

# Guide d'achat Machinerie pour le travail du bois



## Table des matières

Introduction .....	3
Quels sont les principaux équipements à avoir en entreprise pour le travail du bois? .....	3
Scie à ruban .....	3
Banc de scie .....	4
Raboteuses / Planeurs.....	4
Perceuse à colonne .....	5
Aspirateur d'atelier.....	5
Tour à bois.....	6
Dégauchisseuse.....	6
Scie à panneaux .....	7
Machine CNC .....	7
FAQ (Questions fréquemment posées) .....	8
Quel est le budget moyen pour équiper complètement un atelier professionnel du travail du bois? .....	8
Quels sont les facteurs à considérer lors de l'achat de machinerie de travail du bois?.....	8
Quelles sont les meilleures marques de machinerie pour le bois?.....	8
Je n'ai un budget limité pour l'achat de machinerie pour le travail du bois pour notre entreprise. Quelles machineries devrais-je prioriser?.....	9
Des questions? .....	10

# Procurez-vous de la machinerie de la plus haute qualité pour le travail du bois!

## Introduction

Saviez-vous que les premières traces du travail de bois remontent au VII<sup>e</sup> siècle avant J.C. et que le premier tour à bois a été inventé en Europe il y a plus de 5000 ans? Depuis des millénaires, le travail du bois nécessite temps, précision, mais aussi d'avoir la bonne machinerie entre les mains pour réaliser le travail accompli.

Ce guide d'achat vous permettra d'en apprendre plus sur la machinerie spécialisée pour le travail du bois et comment chaque pièce d'équipement peut contribuer au succès des chacun des projets de votre entreprise ou de votre atelier.

Fournitures Industrielles JSR est heureux de vous proposer une sélection de machineries de la plus haute qualité pour réaliser tous les projets de rénovation, fabrication et construction de votre entreprise.



## Quels sont les principaux équipements à avoir en entreprise pour le travail du bois?

Que vous soyez un entrepreneur en rénovation, un ébéniste professionnel ou un fabricant de meubles en bois, vous devez sélectionner des équipements de travail du bois qui répondront adéquatement à vos besoins. Chaque équipement remplit une fonction particulière et demeure essentiel à votre processus de production.



### Scie à ruban

#### Qu'est-ce qu'une scie à ruban?

Une [scie à ruban](#) est l'outil parfait pour découper des formes courbes et pour couper du bois épais. Les petites scies à ruban peuvent découper du bois jusqu'à 4 pouces d'épaisseur, tandis que les modèles plus grands peuvent gérer des coupes jusqu'à 6 pouces. Les scies à ruban offrent également la possibilité de faire des coupes longitudinales, transversales et en biseau.

Malgré leur capacité de coupe impressionnante, on pourrait s'attendre à ce que ces scies aient un moteur de grande taille. Cependant, leur efficacité de coupe prouve qu'elles peuvent fonctionner avec une source d'énergie très compacte.

### Qu'est-ce qu'un banc de scie?

Les [bancs de scie](#) sont généralement au centre des ateliers de travail du bois, professionnels ou en entreprise. Ils offrent la possibilité d'effectuer différents types de coupes, allant des coupes transversales et longitudinales aux rainures. Par rapport à d'autres types de scies, les bancs de scie permettent d'obtenir des lignes de coupe plus droites, plus lisses et sur des pièces de plus grande taille.

Le fonctionnement d'un banc de scie repose sur une lame de scie circulaire montée sur un arbre qui est actionné par un moteur électrique. La lame dépasse de la surface de la table qui sert de support pour le matériau à couper, généralement de grandes pièces de bois.

Il est possible d'ajuster la profondeur de coupe en relevant ou en abaissant la lame, et de modifier l'angle de coupe en ajustant l'angle de la lame.



## Raboteuses / Planeurs

### Qu'est-ce qu'une raboteuse?

Que vous construisiez des armoires, des portes ou des meubles, il est essentiel d'assurer une épaisseur uniforme pour chaque planche. Aussi connues sous le nom de planeurs, les [raboteuses](#) pour le travail du bois servent à lisser les pièces brutes de sciage et à obtenir une épaisseur précise pour vos planches. Vous pouvez vous-même ajuster la raboteuse pour obtenir l'épaisseur souhaitée.

Si vous avez besoin d'un bois plus fin pour un projet de moindre envergure, une raboteuse est la machine idéale pour ce type de travail. Une raboteuse de qualité vous permettra d'accélérer le processus de planage.



Il existe de nombreux modèles de raboteuses sur le marché, mais la raboteuse stationnaire demeure idéale pour le travail du bois professionnel pour toute entreprise utilisant le travail du bois, comme l'ébénisterie, la fabrication de meubles ou la rénovation.

