ml	2	Vis à tête bombée M5*12
2	Seringue 10 ml	1	Angle incliné pour lattes
1	Robinet à trois voies	8	Punaises
1	Personnage en plastique (fille)	1	Voiture
3	Personnage en plastique (garçon)	1	Rampe



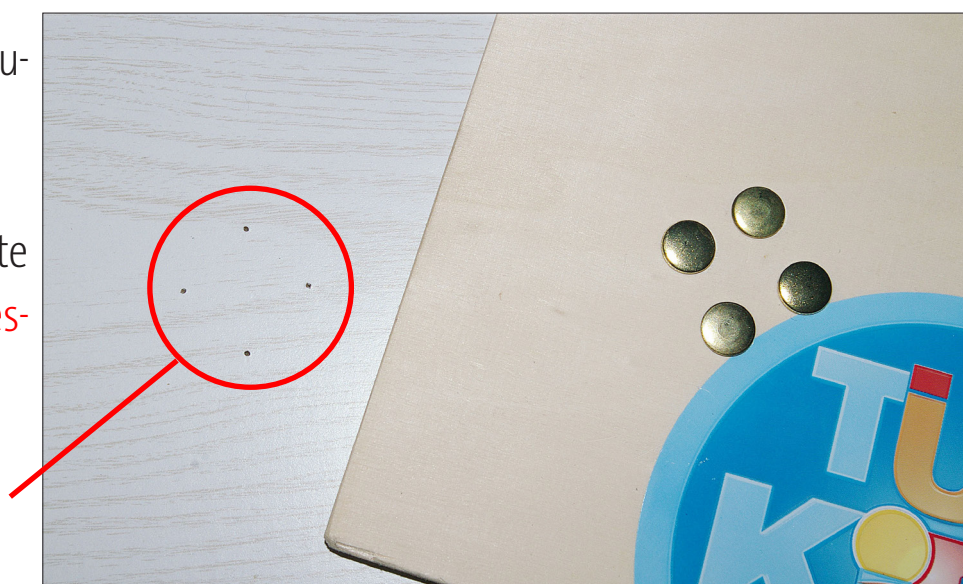
# Pont élévateur



Place le pochoir sur la planche et tape sur les huit punaises avec un marteau sans les enfoncer trop profondément.

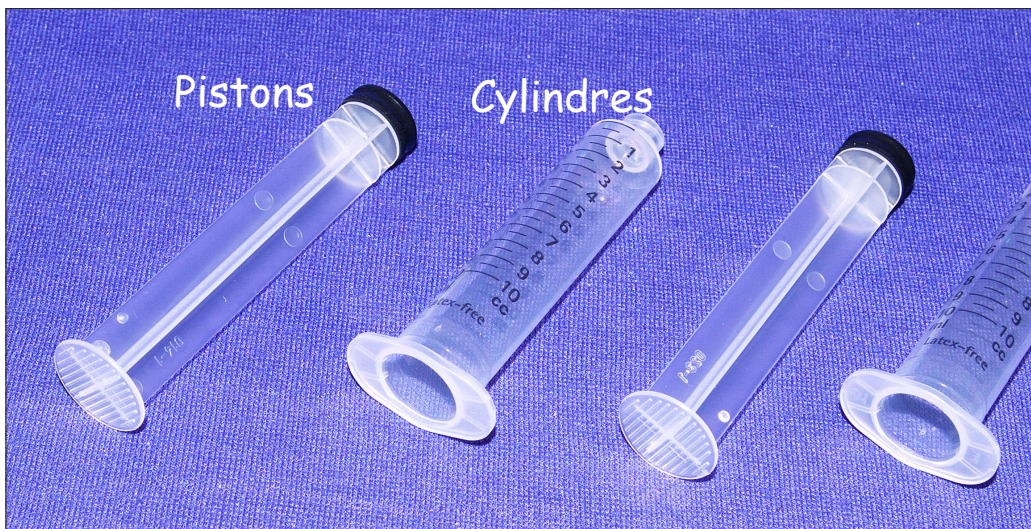
Retire le pochoir, punaises y comprises.

