

## Rampe de lancement pour fusée à eau

Cet article décrit la construction d'une rampe de lancement pour la fusée à eau, dont vous trouverez également les instructions de construction ici sur Youngstarswiki.

### **AVERTISSEMENT**

Avant de commencer, une dernière remarque :

**ATTENTION : cette fusée peut voler jusqu'à 40 m de haut et a une grande force à l'impact au sol, il faut donc faire attention à l'endroit où l'on lance la fusée ! De plus, selon la précision de la construction et le vent, la fusée ne vole pas toujours en ligne droite, mais peut aussi atterrir à 40, 50... mètres de distance. Veille à ce qu'il n'y ait pas d'objets ou de personnes à proximité qui pourraient être endommagés par la fusée. Toute responsabilité incombe à l'exploitant de la fusée à eau.**

### **Matériau**

Raccord de tuyau Gardena / morceau de tuyau d'arrosage / bride de tuyau / valve de pneu de voiture / serre-câble / ficelle / boîtier en bois, métal, plastique,... / pompe à vélo pour valve Schrader

Le boîtier présenté ici a été assemblé à partir du boîtier métallique d'un vieil appareil, de son étrier métallique, d'un vieux panneau de bois collé et de colliers de serrage. Il doit servir d'exemple pour montrer comment on peut construire une rampe de lancement presque sans frais.

Remarque : la pompe à vélo utilisée doit disposer d'un manomètre, mais ne pas être de la marque la plus chère, car un peu d'eau pénètre inévitablement dans le tuyau de la pompe lors du gonflage, ce qui peut à la longue endommager la pompe.

