

# Créateur de Talents

# L'Atelier des Bougies

## Contenu:

- Moule à emboîter pour bougie oeuf (2 parties)
- Moule pour bougies flottantes
- Moules pour réaliser des bougies vase et des décorations
- Moules pour réaliser des feuilles, les pétales des fleurs
- Petit moule jaune pour modeler la cire en feuilles
- Paraffine
- Mèches
- Coupelle avec manche pour faire fondre la cire
- Spatule
- Pastels à la cire
- Verre gradué
- Porte-mèches
- Feuilles de cire colorée

### FABRICANT : Clementoni S.p.A.















Zona Industriale Fontenoce s.n.c.  
62019 Recanati (MC) - Italy  
Tél. : +39 071 75811 - Fax : +39 071 7581234  
[www.clementoni.com](http://www.clementoni.com)

### FILIALE FRANCE : CLEMENTONI FRANCE

Les Impressionnistes  
24, rue de l'Europe - Bâtiment 7B - 44240 La Chapelle sur Erdre  
Tél. : +33 (0)2-40-72-60-60 Fax : +33 (0)2-40-72-60-65  
e-mail : [contact@clementoni.fr](mailto:contact@clementoni.fr) - [www.clementoni.fr](http://www.clementoni.fr)

Informations à lire et à conserver pour de futures références.



 <p>Ne pas laisser la bougie brûler sans surveillance.</p>	 <p>Ne pas allumer la bougie s'il y a des courants d'air.</p>	 <p>Toujours maintenir propre la zone à proximité de la flamme, caractérisée par de la cire fondue, et éviter la présence de débris (mèches, morceaux d'allumettes...) afin d'éviter qu'ils ne s'enflamment.</p>
 <p>Utiliser la bougie loin des animaux et des jeunes enfants.</p>	 <p>Toujours maintenir la bougie en position verticale.</p>	 <p>Ne pas déplacer la bougie lorsqu'elle est allumée.</p>
 <p>La distance minimale entre deux bougies doit être de 10 cm.</p>	 <p>Avant d'allumer la bougie, s'assurer que la longueur du fil n'excède pas 1 cm. Le couper si sa longueur dépasse 1 cm.</p>	 <p>Utiliser un support adapté puisque la bougie fond et dégage une forte chaleur lorsqu'elle brûle.</p>
 <p>Ne pas allumer la bougie à proximité d'objets combustibles.</p>	 <p>Toujours éteindre la bougie. Ne pas souffler sur la flamme.</p>	 <p>Ne pas utiliser de liquides pour éteindre la flamme.</p>
 <p>Ne pas laisser la bougie à proximité d'une source de chaleur.</p>	 <p>Toujours utiliser un porte-bougie.</p>	<p>Les bougies peuvent être allumées uniquement par un adulte.</p>

**AVERTISSEMENT :**  
**Seulement pour les enfants âgés de 8 ans et plus.**  
**À utiliser sous la surveillance d'un adulte.**

### ATTENTION !

Certaines opérations ne doivent absolument pas être effectuées par des enfants, comme par exemple faire fondre la cire. Ne pas utiliser la flamme pour faire fondre la cire. Cette opération doit toujours être effectuée sur une plaque électrique, à induction ou vitrocéramique. Il est préférable d'éviter les feux vifs et donc de ne pas utiliser des plaques avec du gaz. Les bougies ne peuvent être allumées que par un adulte. Pour les autres opérations, la présence d'un adulte est obligatoire. Ce jeu contient de petits éléments et de la cire qui pourraient être ingérés et provoquer l'asphyxie ou des brûlures s'ils sont utilisés de façon incorrecte. Ne pas manger, boire ou fumer dans l'espace de jeu. Lire les instructions avant toute utilisation et les conserver à portée de main pour une référence constante. Éviter le contact de la cire avec les parties du corps, en particulier avec les yeux et la bouche. Éloigner les enfants en bas âge et les animaux de l'espace de jeu. Ranger le jeu hors de portée des enfants lorsqu'il n'est pas utilisé.

