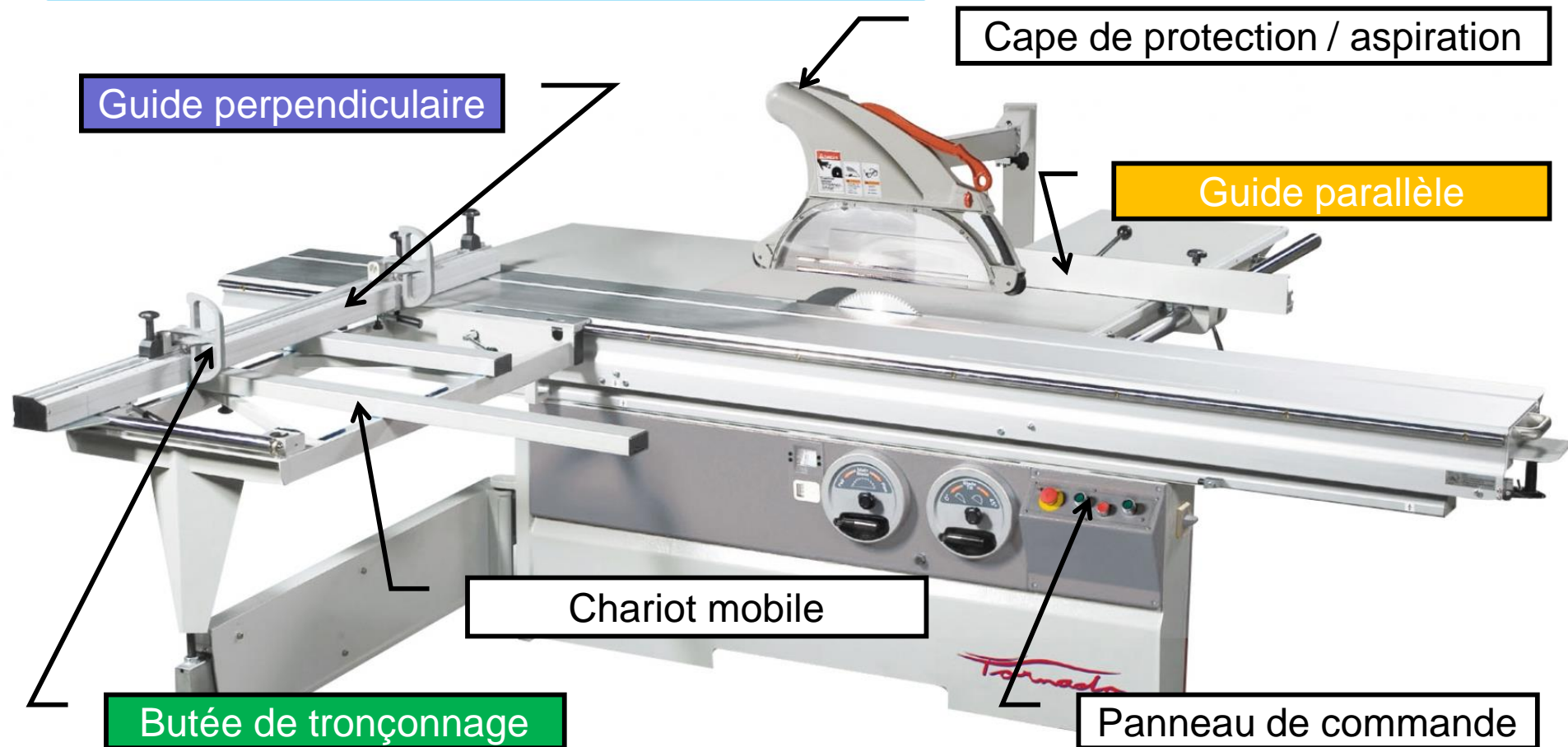


SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

FONCTION

- ❑ Séparer le matériau par enlèvement de matière.
- ❑ Sciage longitudinal et transversal.

