Il existe différents procédés pour assembler les différentes pièces d’un objet technique.

► **Le collage**
Le collage est une technique d’assemblage qui consiste à assembler les différents éléments d’une pièce au moyen d’une colle.

► **Le brasage**
Le brasage est un procédé d’assemblage qui consiste à assembler deux matériaux de natures différentes à l’aide d’un métal d’apport dont la température de fusion est inférieure à celle des matériaux des pièces assemblées.

► **Le soudage**
Le soudage est un procédé qui consiste à assembler des métaux ou des matériaux plastiques par chauffage ou par effet de fusion.

► **Le vissage**
Le vissage est un procédé d’assemblage qui consiste à réaliser la fixation d’une ou de plusieurs pièces par pression au moyen d’une vis de fixation.

Il existe plusieurs profils de tête de vis dont 2 connus :
• la tête de vis à profil fente.
• la tête de vis constituée de 2 fentes perpendiculaires (appelé profil Phillips).

► **Le rivetage**
Le rivetage est un procédé d’assemblage permanent de pièces qui se réalise grâce à un rivet. Le rivet est une tige métallique munie d’une tête à son extrémité.