

Deux modèles de début utilisant le principe du serpentins de Désiré Thomas Piot (voir fiche précédente).

Construction du serpentins

Tube laiton diamètre extérieur 2 mm, longueur 1 m, dans les magasins de modélisme (environ 2,5 €).

Coupez 25 cm de tube.
Recuisez-le en le chauffant sur un brûleur à gaz.

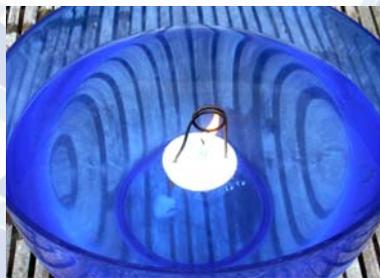


Laissez refroidir lentement :
le tube est devenu assez mou
pour se tordre.

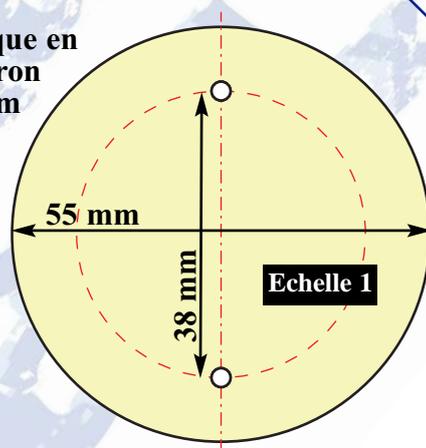
Enroulez-le autour d'un stylo
pour former une boucle.



Bougie tournante



Disque en
dépron
6 mm

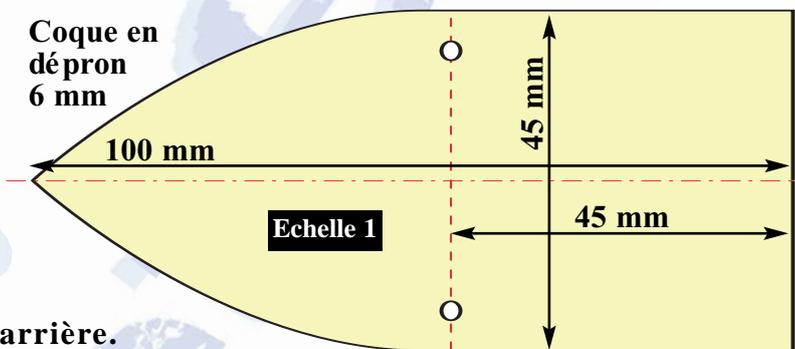


Tordez les deux extrémités du tube en sens inverse.
Fixez le tube au disque avec un peu de colle fusible.

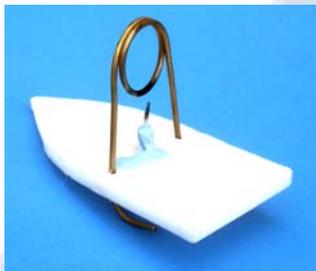
Petit bateau à vapeur



Coque en
dépron
6 mm



Tordez les deux extrémités du tube vers l'arrière.
Fixez le tube à la coque avec un peu de colle fusible.



Avec la seringue, remplissez le tube d'eau.
Mettez le bateau dans le bassin.
Allumez la bougie ...



Pour chauffer l'eau contenue
dans le tube, un tiers de bougie
d'anniversaire suffit.



Evitez l'utilisation en
extérieur :
un vent faible suffit à
détourner la flamme.

