

# Machines à travailler les métaux

## Machines à travailler les métaux - Étaux-limeurs

### Sur cette page

[Que doit-on faire avant d'utiliser un étau-limeur?](#)

[Quelles sont les pratiques de travail sécuritaires à adopter lorsqu'on utilise un étau-limeur?](#)

[Que faut-il éviter de faire?](#)

---

### Que doit-on faire avant d'utiliser un étau-limeur?

Les étaux-limeurs posent certains dangers lorsqu'ils ne sont pas utilisés correctement.

- Lire attentivement le manuel d'utilisation.
- Prendre soin de bien comprendre les instructions et d'obtenir une formation adéquate avant d'utiliser un étau-limeur.

Se reporter au document Réponses SST intitulé [Machines à travailler les métaux – Généralités](#), pour obtenir des consignes de sécurité générales.

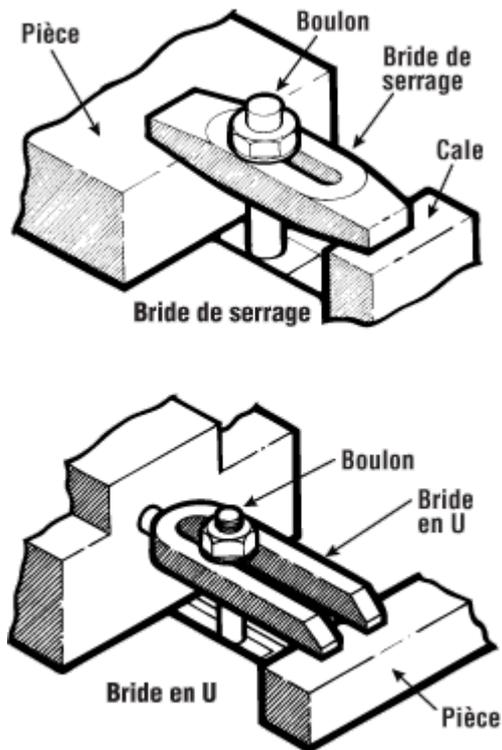
Un étau-limeur est utilisé pour réaliser la finition de pièces de métal à l'aide d'un outil de coupe qui se déplace selon un mouvement de va-et-vient (la table est fixe). L'outil de coupe taille seulement dans une direction. Il ressemble à une raboteuse puisque la table de travail décrit un mouvement de va-et-vient pendant que l'outil demeure fixe.

---

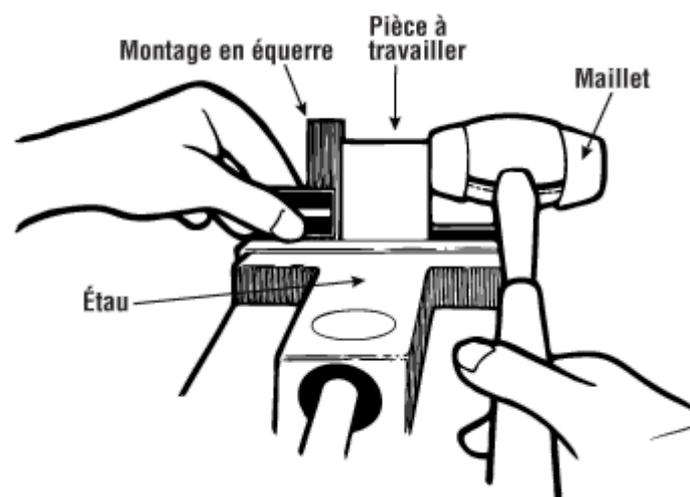
### Quelles sont les pratiques de travail sécuritaires à adopter lorsqu'on utilise un étau-limeur?

- Porter des lunettes de sécurité homologuées CSA, munies d'un écran facial ou de coques latérales.
- Porter des chaussures appropriées homologuées CSA.
- S'assurer que le bouton marche/arrêt de l'étau-limeur est aisément accessible à l'opérateur.

- Serrer solidement la pièce à travailler à l'aide d'un étau, de règles parallèles, de cales, de mécanismes de retenue ou de brides et de boulons.



- S'assurer que la pièce est montée d'aplomb et d'équerre.



- Vérifier que l'étau, l'outil et le maillet sont solidement assujettis.
- Enlever les bavures, les rives rugueuses et les copeaux qui pourraient nuire à l'ajustement de la pièce à travailler dans l'étau.
- Vérifier que l'outil et la tête de l'outil n'obstruent pas la pièce à travailler ainsi que la colonne durant la course de retour.
- Vérifier que le dispositif de mouvement transversal de la table, le dispositif d'avance du charriot porte-outil et les accessoires fonctionnent correctement.

- Ajuster l'outil de coupe correctement pour éviter les vibrations et les broutements.
- Se placer de côté (parallèlement) à la course utile de l'outil de coupe, et non devant ce dernier.
- Prévenir la projection des copeaux. Utiliser un écran métallique ou grillagé en tout temps.
- Utiliser une brosse ou une raclette pour retirer les copeaux après l'arrêt de toute pièce mobile.
- Garder les surfaces de plancher exemptes d'huile et de graisse à proximité de l'étau-limeur.
- Débarrasser la surface de travail de tous débris, outils ou autres matières.
- Conserver les courroies, poulies, outils de coupe et autres pièces en bon ordre. Les remplacer s'ils sont usés ou abîmés.
- Conserver les dispositifs de protection en bon état et les maintenir en place.

---

## Que faut-il éviter de faire?

- Ne pas retirer les copeaux ni tendre le bras ou la main au-dessus de la table pendant que le porte-charriot est en mouvement.
- Ne pas ajuster la machine pendant qu'elle est en marche.
- Ne pas utiliser de boulons ou d'écrous dont les filets sont endommagés pour maintenir en place les brides de la pièce à travailler.
- Ne pas laisser un étau-limeur en marche sans surveillance.
- Ne pas retirer les copeaux à mains nues ou à l'aide d'air comprimé.
- Ne pas porter de vêtements lâches, de gants, de cravates, de bagues, de bracelets ou autres bijoux pouvant s'emmêler dans les pièces mobiles de la machine. Les cheveux longs doivent aussi être fixés ou maintenus contre la tête.

---

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2019-01-28

## 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.