### **Première étape**



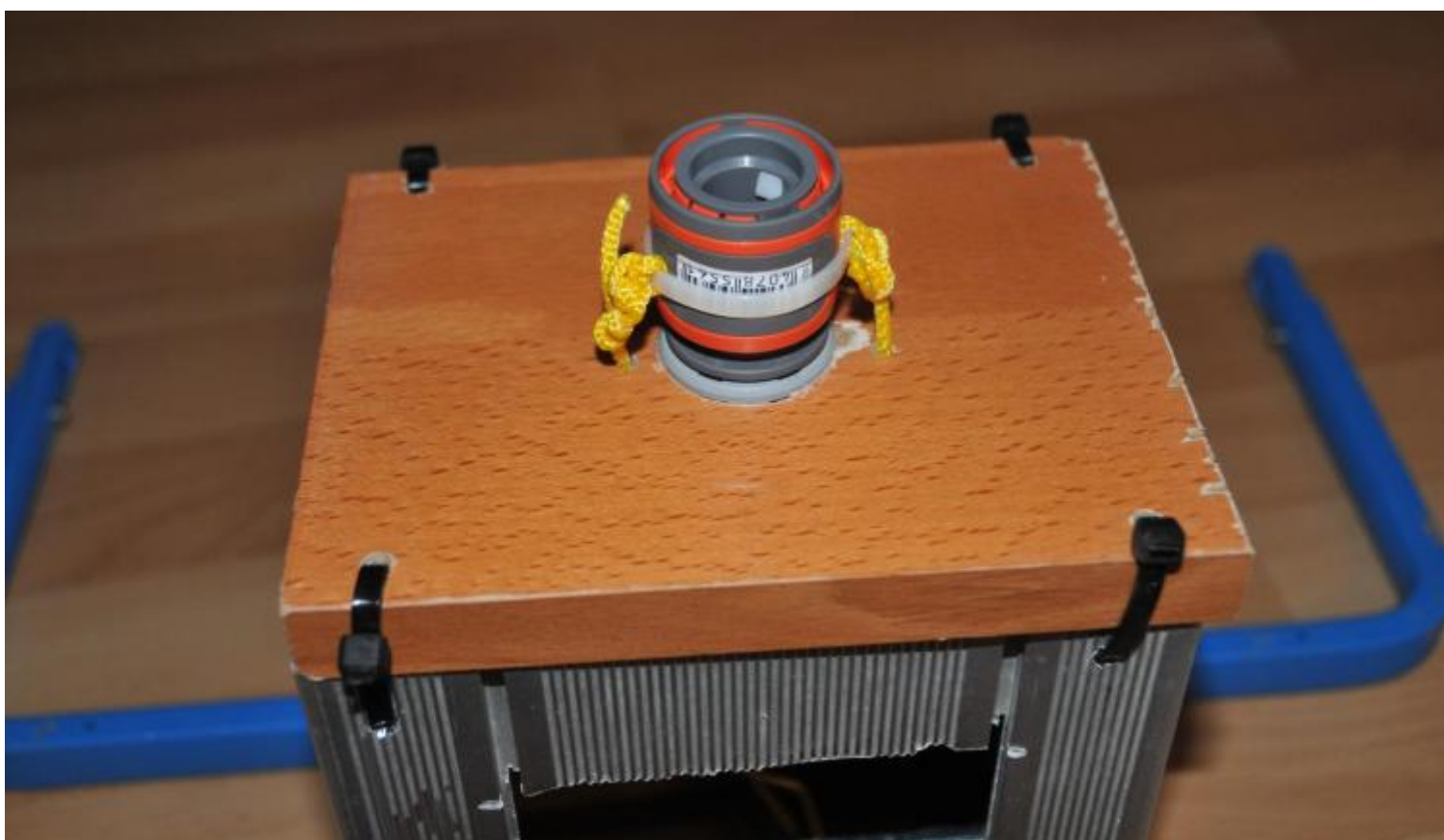
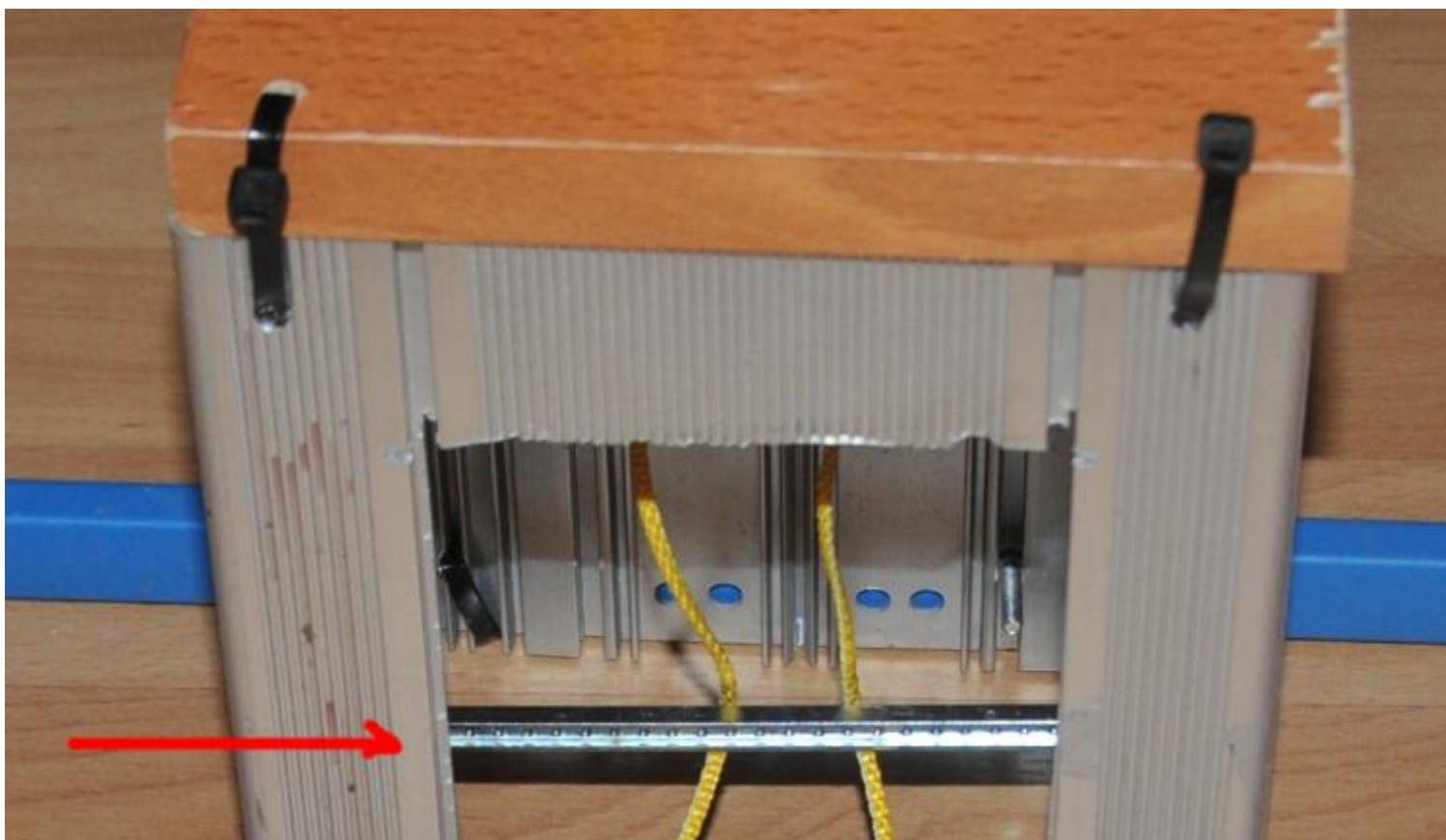


