

NOM : Prénom :		Bac Pro MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	Secteur d'activité : Tertiaire
Com. Techn.	Page 1 sur 3	Connaitres les outils et l'outillage de l'électricien	Atelier

Pince coupante



Couper de petits objets
(conducteurs, câbles, clou, moulure, ...)

Pince à bec



Bloquer, serrer, ou maintenir des objets.
Sa tête fine permet de **tirer** des conducteurs dans un
endroit peu accessible.

Pince universelle ou pince plate



Bloquer, serrer, ou maintenir des objets, des
conducteurs et des câbles.
Une zone coupante permet de **couper** de petits objets
ou des conducteurs.

Pince coupante



Couper de petits objets
(conducteurs, câbles, clou, moulure, ...)

Pince à dénuder



Dénuder les conducteurs
(mettre à nu le cuivre sur une certaine longueur).

Tournevis plat isolé



Connecter les conducteurs sur les appareils (serrage de
vis à tête plate), **visser** les vis à bois pour fixer le matériel.

NOM : Prénom :		Bac Pro MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	Secteur d'activité : Tertiaire
Com. Techn.	Page 2 sur 3	Connaitres les outils et l'outillage de l'électricien	Atelier

Tournevis cruciforme isolé



Connecter les conducteurs sur les appareils (serrage de vis à tête cruciforme), **visser** les vis à bois pour fixer le matériel.

Tournevis plat non isolé



Visser les vis à bois pour la fixation du matériel. Usage mécanique **seulement** (danger car non isolé)

Dénude câble ou Jokari



Dégainer les câbles, **enlever** la gaine d'un câble sans endommager l'isolant des conducteurs.

Visseuse électrique et embouts



Visser plus rapidement une vis. Il faut bien choisir l'embout adapté à la tête de vis.

Lime à main



Ebavurer les tubes IRL et les moulures et ainsi avoir une coupe la plus nette possible.

Marteau



Enfoncer les clous, pointes et chevilles.

NOM : Prénom :		Bac Pro MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	Secteur d'activité : Tertiaire
Com. Techn.	Page 3 sur 3	Connaitres les outils et l'outillage de l'électricien	Atelier

Scie à dos et boîte à découpe



Découper les tubes IRL, goulottes et les moulures.

Aiguille tire fil et câble



Faciliter le tirage des conducteurs ou des câbles dans un conduit de grande longueur.

Perceuse et foret ou mèche



Percer des trous.
La mèche sert à percer dans le bois, le béton ou le plâtre.
Le foret est l'outil pour percer le métal.

Perceuse et scie cloche



Découper des trous circulaires de grand diamètre dans les plaques de cloison sèche (BA13, plâtre) ou dans le bois.

Vrille



Percer dans le bois de petits trous facilitant le vissage des vis pour le positionnement du matériel.

Perforateur-burineur, meche et burin



Percer des trous dans les matériaux durs tels que le béton ou la pierre. En fonction du matériel utilisé il existe différent mode de fonctionnement.