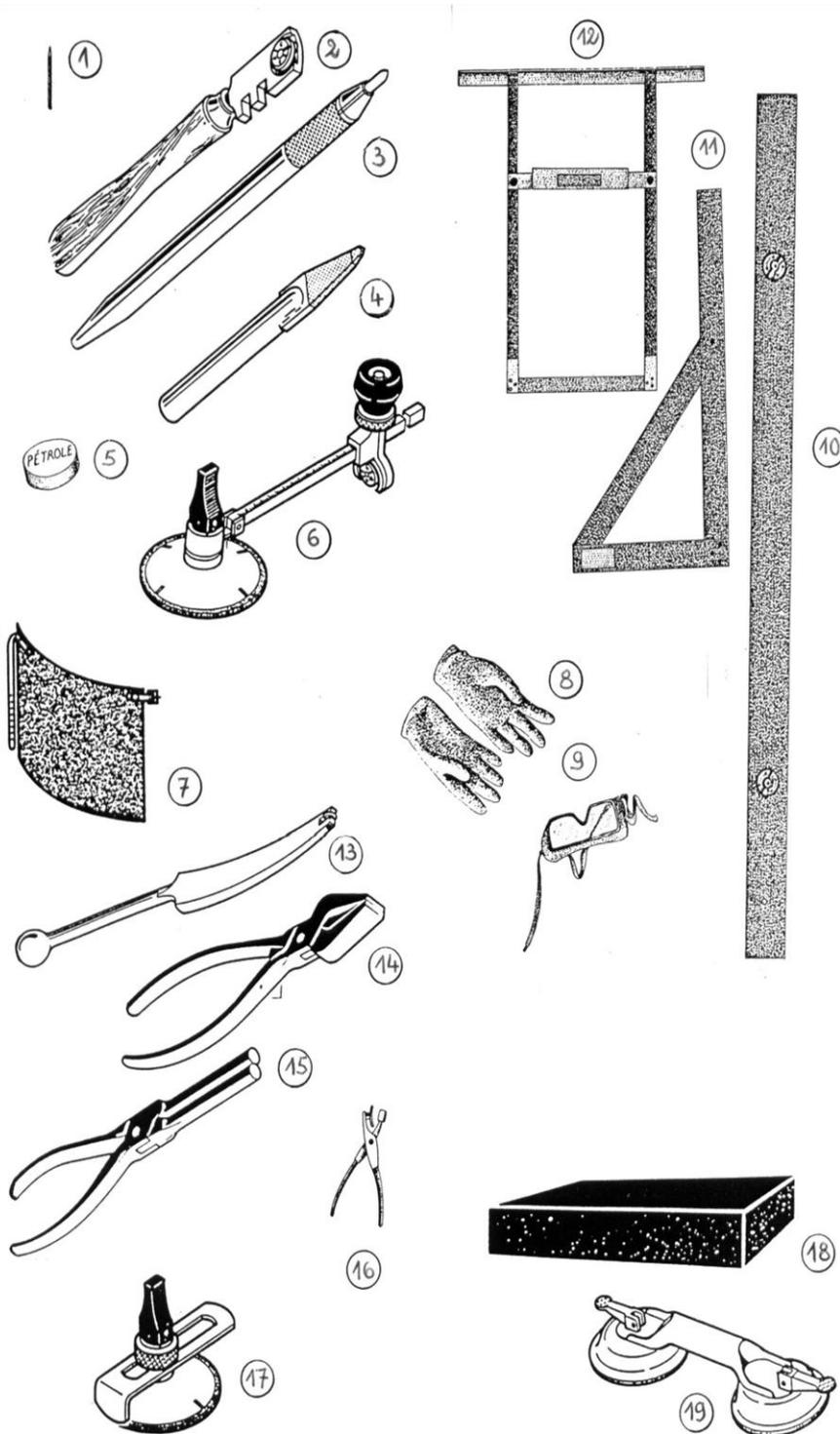


# LA DECOUPE DU VERRE

## 1) PRINCIPE :

Le verre étant une matière **amorphe** (inerte, qui ne vit pas), la coupe est réalisée grâce à une **amorce**. Cette amorce est effectuée à l'aide d'un coupe-verre muni d'une molette en **carbure de tungstène**. On exerce ensuite une **pression** à l'endroit du tracé afin de **séparer** les deux parties.

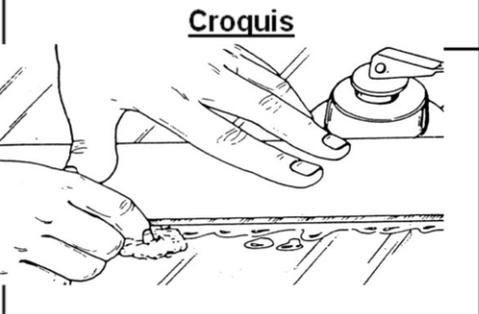
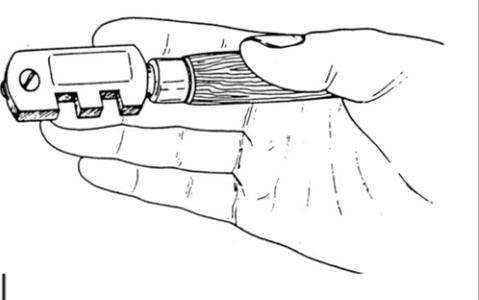
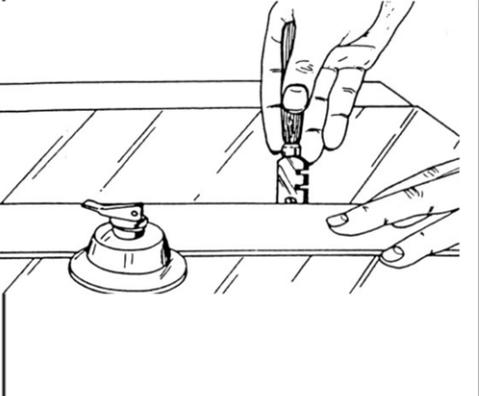
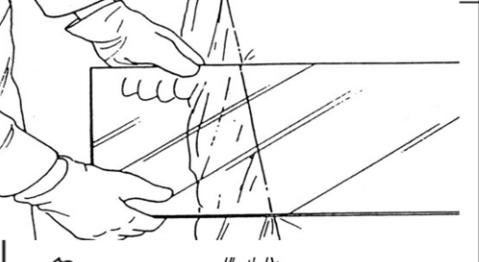
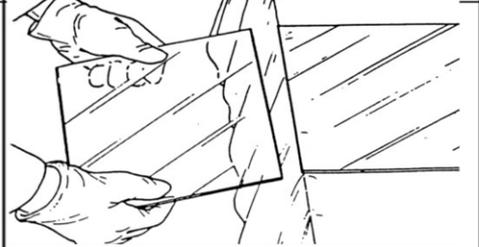


