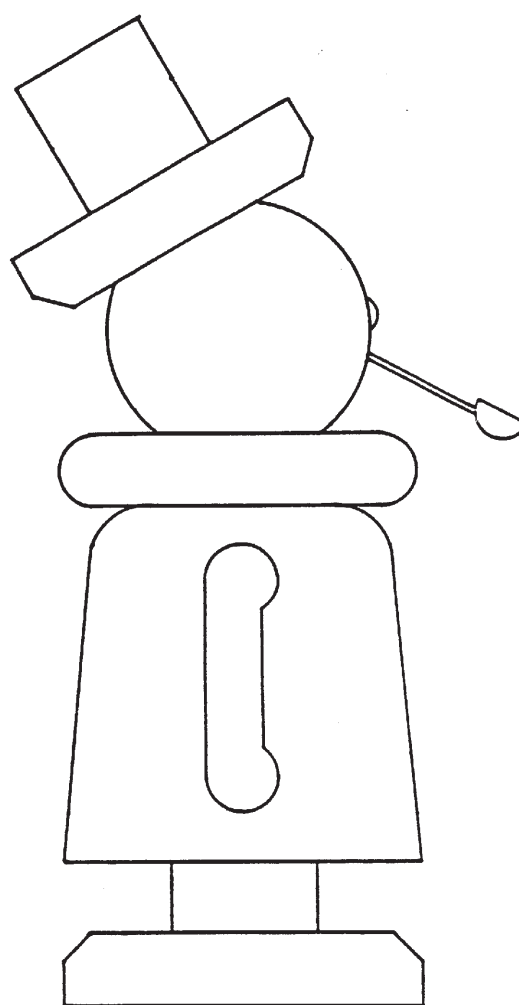
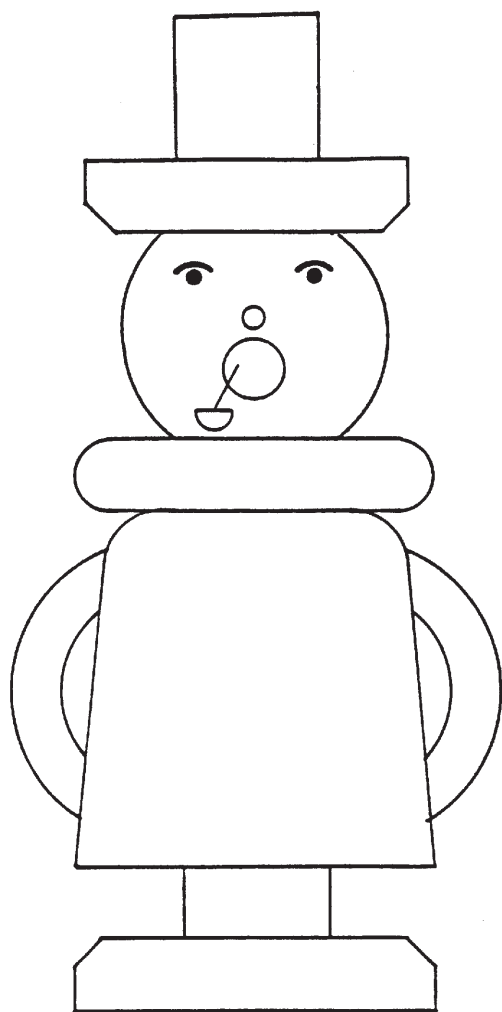


1 0 0 . 2 0 5

Encensoir



Liste des pièces

2 roues de hêtre	ø 50 x 10 mm
2 cylindres de hêtre	ø 30 x 20 mm
1 cylindre de hêtre	ø 50 x 50 mm, perçage ø 28 mm
1 cylindre de hêtre	ø 3 x 50 mm
1 boule de bois	ø 40 mm
1 boule de bois	ø 15 mm
1 boule de bois	ø 10 mm
2 roues profilées de hêtre	ø 50 x 10 mm
1 clou	20 mm

REMARQUE

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents QUE sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

ATTENTION!

Cet article contient des petites pièces qui peuvent être avalées. Attention, risque d'étouffement!

