

L'objet du stage est avant tout la sécurité au travail

Les démonstrations permettent d'assimiler les règles à respecter pendant le travail sur les machines.

► Pierre Mathieu

Dans son atelier personnel, Gérard Nourigat accueille les participants à ce stage essentiellement consacré aux règles de sécurité à respecter lors de l'utilisation des machines à bois et, en particulier, de la scie circulaire et de la toupie.

Le premier exercice consiste à délimiter, c'est-à-dire couper dans le sens de la longueur, un bastaing. Interdiction formelle de placer ne serait-ce qu'un doigt en avant de la lame ! Gérard le rappellera souvent et parfois en haussant la voix...



Première surprise aussitôt suivie d'une première recommandation : garder une marge de 1 à 2 cm par rapport à la cote finie. En effet, dès les premiers centimètres de coupe, le bois s'ouvre à vue d'œil et la surcote ne sera pas de trop pour obtenir la dimension voulue en finale. Le bois, une fois coupé, libère ses tensions internes et se déforme en fonction de l'orientation de son fil et de sa position d'origine par rapport au cœur de l'arbre.

Après le tronçonnage des madriers ainsi délimités, on passe à la toupie et, surtout à ses réglages.

D'abord la profondeur de coupe, c'est-à-dire la protubérance du fer de toupie par rapport aux guides. Un astucieux gadget de fabrication locale facilite ce travail de précision (voir ci-contre). Il sert également au réglage de la hauteur du fer par rapport à la table.



Pour le réglage de la vitesse de la machine, un abaque permet de trouver la bonne valeur en fonction du diamètre de l'outil et du bois à usiner.



Démonstration de sciage par Gérard Nourigat



Jauge de réglage de la profondeur de coupe du fer de toupie

Il suffit ensuite de pousser le bois le long du guide, toujours en respectant les règles de sécurité.

Le point à étudier tout particulièrement est la mouleure arrêtée qui est la plus grande cause d'accidents. Dans ce cas, il faut toujours travailler en opposition en utilisant des butées.

Le dernier exercice concerne l'embrèvement en dent de scie servant à l'assemblage de planches sur chant.

Une journée très fructueuse et bien remplie !

■