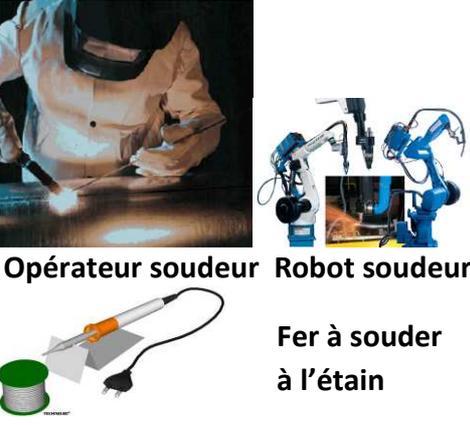
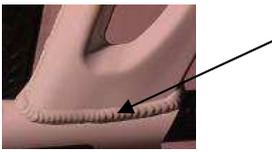
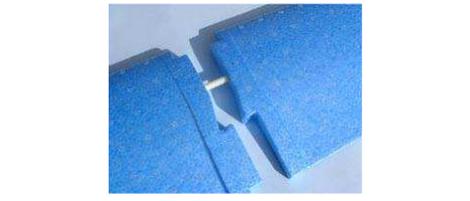


CONNAISSANCES	NIVEAU	CAPACITES
Procédés d'assemblage : soudage rivetage collage emboîtement vissage.	2	Réaliser un assemblage ou tout ou partie d'un objet technique en suivant une procédure formalisée.

SOCLE COMMUN

C.3	Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes.	Suivre un protocole
C.3	Présenter la démarche suivie, les résultats obtenus, communiquer.	Exprimer les résultats (ordre des étapes, démarche ...)
C.7	Faire preuve d'initiative	Savoir travailler en équipe

Procédé d'assemblage	Mise en application	Exemples
<p>Le collage est un procédé qui permet de maintenir deux matériaux semblables ou différents au moyen d'une colle par adhésion. C'est un assemblage définitif, c'est-à-dire non démontable.</p>	 <p>Collage à froid</p>	
<p>Le rivetage est un assemblage de pièces à l'aide de rivets. C'est un assemblage définitif, sans destruction de du rivet.</p>	 <p>pince à riveter Rivet</p>	
<p>Le soudage est un procédé suivant lequel deux ou plusieurs pièces de métal ou de plastique sont assemblées par chauffage. C'est un assemblage définitif.</p> <p>Le brasage On appelle brasage, l'assemblage à l'aide d'un métal d'apport de nature différente des pièces assemblées. Métal d'apport qui a une température de fusion inférieure aux pièces assemblées. (alliage d'étain)</p>	 <p>Opérateur soudeur Robot soudeur Fer à souder à l'étain</p>	 
<p>Le vissage est un moyen de fixer deux ou plusieurs pièces à l'aide d'une tige filetée. C'est un assemblage démontable.</p>	 <p>Vis Vis et écrou</p>	
<p>Un emboîtement est un assemblage de deux ou plusieurs éléments introduits les uns dans les autres. C'est un assemblage démontable. Il peut cependant être collé ou maintenu par exemple à l'aide d'un collier vissé.</p>	 <p>Assemblage par emboîtement.</p>	