1	craie grasse ou stylo-feutre
2	coupe-verre à molette
3	pointe à tracer en carbure
4	foret à plaquette conique
5	lubrifiant (huile ou pétrole)
6	tournette
7	tablier
8	gants
9	lunettes de protection
10	règle
11	équerre à 90°
12	équerre parallèle
13	contourneur
14	pince à gruger
15	pince à détacher
16	pince à ouvrir le verre
17	ventouse à butée
18	pierre carborundum
19	ventouse

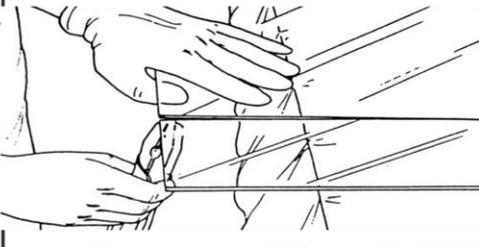
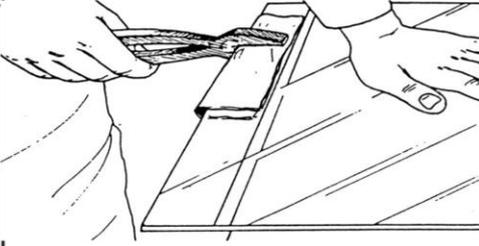
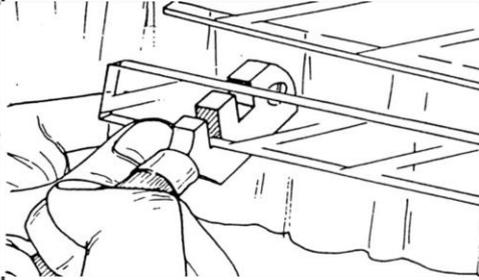
# LA DECOUPE DU VERRE

## 2) MODE OPERATOIRE :

Coupe droite avec un coupe verre à molette.

N° Ph	Désignation des opérations	Croquis	Outillage / Contrôle
<u>10</u>	<p><b>Maintenir</b> ..... la règle avec une main, et passer un chiffon imbibé de pétrole sur toute la longueur de la coupe.</p>		table avec couverture, règle, chiffon et pétrole
<u>20</u>	<p><b>Prendre</b> ..... le coupe verre et le tenir entre le pouce et le majeur. Le côté du sabot glisse sur la règle( attention au décalage du coupe verre).</p>		coupe verre
<u>30</u>	<p><b>Effectuer</b> ..... le trait de coupe. Pour que la molette coupe, il faut quelle « ..... ». Il est inutile d'appuyer trop fort sur le coupe verre.</p> <p><b>Ne pas passer deux fois sur le même trait de coupe</b> .....</p>		"
<u>40</u>	<p><b>Prendre</b> ..... le verre (3 cas) :</p>		
-	<p><b>1er cas</b> : le trait de coupe est situé à plus de 10 cm du bord.</p>		
-	<p><b>Découper</b> ..... le verre de façon à faire coïncider le trait de coupe et le bord de la table, en faisant dépasser la partie la plus petite.</p>		gants
-	<p><b>Déplacer</b> .....la partie du verre débordant de la table et exercer une pression vers ..... pour rompre la coupe.</p>		gants

# LA DECOUPE DU VERRE

N° Ph	<u>Désignation des opérations</u>	<u>Croquis</u>	<u>Outillage / Contrôle</u>
-	<b>2em cas :</b> le trait de coupe à une dimension comprise entre 5 et 10 cm.		
-	<b>Faire dépasser</b> ..... le verre de la table, le trait de coupe perpendiculaire à la table.		gants
	<b>Détonner</b> ..... en frappant d'un coup sec sous l'extrémité du trait de coupe, avec le bec de la pince. La coupe "file".		pince, gants
	<b>Saisir</b> .....la bande de verre, avec la pince à détacher, en intercalant un chiffon entre le verre et la pince.		pince, gants, chiffon
	<b>Tirer</b> .....la pince vers vous en baissant légèrement pour faire filer la coupe jusqu'au bout.		
	<b>3em cas:</b> la partie de verre à éliminer est inférieur à 5 cm.		
	<b>Placer</b> ..... le trait de coupe parallèle au bord de la table (partie à éliminer dans le vide).		
	<b>Maintenir</b> ..... la partie du verre restant. Placer le bord de la partie à détacher dans une encoche grugeoir du coupe verre, et effectuer une rotation vers le bas.		gants, coupe verre