



# CARE GUIDANCE

RECOMMANDATIONS SUR LES MEILLEURES PRATIQUES

**NIVEAU 3**

## Scies



# SCIES

## INTRODUCTION

Il s'agit d'un document de niveau 3 de la série d'orientations de l'ECFIA CARE et devrait être lu conjointement avec le document de niveau 1 « Travailler avec LIHT - Gestion efficace des risques ».

Ce document met l'accent sur les moyens de réduire les concentrations de poussière fibreuse en suspension dans l'air lors de l'utilisation de scies mécaniques. Il existe deux principaux types de scies utilisées pour couper les produits LIHT : les scies circulaires et les scies à ruban.

## QU'EST-CE QUE LE PROGRAMME CARE ?

Le programme CARE (programme de contrôle et de réduction des expositions) est un élément important du PSP (programme de gestion responsable des produits). Il permet aux employeurs de réduire de manière proactive l'exposition aux poussières fibreuses et de protéger ainsi la santé des travailleurs.

## QUE SONT LES DOCUMENTS CARE GUIDANCE ?

Ces documents constituent une bibliothèque complète d'informations sur la manipulation et l'utilisation en toute sécurité des produits LIHT. Ils ont été rédigés par des experts de l'industrie et sont conçus pour donner aux clients des membres de l'ECFIA des informations utiles pour mettre en place des contrôles efficaces permettant de minimiser l'exposition aux fibres en suspension dans l'air. Cette série de documents s'étoffera au fur et à mesure que de nouveaux documents seront réalisés.

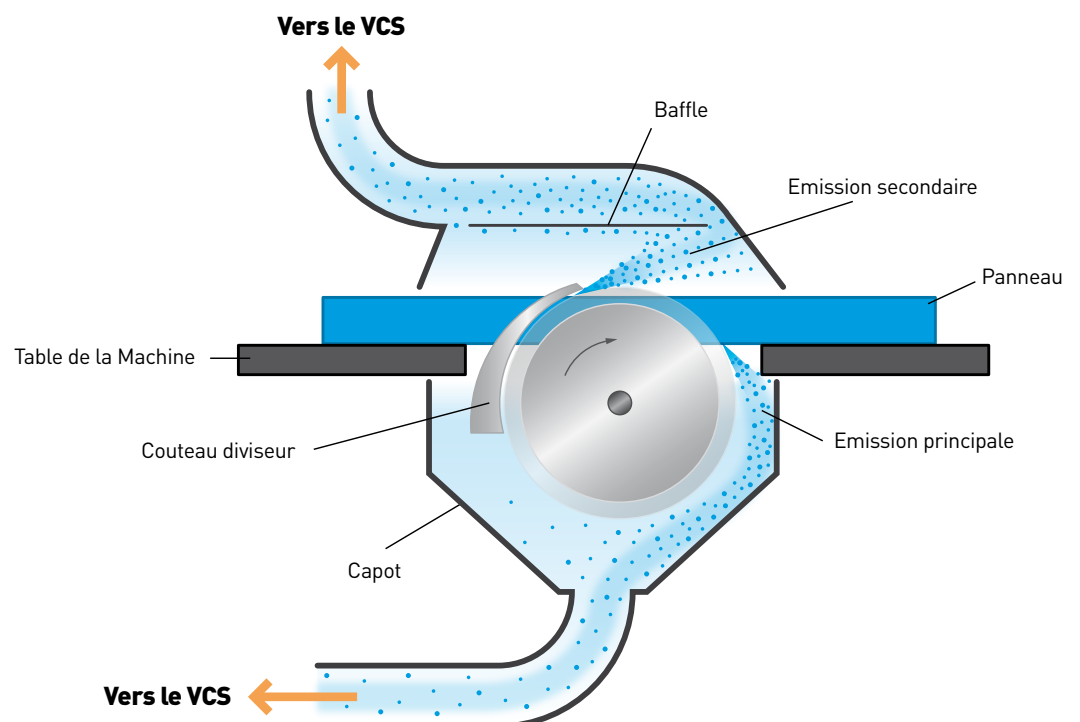
- Document d'orientation de niveau 1 :** « Travailler avec les LIHT – Gestion efficace des risques »
- Document d'orientation de niveau 2 :** Mesures de gestion des risques applicables aux LIHT
- Document d'orientation de niveau 3 :** Exemples d'applications spécifiques

## EXPOSITION PENDANT LE SCIAGE

Les scies mécaniques sont des machines de grande puissance qui peuvent produire des émissions de poussière à grande vitesse lorsqu'elles sont utilisées sur des matériaux à base de LIHT secs tels que les nappes aiguilletées, les pièces de formes, les panneaux et les modules. Une autre source de poussière provient de la manutention et de l'élimination des chutes / déchets après la coupe. Les émissions de poussière doivent être suffisamment contrôlées pour assurer la sécurité des opérateurs et ce document met en évidence certaines façons de le faire.