### Recommandations pour les adultes qui surveillent les enfants dans l'espace de jeu :

- Lire attentivement, comprendre et respecter les recommandations, les instructions et les avertissements. Les conserver pour une référence constante.
- L'utilisation incorrecte du produit peut provoquer des brûlures et nuire à la santé. Ne réaliser que les activités proposées dans le mode d'emploi.
- Ce kit est destiné exclusivement aux enfants âgés de 8 ans et plus.
- L'aptitude et les capacités peuvent varier considérablement au sein d'un groupe d'enfants du même âge. Par conséquent, les adultes qui surveillent le jeu doivent évaluer le degré de praticabilité des activités proposées afin que celles-ci ne constituent aucun risque pour le ou les enfants sous surveillance.
- Informer les enfants des précautions à prendre pour leur sécurité, en particulier en ce qui concerne la manipulation de la cire liquide et l'allumage des bougies.
- Exécuter les activités proposées dans la cuisine afin d'éviter de transporter la cire chaude dans les autres pièces.

**AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS** (à lire et à faire lire aux adultes qui surveilleront l'espace de jeu).

- La cire est une matière inflammable ! Faites très attention lorsque vous travaillez à proximité de la flamme.
- Il ne faut faire fondre la cire qu'en utilisant une plaque électrique, vitrocéramique ou à induction. Ne jamais utiliser la flamme pour faire fondre la cire.
- Faites fondre la cire exclusivement au bain-marie. Évitez absolument de la faire fondre au contact direct de la flamme : cela provoque de la fumée et la cire est inflammable !
- Si la cire commence à fumer, éteignez immédiatement la plaque électrique ou à induction ou vitrocéramique et ne touchez pas la cire !
- Si la cire prend feu, éteignez la plaque et, sans toucher la cire, couvrez la coupelle avec un couvercle. N'utilisez de l'eau sous aucun prétexte : la cire fondue agit comme l'huile au contact de l'eau et produit de dangereuses éclaboussures.
- Ne jetez pas la cire fondue dans l'évier.
- Si vous salissez des vêtements ou des tissus avec de la cire, laissez-la refroidir, couvrez-la avec du papier journal et repassez avec un fer bien chaud.
- Si vous salissez le plan de travail ou les meubles avec de la cire, laissez-la refroidir et raclez délicatement avec un couteau.
- Pour enlever les résidus de cire des outils de travail, faites-les tremper dans l'eau chaude : en refroidissant, les résidus se détacheront et remonteront à la surface de l'eau. Essayez-les et conservez-les : vous pourrez les utiliser pour créer d'autres bougies.

**ATTENTION :**

**les bougies décorées avec la poudre pailletée ou d'autres matériaux qui ne sont pas destinés à la décoration des bougies ne peuvent pas être allumées parce qu'elles pourraient prendre feu.**

## Tu auras également besoin du matériel suivant :

- Une casserole d'environ 15 cm de diamètre
- Des ciseaux
- Des cure-dents
- Une plaque électrique, vitrocéramique ou à induction

## LA PARAFFINE

La paraffine est un mélange d'hydrocarbures solides disponible dans des gisements naturels ou bien obtenue par le traitement du pétrole brut. Elle fut découverte en 1829 par Reichenbach et elle est avant tout et surtout utilisée dans la fabrication des bougies.

**N.B. :** La paraffine est une substance très sensible aux températures élevées. C'est pour cette raison que tu la trouveras dans le sachet sous forme de petits blocs. Ne t'inquiète pas ! Demande à un adulte de l'émietter avec un petit marteau.

## LA MÈCHE

Il s'agit d'une ficelle composée de fils de coton tressés et elle constitue l'âme de la bougie ; c'est la mèche qui permet à la bougie de brûler.

### *Avant de commencer*

Dans la cuisine, prépare un plan de travail qu'il faudra recouvrir de papier journal. Nous te conseillons de mettre de vieux vêtements ou bien un tablier.

