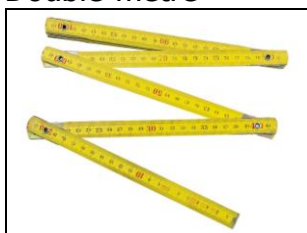


OUTILS AC, PAR ACTION

Mesurer

Mesurer, tracer sont des compétences nécessaires pour scier, percer, clouer, visser précisément.

Double-mètre



Règle métallique



Ruban métrique Compas



Règle en alu



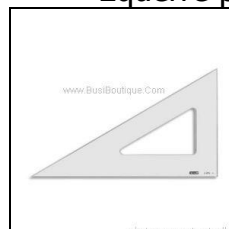
Pour utilisation cutter

Equerre plate métal



Pour les angles droits

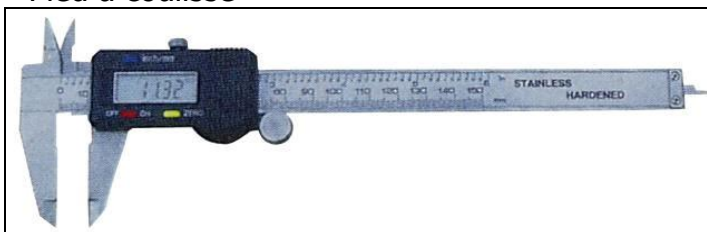
Equerre plastique



Règle patchwork



Pied à coulisse



Pour mesurer le diamètre intérieur, extérieur, la profondeur

Equerre à onglet



Pour mesurer les angles à 45°

Couper séparer

Montage de la lame : serrer les écrous à ailettes à la main, une pince pourrait abîmer le filetage. Les lames sont à choisir selon l'utilisation : bois – métal. Tendre avant utilisation, détendre après. Les dents de la lame sont dirigées dans le sens de la traction

Scies à découper + lames



Scie égoïne



Scie américaine



...à tout faire

...à bûche – pour découper des épaisseurs jusqu'à 1,5cm parfaite pour découper les arrondis

Scies à métal



Scies chauffantes pour le sagex



Scie électrique (type Hegner)



Le sagex est fondu au contact du fil métallique bouillant, ne laisse pas de poussière. Ne pas inhaler les vapeurs, aérer les locaux

Scies à onglet

Boîtes à onglet



Pour découper droit, pour découper des angles

Scie sauteuse

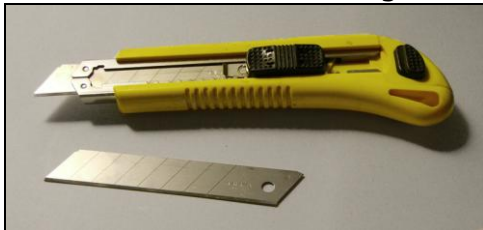


Dispositif de serrage pour lames



Utilisée en général par l'enseignant

Cutters + lames de rechange



Cutter stylet



Ciseaux carton



Ciseaux écolier



Pour papier, carton matières plastiques

plusieurs passages nécessaires suivant épaisseur

Sécurité : à chaque interruption de travail, rentrer la lame. Casser la lame si usée.

Ciseaux silhouette



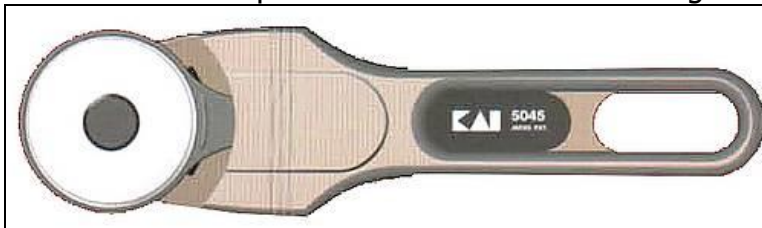
Ciseaux couture



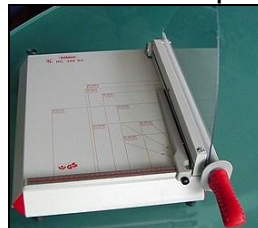
Ciseaux zig zag



Roulettes à découper le tissu + lames de rechanges



Machine à couper le papier



*Pour papier, carton, polystyrol
Jusqu'à 3mm*

Découps-vite



Fil à couper



Couteaux



Pincés universelles



Pincés d'électricien : coupante, etc. Cisaille à tout faire



Pour fil métallique, câble

*Pour cuir, tôle mince
Polystyrol, fil de fer*

Cisaille à tôle



Pince démultipliée



Pour matériaux plus épais : porter des gants.

Protéger

Sous-main – tapis de coupe



Feutre pour poignons



Serrer

Serre-joints



Etau



Presse



Percer

Poinçons



Vrilles



Chignole



Mèche



Pour percer avant-trou de guidage d'une vis à bois ou d'un clou.