CARACTERISTIQUES DE LA MACHINE OUTIL



SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

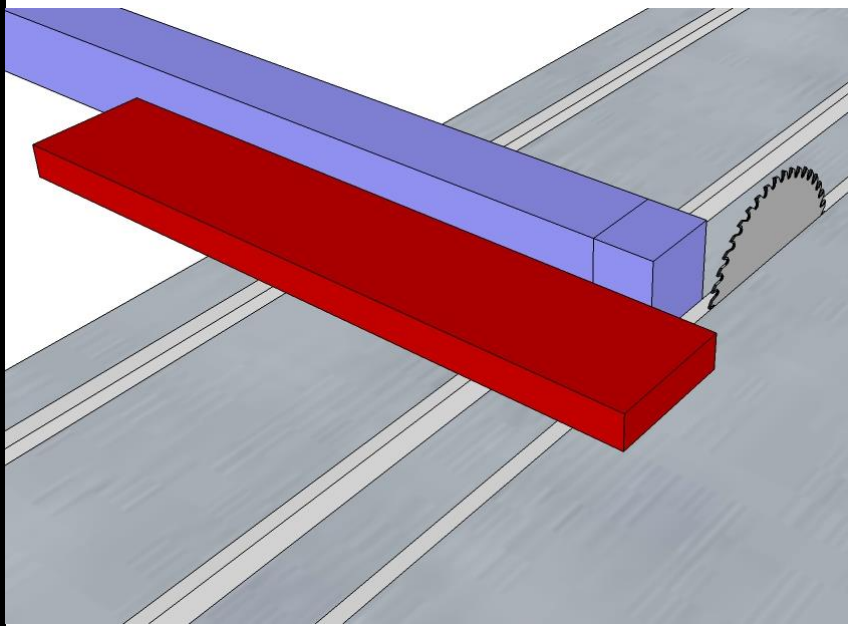
TYPES DE SCIAGES

TRONÇONNAGE

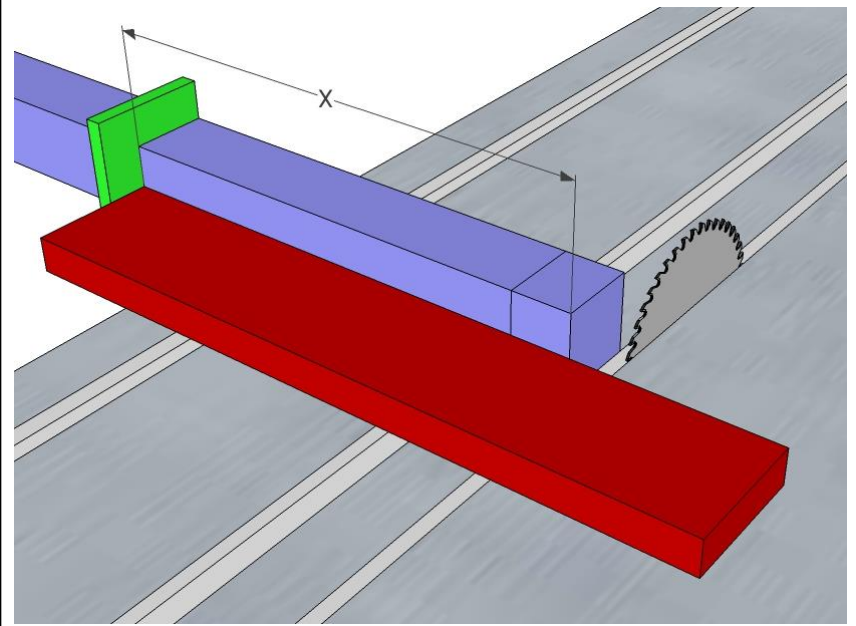
Il faut utiliser :

- La table mobile avec la règle et la butée réglable escamotable
- La règle parallèle placée AVANT l'outil de coupe

