

## Exemple de notice de fabrication d'un moteur pop-pop



On découpe le fond et le dessus de la canette de soda et on la coupe dans le sens de la hauteur.



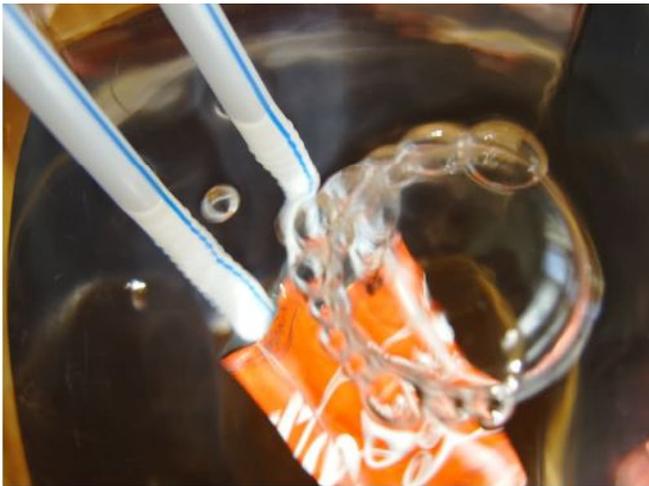
On découpe une bande d'environ 4 cm en conservant la plus grande longueur possible, puis on plie la languette en deux et on replie environ 5 mm de double tôle sur les 2 côtés.



Un petit coup de ponçage, on colle entre-elles les faces brillantes des rabats; pour donner une forme "qui va bien" et éviter de passer un tube entier de colle, des baguettes de restaurant chinois font parfaitement l'affaire.



Les chalumeaux (des pailles avec soufflet que l'on peut couder) sont coupés pour ne rentrer que de 1 ou 2 cm dans la chaudière et collés à l'epoxy.



Le test d'étanchéité est effectué dans un verre d'eau : on plonge le "moteur" au moins jusqu'au début des chalumeaux et on souffle le plus fort possible dans les 2 chalumeaux à la fois afin de mettre le tout sous pression. S'il sort des bulles, on repère d'où elles viennent et on redonne un coup de colle là où c'est nécessaire.



On coupe une bougie de gâteau d'anniversaire en 2.



Avec le morceau de papier d'alu et le bâton de glace, on confectionne un bougeoir.