

## Outils à main

### Outils à mains - Serre-joints

#### Sur cette page

[Voici des exemples de serre-joints](#)

[Quelles choses ne doit-on pas faire?](#)

[Quelles sont les précautions générales à prendre avec des serre-joints?](#)

#### Voici des exemples de serre-joints

Les serre-joints sont des outils polyvalents qui servent à maintenir temporairement une pièce fermement en place. Ils sont utilisés dans plusieurs applications, y compris la charpenterie, la menuiserie, la fabrication de meubles, la soudure, la construction et le travail des métaux.

Les types de serre-joints comprennent notamment les serre-joints en C, les serre-joints à barre, les colliers à tuyau, les serre-joints à barre à gorge profonde, les serre-joints à barre à une main les pinces à ressort, les serre-joints à sangle à cliquet, les presses d'angle et les serre-joints à main. Les serre-joints à barre sont constitués de bras réglables qui peuvent facilement être écartés ou rapprochés pour s'ajuster à la pièce à travailler et, par conséquent, nécessitent un nombre moins élevé de tours requis pour manœuvrer la tige de rotation de la vis, comparativement à un serre-joints en C, pour fixer solidement la pièce.



Utilisation appropriée des serre-joints à barre :

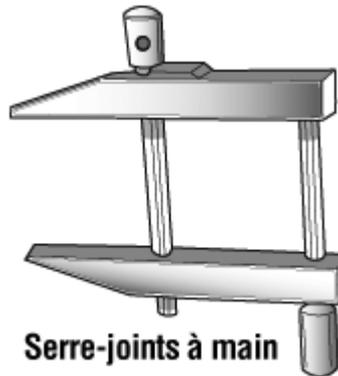
- Ils sont utilisés en menuiserie, particulièrement pour maintenir en place des pièces enduites de colle.
- Il faut appliquer la pression de serrage à angle droit par rapport au joint de colle afin de prévenir tout glissement.



**Serre-joints en C**

Utilisation appropriée des serre-joints en C :

- Ils sont utilisés en charpenterie, en soudure ou pour le travail de coupe.



**Serre-joints à main**

Utilisation appropriée des serre-joints à main :

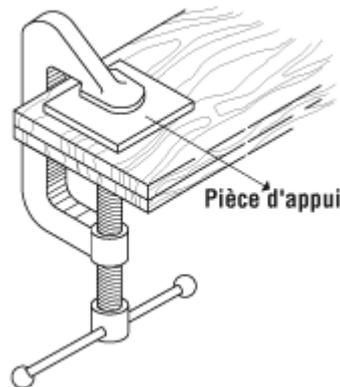
- Ils sont fabriqués en métal ou en bois.
- Ils sont utilisés pour maintenir en place de petites pièces ou réparer des meubles.

---

## Quelles sont les précautions générales à prendre avec des serre-joints?

- Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches).
- Choisir le type et la taille de serre-joint appropriés en adaptant les besoins du maintien de la pièce aux caractéristiques suivantes du serre-joint :
  - résistance et poids (p. ex. considérer la taille de la glissière et la pression nominale de serrage)
  - ouverture (longueur de passage)
  - profondeur de passage
  - facilité d'ajustement
  - surfaces de serrage (matériau utilisé et dimension)
- Vérifier que la tige de rotation à l'extrémité de la vis tourne librement avant d'utiliser l'outil.

- Éliminer les serre-joints dont le cadre est gauchi; remplacer dans la mesure du possible les tiges de rotation gauchies.
- Vérifier que la plaque de pression et les parties fixes de la serre sont complètement en contact avec la pièce avant de serrer.
- Fermer les serres jusqu'à ce que le serre joint soit bien serré. Par exemple, dans le cas de pièces enduites de colle, une certaine quantité de colle débordera lorsque le serre joint sera suffisamment serré.
- Utiliser des pièces d'appui avec les serre-joints en C afin d'éviter de marquer la pièce.

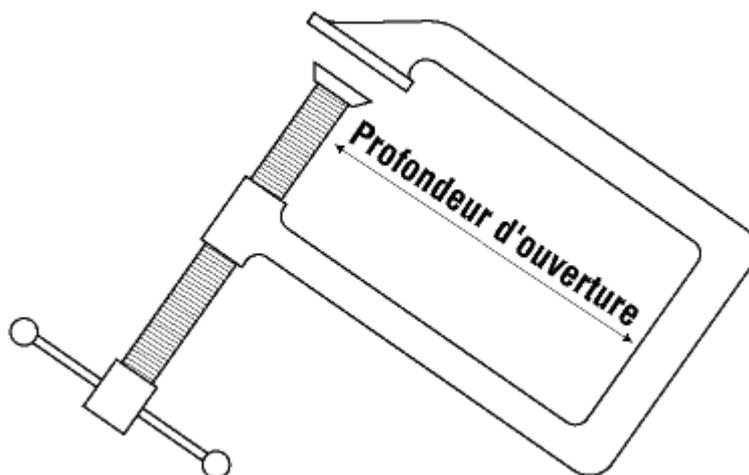


- Retirer les serre-joints dès que le travail est terminé. Ce sont uniquement des dispositifs temporaires qui maintiennent la pièce fermement en place.
- Garder toutes les pièces mobiles des serre-joints légèrement huilées et garder les outils propres afin de prévenir tout glissement. Vérifier également que toutes les parties de l'outil qui entreront en contact avec la pièce n'ont pas de poussière ou d'huile.
- Ranger les serre-joints en C sur un râtelier, non dans un tiroir.

---

## Quelles choses ne doit-on pas faire?

- Ne pas utiliser des serre-joints énormes simplement pour avoir une profondeur d'ouverture plus grande. Utiliser un serre-joint à gorge profonde.
- Ne pas utiliser un serre-joint dont le cadre ou la tige est gauchi.
- Ne pas utiliser de clés, tuyaux, marteaux ou pinces pour serrer des serre-joints. Utiliser des clés uniquement sur les serre-joints spécialement conçus pour des clés.
- Ne pas utiliser des serre-joints en C pour soulever ou tirer. Utiliser des brides de levage spéciales.
- Ne pas utiliser des serre-joints en C pour monter des échafaudages ou des plates-formes destinés à des ouvriers.



Pour des précautions supplémentaires, consultez le document Réponses SST intitulé [Outils à main – Utilisation générale des outils à main](#).

---

Fiche d'information confirmée à jour : 2017-03-01

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2013-08-28

## Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.