## COMMENT INSÉRER LA MÈCHE DANS LES MOULES ?



Petits moules pour bougies flottantes :

1. Fais un trou au centre de la base du moule ;
2. Prépare un petit morceau adéquat de mèche et fais-le passer dans le trou créé précédemment (Fig. 1a). Bloque-le à l'aide d'un morceau de scotch à l'extérieur du trou (Fig. 2a).

3. Bloque l'autre extrémité de la mèche en utilisant le carton prévu à cet effet (Fig. 3a). Pour positionner correctement le carton, insère-le bien entre les cavités du moule (Fig. 4a).

Avant de faire couler la cire, nous te conseillons de poser le moule sur une petite assiette qui recueillera la cire qui pourrait sortir du trou de la mèche.







### Moules à encastrement :

1. Prépare un petit morceau adéquat de mèche, insère-le dans l'une des deux moitiés du moule et bloque-le à l'aide d'un morceau de scotch (Fig. 1b).
2. Encastre bien les deux parties du moule.
3. Enfile la mèche dans le trou du carton (Fig. 2b) et bloque-la entre les deux cavités du moule (Fig. 3b).

Tout est prêt pour réaliser les bougies !



## COMMENT PRÉPARER LA CIRE ?

(Pour cette opération, tu dois te faire aider par un adulte. N'utilise jamais de feu en l'absence d'un adulte !)

**POUR FAIRE FONDRE LA CIRE, UTILISE UNE PLAQUE ÉLECTRIQUE, VITROCÉRAMIQUE OU À INDUCTION. NE JAMAIS UTILISER LA FLAMME !**



1. Prends la coupelle avec un manche et verse la quantité de paraffine indiquée dans le tableau ci-dessous (Fig. 1) ;

Oeuf	5 verres
Bougies flottantes	2 verres
Bougies vase	3 verres
Décorations en relief	2 verres pour toutes les formes

2. Remplis la casserole avec de l'eau du robinet et pose dessus la coupelle contenant la paraffine.

**ATTENTION !** L'eau ne doit absolument pas pénétrer dans la coupelle contenant la paraffine !

3. Mets la casserole sur une plaque électrique, vitrocéramique ou à induction et allume-la.
4. Il faut environ 20 minutes pour que la cire fonde. Surveille toujours le feu et remue de temps en temps la masse de paraffine qui est en train de fondre à l'aide de la spatule prévue à cet effet (Fig. 2).
5. Lorsque toute la paraffine a fondu, éteins la plaque électrique, vitrocéramique ou à induction.



**ATTENTION !** Ne t'absente pas durant cette étape afin de bien surveiller la fonte de la paraffine.

## COMMENT RÉALISER DE FANTASTIQUES BOUGIES ?

Pour réaliser les bougies, suis ces simples phases :  
(Demande à un adulte d'effectuer les opérations 1 et 2 !)

1. Enlève de la casserole la coupelle contenant la cire fondue et essuie avec du papier absorbant les gouttes d'eau sur le fond de la coupelle ;
2. Verse très prudemment la cire liquide dans le moule sans atteindre le bord supérieur (Fig. 3) ;
3. Laisse refroidir la bougie pendant au moins une heure et demie ; pour accélérer ce processus, demande à un adulte de la mettre au frigo ;
4. Enlève la bougie du moule et coupe la mèche en trop.



Si la bougie ne tient pas bien debout parce que la base n'est pas tout à fait plate ou tout à fait lisse, demande à un adulte de l'égaliser avec un petit couteau.

## COMMENT COLORER LES BOUGIES ?

Pour colorer les bougies, il suffit de râper des bouts de pastels dans la cire liquide et de mélanger jusqu'à ce qu'ils aient fondus (Fig. 4).

Tu peux aussi réaliser de jolis mélanges de couleurs en versant dans le moule un peu de cire d'une autre couleur (Fig. 5).