Ta planche comporte désormais huit **espaces prétroués**.





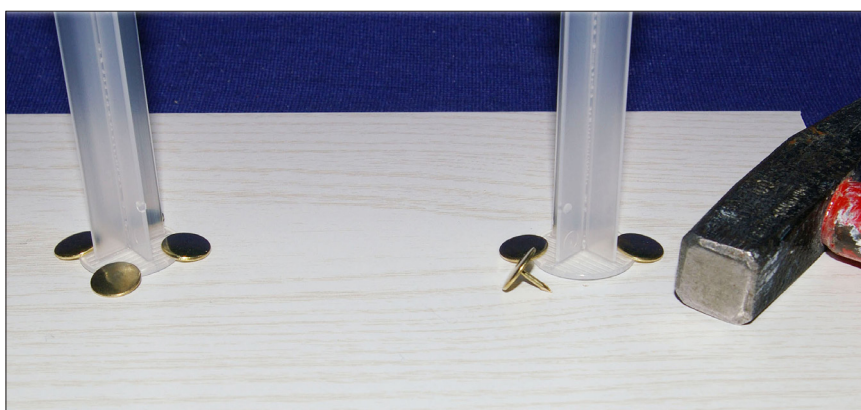
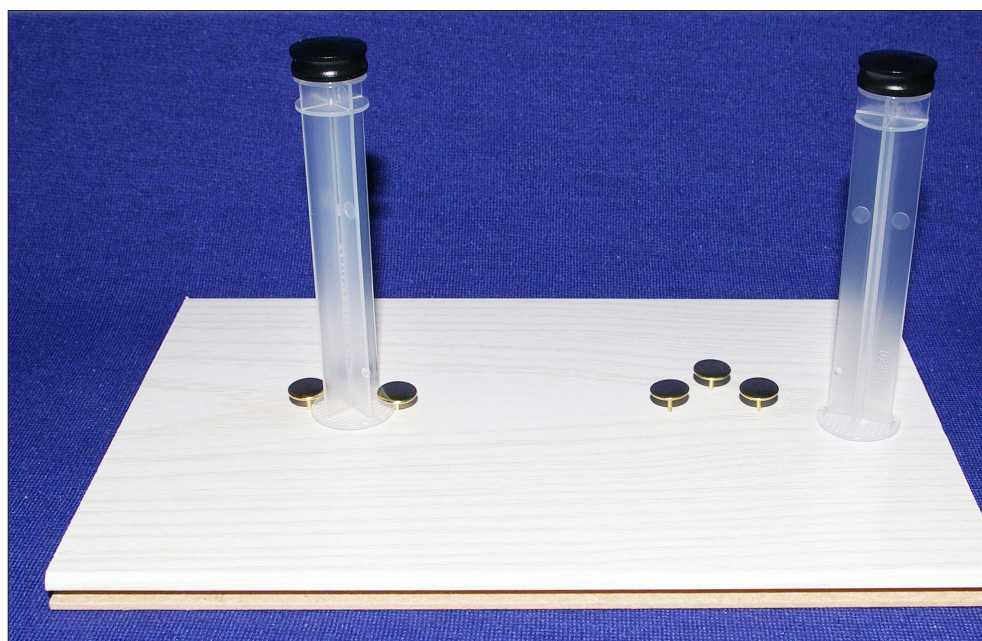
Une seringue se compose d'un cylindre dans lequel on verse le médicament. Le piston permet d'expulser le liquide.



Retire les pistons de leurs cylindres.

Pose les pistons sur la planche.

Enfonce 2 x 3 punaises dans les espaces pré-troués. Cale la base de chaque piston sous les trois punaises correspondantes.