Sciage about perpendiculaire

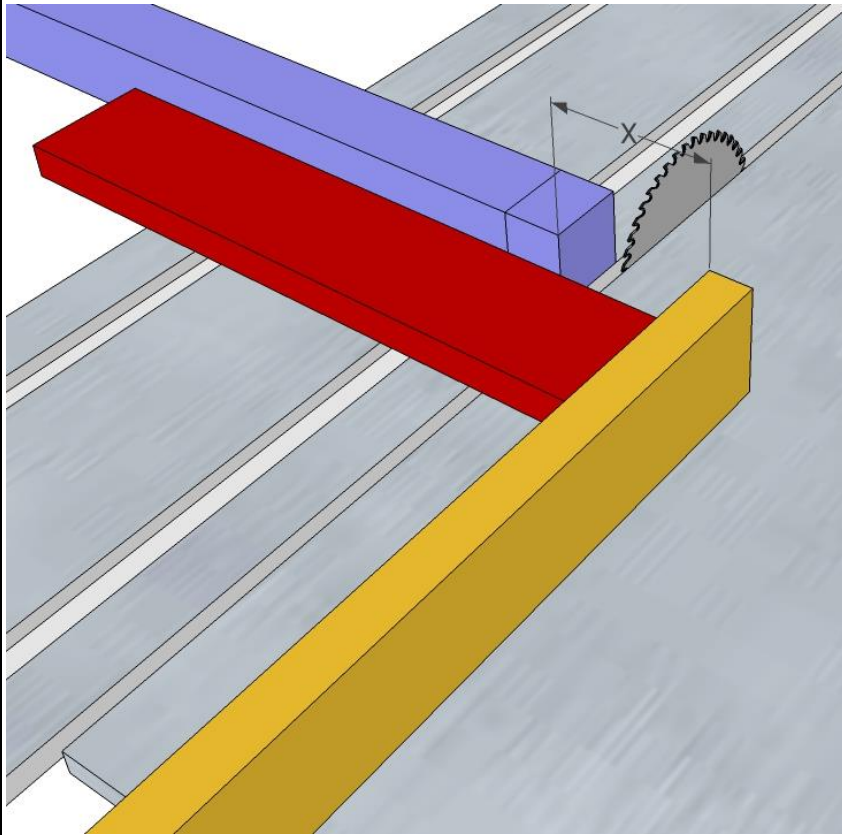


Sciage d'une longueur à la butée

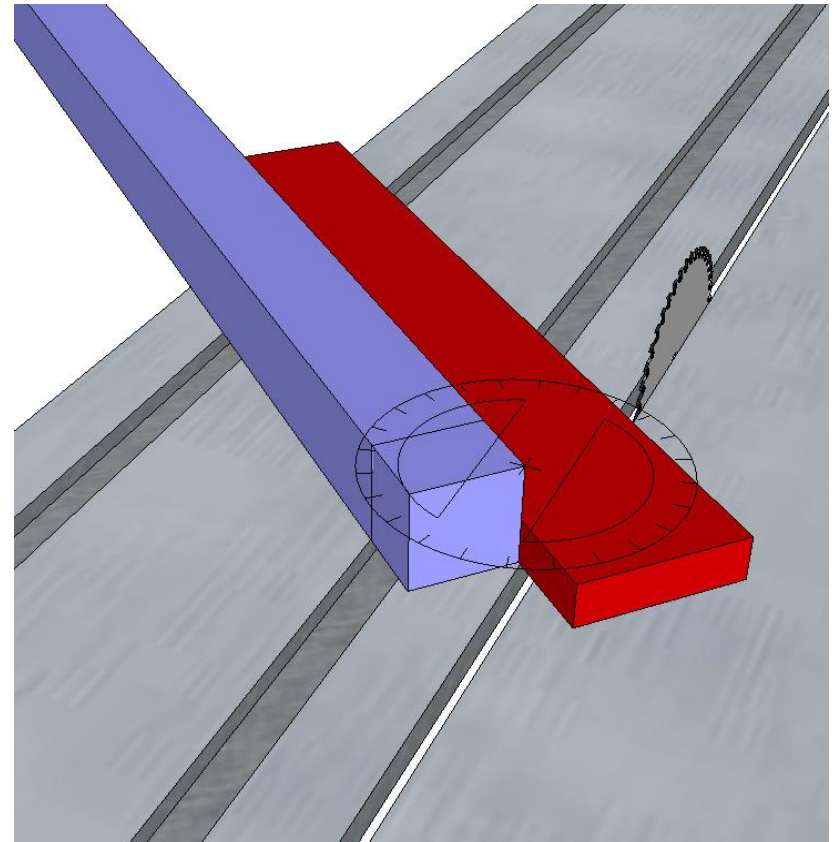


SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

Sciage de pièce à la butée avec guide parallèle placée AVANT l'outil

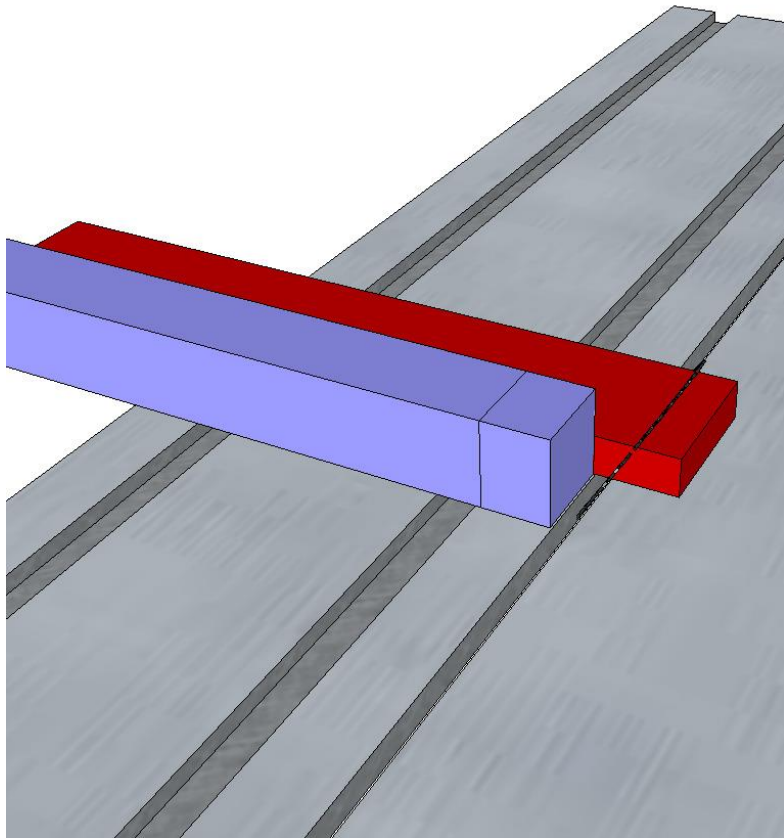


Sciage d'un about avec angle variable sur la face (chant d'équerre)

