

MEI Classe 2em	Tuyauterie et raccord rapide pneumatique	CI 2
Nom :		Prof

1- La Tuyauterie semi-rigide :

Ils résistent aux huiles, aux solvants et à l'essence.

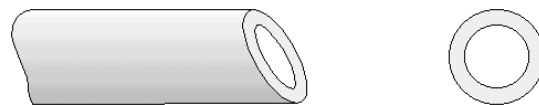
Matière : Rilsan.

Pression d'utilisation : 15 bar.

Pression de rupture : 40 bar.

Section : 2/4 – 4/6 – 6/8 – 8/10 – 10/12 – 12/14.

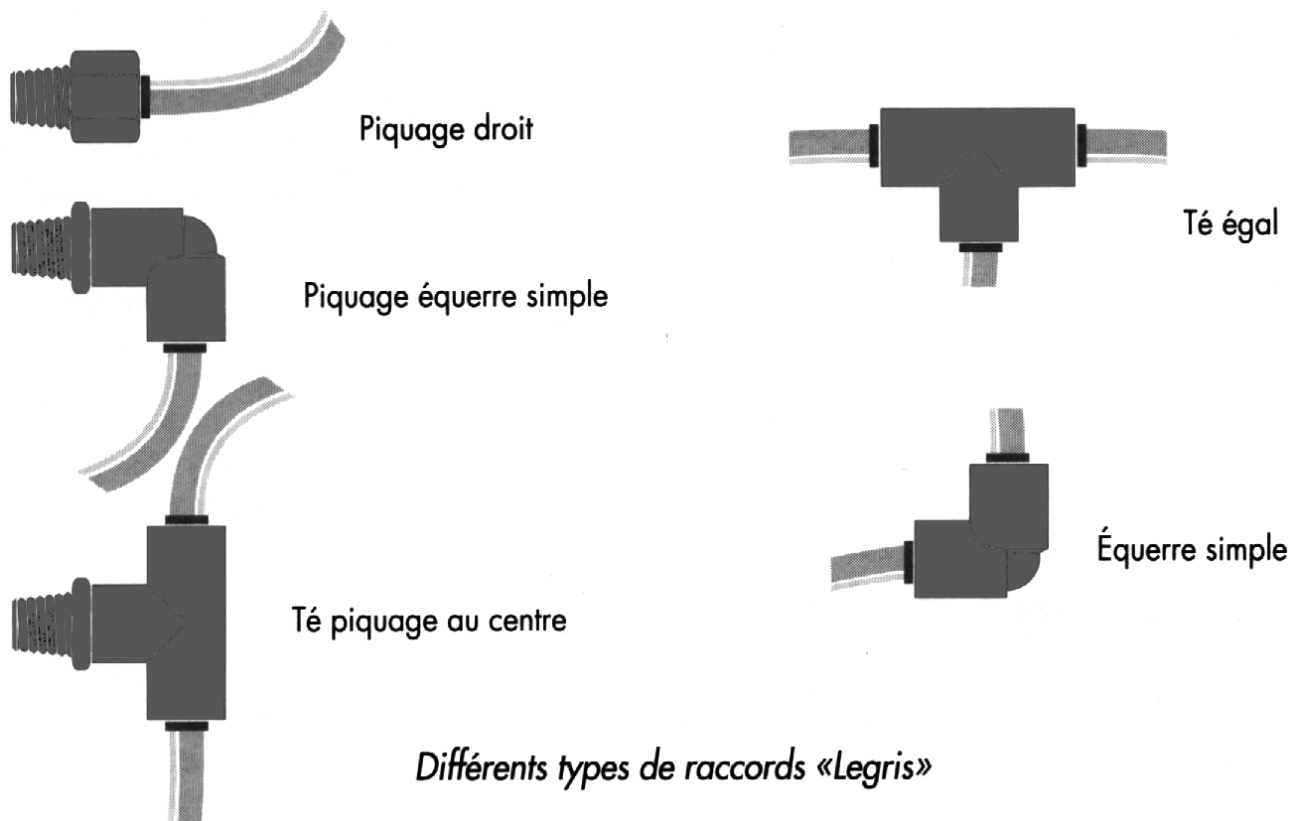
Nota : Le premier chiffre indique le diamètre intérieur et le second le diamètre extérieur.



2- Les Raccords à démontage rapide :

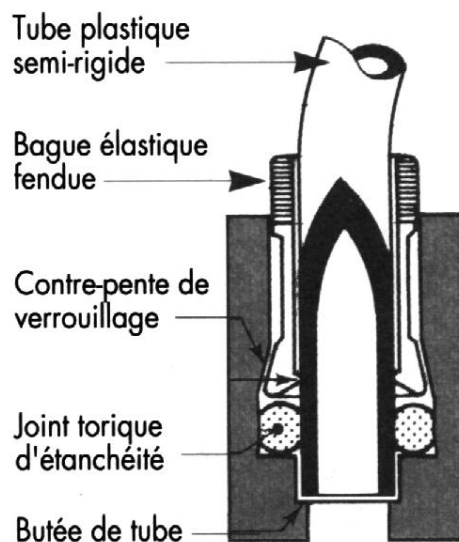
Ils permettent de connecter et déconnecter rapidement les appareils sans avoir à utiliser de clé.

Les Raccords pour tubes en rilsan de Ø 4 à Ø10 :



Montage :

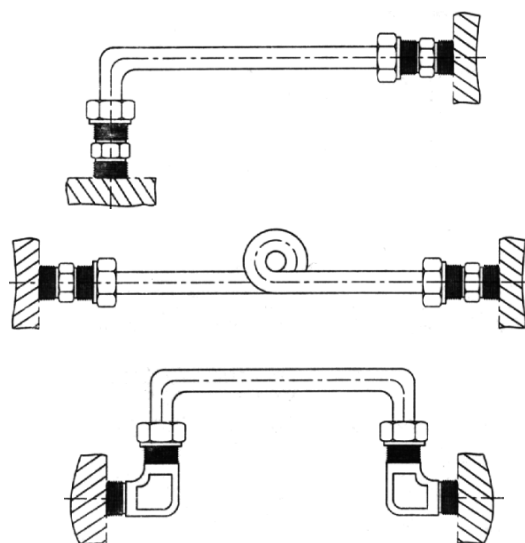
Le tube poussé dans la bague élastique fendue dilate cette bague et pénètre dans le joint conique qui assure l'étanchéité. Si une traction est exercée sur le tube, la dent d'accrochage entraîne la bague élastique fendue au contact de la contre-pente de verrouillage, ce qui a pour effet de serrer davantage la bague sur le tube. Le tube est verrouillé.



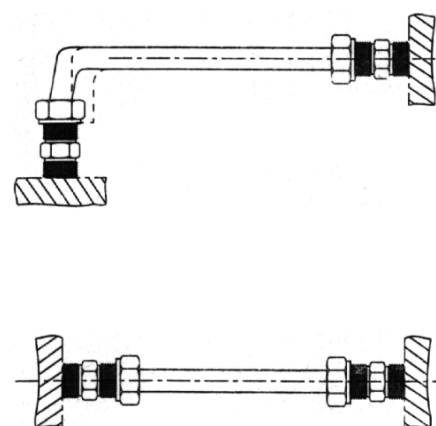
Démontage :

Si l'extraction du tube est voulue, une simple poussée sur la bague permet d'empêcher l'action de la contre-pente de verrouillage. Le tube est alors facilement déconnecté.

MONTAGE CORRECT



MONTAGE INCORRECT



Il est préférable qu'entre deux raccords, la tuyauterie soit un peu trop longue plutôt que trop courte.