1. Corps

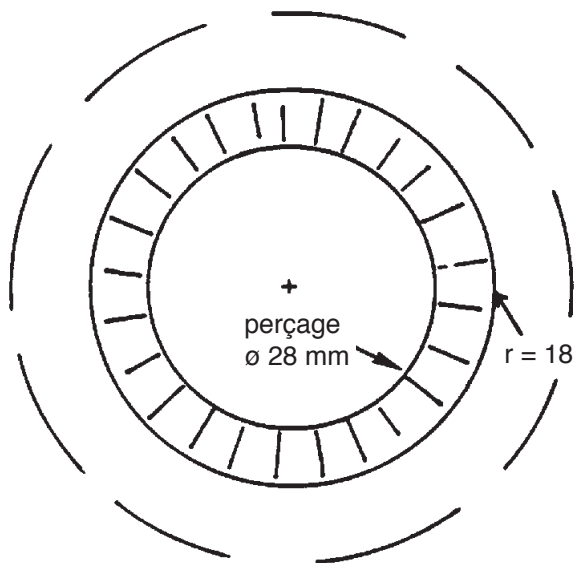
Pour le corps, utiliser le cylindre $\varnothing 50 \times 50$ mm, percé en son centre à 28 mm.

Dessiner sur le haut un cercle de 18 mm de rayon (à 7 mm du bord). Profiler le haut du cylindre comme ci-dessous à l'aide de limes et papier émeri.

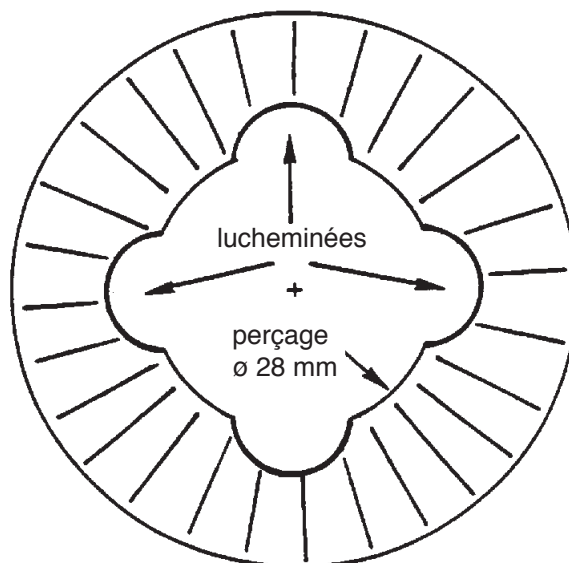
Le cercle de 18 mm sert de repère.

Pour finir réaliser les cheminées (voir dessin) avec une lime ronde. Attention à limer une section suffisante.

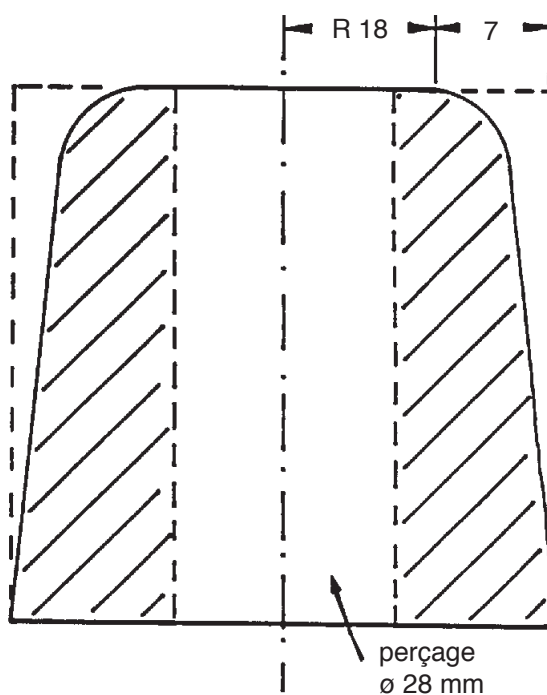
dessous



dessous



coupe



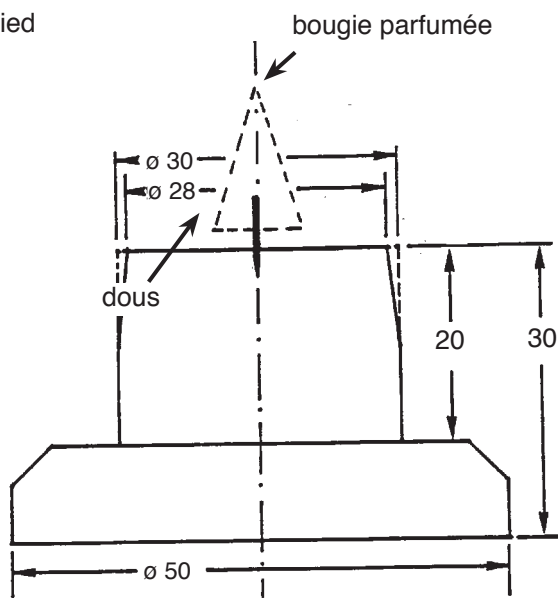
2. Pied / Chapeau

On réalisera ces deux pièces ensemble car leur construction est analogue (voir dessin).