**N.B. :** après avoir versé une couleur, attends 20 minutes avant d'en verser une autre.



## COMMENT RÉALISER DE MAGNIFIQUES BOUGIES EN FORME DE VASE ?

Pour pouvoir réaliser les vases, prends le moule prévu à cet effet et verse de la cire colorée dedans (Fig. 1). Pour réaliser cette opération, demande à un adulte de tenir le moule.

Au bout d'environ 20 minutes, enfile un cure-dents au milieu du vase (Fig. 2) et laisse-le environ 20 minutes.

Cette opération te servira à introduire (à l'aide d'un cure-dents) la mèche dans le vase (Fig. 3) une fois refroidi, prêt à l'emploi. Pour faire en sorte que la mèche ne sorte pas du trou, fais un ou deux nœuds à l'extrémité de la mèche au fond du vase.



Décore-le maintenant avec les feuilles de cire colorée comme indiqué en pages 8 et 9, puis réalise une belle fleur ou une plante grasse à poser dessus comme décrit dans les pages 11 à 14.





## COMMENT DÉCORER LES BOUGIES ?

Cette notice te proposera différentes façons de décorer et rendre tes bougies vraiment spéciales.

Dans le coffret, tu trouveras en effet du matériel spécifique pour réaliser différentes décorations... nous te donnons quelques idées créatives pour apprendre les techniques, mais n'oublie pas que ton imagination te permettra de créer des objets vraiment originaux !

**N.B. :** lorsqu'il fait chaud, le matériel en cire devient collant et difficile à modeler ; par conséquent, il est préférable de le conserver dans un endroit frais et sec.

FLEURS, CŒURS ET FANTAISIES  
GÉOMÉTRIQUES AVEC LES FEUILLES  
DE CIRE COLORÉE





Choisis la forme du moule jaune qui te plaît le plus, puis pose-le sur la feuille de cire colorée et appuie légèrement tout autour de la forme sélectionnée (Fig. 1).

Détache la décoration du moule en veillant à ne pas l'abimer.



Ensuite, avec une légère pression attache la décoration à la bougie à l'aide de la chaleur de tes mains (Fig. 2). Répète ce processus tant que tu n'auras pas terminé de personnaliser ta bougie !



Pour terminer l'ouvrage et donner une touche originale à ta bougie, crée aussi des décorations en relief (Fig. 3a et 3b) et attache-les à l'aide d'un petit ustensile (Fig. 4).



## ENCORE DES DÉCORATIONS...

Prends le moule transparent que tu as déjà utilisé pour réaliser les vases, retourne-le et demande à un adulte de verser de la cire fondue colorée dans les formes (Fig. 1) ; ne t'inquiète pas si la cire déborde car tu pourras l'enlever facilement une fois qu'elle aura refroidi.



Au bout d'environ une heure, détache les formes du moule (Fig. 2) et s'il y a des bavures, fais-les disparaître à l'aide d'un cure-dents.



Fais faire cette opération à un adulte : pour les attacher à la bougie, verse de la cire fondue sur la forme (Fig. 3) et pose-la sur le bord de la bougie (Fig. 4).



# UNE EXPLOSION DE FLEURS POUR TES VASES

## La calla

Pour réaliser la calla, suis ces simples étapes :

Coupe un grand cercle orange avec le moule jaune (Fig. 1), puis enroule-le comme sur l'image 2.



Fais maintenant un autre grand cercle rouge et enveloppe-le autour du cercle orange (Fig. 3).



Fais un trou dans la calla comme sur l'image 4.

Après avoir choisi le vase le mieux adapté à ta création, enveloppe la mèche avec la bandelette de cire verte fournie dans le coffret, modèle-la avec tes mains autour de celle-ci et enfila la calla dans la mèche (Fig. 5).



Maintenant, pour faire tenir la mèche, fais couler un peu de cire dans le vase comme sur l'image 6.