## Perceuse à colonne

### Qu'est-ce qu'une perceuse à colonne?

La perceuse à colonne est un outil motorisé conçu pour percer des trous dans le bois, le métal ou le plastique. Les perceuses à colonne utilisent différents types de mèches pour réaliser des trous de différents diamètres. Une perceuse à colonne vous permettra de percer plus facilement des trous précis, de les fraiser ou de les aléser et d'utiliser des accessoires de ponçage.

Contrairement aux perceuses portatives qui dépendent de la force du bras et de la stabilité de l'opérateur pour percer un trou précis et net, les perceuses à colonne sont précises par leur conception. Une poignée rotative commande la descente d'un mécanisme de rotation appelé broche (le foret est maintenu dans un mandrin à l'extrémité de cette broche), qui ne peut se déplacer que verticalement. Il est donc beaucoup plus facile de réaliser des trous parfaitement précis.



de roues pour faciliter leur transport.

### Aspirateur d'atelier

#### Qu'est-ce qu'un aspirateur d'atelier?

Outre les risques pour la santé liés à l'inhalation de cette poussière, celle-ci peut rendre le sol glissant. De plus, si elle s'accumule sur la table ou le guide, elle peut causer des imprécisions. C'est pour cette raison qu'il vous faut impérativement avoir un [aspirateur d'atelier](#) à la hauteur de vos exigences.

Les aspirateurs d'atelier sont équipés d'un tuyau de 4 à 6 pouces de diamètre qui permet d'éliminer de grandes quantités de poussière grâce à une puissance d'aspiration de 1,5 cheval-vapeur ou plus. La plupart de ces aspirateurs possèdent deux ports pour collecter la poussière provenant de plusieurs machines, et beaucoup sont munis

**\*Si vous ne trouvez pas d'aspirateur d'atelier sur notre site Web, veuillez nous contacter directement en magasin. \***

## Tour à bois

### Qu'est-ce qu'un tour à bois?

Le [tour à bois](#) est un outil très spécialisé qui remplit une fonction unique dans le domaine de la menuiserie. Son rôle principal est de faire tourner le bois afin de créer des formes cylindriques, coniques, circulaires, concaves, convexes, ainsi que des objets combinant deux ou plusieurs de ces formes.

Le fonctionnement fondamental d'un tour à bois est assez simple : pendant que l'outil fait tourner une pièce de bois sur elle-même, l'utilisateur avance les tranchants de différents ciseaux à bois spécialement conçus pour le tournage sur bois (appelés outils de tournage) dans cette pièce de bois afin d'enlever de la matière et de former l'objet désiré.

**\*Si vous ne trouvez pas de tour à bois sur notre site Web, veuillez nous contacter directement en magasin. \***



## Dégauchisseuse

### Qu'est-ce qu'une dégauchisseuse?

Une [dégauchisseuse](#) est un outil stationnaire ou d'établi utilisé pour aplanir les faces et les bords de pièces de bois. Elle est composée d'une table d'alimentation et d'une table de sortie, formant ensemble le "banc", ainsi que d'un guide et d'une tête de coupe.

Son fonctionnement consiste à placer une pièce de bois avec une face ou un bord à plat sur la table d'alimentation, en la maintenant fermement contre le guide, puis en la poussant à travers la lame.

La lame enlève alors une fine couche de bois, rendant la surface parfaitement plane et lisse, et en équarrant l'angle entre la face et le bord. Le rôle principal d'une dégauchisseuse est de réaliser des faces et des bords plats et perpendiculaires, adaptés aux assemblages bout à bout précis. Les menuisiers l'utilisent notamment pour aplanir des planches déformées ou irrégulières.

**\*Si vous ne trouvez pas de dégauchisseuse sur notre site Web, veuillez nous contacter directement en magasin. \***



### Qu'est-ce qu'une scie à panneaux?

Une [scie à panneaux](#) est un outil qui sert à découper des panneaux entiers de matériaux, principalement du bois, en dimensions spécifiques. Elle peut se déplacer verticalement ou horizontalement, et il existe deux types principaux : les scies à panneaux verticales, qui s'appuient sur un mur, et les scies à panneaux horizontales, qui disposent d'une table sur laquelle elles reposent.

Ces scies sont largement utilisées par les ébénistes et les fabricants d'enseignes pour découper divers matériaux tels que le bois, le contreplaqué, le plastique et l'aluminium

Les scies à panneaux verticales sont préférées lorsque l'espace est limité, car elles occupent peu de place au sol. Elles comportent moins de fonctions mais peuvent être déplacées grâce à des roues verrouillables. En revanche, les scies à panneaux horizontales sont plus encombrantes, mais offrent généralement plus de fonctionnalités et de contrôles informatiques.

**\*Si vous ne trouvez pas de scie à panneaux sur notre site Web, veuillez nous contacter directement en magasin. \***



### Machine CNC

#### Qu'est-ce qu'une machine CNC?

Les machines CNC (Computer Numeric Control) ont été présentes depuis de nombreuses années. En termes simples, elles sont contrôlées par un ordinateur qui gère le mouvement d'un outil, généralement une défonceuse, bien que les tours soient également couramment utilisés. Ce contrôle permet une précision extrême, avec des mouvements réglés en millièmes de pouce ou en millimètres décimaux. Les machines CNC permettent de sculpter, découper et façonner pratiquement tout, et l'un de leurs principaux avantages est qu'ils ne nécessitent pas l'utilisation de gabarits.