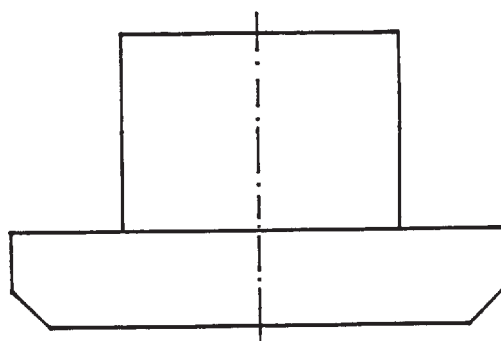
Le pied est limé légèrement en cône sur le dessus et enfoncé solidement dans le trou du corps. Pour fixer les bougies parfumées, on enfoncera le clou dans le pied puis coupera la tête.

La bougie sera ainsi enfoncée sur le clou, mais SANS TOUCHER le bois (espace d'au moins 5mm). Dans le cas contraire, le bois pourrait noircir.

pied



chapeau

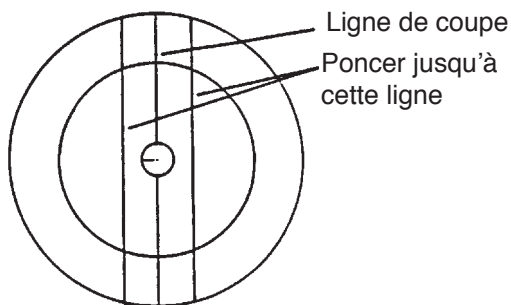


3. Fraise

Pour entourer le cou de notre personnage d'une fraise délicate et élégante, nous utiliserons la roue profilée diamètre 50mm. Agrandir le perçage central à 28mm de diamètre.

4. Bras

Scier à la scie fine une autre roue profilée en deux. Poncer la tranche jusqu'à ne plus voir le perçage central de la roue. Pour ce faire poser de la toile émeri sur une surface plane, et y frotter la demi-roue. Si vous en disposez, utiliser un ponceur à bande. Avant de coller les deux bras, il faut aplanir la partie du cylindre où ils seront fixés.



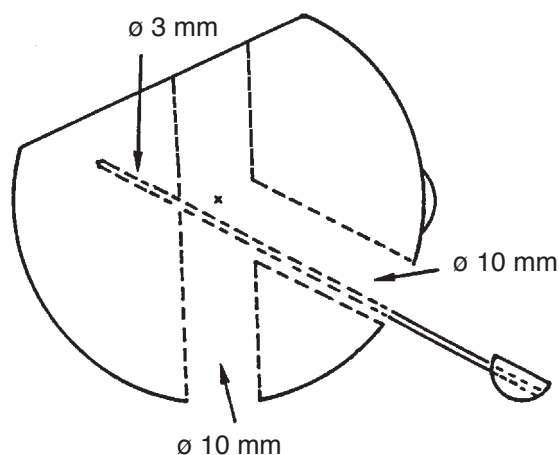
5. Tête

La tête sera réalisée à partir d'une boule $\varnothing$ 40 mm.

Agrandir le perçage central à 10 mm. Pour l'évacuation de la fumée, on percera un second trou de 10mm. Pour ce faire, fixer la boule dans un étau. Percer jusqu'à ce qu'on rencontre l'autre perçage (préparer éventuellement à un plus petit diamètre).

Pour fixer la pipe, on percera un trou de 3mm de diamètre (voir dessin).

Aplanir l'arrière de la tête pour ménager une surface plane au chapeau. De même, aplanir une boule de $\varnothing$ 10 mm pour former le nez.



6. Pipe

Poncer une boule de $\varnothing$ 15 mm et environ $\frac{1}{4}$ du diamètre. Coller la tige $\varnothing$ 3 mm avec cette boule pour former la pipe. Coller la tige dans le trou prévu de la tête.

7. Remarques conclusives

Les différentes parties sont collées (excepté le pied avec le corp). Après un ponçage soigné, vernir le personnage. On peut aussi utiliser des couleurs. Pour mettre en valeur le bois, éviter cependant trop de couleurs. En tout cas, dessiner des yeux. On pourra utiliser des décalcomanies.