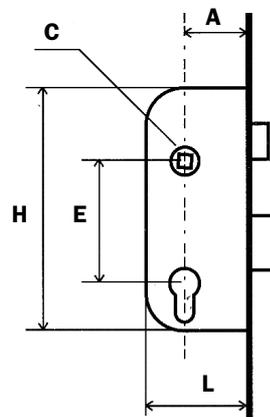


## Poser une serrure encastrée de sûreté

En général, les portes de communication que l'on trouve dans le commerce sont équipées d'origine d'une serrure encastrée — on dit aussi une "serrure à mortaiser" ou une "serrure à larder" — de type standard à pêne dormant demi-tour à simple clé (une clé à tige pleine et à panneton, appelée par les serruriers une clé "bénarde"). Il est facile d'obtenir une fermeture plus efficace et une meilleure sécurité en remplaçant cette serrure par une serrure à encastrer à boîtier pour cylindre de sûreté.

Les dimensions des serrures à encastrer sont standardisées, mais il est recommandé de vérifier quelques mesures afin de pouvoir adapter facilement la nouvelle serrure sur la porte. On vérifie en particulier l'axe (la distance entre la tête et l'axe du carré) et l'entraxe (la distance entre l'axe du carré de commande et celui du pêne

demi-tour). Ces mesures sont normalement indiquées sur l'emballage de la serrure. On est souvent amené à faire quelques modifications sur la porte selon que la serrure est à bouts carrés ou à bouts ronds, et pour faire le passage du carré du cylindre à clé ou pour adapter le passage du carré de commande du pêne demi-tour.



**A = axe**  
**C = section du carré**  
**E = entraxe**  
**L = largeur**  
**H = hauteur**



1. Démontez les béquilles ou les boutons de la porte.
2. Dévissez les vis de la tête.

• Pour travailler confortablement, le mieux est de dégondrer la porte et de la poser au sol sur chant ; de simples serre-joints permettent de la maintenir.



• Remplacer les plaques de propreté par des plaques percées d'un trou pour cylindre.

*Conseils*



**3. Enlever l'ancienne serrure.**



**4. Enfiler la nouvelle serrure dans la mortaise.**



**5. Si nécessaire, tracer le tour des bouts de la têtère. Ici, la nouvelle têtère est à bouts carrés alors que la précédente était à bouts ronds.**



**6. Rectifier l'encastrement de la têtère au ciseau à bois, suivant le tracé. Pour entailler l'extrémité, tenir le ciseau verticalement et le frapper au maillet.**



**7. Procéder par enlèvements successifs de copeaux en tenant le ciseau incliné, biseau vers le bas.**



**8. Tracer le passage du cylindre en utilisant la plaque de porte comme gabarit.**



**9. Avec une mèche à bois bien affûtée, réaliser plusieurs perçages pour entailler le bois selon le tracé.**



**10. Ajuster à la râpe à bois ronde (la queue-de-rat).**



**11. Placer la serrure dans son logement et enfiler le cylindre (par exemple, un cylindre à pompes qui offre un très bon niveau de sûreté).**



**12. Fixer le cylindre avec la vis spéciale, vendue avec celui-ci et qui traverse la têtère.**