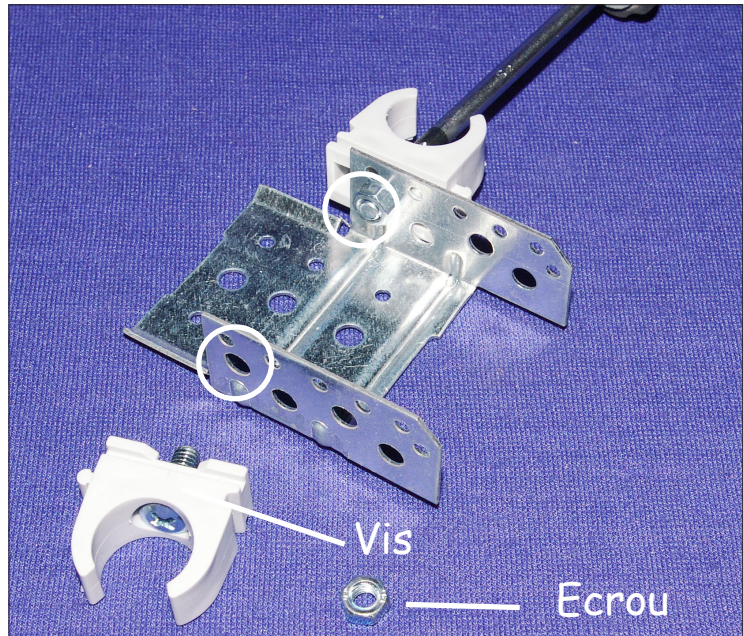
Place ensuite la quatrième punaise dans le trou correspondant puis fixe solidement le cylindre à la planche.



Enfonce la vis dans le trou du serre-câble. Maintiens la tête de la vis en place avec ton index.

Place le pont élévateur (c'est-à-dire l'angle incliné en métal) de manière à ce que **le trou adéquat** se trouve en face de l'extrémité de la vis. Visse l'écrou à la vis en allant jusqu'au bout du filetage.

Serre les vis à l'aide d'un tournevis en maintenant l'écrou en place avec les doigts.



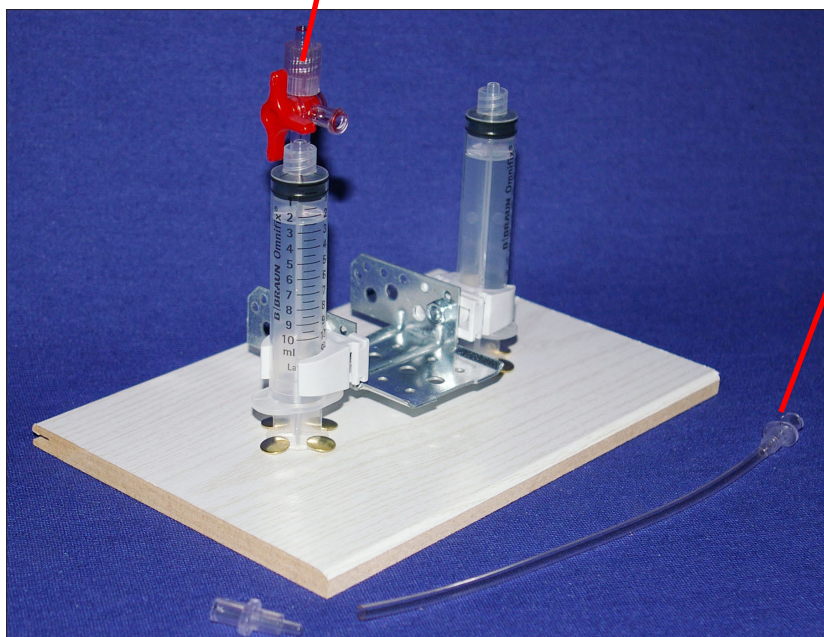
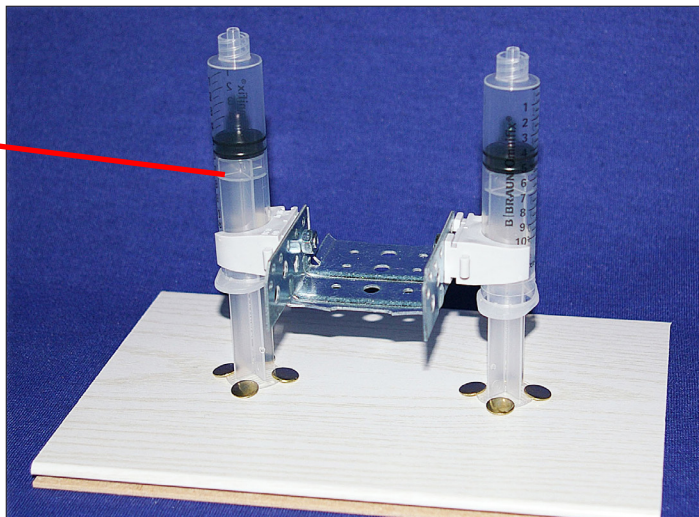
Fais glisser les cylindres dans les serre-câbles en commençant depuis le bas et en continuant jusqu'à la butée.

