

Machines à travailler le bois

Machines à travailler le bois - Conseils de sécurité d'ordre général

Sur cette page

[Que faut-il faire avant d'utiliser une machine à travailler le bois?](#)

[Quelles mesures de sécurité doit-on suivre quand on utilise une machine à travailler le bois?](#)

[Quelles choses ne doit-on pas faire lorsqu'on utilise une machine à travailler le bois?](#)

Que faut-il faire avant d'utiliser une machine à travailler le bois?

Les machines à travailler le bois peuvent être dangereuses si elles ne sont pas utilisées correctement.

- N'utiliser que des machines à travailler le bois pour lesquelles on a reçu une formation adéquate en matière de fonctionnement et de sécurité.
- Lire attentivement le manuel d'instructions.
- S'assurer de bien comprendre les instructions avant d'utiliser une machine ou un outil. Poser des questions si on a un doute sur la façon de faire le travail en toute sécurité.

Quelles mesures de sécurité doit-on suivre quand on utilise une machine à travailler le bois?

- Toujours porter des [lunettes de sécurité ou des lunettes étanches](#), ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches).
- Porter un [respirateur](#) approprié lorsque requis et suivre le [programme de protection](#) respiratoire de votre lieu de travail.

- Porter des [protecteurs pour les oreilles](#) qui conviennent au niveau et à la fréquence du bruit auquel on est exposé dans le lieu de travail. Si on a de la difficulté à entendre quelqu'un parler à trois pieds de distance, c'est que le niveau de bruit produit par la machine est trop élevé. Un tel niveau sonore peut provoquer des dommages auditifs.
- On peut utiliser des gants pour se protéger les mains contre les échardes quand on manipule les pièces de bois mais on ne doit pas les porter près des lames en mouvement d'une scie ni près des machines rotatives dans lesquelles ils pourraient s'accrocher.
- Porter des [chaussures de protection](#) au besoin.
- S'assurer que les [protecteurs](#) sont en place, en bon état et efficaces avant de mettre un appareil ou une machine en marche. Vérifier et régler tous les autres dispositifs de sécurité.
- S'assurer que la machine est bien mise à la terre avant de l'utiliser.
- S'assurer que toutes les clés et autres outils de réglage ont été enlevés de la machine avant de la mettre sous tension.
- Inspecter la pièce pour voir si elle comporte des clous, des vis, des broches, des nœuds bouchons ou d'autres défauts avant d'effectuer une coupe, du rabotage, du toupillage ou des activités semblables.
- S'assurer que les boutons de marche et d'arrêt de la machine sont facilement à la portée de l'opérateur. Les boutons de marche doivent être protégés de manière à ce qu'un contact accidentel ne puisse pas faire démarrer la machine. Il devrait y avoir un collet de 3 à 6 mm (de 1/8 à 1/4 po) autour du bouton pour le protéger.
- S'assurer que tous les outils coupants et toutes les lames sont propres, aiguisés et en bon ordre de marche de manière à couper librement, sans forcer.
- Mettre la machine hors tension et débrancher le cordon d'alimentation (ou [verrouiller](#) la source d'alimentation) avant d'inspecter, de changer, de nettoyer, de régler ou de réparer une lame ou une machine. Éteindre également l'alimentation lorsqu'on discute du travail ou que l'attention est détournée.
- Utiliser un poussoir pour faire avancer la pièce dans la zone de coupe. Les gabarits peuvent aussi aider à garder les mains à l'écart de la lame pendant la coupe. Toujours garder les mains à l'écart de la ligne de coupe.
- Fixer toutes les pièces lors du perçage, du ponçage, de la coupe ou du fraisage.
- Avoir un bon éclairage qui permettra de voir clairement la pièce, les lames et les commandes de la machine. Positionner la source d'éclairage ou son abat-jour de manière à ne pas être aveuglé ni à causer des éblouissements ou des reflets.

- S'assurer qu'il y a suffisamment d'espace autour de la machine pour permettre de manœuvrer en toute sécurité la pièce sur laquelle on travaille, quelle qu'en soit la taille, sans heurter d'autres travailleurs ou d'autres objets.
- Utiliser des rallonges de plateau ou des galets de roulement pour supporter des plus grosses pièces. Les supports devraient être placés sur les deux côtés (côté alimentation et côté sortie)
- Les machines à travailler le bois doivent être dotées d'un système de ventilation local efficace et bien entretenu pour enlever la sciure et les copeaux qu'elles produisent.
- Les cordons d'alimentation électrique doivent être suspendus hors de portée ou enfouis dans le plancher de manière à ne pas constituer des risques de trébuchement.
- Garder les lieux de travail propres, libres d'encombrement, bien balayés et bien éclairés. Les déversements doivent être nettoyés immédiatement. Les planchers doivent être de niveau et non glissants. Une [bonne tenue](#) des locaux et une bonne conception du lieu de travail devraient contribuer à réduire le nombre de blessures ou d'accidents dus aux chutes, aux glissades et aux trébuchements.
- Garder la zone libre d'eau et d'humidité. Ne pas utiliser d'équipement électrique sous la pluie.
- Demeurer concentré sur la pièce. Par exemple, si l'on doit parler à quelqu'un, éteindre l'équipement avant de le faire.

Quelles choses ne doit-on pas faire lorsqu'on utilise une machine à travailler le bois?

- Ne pas porter de vêtements amples, de gants, de cravate, de bagues, de bracelets ou d'autres bijoux qui pourraient s'emmêler dans les parties mobiles d'une machine.
- Éviter les positions inconfortables ou les gestes maladroits qui pourraient subitement amener les mains dans le trajet de l'outil ou de la lame.
- Ne pas se tenir directement derrière la pièce qu'on est en train de couper, de raboter ou de dresser pour éviter d'être blessé par un rebond.
- Ne pas enlever la sciure ou les copeaux du plateau de coupe avec les mains pendant que la machine est en marche. Se servir d'un bout de bois ou d'une brosse une fois que la machine a cessé de tourner.
- Ne pas utiliser de l'[air comprimé](#) pour enlever la sciure, les rognures, etc., de la machine ou des vêtements.
- Ne pas laisser une machine tourner sans surveillance (à moins qu'elle ne soit conçue pour fonctionner sans surveillance). Ne pas laisser une machine tant que l'alimentation n'a pas été coupée et que la machine ne s'est pas complètement arrêtée.

- Ne pas essayer de dégager une lame coincée avant de couper l'alimentation électrique.
 - Ne pas distraire ou surprendre l'opérateur pendant qu'il utilise une machine à travailler le bois.
 - Ne pas permettre de jeux brutaux autour d'une machine à travailler le bois; ils peuvent entraîner des blessures.
 - Ne pas effectuer l'entretien de la machine à moins que toutes les [sources d'énergie dangereuses](#) ne soient maîtrisées.
-

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2025-03-13

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.