

## Machines à travailler le bois

# Machines à travailler le bois - Scies circulaires à table

### Sur cette page

[Que doit-on faire quand on utilise une scie circulaire à table?](#)

[Quelles mesures de sécurité doit-on prendre quand on utilise une scie circulaire à table?](#)

[Quelles choses ne doit-on pas faire lorsqu'on utilise une scie circulaire à table?](#)

---

## Que doit-on faire quand on utilise une scie circulaire à table?

Une scie circulaire à table peut être dangereuse si on ne l'utilise pas correctement.

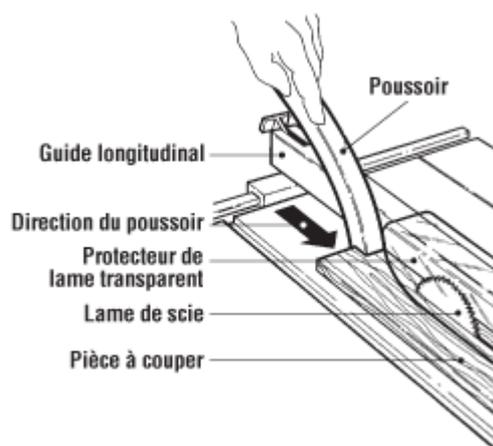
- Lire attentivement le manuel d'utilisation.
- S'assurer de bien comprendre les instructions avant d'utiliser un outil ou une machine.
- Connaître les utilisations et les limites des outils et des machines avant de les utiliser.
- Consulter la fiche d'information Réponses SST intitulée [Machines à travailler le bois – Conseils de sécurité d'ordre général](#) pour obtenir d'autres consignes générales en matière de sécurité.

---

## Quelles mesures de sécurité doit-on prendre quand on utilise une scie circulaire à table?

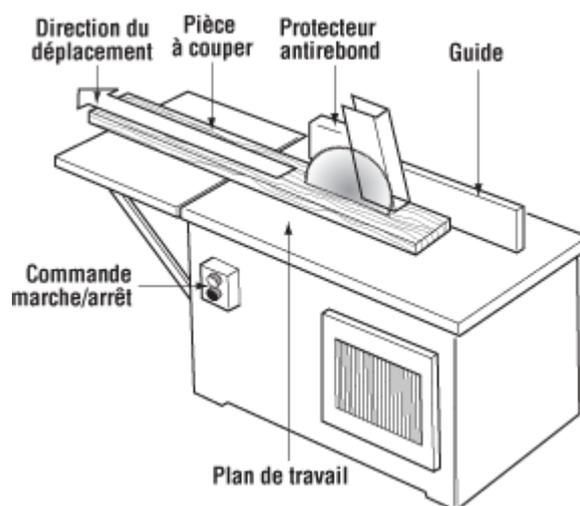
- Porter des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux ou des lunettes étanches, ou bien un écran facial (muni de lunettes de sécurité ou de lunettes étanches).
- Porter des protecteurs d'oreilles appropriés au niveau et à la fréquence du bruit auquel on est exposé dans l'atelier de menuiserie.
- Porter des chaussures de protection au besoin.
- Porter un équipement de protection respiratoire lorsque nécessaire.

