

## ENCASTRER UN FOUR ÉLECTRIQUE



TEXTE H. SÉGURET - PHOTOS M. LOISEAU - OUVERTURE COMERA



**1** Une paire de tréteaux vous sera bien utile pour manipuler le four sans difficulté. L'idéal est de les régler de façon que le four se trouve juste en face de l'ouverture de l'encastrement.



**2** Le raccordement électrique doit être réalisé à partir d'une ligne indépendante des autres circuits desservant la cuisine, les prises, l'éclairage ou les plaques de cuisson. Soignez la connexion.

Placé en hauteur, le four est plus pratique à utiliser, surtout lorsqu'il s'agit de manipuler des plats lourds et chauds. Son encastrement ne présente pas de difficulté majeure. Il faut toutefois s'assurer de la stabilité de l'ensemble, de la qualité du raccordement électrique et du respect des règles de sécurité.

Avant même de songer à l'encastrer, il faut d'abord choisir le four le mieux adapté. En effet, les étiquettes d'information, très explicites sur les fonctionnalités de l'appareil, sont très discrètes sur les critères techniques qui intéresseront l'installateur. Car un four, quel qu'il soit, impose d'importants écarts de température au support dans lequel il est encastré. Tous les moyens possibles pour dissiper cette chaleur doivent être mis en œuvre afin d'éviter d'éventuels risques d'incendie ou de dégagements toxiques, de COV en particulier (composés organiques volatils). Il est donc nécessaire d'installer un four isolé, spécialement prévu pour être encastré. N'utilisez pas d'appareil destiné à être posé sur un plan de travail.

- Pensez également à installer un four ventilé. Outre le fait que la cuisson est meilleure, cette disposition évacue mieux la vapeur d'eau produite, par rapport à un four à convection naturelle. Avec ce dernier, il n'est pas rare que les façades des rangements placés au-dessus se couvrent d'une condensation grasse, très difficile à nettoyer.

- Enfin, n'oubliez pas la sécurité, surtout en présence de jeunes enfants. Un four encastré en hauteur est tout aussi dangereux que celui d'une cuisinière standard, quant aux risques de brûlure des mains ou du visage. Un four à "porte froide", qui ne

s'échauffe pas à plus de 60 °C, constitue une précaution élémentaire.

### MEUBLE COLONNE

Tous les fabricants et les revendeurs de cuisine proposent des éléments-colonne spéciaux destinés à encastrer l'équipement électroménager. Ils combinent le four avec des rangements (placards, tiroirs...) ou d'autres appareils (réfrigérateur, micro-ondes...). Ces meubles sont équipés d'un système d'aération qui assure un mouvement d'air permanent à l'arrière, une autre précaution destinée à dissiper la chaleur produite. Il est donc important de choisir un meuble spécialement conçu pour recevoir un four. Si vous souhaitez transformer un élément standard, prévoyez cette aération en ménageant un espace libre d'au moins 5 cm de profondeur au dos du meuble, ainsi que deux grilles d'aération, une en bas, l'autre en haut.

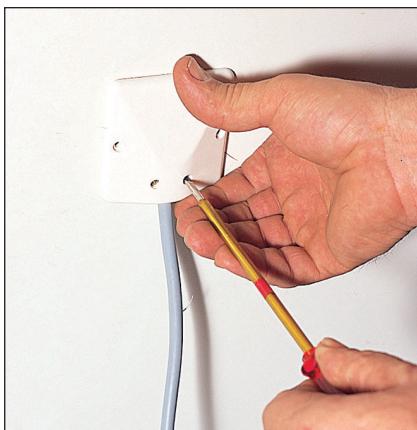
### STRUCTURE MAÇONNÉE

Cette obligation d'assurer une ventilation à l'arrière des appareils électroménagers, et du four en particulier, est également nécessaire dans le cas d'un montage en carreaux de plâtre ou de béton cellulaire. Ces deux matériaux résistent très bien à la chaleur, mais pas les parties de rangement, leur contenu et leurs façades. En règle générale, la profondeur de la structure est de 60 à 65 cm. Ce qui laisse un espace suffisant au dos d'un four standard (55 à 60 cm). Au-dessus, les étagères doivent permettre d'assurer cette ventilation.

## PRATIQUES

### CONSEILS

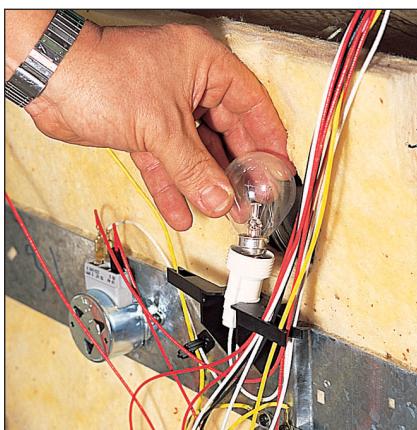
- Si vous êtes de taille "moyenne", n'utilisez pas un meuble permettant d'encastrer le four au-dessus d'un réfrigérateur. Il sera trop haut pour vous.
- Le raccordement électrique s'effectue sur une ligne indépendante, protégée par un coupe-circuit de 20 A (conducteurs de 2,5 mm<sup>2</sup>).
- Veillez à ne pas boucher les grilles d'aération, hautes et basses.



**3** Après le branchement, protégez le raccordement derrière une plaque de sortie de câble. Vérifiez que ce câble ne circule pas au dos du four, ni au-dessus, afin d'éviter tout échauffement inutile.



**4** Sur la plupart des modèles encastrables, l'accès aux organes de commande s'effectue par l'arrière. En cas de dépannage, il faut donc sortir le four de son logement et déposer la plaque arrière.



**5** Remplacez la lampe d'éclairage à l'identique (calibre du culot et puissance consommée). Cette illustration montre également l'isolation du four par de la laine minérale et son entrée d'air basse.



**6** Faites-vous aider pour la mise en place du four. L'espace libre de chaque côté étant extrêmement réduit, il est en effet indispensable de le faire glisser régulièrement, sans à-coup.



**7** Avant de mettre complètement le four dans son logement, n'oubliez pas de récupérer le câble électrique et de le faire sortir par le passage prévu à cet effet. Ajustez le four dans son encastrement.



**8** Le four mis en place est simplement maintenu par une série de vis latérales, qui assurent son blocage dans l'encastrement. La fixation n'est pas définitive. Le four reste toujours démontable.