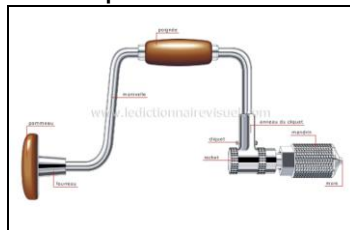
Pour percer jusqu' à 10 mm diam

Avantage : se tourne aisément à la main, trous pas nets, arrache des particules de bois

Perceuse électrique Vibrequin



Emporte pièce



Pour le cuir

Pour mèches à spirales, trou dès 6mm de diamètre

Perceuse électrique : Porter lunettes protectrices, cheveux longs attachés, éviter habits amples et bijoux. Tête placée plus haut que la pièce à percer. Assurer la pièce à percer. Adapter la vitesse de la perceuse : matériau dur = vitesse basse ; plus la mèche est grosse, plus la vitesse doit être basse.



Mèche hélicoïdale, la plus utilisée pour percer bois, métal, matériaux synthétiques. Diamètre de 1 à 12 mm.

Mèche à spirale avec point de centrage pour trous précis.

Limer, râper, poncer, lisser

Jeu de râpes



Jeu de limes



Brosse pour limes



Râper pour ôter beaucoup de matière. Râpe à bois ronde, demi-ronde, plate. Limer pour un travail plus fin, après la râpe. Limes pour bois, métal, matières synthétiques

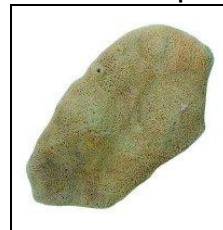
Cales à poncer en liège



Ponceuse électrique Eponge



Oreille d'éléphant



Poncer pour terminer et peaufiner le travail.

Sculpter

Jeu de gouges



Ciseaux à bois



Burin



Pyrograveur



Outils pour l'impression sur métal



Fixer, assembler

Clous et vis à bois



Vis et écrou



Pour unir 2 pièces mobiles

Marteau de menuisier à bout asymétrique



Marteau arrache-clous



Maillet en caoutchouc



Chasse-clou



Tenaille



Permet d'enfoncer le clou sans endommager le bois avec le marteau

Pour arracher les clous : saisir le clou entre les mâchoires et effectuer un mouvement de va et vient sans tordre le clou.

Tournevis - clés



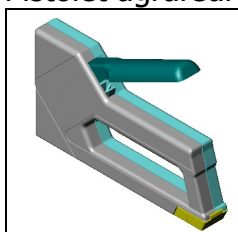
Choisir la grandeur et la forme en fonction de la vis : fente, étoile, torx, imbus

Clé à molette ou anglaise



Choisir suivant la grandeur du boulons

Pistolet agrafeur



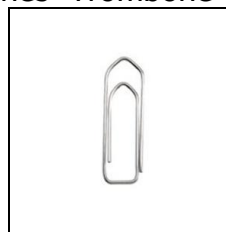
Agrafeuse



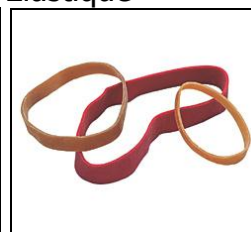
Attache parisiennes



Trombone



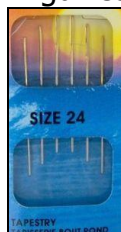
Elastique



Pistolet à colle



Aiguilles à coudre



Epingles

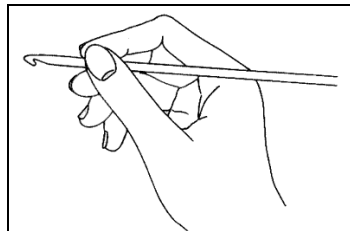


Machine à coudre



Nouer

Aiguilles à tricoter Crochet



Mouler

Cadres à fabriquer le papier



Le matériel pour le plâtre doit être réservé au plâtre et surtout pas mélangé avec celui pour la terre !

Cuvette



Gobelets en caoutchouc pour gâcher à plâtre



Fouet



Gobelet gradué Moules divers



Modeler

Ebauchoirs



Mirettes



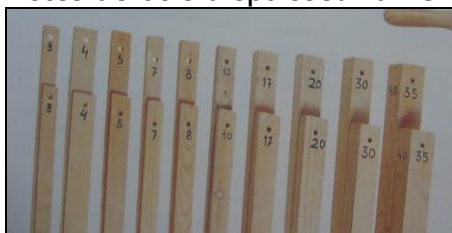
Tournette



Rouleaux



Listes de bois d'épaisseur différentes (0,5 – 0,7 – 1 - 1,5 cm)



Décorer, traitement de surface : engober-émailler

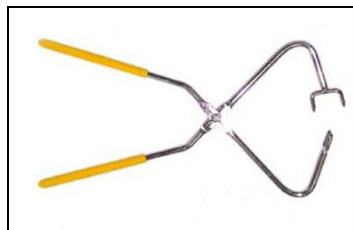
Pinceaux à émail poil de chèvre Bidon avec couvercle hermétique



Poire



Pince à émailler



Tamis (passoires)



Louche



Divers

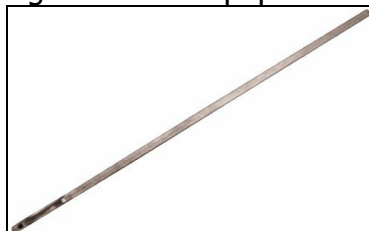
Taille-crayon de table



Ploir



aiguille à tisser papier



Fer à repasser



Planche à repasser

