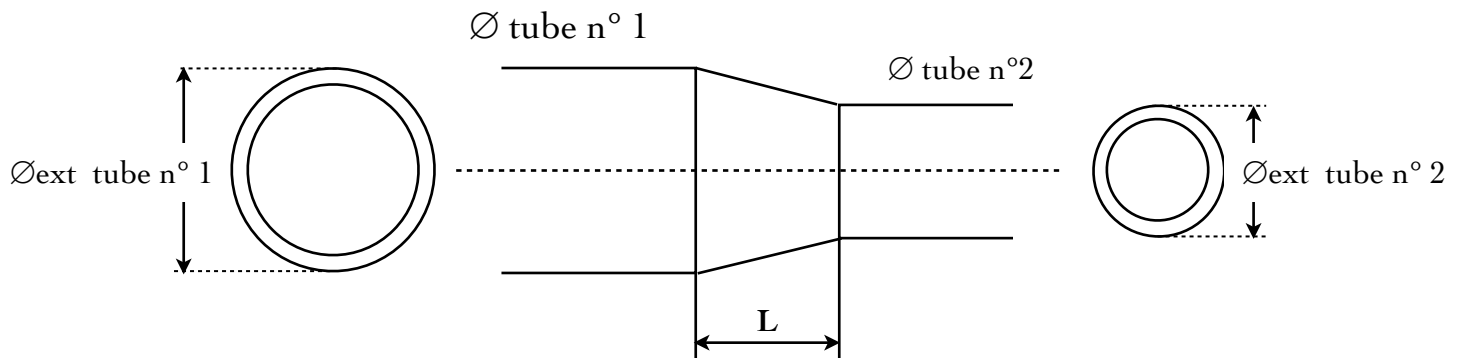


ACIER

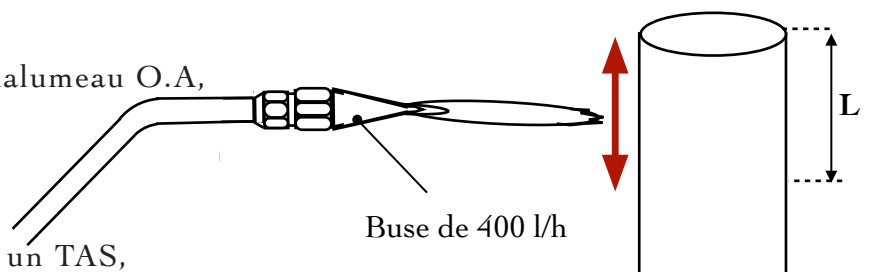
Une rétreinte forgée centrée permet de raccorder par soudure O.A, deux tubes acier de diamètre différents.



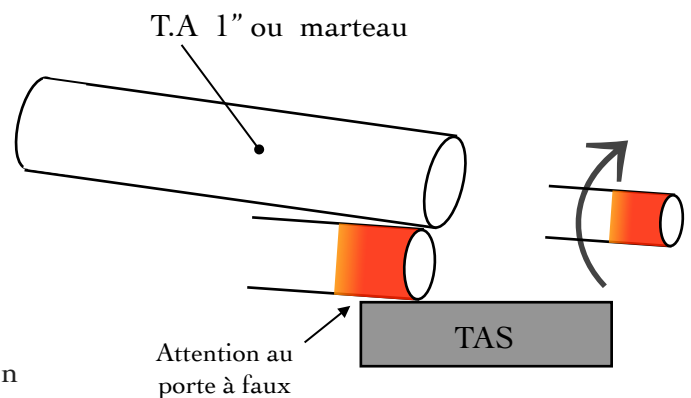
Pour calculer la longueur de la rétreinte «L», utilisez la formule ci-dessous:

$$L = (\text{Ø}_{\text{ext tube n°1}} - \text{Ø}_{\text{ext tube n°2}}) \times 3$$

- 1 Chauffer au rouge, avec un chalumeau O.A, la longueur «L» calculée.



- 2 Positionner le tube rougi sur un TAS, puis taper le assez fortement dans le **sens longitudinal**, avec un autre tube acier de 1" ou un marteau rivoir.



Entre chaque frappe, tourner légèrement et régulièrement le tube rougi sur le TAS. Retirer la calamine du TAS fréquemment.

- 3 Rougir de nouveau le tube si nécessaire. répéter l'étape n°1 puis 2 jusqu'à l'obtention du diamètre extérieur du tube le plus petit. (arrangez vous pour que le Ø de la rétreinte soit légèrement supérieure au Ø du tube à souder, l'ensemble sera plus joli)

- 4 Raccordement des deux tubes par soudure autogène.