- Accorder une attention particulière aux instructions du fabricant concernant la façon de réduire le risque de rebond (le recul brutal vers l'opérateur d'une pièce de bois sous l'effet du choc d'une dent de scie).
- Choisir les lames appropriées au type de travail à effectuer.
- S'assurer que les lames sont propres, affûtées et fixées solidement de façon qu'elles coupent librement, sans qu'il soit nécessaire de forcer la pièce contre la lame.
- Utiliser les dispositifs de protection fournis avec la scie ou ceux conçus pour être utilisés avec la scie. Les laisser en place et les garder en bon état.
- Utiliser un protecteur de lame assez élevé pour couvrir la partie de la lame qui se soulève au dessus de la pièce à couper. Le protecteur doit être assez large pour couvrir la lame lorsqu'elle est inclinée. La hauteur de la lame doit être réglée de façon à ne pas dépasser de plus de 3 mm (1/8 po) environ le sommet de la pièce à couper.
- S'assurer que le guide est verrouillé en place après l'avoir réglé à la largeur désirée.
- Maintenir la pièce fermement sur le plateau et contre le guide pendant qu'on travaille la pièce.
- S'assurer qu'il y a un soutien adéquat pour maintenir une pièce de bois; utiliser des rallonges de plateau ou des galets de roulement sur le côté ou à l'arrière des grosses pièces. Si un assistant se trouve à l'extrémité arrière de la scie, une rallonge de plateau doit être en place (vers le côté sortie) afin que le rebord arrière se trouve à environ 1,2 mètre (4 pieds) de la lame de scie. L'assistant doit attendre que la pièce atteigne le bord de la rallonge de plateau et ne pas s'avancer en direction de la lame de scie.
- Pousser la pièce de façon à ce que la lame s'y enfonce, dans le sens contraire de la rotation de la lame.



- Déplacer le guide longitudinal hors du chemin lorsqu'on fait des coupes transversales. Ne jamais l'utiliser comme jauge de coupe.

- Utiliser un poussoir lorsqu'on scie, dans le sens du bois, une pièce étroite ou courte (p. ex. lorsque le guide est réglé à moins de 15 cm (6 po) environ de la lame, lorsque la pièce mesure moins de 30 cm (12 po) de long ou lorsqu'on coupe les derniers 30 cm (12 po) d'une pièce plus longue. Voir les applications de sciage en long qui se trouvent dans le manuel d'instructions du fabricant. Consulter la fiche d'information Réponses SST intitulée [Machines à travailler le bois – Poussoirs](#) pour obtenir d'autres renseignements sur la conception des poussoirs.
- Utiliser un poussoir pour enlever la pièce coupée qui se trouve entre le guide et la lame.
- S'assurer que les mains ne sont jamais devant la lame.
- Utiliser un dispositif de protection muni d'un couteau séparateur et de doigts antirebond pour les coupes longitudinales ou les coupes transversales.
- Garder le corps et le visage d'un côté de la lame de scie, hors de la ligne où il pourrait y avoir un recul.
- Fournir un soutien adéquat à l'arrière et aux côtés d'un banc de scie pour une pièce large et longue.
- Faire preuve de prudence lors du cirage, du nettoyage ou de l'entretien du banc de scie.
- Couper le courant et débrancher (ou verrouiller) la scie avant d'effectuer tout autre travail sur la scie.
- Garder la zone propre et dégagée. Utiliser les machines dans une zone bien éclairée et non encombrée.
- Utiliser les systèmes d'évacuation de sciure appropriés, comme le fonctionnement de la scie l'exige.



# Quelles choses ne doit-on pas faire lorsqu'on utilise une scie circulaire à table?

On ne doit pas effectuer une opération de coupe sans avoir une bonne prise de la pièce. On doit toujours appuyer la pièce de bois fermement contre le guide inclinable ou un guide longitudinal lorsqu'on coupe et dirige le guide.

- Ne pas tenter d'attraper un objet en contournant les lames en mouvement, par le côté ou par le haut.
- Ne pas faire avancer la pièce de bois plus rapidement que la vitesse maximale de la scie.
- Ne pas soulever le protecteur ou la pièce près de la lame pendant qu'elle tourne.
- Ne pas couper de pièces comportant des nœuds lâches, des éclisses, des défauts ou des corps étrangers (p. ex. métal, pierre).
- Ne pas enlever de sciure ou de résidus de coupe autour des couteaux à la main ou à l'aide d'air comprimé. Utiliser un bâton ou une brosse.
- Ne pas laisser une scie fonctionner sans surveillance. Couper le courant et s'assurer que la machine a cessé de fonctionner avant de quitter la zone.

---

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2019-08-09

## 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.