




Evaluation
S2.2.1 - Les assemblages thermiques
Soudure électrique sous atmosphère gazeuse : MAG

Nom :	Prénom :	Date :
	durée : 1 h 	<div style="background-color: yellow; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Soudage M.A.G Entretien Poste</div> 
Seconde Bac Carrosserie Réparation		

I/ Le décapage

1.1 / Avant de réaliser une soudure, nous devons réaliser un décapage. Indiquer le but de cette opération.

-

1.2 / Citer différents outils permettant un décapage avant soudure.

-
-
-
-
-

1.3 / Nommer les risques professionnels liées à cette activité.

-
-
-




II/ Soudure MAG

2.1 / Que signifie le sigle MAG :

-

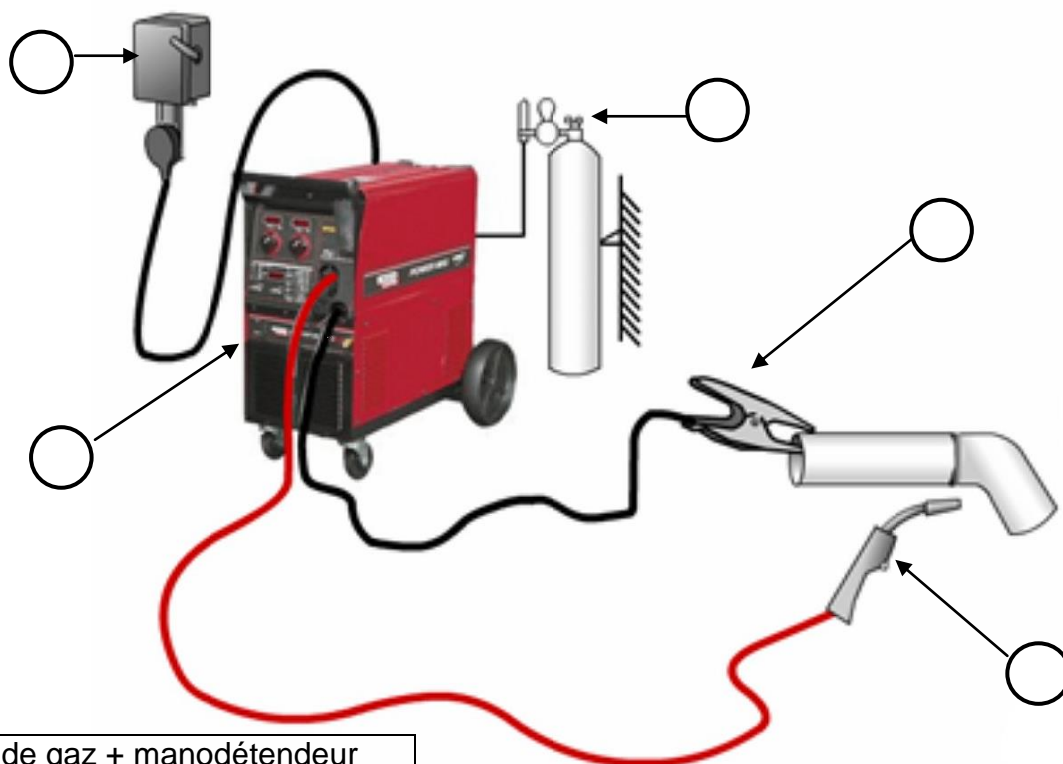
2.2 / Expliquer le principe d'une soudure électrique sous protection Gazeuse.

Evaluation
S2.2.1 - Les assemblages thermiques
Soudure électrique sous atmosphère gazeuse : MAG

Nom :	Prénom :	Date :
	durée : 1 h 	Soudage M.A.G Entretien Poste 
Seconde Bac Carrosserie Réparation		

2.3 / Citer plusieurs procédé de soudage électrique sous protection gazeuse.




2.4 / Compléter le schéma ci-dessous concernant le poste de soudure MAG ou MIG (par rapport au tableau, mettez les lettres correspondantes) :



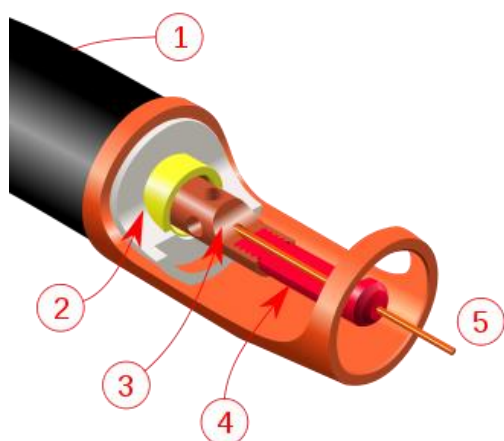
1	Bouteille de gaz + manodétendeur
2	Poste de soudure
3	Alimentation électrique
4	Masse
5	Torche

Evaluation
S2.2.1 - Les assemblages thermiques
Soudure électrique sous atmosphère gazeuse : MAG

Nom : _____ Prénom : _____ Date : _____

	durée : 1 h 	Soudage M.A.G Entretien Poste	Seconde Bac Carrosserie Réparation
			

2.5 / Compléter la nomenclature du schéma ci-dessous :



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

2.6 / Quel est le rôle du gaz ? Citez le débit d'utilisation (cocher la bonne case):

2 litres par minute	
12 litres par minute	
25 litre par minute	

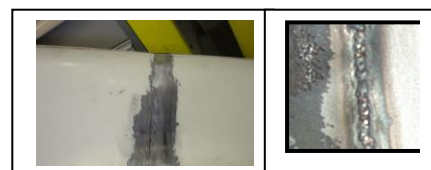
2.7 / Quelle est la fonction de la buse ?

-




2.8 / Quel est le rôle du tube contact?

-

2.9 / Indiquer le mode opératoire afin d'assembler un éléments de carrosserie en "points de chainettes".



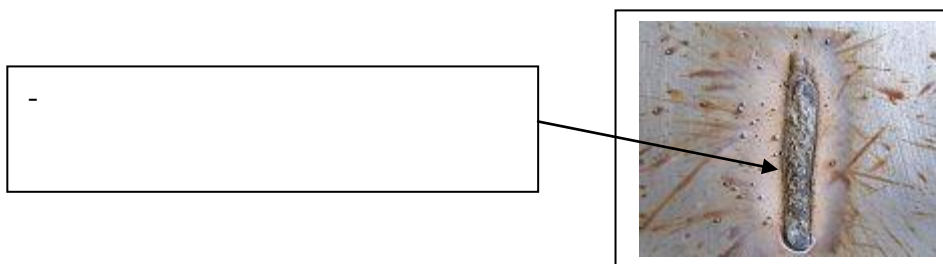
Evaluation
S2.2.1 - Les assemblages thermiques
Soudure électrique sous atmosphère gazeuse : MAG

Nom :	Prénom :	Date :
	durée : 1 h 	<div style="background-color: yellow; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Soudage M.A.G Entretien Poste</div> 
Seconde Bac Carrosserie Réparation		

2.10 / Comment se nome ce type de soudure ? Indiquer dans quel cas il est utilisé en carrosserie réparation.



2.11 / Indiquer la ou les causes du défaut observé sur le schéma ci-dessous.



2.12 / Donnez les précautions d'hygiène et sécurité à prendre lors du soudage :

Pour l'opérateur et l'environnement	Pour le véhicule
<div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>