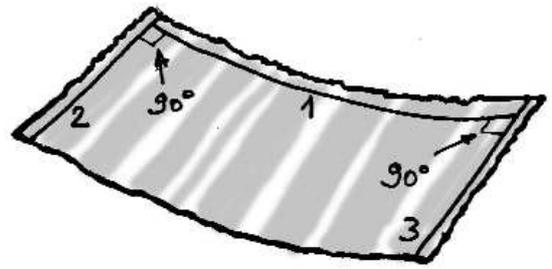
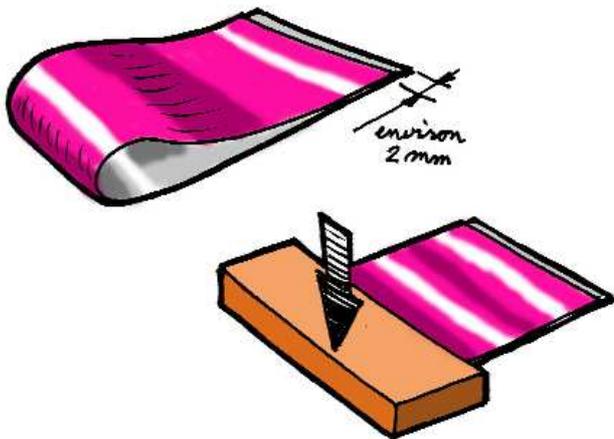


1 Découpez le dessus et le fond d'une canette d'aluminium.

! Les bords de la feuille d'aluminium sont très coupants !



2 Tracez et retaillez les bords de la feuille d'aluminium afin qu'ils soient bien nets.



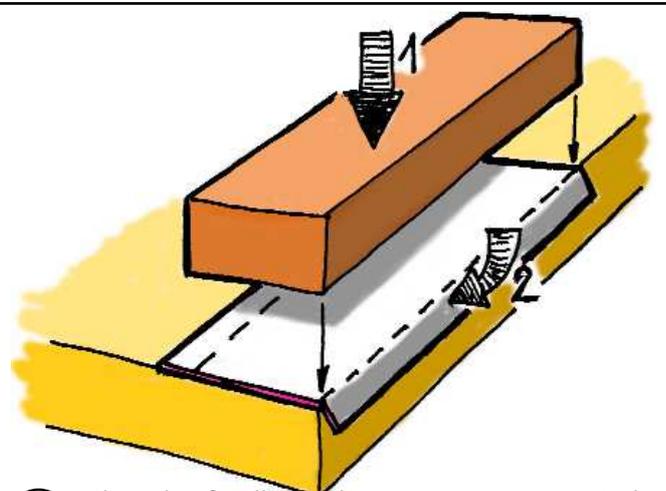
3 Pliez la feuille d'aluminium en deux en laissant dépasser légèrement un bout. Appuyez fortement sur le pli avec un morceau de bois dur pour bien marquer celui-ci.



4 Collez le gabarit de la chaudière sur la feuille d'aluminium à l'aide d'anneaux de ruban adhésif (adhésif à l'extérieur). Veillez à bien aligner le bord du gabarit avec le bord retaillé de la feuille d'aluminium.



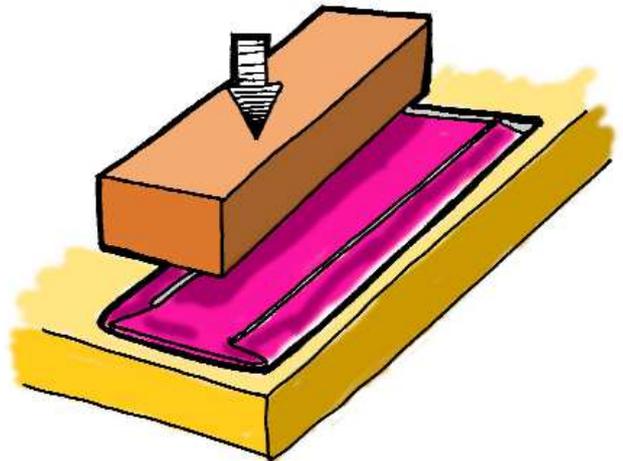
5 Découpez la feuille d'aluminium en suivant le bord du gabarit.



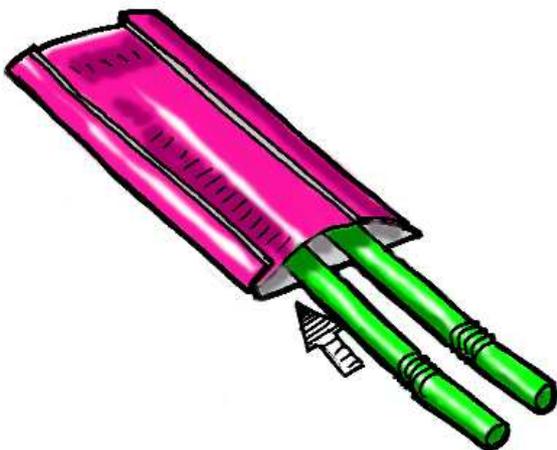
6 Pliez la feuille d'aluminium en suivant les pointillés du gabarit et en vous guidant sur le bord d'une table. (On peut appuyer sur la tôle avec un bloc de bois dur pour faciliter le pliage).