Les machines à commande numérique sont largement répandues dans l'industrie depuis de nombreuses années, notamment des entreprises en rénovation, fabrications de meubles, et plus. Ces machines sont de plus en plus faciles à trouver et de plus en plus abordables.

**\*Si vous ne trouvez pas de machines CNC sur notre site Web, veuillez nous contacter directement en magasin. \***

## FAQ (Questions fréquemment posées)

Quel est le budget moyen pour équiper complètement un atelier professionnel du travail du bois?

De nombreux entrepreneurs nous ont posé cette question. Il est pratiquement impossible de répondre à cette question avec exactitude. Plusieurs facteurs pourront influencer cette réponse : le type de machinerie de bois dont vous avez besoin, la marque que vous achèterez, l'équipement que vous achetez, les accessoires que vous ajoutez à chaque machine, etc. Cependant, il faut considérer un budget de plusieurs milliers de dollars comme étant un calcul réaliste pour bien équiper l'atelier de fabrication de votre entreprise.

Quels sont les facteurs à considérer lors de l'achat de machinerie de travail du bois?

- **Exigences spécifiques** : La sélection des machines à bois dépend avant tout des besoins spécifiques liés au travail du bois. Pour les ateliers d'entreprise et les projets nécessitant une grande précision de forme et de taille, il est préférable d'opter pour des machines de qualité professionnelle qui dureront plus longtemps.
- **Espace disponible en atelier** : La disponibilité d'espace dans l'atelier est également un facteur clé à prendre en compte. Les ateliers de petite taille avec des espaces restreints trouveront des machines à bois plus petites ou portatives plus pratiques. Pour les fabricants et entrepreneurs, les grands ateliers disposant d'un espace considérable peuvent facilement accueillir de gros équipements industriels de menuiserie tels que des scies à table ou des dégauchisseuses.
- **Opération et maintenance** : Les entreprises préfèrent généralement des machines à bois faciles à utiliser par une ou quelques personnes. La simplicité d'utilisation et d'entretien est essentielle pour les acheteurs, car cela permet de gagner du temps dans la formation du personnel et facilite l'entretien à long terme.
- **Budget** : Le budget est un aspect crucial lors du choix des machines à bois. Bien que certains outils de travail du bois puissent être coûteux, il existe des options abordables, en particulier pour les machines d'occasion. Cependant, les grandes industries privilégient souvent la qualité et ne laissent pas le prix entraver leur décision d'achat.

Quelles sont les meilleures marques de machinerie pour le bois?

Il existe de nombreuses marques de machinerie et d'équipement pour le travail du bois sur le marché. Cependant, certaines compagnies se distinguent par leur qualité, leur efficacité et leur durabilité.

Voici 4 compagnies de machinerie pour le bois qui ont fait leurs preuves dans les dernières années :

- [Powermatic](#)
- Laguna Tools
- [Milwaukee Tools](#)
- Makita



Je n'ai un budget limité pour l'achat de machinerie pour le travail du bois pour notre entreprise. Quelles machineries devrais-je prioriser?

Vous voulez doter votre petite entreprise de machinerie pour le bois, mais vous avez un budget plus serré? Voici les 5 pièces de machinerie que nous vous recommandons pour le travail du bois :

- Scie à ruban
- Banc de scie
- Planeurs / Raboteuses
- Dégauchisseuse

N'hésitez pas à demander conseil à notre équipe d'experts en magasin pour faire le meilleur choix pour votre entreprise (fabrication de meubles, entrepreneur en construction, ébéniste professionnel).

## Des questions?

Vous souhaitez en apprendre plus sur les machineries du bois, sur nos prix ou sur nos services? [Contactez-nous](#) dès maintenant par téléphone ou par courriel! Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous répondre! Profitez aussi de notre service de commande en ligne.

Soutenez notre entreprise et achetez local ! Notre représentant effectue la livraison par camion partout dans le nord-est du Nouveau-Brunswick (Compagnies de livraison pour les livraisons ailleurs au Canada et Nouveau-Brunswick.)

- Allardville
- Barryville
- Bathurst
- Bertrand
- Black Rock
- Burnt Church
- Campbellton
- Caraquet
- Dieppe
- Edmunston
- Fredericton
- Grande-Anse
- Lamèque Island
- Maisonnette
- Miramichi
- Moncton
- Neguac
- Pigeon
- Saint John (Saint-Jean)
- Shippagan
- Tabusintac
- Val-Comeau



JSR Fourniture Industrielles

2740 Rue Principale

Tracadie-Sheila, New Brunswick

E1X 1A1

[Voir la carte](#)

