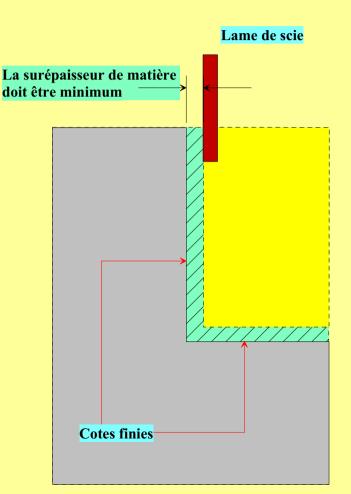
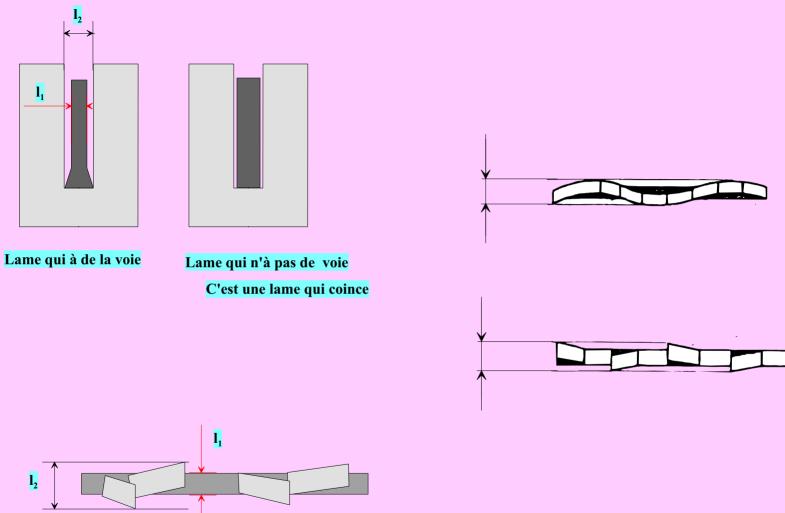
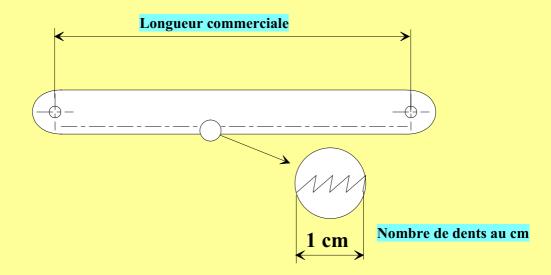


Le sciage ets une méthode rapide pour ébaucher une pièce.





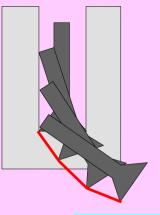
Le décalage des dents de la lame est appelé voie



Tubes et profilés >2mm: 10 dents /cm

Tubes et profilés épaisseur faible : 12 dents /cm

Métaux ferreux: 8 dents /cm



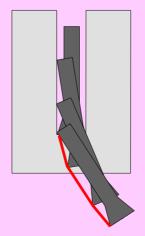
Influence de l'avoyage

La voie ou jeu permet de suivre un profil qui n'est pas droit chantournage

Beaucoup de voie = petit rayon

Difficulté à scier droit

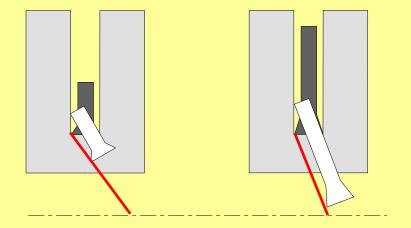
Le rayon obtenu est fonction de la voie et de la largeur de la lame.



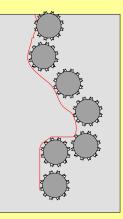
Plus facile de scier droit

Peu de voie = difficulté à suivre une trajectoire autre que droite

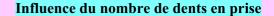
Influence de la largeur de lame

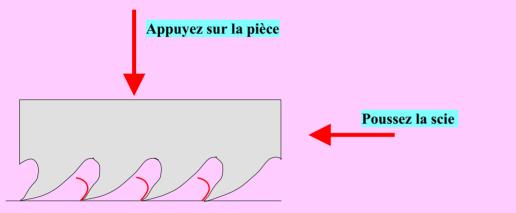


Plus une lame est large plus il est difficile de tourner

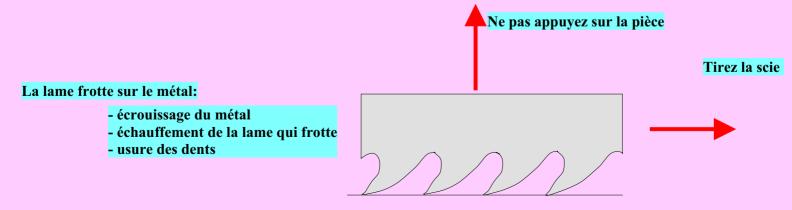


Pour suivre un contour sinueux on utilise des scie abrafil

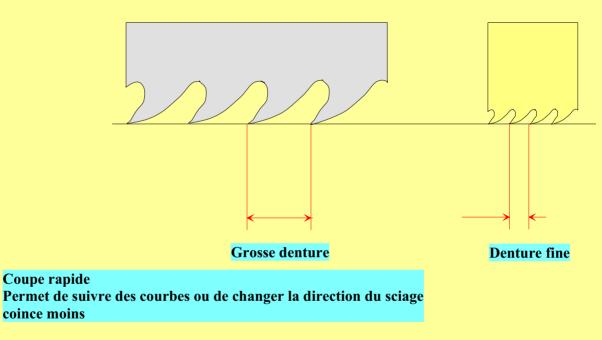




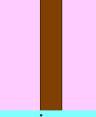
La lame est montée dent vers l'avant pour couper en poussant sur la scie