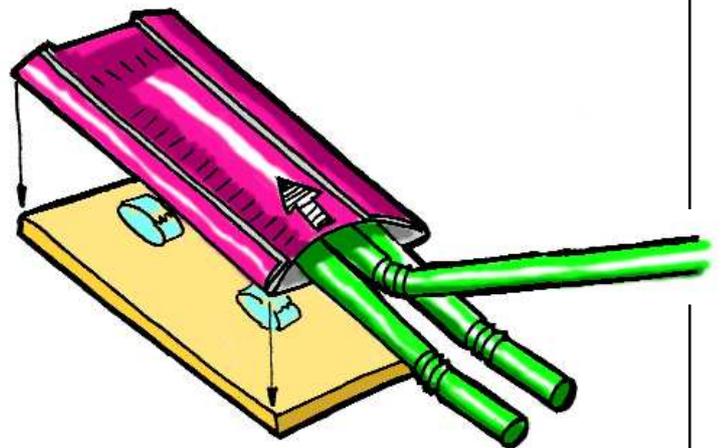
- 7 Retirez le gabarit, puis refermez les plis en vous guidant sur le bord d'une vieille carte bancaire par exemple.



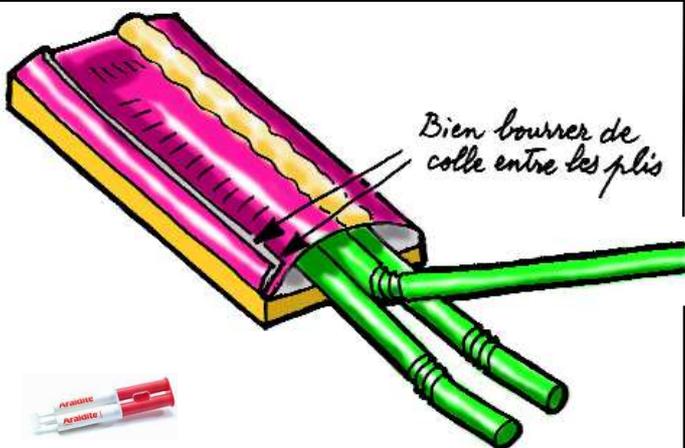
- 8 Écrasez les plis à l'aide d'un bloc de bois dur.



- 9 Ouvrez la "poche" ainsi formée et introduisez-y le plus à fond possible les bouts longs de deux pailles en veillant à ne pas les écraser.

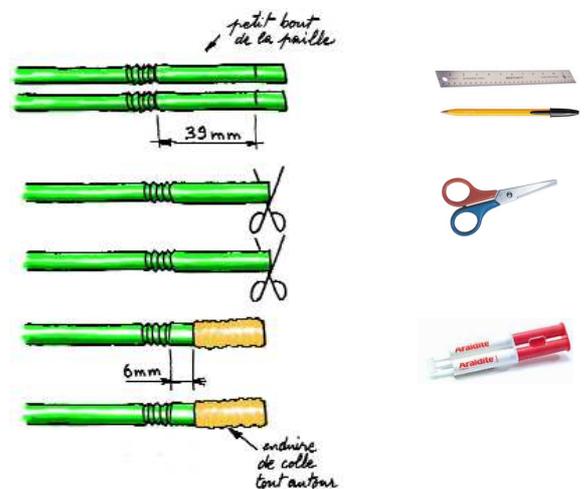


- 10 Introduisez le bout court d'une troisième paille pour mettre en forme le bombé de la poche. Collez la poche le plus à plat possible sur un morceau de carton rigide.

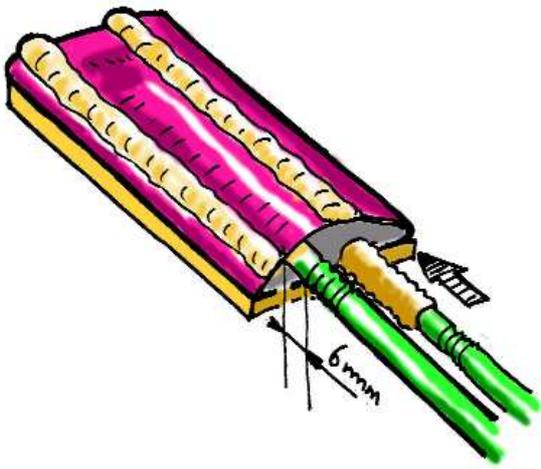


- 11 Collez les plis à la colle époxy. L'objectif est de parvenir à une poche parfaitement étanche.

