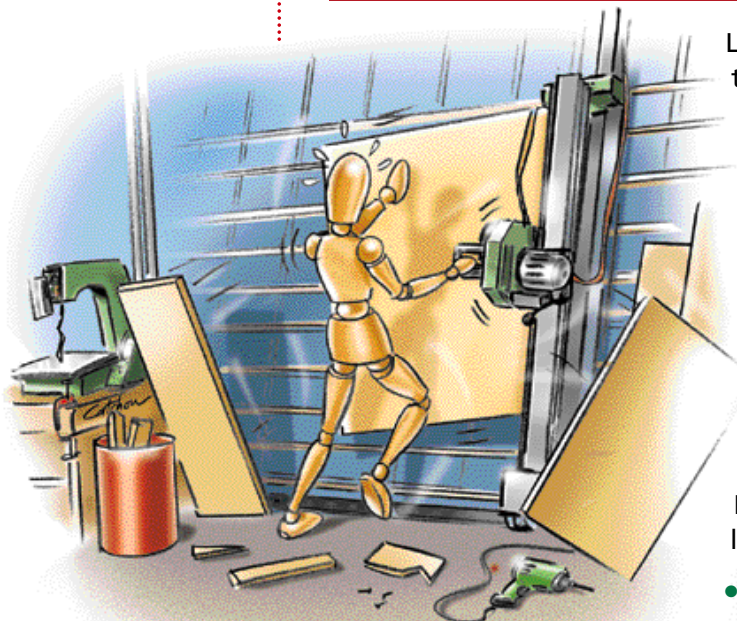




# Ecole • Entreprise • Prévention

## Scie à panneaux verticale

### ► a. description des principaux risques



Les scies circulaires sont des machines particulièrement dangereuses puisqu'elles sont impliquées dans plus de 40 % des accidents machines et plus de 50 % des rentes versées suite à des accidents machines dans le travail du bois.

Elles existent sous différentes formes : scie à table et à format, radiale, pendulaire, scie à panneaux verticale ou horizontale...

Cette fiche traite des scies à panneaux verticales.

Parmi les facteurs qui sont souvent à l'origine des accidents, on trouve :

- l'évacuation des chutes
- le basculement des pièces longues
- la chute du panneau supérieur lors du sciage horizontal
- la manutention des panneaux

### ► b. renseignements utiles

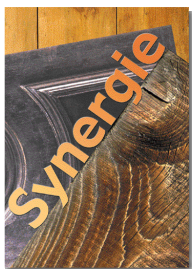
#### ■ Moyens d'action

L'analyse des accidents survenus sur les scies circulaires montre l'importance du rôle joué par le matériel (équipements de sécurité, accessoires...) mais également par les conditions d'installation et d'utilisation (environnement de la machine, etc.).

On constate cependant que même correctement équipé et installé, ce type de machine particulièrement dangereux ne peut être utilisé par n'importe qui. La connaissance des risques, des techniques d'utilisation et des modes opératoires est absolument nécessaire pour permettre au personnel de travailler dans des conditions acceptables de sécurité.

Ceci implique une bonne formation initiale des opérateurs et éventuellement des rappels car de mauvaises habitudes ou des modes opératoires improvisés et dangereux peuvent rapidement apparaître.

#### ● Fiche 8.1a



# Scie à panneaux verticale

## d. questionnaire

### ► 1. Préparation de l'intervention

Les opérations nécessaires sur la machine pour instruire cette fiche se feront impérativement en présence du chef d'entreprise ou de son représentant.

La machine est consignée par le chef d'entreprise ou son représentant, c'est-à-dire :

- séparée de toutes ses sources d'énergie et si possible condamnée (fiche retirée de la prise de courant, raccord rapide pneumatique déconnecté, fusibles enlevés, sectionneur cadenassé...) ☐
- les énergies résiduelles sont dissipées (inertie, purge des circuits pneumatiques...) ☐
- le contrôle de l'absence d'énergie est effectué (absence de tension, absence de pression, essai...) ☐

### ► 2. Fiche technique

Marque et type .....

Année .....

Puissance moteur ..... kW

Autres énergies :

- hydraulique ☐
- pneumatique ☐

Lame diamètre max. .... mm

Capacité maximale d'usinage L ..... mm

I ..... mm

e ..... mm



| QUESTION   | OUI                      | NON                      | S.O.                     | ACTION PROPOSÉE<br>(QUI, QUAND) |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>► 3. Maintenance</b>  |                          |                          |                          |                                 |
| Il existe une notice de la machine   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Elle est en langue française   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Le personnel est sensibilisé à la qualité de coupe de la lame  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Le graissage et les niveaux sont contrôlés   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Les organes de service (boutons, boîtiers...) sont en bon état   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Les outils ainsi que les clés pour l'entretien et le changement de lame sont expressément affectés à la machine                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| La tête de coupe coulisse aisément sur ses guides  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| <b>► 4. Éléments de sécurité</b>   |                          |                          |                          |                                 |
| Le couteau diviseur correspond à la lame utilisée (épaisseur légèrement inférieure au trait de scie 0,5 mm maxi.)                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Le couteau diviseur est bien réglé   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| La cape de protection est montée   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| La partie mobile du protecteur se déplace facilement   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| La machine est équipée d'une buse d'aspiration raccordée à la ventilation  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Les commandes Marche et Arrêt sont facilement accessibles depuis le poste de travail   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| La machine est équipée d'une lame à faible niveau sonore   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |
| Les supports bas (glissières ou rouleaux) sont équipés de butées de 10 mm au moins pour empêcher les panneaux de glisser et tomber | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                 |



## QUESTION

OUI NON S.O. ACTION PROPOSÉE  
(QUI, QUAND)

### ► 5. Conditions d'installation et d'utilisation

|  |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Le sol est en bon état et antidérapant (absence de trous, propreté, état de surface...)    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| La zone de travail est suffisamment spacieuse pour manipuler les grands panneaux sans gêne | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| La machine bénéficie d'un éclairage correct (naturel et artificiel)                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Un bac pour les chutes et déchets est à proximité de la machine                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Des accessoires d'aide à la manutention (poignées, chariot...) sont à disposition          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### ► 6. Personnel

|   |                          |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Le personnel est formé pour utiliser la machine en toute sécurité | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Des protections auditives sont à disposition.                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Le personnel porte des chaussures de sécurité                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Un affichage d'obligation de port existe:                         |                          |                          |                          |
| • protection auditive   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • chaussures de sécurité  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |





## **e. synthèse et suggestions**

Lined area for synthesis and suggestions.

► Nota : l'évaluation du travail portera essentiellement sur la capacité de l'élève à observer (analyse) et à suggérer (proposition)