

A. avec pinces mécaniques ou pompes hydrauliques reprenant les outillages des pinces

Les outillages de ces pinces possèdent très souvent deux empreintes (ou gorges) différentes, choisir la matrice en fonction de la section à sertir et de la pince utilisée (voir tableau page 18). Monter les demi-matrices dans les chapes en orientant la gorge à utiliser du bon côté, sauf la pince SIMPI qui n'a qu'une seule gorge E 140.

B. avec pompe hydraulique

Choisir l'ensemble vérin-chape en fonction de la section à sertir, puis le monter sur une source hydraulique. Choisir les outils appropriés (voir tableau page 18). Faire avancer le nez du vérin, y introduire la matrice mâle en tournant celle-ci d'un quart de tour, positionner la matrice femelle dans la chape à l'aide du téton de positionnement.

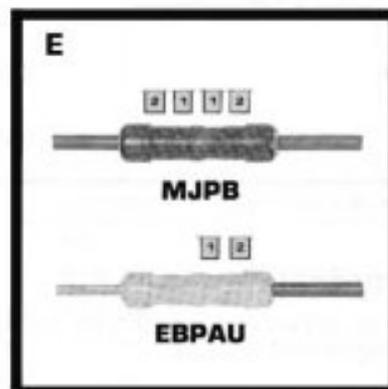
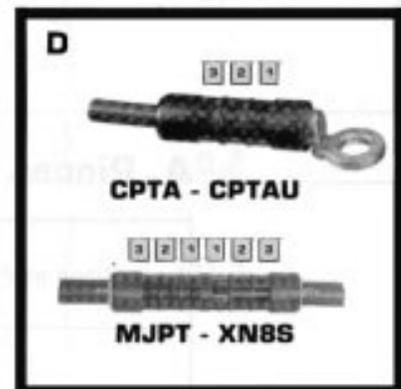
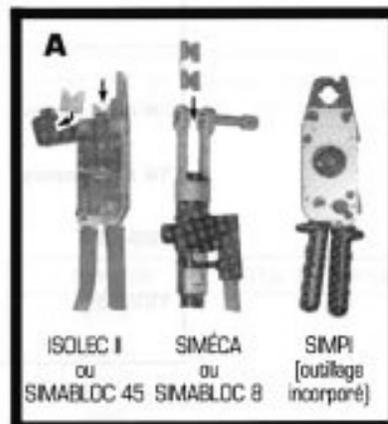
C. mise en place du sommier

Sommier 251 uniquement utilisé avec un vérin V20U.

MÉTHODE DE SERTISSAGE

D. Pour les cosses CPTA-CPTAU, on effectue toujours le premier rétreint côté plage de la cosse. Pour les manchons MJPT et XN8S on effectue le premier rétreint côté centre du manchon.

E. On effectue toujours le premier rétreint côté centre du manchon.



réseaux torsadés Alu et alliage d'Alu BT

sections mm ²	gorge	ext. raccord
4 à 35 inclus	E140	Ø 16
16 à 95 inclus	E173	Ø 20
120-150	E215	Ø 25
185-240	E280	Ø 32

Choix des outils et outillages

A. Pinces mécaniques

sections mm ²	pince SIMPI	pince ISOLEC 2 ou pompe SIMABLOC 45	pince SIMECA ou pompe SIMABLOC 8
4 à 35 inclus Ø 16	outil monobloc gorge E 140 seulement	4 E 140 E 83	7 E 173 E 140
16 à 95 inclus Ø 20		4 E 173	7 E 173 E 140
120-150		5 E 215	7 E 215 E 113

— : gorge à utiliser.

B. Pompes hydrauliques

Sur chaque manchon et connecteur, la référence de gorge de l'outillage à utiliser et les emplacements des sertissages sont indiqués.

sections mm ²	pompe SIMABLOC C12	pompes SIMAFLEX ou SOLHYFLEX ou groupes GEH ou GTH avec vérin			
		V13U.. ou V20U		V13U.. ou V20U	
4 à 35 inclus Ø 16	12 SE 140/9	13UE 140/9	13UE 140/9 + 2S1	13UE 140/9	13UE 140/9 + 2S1
16 à 95 inclus Ø 20	12 SE 173/9	13UE 173/9	13UE 173/9 + 2S1	13UE 173/9	13UE 173/9 + 2S1
120-150	12 SE 215/9	13UE 215/9	13UE 215/9 + 2S1	13UE 215/9	13UE 215/9 + 2S1
240	—	13UE 280/18	20UE 280/18 en direct	13UE 280/18	20UE 280/18 en direct