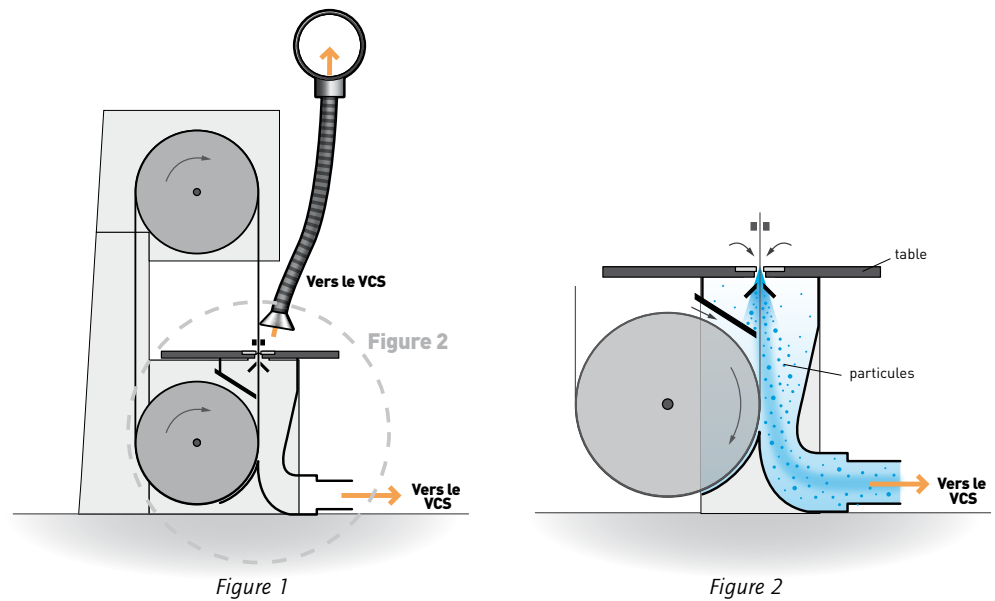
## SCIE CIRCULAIRE

Les scies circulaires sont généralement utilisées pour couper les panneaux en LIHT. La principale façon de réduire l'exposition à la poussière de l'opérateur est de capturer les émissions de poussière principales et secondaires qui se produisent pendant le sciage (voir le diagramme ci-dessous). Dans la plupart des scies circulaires sur le marché, le contrôle de l'émission principale de poussière est incorporé dans la conception de la machine. Pour contrôler l'émission secondaire, le dispositif de sécurité (cape de protection de la lame) de la scie doit être relié au système de ventilation par captage à la source (VCS).