Attention: tu ne dois pas introduire les cylindres par le côté, car la pression exercée pourrait les casser!



A présent, place l'ouverture des deux **cyindres** sur l'extrémité des **pistons** et enfonce le pont élévateur.

Observe bien le **robinet à trois voies** et teste son fonctionnement. Place-le ensuite sur le cylindre comme indiqué dans l'illustration.

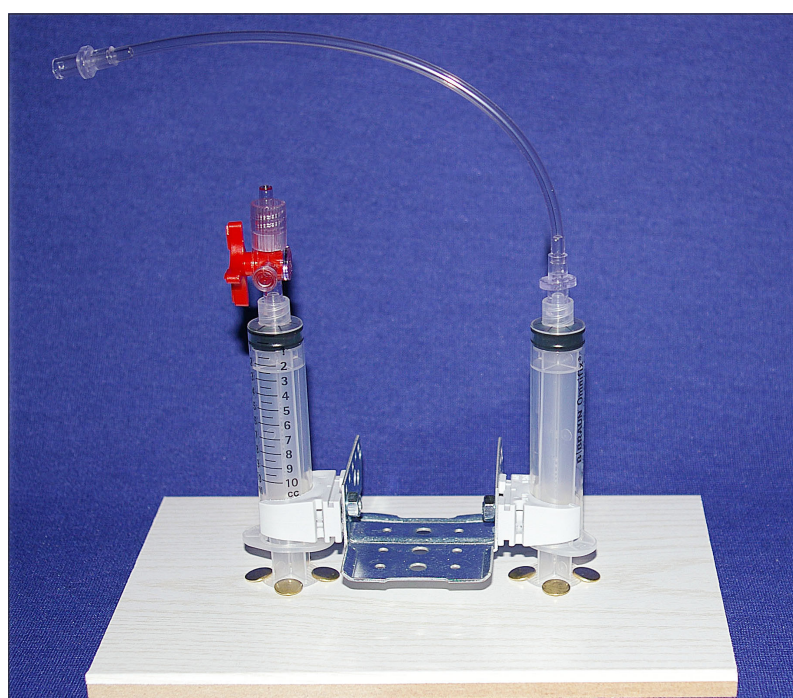


Place une **fiche de raccordement** à chacune des deux extrémités d'un tuyau. (Attention: ne pas confondre "fiches de raccordement" et "raccord à vis"!)

Teste le tuyau pour vérifier que les connexions sont bien faites.