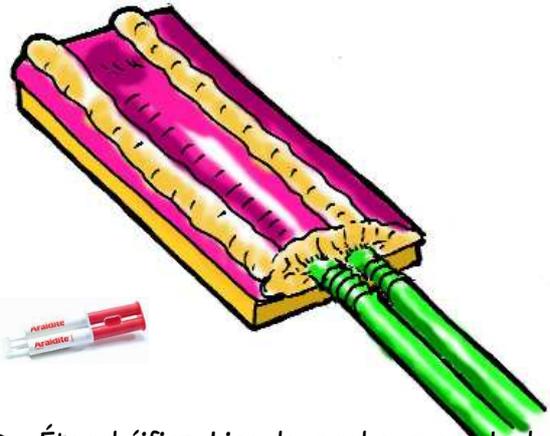
Attention aux conditions d'utilisation de la colle époxy ! Lire la notice !



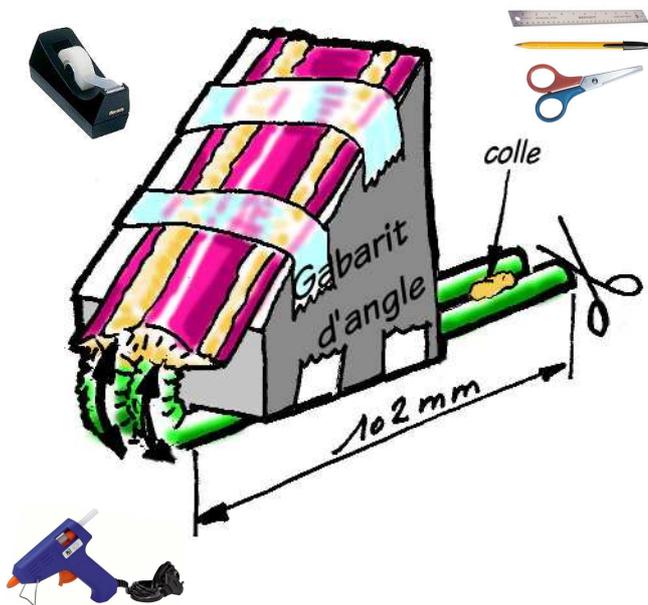
- 12 Retirez les trois pailles de la poche puis recoupez le petit bout de deux d'entre elles. Enduisez les bouts des deux pailles de colle époxy.



13 Introduisez les extrémités encollées des deux pailles dans la poche.



14 Étanchéifiez bien la poche avec de la colle époxy.
Attention ! Ne mettez pas de colle sur la partie striée des pailles ! Si c'est le cas, nettoyez avec de l'alcool à brûler avant que la colle n'ait durci.



15 Lorsque la colle époxy a bien durci, décollez la poche de son support en carton.

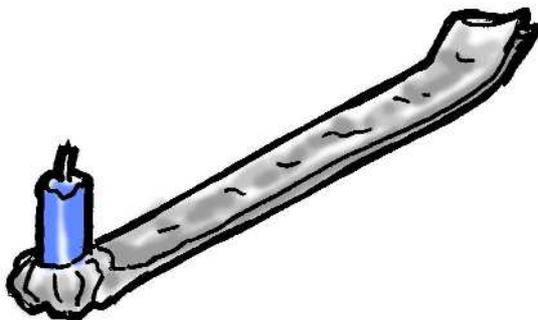
Mettez l'ensemble en forme sur le gabarit d'angle en utilisant du ruban adhésif.

Recoupez les pailles à 102 mm après le coude.

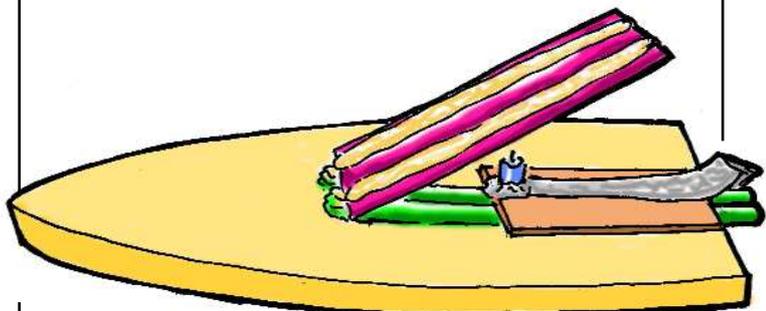
Rigidifiez l'angle avec deux traits de colle fusible sur les coudes.

Lorsque la colle fusible a durci, retirez délicatement les morceaux de ruban adhésif.

Vous pouvez maintenant faire des essais d'étanchéité en plongeant la chaudière dans de l'eau et en soufflant dans les pailles.



16 Préparez un brûleur avec du papier d'aluminium et un tronçon de bougie d'anniversaire (environ 1/3).



17 Il ne vous reste plus qu'à monter le moteur sur une coque pour naviguer !

Pour démarrer le moteur : remplissez bien la chaudière et les pailles avec de l'eau, bouchez les pailles avec le pouce et plongez-les dans le bassin d'évolution, allumez la bougie et attendez quelques secondes...