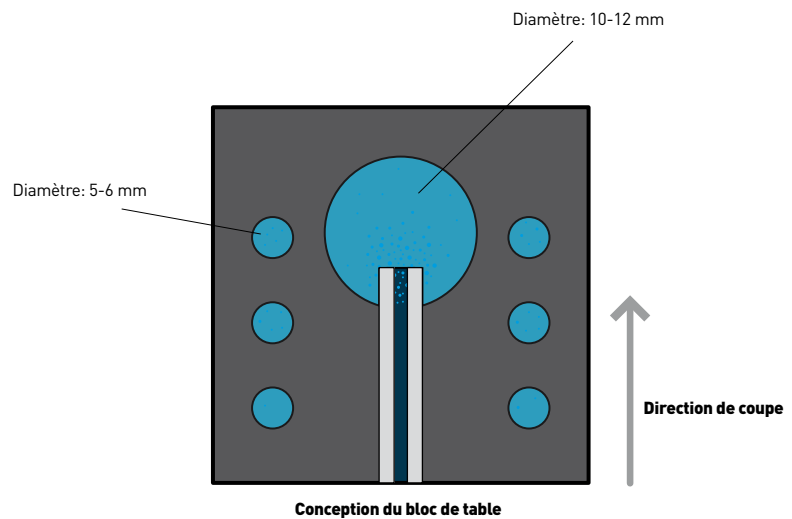


## SCIE À RUBAN

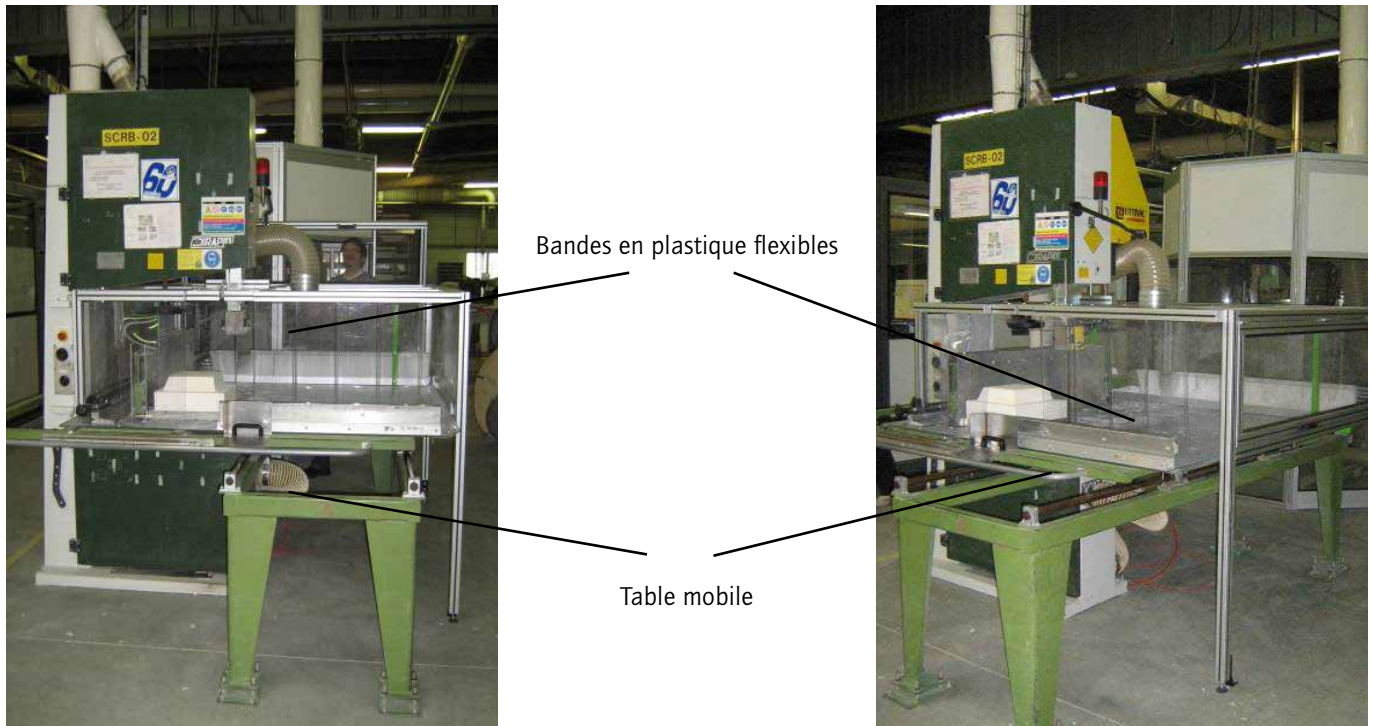
Les scies à rubans sont utilisées dans les tâches de finition effectuées sur tous les produits fabriqués en LIHT (Panneaux, pièces de formes, nappes aiguilletées et modules).



Pour améliorer la captage de la poussière, le bloc de table (la pièce autour de la scie au niveau de la table de travail) doit être modifié par perçage comme indiqué dans le diagramme ci-dessous.



Les scies à rubans équipées d'une table mobile peuvent être complètement enfermées (voir photo ci-dessous), avec des conduits d'aspirations supplémentaires montés sur le dessus de l'encoffrement. Le conteneur de déchets, pour les chutes, peut être inclus dans cet encoffrement.



Après l'opération de sciage, la poussière qui reste à la surface des pièces usinées présente un risque d'exposition supplémentaire. Lors de la manipulation des pièces usinées, la poussière restée sur les produits peut être mise en suspension créant une source d'exposition pour le travailleur. Pour lutter contre cela, la manipulation doit être réduite au minimum et les opérateurs doivent faire très attention pour essayer de ne pas créer ou mettre en suspension la poussière. Si possible, l'utilisation d'un système d'extraction (système de ventilation par captage à la source (VCS)) doit être envisagée, afin de capturer la poussière générée et de protéger l'opérateur pendant la manipulation.