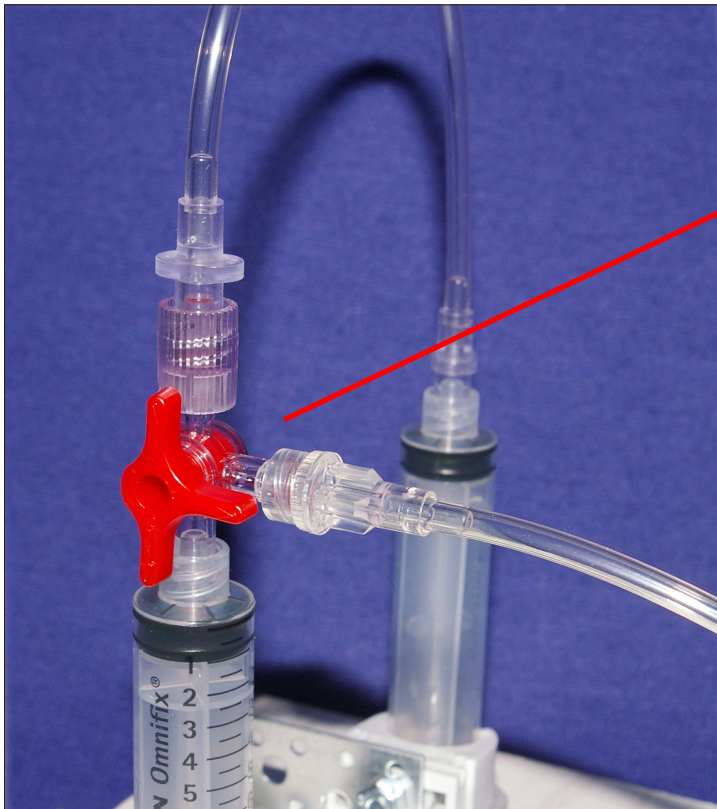
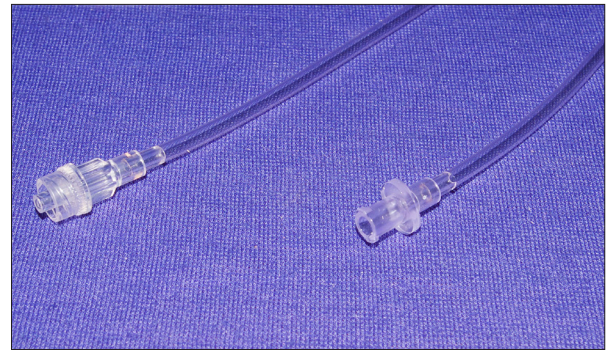
Visse le tuyau en commençant par la seringue de droite (sinon il se tordrait).

Maintiens la fiche de raccordement sur l'ouverture supérieure du robinet à trois voies et visse le joint à la fiche depuis le bas.





Place la fiche de raccordement restante à l'une des extrémités du second tuyau, puis le raccord à vis à l'autre extrémité. Teste le tuyau pour vérifier que les connexions sont bien faites.

