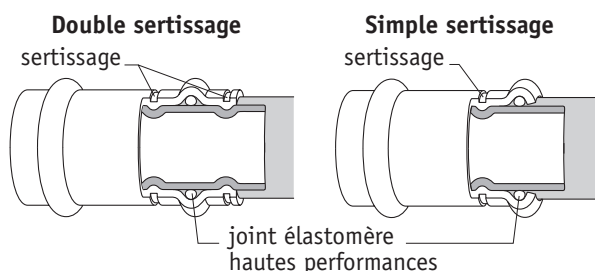
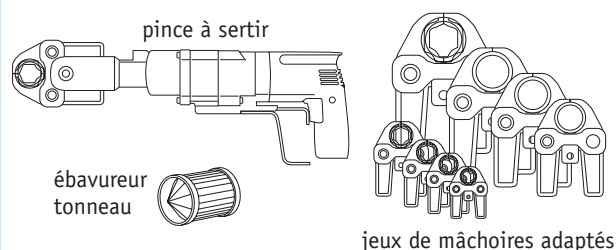


# Assemblage par raccords à sertir

## VUE EN COUPE

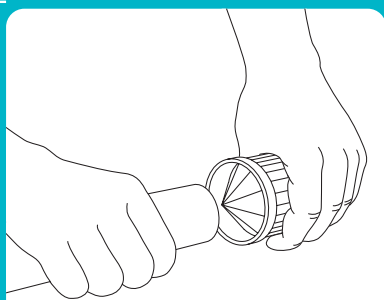


## OUTILLAGE

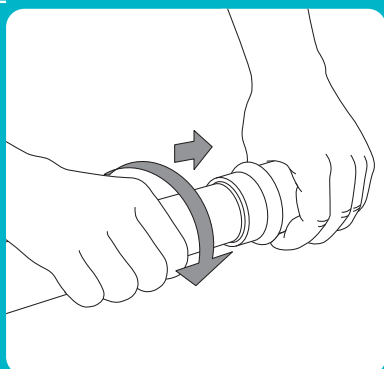


D'une mise en œuvre extrêmement simple, les raccords à sertir sont la garantie d'un montage sûr et indémontable. Bénéficiant d'un Avis Technique du CSTB et disponibles dans toutes les tailles et toutes les formes jusqu'au diamètre 54, les raccords à sertir représentent une solution très intéressante pour les professionnels.

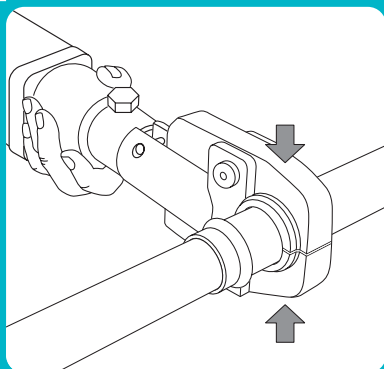
Il existe deux modèles de raccords : double et simple sertissage. La méthodologie exposée ici est la même pour les deux modèles.



**1** Couper le tube de cuivre à l'aide d'un coupe-tube.



**2** Ebavurer soigneusement le tube afin qu'aucune aspérité n'endommage le joint du raccord.



**3** Essuyer le tube pour éliminer toute trace de graisse ou de solvant au niveau de l'emboîture.

**4** Contrôler visuellement la présence du joint et emmancher le raccord jusqu'à la butée en faisant légèrement tourner le tube.

**5** Marquer au feutre l'emboîture du raccord sur le tube.

**6** Vérifier que la mâchoire de sertissage correspond au bon diamètre.

**7** Sertir en pressant la gâchette de la sertisseuse jusqu'au déclenchement du limiteur de serrage.

**8** Contrôler que le raccord est correctement placé en vérifiant le marquage de l'emboîture.

L'utilisation des raccords à sertir s'impose naturellement dans plusieurs cas de figures :

- Partout où l'emploi d'une flamme est interdit comme par exemple les sites de production chimique.
- Partout où la flamme n'est autorisée que sous conditions : c'est le cas des grandes surfaces, des musées, des monuments historiques, des hôpitaux. Plus généralement, tous les lieux publics où les travaux ne peuvent s'effectuer qu'en l'absence de visiteurs.
- Partout où l'utilisation d'une flamme présente des risques de dégradation ou des risques pour l'environnement. Les exemples sont ici nombreux : les installations en plafond revêtu de plaques PSE (risque d'émission de gaz toxiques), les vides sanitaires, les rénovations en apparent, la présence d'isolants tels que le polystyrène expansé ...