**Deuxième étape**



**Troisième étape**

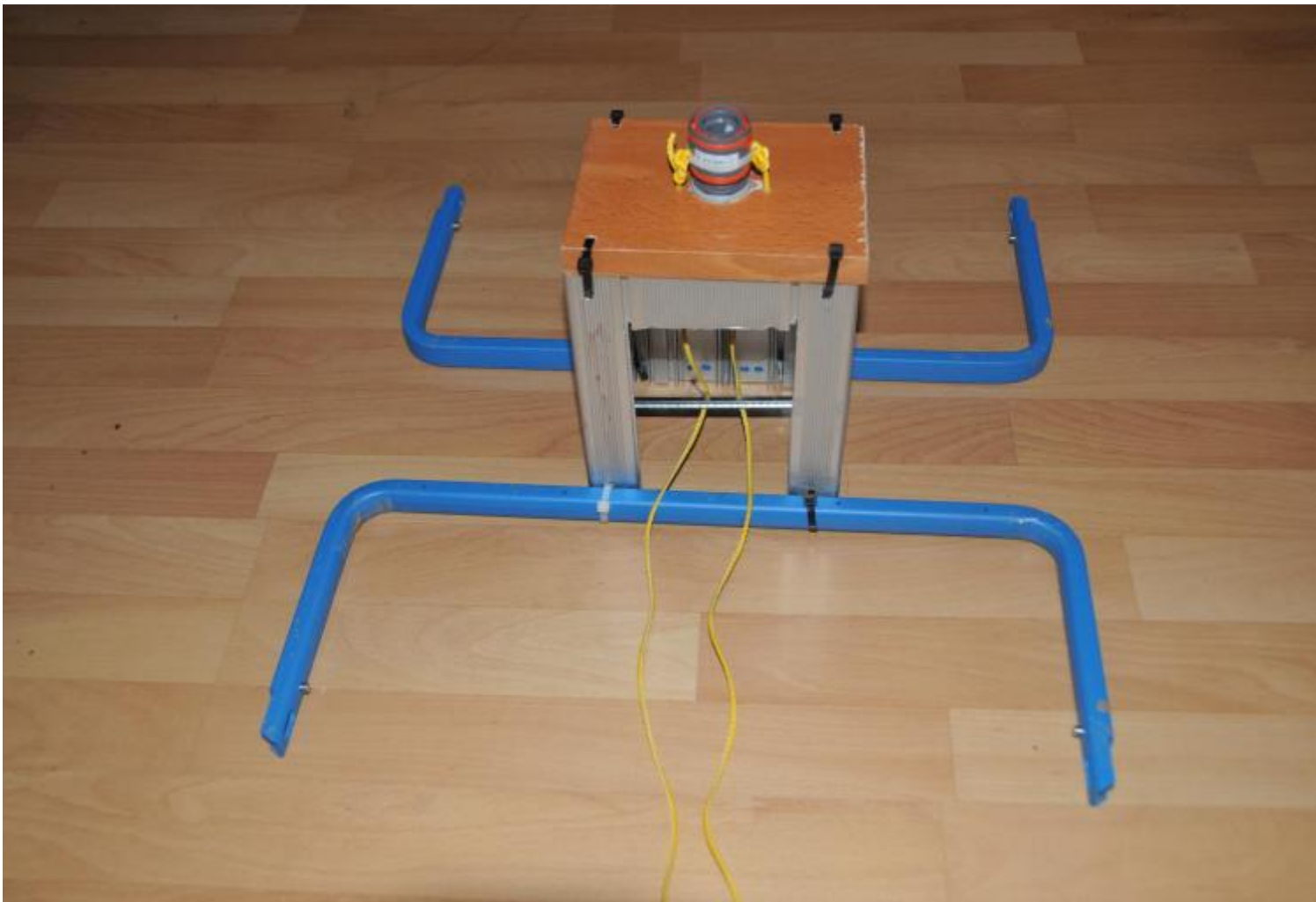




Cinquième étape









## **Lancement de la fusée**