Choisir une denture appropriée au travail à effectuer

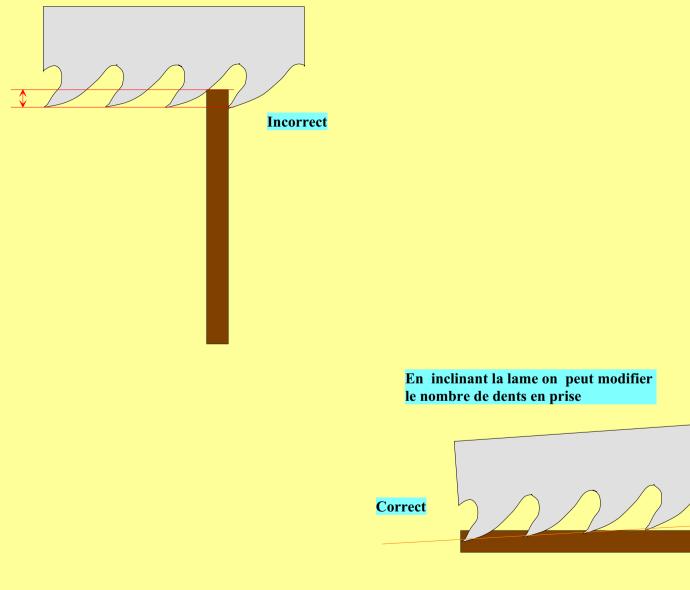


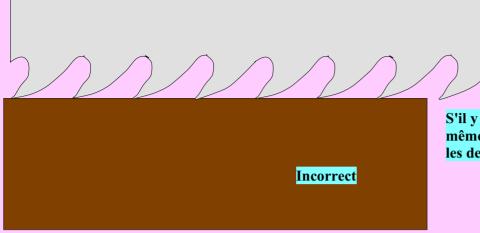
Effort trop important sur la dent: les dents risque de casser fatigue car l'effort de coupe est trop important risque de casser la lame



m

Il faut toujour avoir 3 dents au minimum en pris

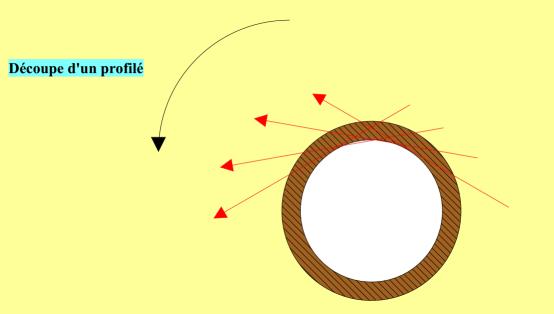


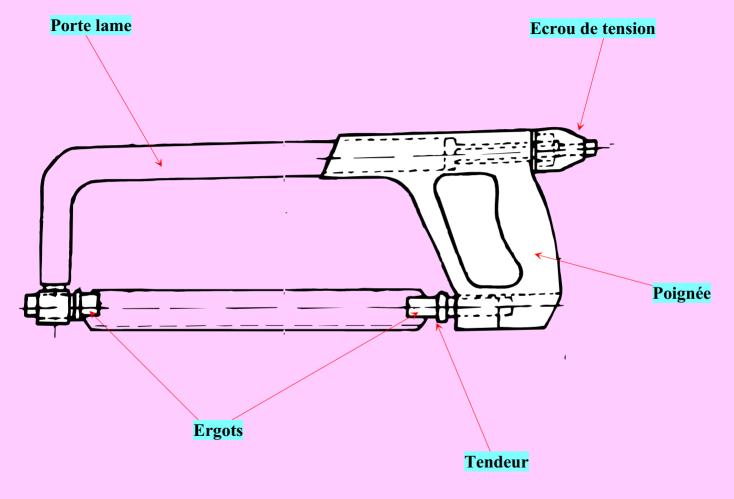


S'il y a trop de dents en prise même si on peut appuyer fortement les dents ne pénètre pas le métal.

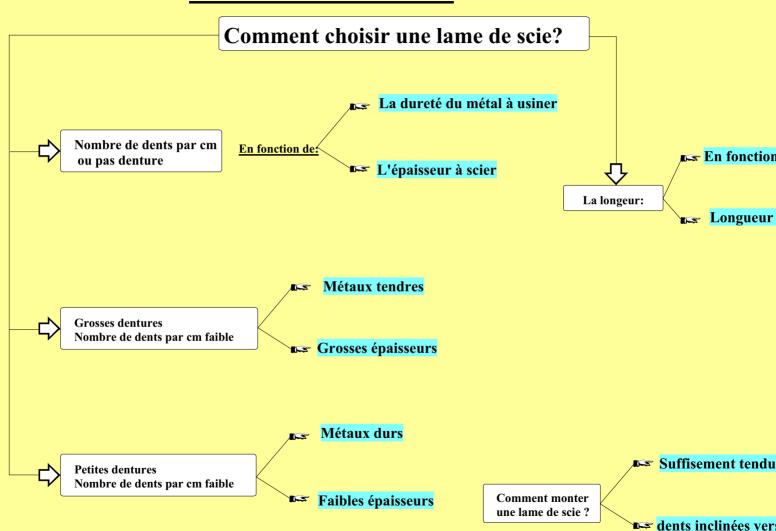
> Echauffement et destruction de la lame pas de rendement fatigue inutile







LE SCIAGE A MAIN



Monntage d'une lame