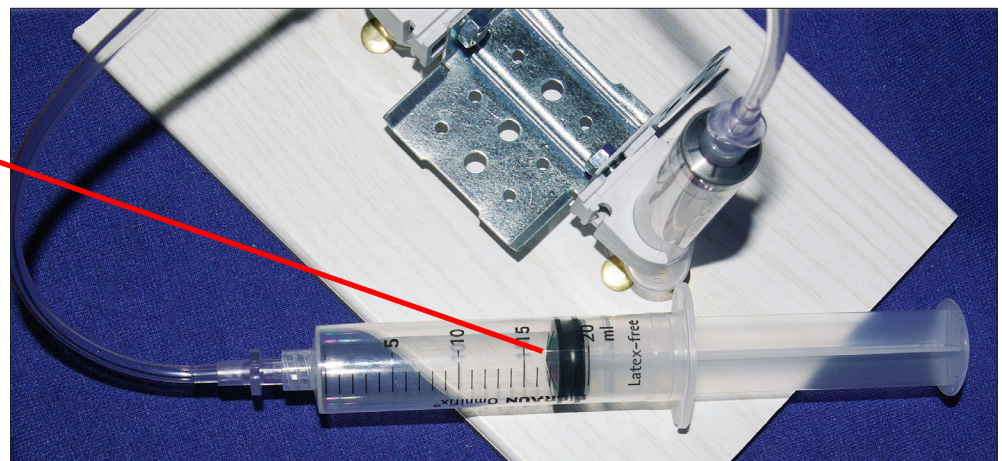


Visse le raccord à vis à l'ouverture du robinet à trois voies qui est tournée vers toi.

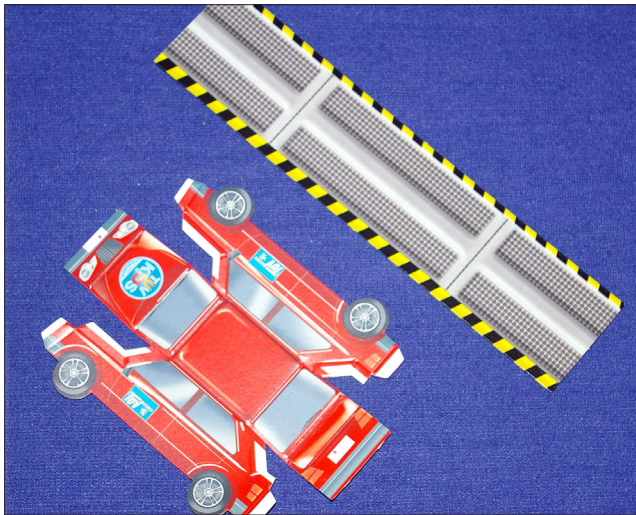
Mets le robinet dans la même position que celle de l'illustration.

Le passage doit pouvoir se faire librement du bas vers le haut ainsi que dans ta direction. Pousse le pont élévateur jusqu'à ce qu'il touche la plateforme.

Tire le piston de la troisième seringue jusqu'à 18 ml puis connecte-la à la fiche de raccordement du tube.



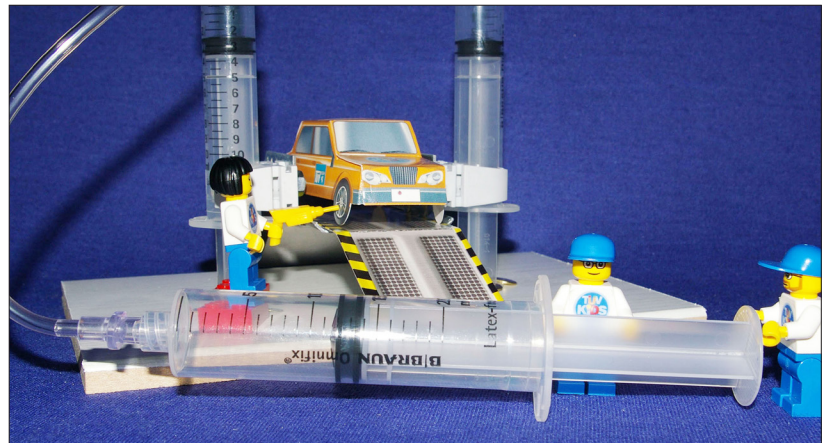




Plie la rampe aux endroits indiqués pour créer un accès au pont élévateur.

Suis les lignes de pliage de la voiture en carton puis assemble-la en appliquant les points de colle nécessaires. Tu peux ensuite placer le véhicule sur le pont en guise de décoration.

Teste la mobilité du pont élévateur avec la seringue de 20 ml: est-ce que ce dernier glisse vers le haut et vers le bas?



## Pont élévateur



Si tu injectes de l'air avec la grande seringue dans les petites seringues, le pont s'élève.







