

Machines à travailler le bois

Machines à travailler le bois - Scies radiales

Sur cette page

[Que faut-il faire avant d'utiliser une scie radiale?](#)

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

[Quelles choses ne doit-on pas faire lorsqu'on travaille avec une scie radiale?](#)

Que faut-il faire avant d'utiliser une scie radiale?

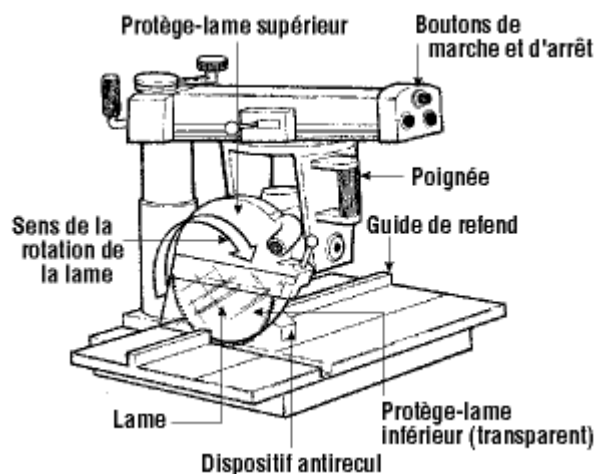
Les scies radiales peuvent être dangereuses si on ne les utilise pas correctement.

- Lire attentivement le mode d'utilisation.
- S'assurer de bien comprendre les instructions avant de tenter d'utiliser un outil ou une machine.
- Connaître les utilisations et les limites des outils et des machines avant de s'en servir.
- 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 radiale?

- 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 pour les 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.

- Alimenter la scie dans le sens contraire à celui de la rotation de la lame (celle-ci se dirige vers le bas selon la perspective de l'opérateur).
- Faire fonctionner la lame aux vitesses recommandées par le fabricant.
- N'utiliser que des accessoires spécialement conçus pour la scie en question et l'utilisation que l'on veut en faire.
- S'assurer que les guides et autres types de protection sont adéquatement réglés et en place avant d'utiliser la machine.
- S'assurer que les deux protecteurs suivants sont en place :
 1. le capot supérieur, au-dessus de l'arbre
 2. le protecteur inférieur qui couvre la pièce à couper et qui s'ajuste automatiquement à son épaisseur
- Se tenir du côté de la poignée quand on coupe en croisé. Tirer sur le bloc moteur-lame avec la main la plus rapprochée de la poignée et manipuler la pièce à couper avec l'autre main.
- S'assurer que la main qui manipule la pièce à couper n'est jamais en ligne avec la lame.
- Retourner le bloc moteur-lame complètement à l'arrière du plateau après chaque coupe. La scie doit être conçue de manière à ce que la lame ne se déplace pas vers l'avant sous son propre poids ou si la machine vibre.
- Pour couper des pièces en longueur, le plateau de sciage doit avoir une longueur totale (côté alimentation plus côté sortie) égale à deux fois la longueur de la plus longue pièce à couper.
- Aussi, quand on coupe en longueur, s'assurer d'alimenter la pièce dans le sens contraire à celui de la rotation de la lame (c.-à-d. du côté où elle se dirige vers le haut selon la perspective de l'opérateur). Le bout de la lame doit s'enfoncer légèrement dans le plateau. Le bloc moteur-lame doit être verrouillé en place, à l'angle et à la hauteur désirés.
- S'assurer que la table de coupe est assez large pour qu'aucune partie de lame de la scie ne dépasse du bord avant de la table.
- Pour faire des coupes d'onglet, en biseau ou d'onglets combinés, fixer la pièce sur un côté du plateau à l'aide de serres. L'utilisation de serres empêche la pièce de glisser le long du guide durant la coupe.
- Mettre la scie hors tension et la débrancher avant de faire tout réglage ou changement dans la mise en place.
- Au moment de mesurer, mettre la scie hors tension et placer la pièce à couper contre la butée.



Quelles choses ne doit-on pas faire lorsqu'on travaille avec une scie radiale?

- Ne pas couper de pièces comportant des nœuds lâches, des éclisses, des défauts ou des corps étrangers (p. ex. métal ou pierre).
- Ne pas se servir d'une scie radiale pour faire des coupes en longueur à moins que la scie ne soit dotée d'un couteau diviseur et d'un dispositif antirecul bien réglés.
- Ne pas lâcher la poignée du bloc moteur-lame tant que la lame n'est pas retournée derrière le guide.
- Ne pas enlever la pièce coupée du plateau tant que le bloc moteur-lame n'a pas été retourné à sa position de repos à l'arrière du plateau. Se servir d'un bout de bois ou d'une brosse pour enlever les débris du plateau.
- Ne pas couper à main levée. Utiliser le guide arrière ou le guide de refend ou d'autres dispositifs pour empêcher la pièce de bouger.
- Ne pas utiliser des lames fissurées ou émoussées.
- Ne pas laisser une scie fonctionner sans surveillance – mettre la scie hors tension et attendre que la lame se soit complètement arrêtée.
- Ne pas porter de vêtements amples (y compris les cordons ou les cravates), de gants de travail, de cravate, de bagues, de bracelets ou d'autres bijoux pouvant s'emmêler dans les pièces mobiles de la machine.

Fiche d'information confirmée à jour : 2025-03-10

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.