

## LES POP POP

Les bateaux pop pop sont fabriqués en acier étamé et utilisent le même principe que les jouets à vapeur de la fin des années 1800. La bougie chauffe la chaudière, en générant de la vapeur qui est expulsée par les tubes à l'arrière, propulsant le bateau vers l'avant. Avec une longueur de bateau moyen de 14 cm, vous pouvez naviguer dans un bol, la salle de bain ou même le bassin du jardin.

Comment démarrer le bateau :

1. En utilisant le compte-gouttes en plastique, fourni avec le bateaux, mettez de l'eau dans les tuyaux d'échappement jusqu'à ce qu'ils soient remplis. C'est la seule façon dont l'eau peut pénétrer dans la chaudière. Des dommages peuvent être provoqués si la chaudière est vide. Autrement, versez de l'eau dans l'un des tuyaux d'échappement à l'aide d'un robinet ou de l'eau d'une cruche jusqu'à ce que l'eau s'écoule librement de l'autre tuyau.
2. Mettez le bateau à l'eau avec précaution, en s'assurant que l'eau reste dans la chaudière.
3. Placez la bougie dans le petit bougeoir et allumer la mèche.
4. Placez délicatement le bougeoir sur les 2 tuyaux dans le bateau jusqu'à ce qu'il soit en dessous de la chaudière. Il faut que la flamme soit centrale sous la chaudière et non directement en-dessous des deux petits tuyaux qui sortent de la chaudière.
5. L'eau dans la chaudière chauffée par la bougie se transforme en vapeur. La vapeur dilate causant un bruit "pop". La vapeur est contrainte à quitter les tuyaux d'échappement propulsant le bateau en avant.
6. Une fois que la vapeur quitte la chaudière, un vide est créé, aspirant de l'eau dans la chaudière, le processus recommence. Le bruit généré est un - "Pop Pop"

Utilisation de l'huile d'olive avec une mèche de bougie et d'autres combustibles

Si vous utilisez l'huile d'olive, assurez-vous que la mèche ne soit ni trop courte ni trop longue. La bonne longueur de la mèche doit être d'environ 5 mm au-dessus de l'huile, la même chose vaut pour les bougies. D'autres combustibles, ne fonctionnent pas bien ou chauffe trop la chaudière et l'endommage. L'huile d'olive brûle moins chaud par rapport aux autres huiles végétales, et réduit le risque de surchauffe de la chaudière.

### Dépannage

La plupart des problèmes avec les bateaux pop pop sont dus à un manque d'eau dans la chaudière, surchauffe de la chaudière, ou un tube d'eau bouché. Utilisez une paille ou le compte-gouttes fourni, chasser l'eau à travers les tubes et placer le bateau dans un bac d'eau sans laisser de l'eau sortir des tubes.

Les piles à combustible (bougies) peuvent prendre jusqu'à une minute avant que la bougie génère suffisamment de chaleur pour faire avancer le bateau.

### Entretien

Prenant soin de votre bateau vous permettra de passer des années de plaisir et vous finirez par être en mesure de les transmettre à vos petits-enfants comme des objets de collection.

1. Après l'utilisation de votre bateau, rincer la chaudière à l'eau froide afin de réduire le risque de surchauffe de la chaudière quand il est retiré de la cuvette ou du bassin.
2. Essuyez tout excès d'eau et retirez soigneusement les dépôts de cire à l'intérieur du bateau.
3. Un petit coup d'huile légère (WD40) dans les tuyaux permet d'éviter la rouille.
4. Nettoyez délicatement sous la chaudière avec un chiffon humide pour enlever les dépôts de suie. Des précautions doivent être prises à ce moment, puisque les chaudières sont fragiles.
5. Frottez légèrement l'extérieur du bateau avec une petite quantité d'huile (WD40) sur un chiffon, pour éviter la formation de rouille.
6. Conservez dans un endroit sec - prêt pour sa prochaine sortie.

A NOTER - Ces bateaux ne sont pas des jouets. Ce sont des bateaux à vapeur et doivent être présentés PAR DES ADULTES. Ils utilisent une flamme, qui peut être chaude. Les bateaux peuvent avoir des bords tranchants.

[www.poppopboats.net](http://www.poppopboats.net)