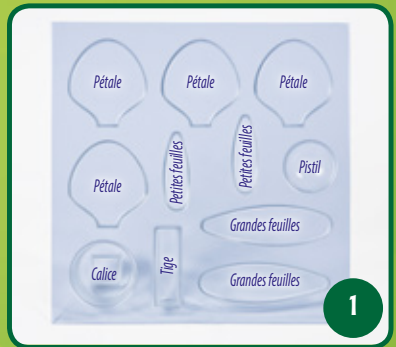


### ATTENTION :

Les bougies que tu décores avec la poudre pailletée ne peuvent pas être allumées parce qu'elles pourraient prendre feu. Utilise-les uniquement pour décorer. Demande à un adulte d'allumer les bougies décorées avec les feuilles de cire colorée et avec les bandelettes de cire.

## Marquerite

Après avoir réalisé le vase, prends le moule transparent avec les formes représentant des pétales, des feuilles, etc. (Fig. 1). Fais fondre de la cire verte puis verse-la dans les cavités des deux grandes feuilles, de la tige et du calice. Réalise les pétales de la marguerite avec la cire incolore et le pistil avec la cire jaune. Dès que la cire aura refroidi, détache toutes les parties du moule et commence à former ta fleur. Modèle tout d'abord la tige, laisse-la quelques instants sous l'eau chaude du robinet puis essaie de la rendre le plus cylindrique possible avec tes mains.



Prépare maintenant de la cire liquide et trempe-y l'extrémité de la tige que tu uniras au calice. Pendant que les deux pièces refroidissent, modèle les pétales et les feuilles (avec la méthode de l'eau chaude, que tu as utilisée pour arrondir la tige) (Fig. 2).





Trempe le pétale dans la cire fondue (Fig. 3), puis attache-le au calice (Fig. 4).

Fais la même chose pour tous les pétales. Maintenant, pour assembler la fleur au vase, verse un peu de cire dans la cavité du vase (Fig. 5) et introduis tout d'abord la fleur au milieu (Fig. 6), attends quelques instants puis introduis les deux feuilles (Fig. 7).



Pour terminer ta marguerite, verse un peu de cire entre les pétales puis attache le pistil (Fig. 8).

Elle est magnifique !



**N.B. :** pour ne pas trop compliquer la phase de réalisation de cette bougie, nous avons préféré ne pas mettre la mèche... elle est tellement belle qu'il serait vraiment dommage de l'allumer !

## Petite plante grasse

Le procédé permettant de réaliser la petite plante grasse est le même que pour la marguerite.

Prends un vase dans lequel tu as déjà introduit une mèche assez longue.

Réalise environ neuf grosses feuilles et six petites feuilles puis, en utilisant la méthode de l'eau chaude, modèle-les.

Verse de la cire liquide dans la cavité du vase en veillant à ne pas couvrir la mèche et introduis les feuilles une par une (Fig. 1).

Place les plus grosses feuilles dans la première rangée et les plus petites dans la deuxième rangée et au milieu (Fig. 2).

Fantastique... N'oublie pas que cette méthode te permettra de réaliser des fleurs et des plantes ayant des formes semblables à celles que nous t'avons proposées, fais appel à ton imagination et tu verras comme il sera amusant de créer de nouvelles bougies !



## COMMENT PARFUMER TES BOUGIES ?

Tu trouveras dans les magasins spécialisés des essences spéciales à faire fondre dans la paraffine. Si tu en dilues quelques gouttes dans la cire liquide avant de fabriquer ta bougie, tu pourras diffuser dans la pièce de très agréables parfums de fleurs.

Tu peux également laisser infuser dans la cire liquide des écorces d'agrumes, des fleurs séchées ou des herbes aromatiques et les enlever avant qu'elle ne refroidisse puis de la verser dans les moules. Ou encore ajouter des épices qui se déposeront sur le fond en colorant ta bougie d'une façon très naturelle.

*Lorsque tu auras terminé tout le matériel de ce coffret de jeu, tu pourras en acheter dans des boutiques de loisirs créatifs ou des magasins de bricolage.*