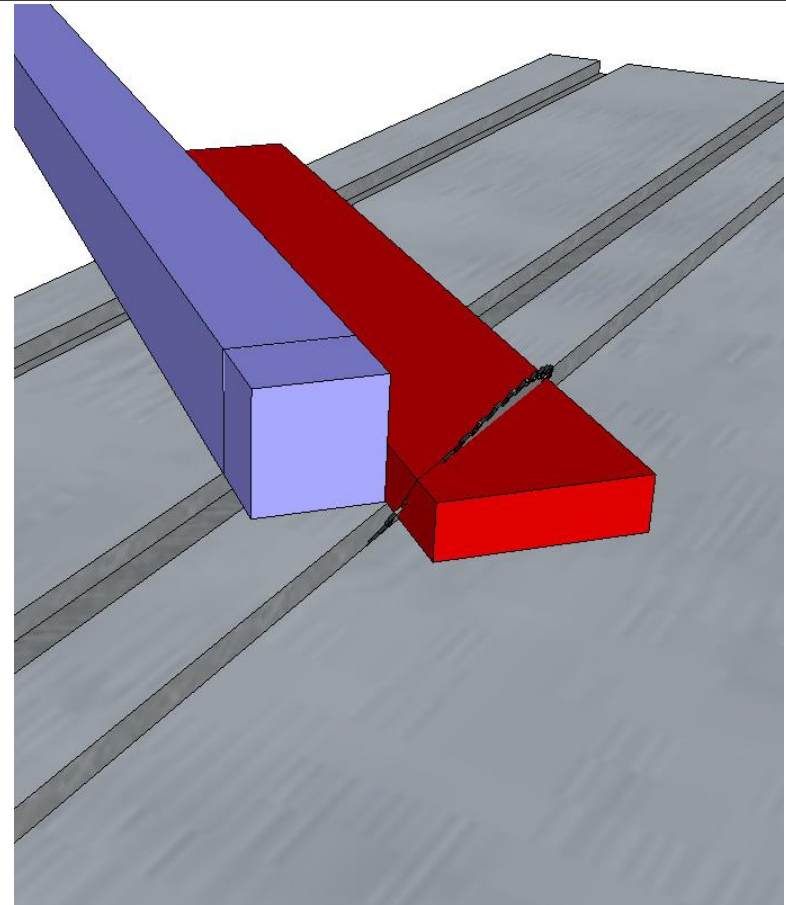


SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

Sciage d'un about avec angle variable sur le chant



Combinaison, angle variable sur la face et le chant

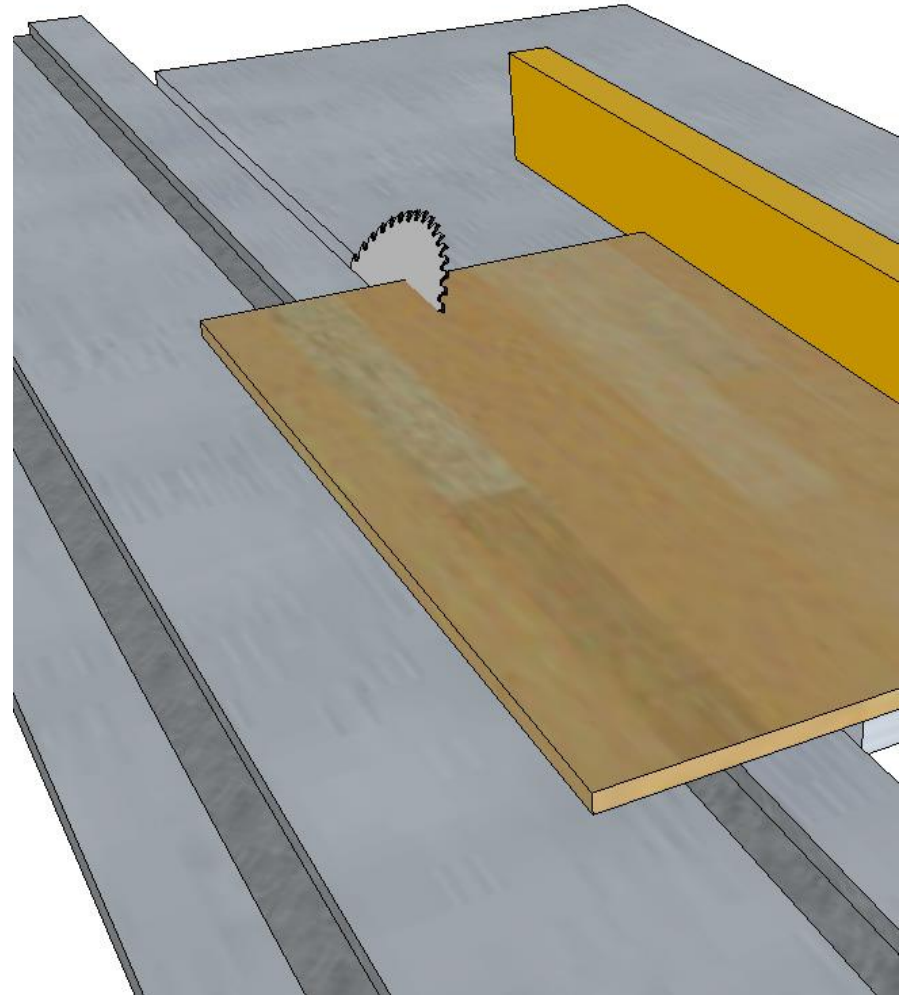


SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

DELIGNAGE

Il faut utiliser :

- ❑ La règle parallèle placée derrière l'outil pour avoir un guide pour l'usinage.

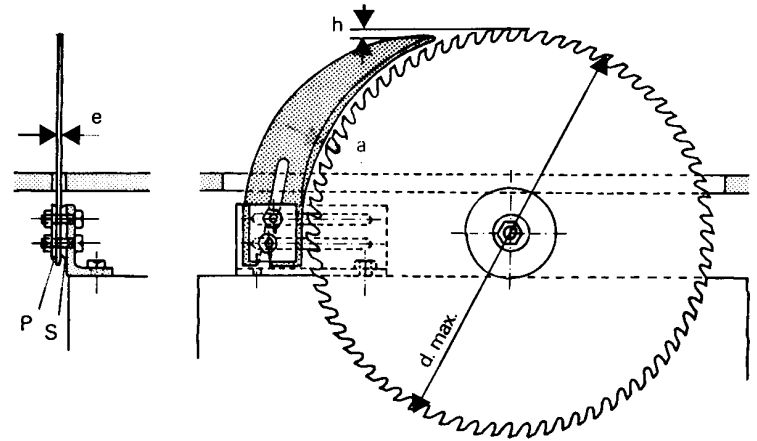


SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

UTILISATION

Machine à l'ARRÊT

- ❑ Vérifier la qualité des arêtes tranchantes
- ❑ Contrôler la position du couteau diviseur :
 - $h=2\text{mm}$
 - $a=3\text{mm}$
 - $e=\text{lame}-0,5\text{mm}$
 - P et S : système de maintien



- ❑ Positionner la butée ou la règle parallèle selon le type d'usinage à réaliser.
- ❑ Régler la hauteur de l'outil : au maximum pour minimiser l'effort de recul

- ❑ **Mettre en place la coiffe de protection au plus près de la pièce**

SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

MISE en SERVICE

- Mise sous tension, rotation de $\frac{1}{4}$ de tour
- Mise en rotation de l'outil, contacteur du pupitre (**attendre l'éclairage voyant**)
- Positionnement de la pièce sur la machine
- Usinage de la pièce
- Contrôle de l'usinage, cote, position angulaire (**en sécurité**)

SCIE CIRCULAIRE SUR TABLE (SCT)

RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Les mains ne doivent jamais être dans l'axe du sciage
- La cape de protection doit être réglée au plus près de la pièce
- Utiliser un poussoir pour les petites pièces et le dégagement des chutes
- L'aspiration doit être en service