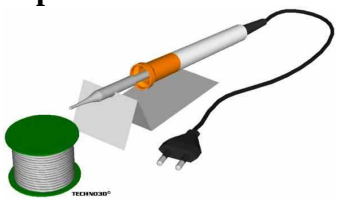
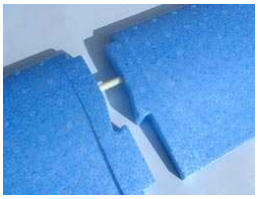
6ème	Fiche Connaissance N° 4	LES PROCESSUS DE REALISATION D'UN OBJET TECHNIQUE *CE QUE JE DOIS RETENIR…*	

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

Procédé d'assemblage	Mise en application	Exemples
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.	**Collage à froid**	
Le rivetage est un assemblage de pièces à l'aide de **rivets**. C'est un assemblage définitif, sans destruction de du rivet.	**pince à riveter** **Rivet**	
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. **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)	**Opérateur soudeur Robot soudeur**  **Fer à souder à l'étain**	
Le vissage est un moyen de fixer deux ou plusieurs pièces à l'aide d'une tige filetée. C'est un assemblage démontable. **Un emboîtement** est un assemblage de deux ou plusieurs éléments introduits les un dans les autres. C'est un assemblage démontable. Il peut cependant être collé ou maintenu par exemple à l'aide d'un collier vissé.	**Vis** **Vis et écrou**  **Assemblage par emboîtement.**	