

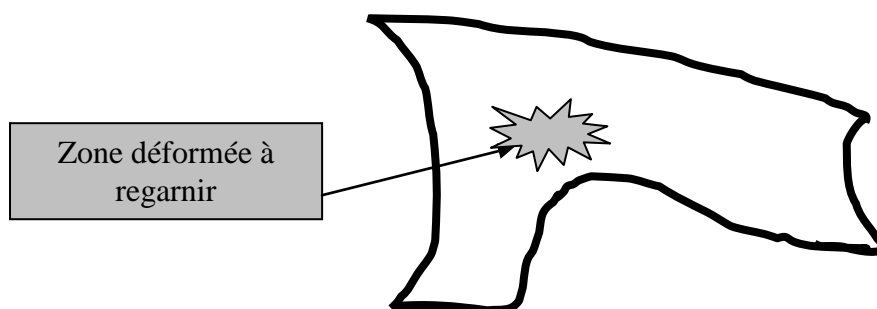


## ① ② REALISATION DU REMPLISSAGE NON - METALLIQUE (le masticage)

**Mise en situation :** Un véhicule est réceptionné dans votre atelier .

L'aile avd présente une **déformation moyenne sans accès possible** permettant un éventuel redressage .

La solution technique retenue pour effectuer la réparation de cet élément , sera le **remplissage au mastic polyester**



### **On donne :**

- ☞ Une aile déformée.
- ☞ Tout matériel et outillage et consommables nécessaire à l'intervention.
- ☞ Un questionnaire technologique à compléter .

### **On demande :**

- ☞ D'effectuer la remise en forme de l'élément (avec un garnissage au mastic polyester)
- ☞ D'effectuer une finition au P80 puis au P150
- ☞ De répondre au questionnaire technologique joint .

### **On exige :**

- ☞ Un état de surface permettant la mise en œuvre de la gamme de sous-couche.
- ☞ Des consignes de sécurité respectées .
- ☞ Une connaissance technologique liée à cette intervention ( vu en cours de technologie ) .

### **Barème de correction et critères d'évaluation :**

- ☞ La finition au papier à poncer est effectuée /02 pts
- ☞ La préparation de l'élément est correcte et conforme aux attentes (du formateur ) /04 pts
- ☞ Le garnissage de la déformation est correct et conforme aux attentes (du formateur ) /10 pts
- ☞ Réponses au questionnaire technologique /03 pts
- ☞ Des conditions d'hygiène et de sécurité respectées . / 01 pts

TOTAL ...../ 20 pts

NOM :	SECTION :	OBSERVATIONS	1
-------	-----------	--------------	---

**① ② REALISATION DU REMPLISSAGE NON - METALLIQUE (le masticage)**

**QUESTIONNAIRE TECHNOLOGIQUE  
AUCUNE ERREUR N'EST ADMISE**

**Cocher à l'intérieur du cercle la ou les bonnes réponses :**

Quelle est la bonne distance entre un support foncé et un sècheur à ondes courtes ?

- 50 cm
- 1 mètre
- 0.80 cm
- .1 m 20

/0,5pt

**Cocher à l'intérieur du cercle la ou les bonnes réponses :**

Quel est le diamètre de la buse utilisé pour cette opération ?

- P80
- P150
- P240
- P40

/0,5pt

**Cocher à l'intérieur du cercle la ou les bonnes réponses :**

Quel est le pourcentage de durcisseur nécessaire à la polymérisation du mastic polyester

- 3%.
- 10%.

/0,5pt

**Cocher à l'intérieur du cercle la ou les bonnes réponses :**

Classer chronologiquement les différentes phases du remplissage au mastic polyester .

- Ponçage du mastic polyester
- Séchage à l'infra-rouge
- Application du mastic polyester
- Mise à blanc de la zone d'application du mastic
- Dégraissage au nettoyant de surfaces .

/0,5pt

**Cocher à l'intérieur du cercle la ou les bonnes réponses :**

Quelles sont les **protections individuelles , collectives** dont on doit se servir pour cette opération ?

/0,5pt

<input type="radio"/> Paires de gants en cuir	<input type="radio"/> Lunettes de meule	<input type="radio"/> Casque anti-bruits
<input type="radio"/> Paires de gants en latex	<input type="radio"/> Masque anti-poussières	<input type="radio"/> Casquette
<input type="radio"/> Lunettes de soudure O-A	<input type="radio"/> Masque respiratoire à peinture	<input type="radio"/> Combinaison de travail
<input type="radio"/> Chaussures de sécurité	<input type="radio"/> Local munit d'une aspiration de fumées	<input type="radio"/> Une cagoule de protection pour le soudage MIG-MAG .
<input type="radio"/> Ponceuse orbitale aspirante	<input type="radio"/> Tablier en cuir	

**Citer les gestes à l'intérieur du cadre .**

Quels sont les gestes qui accompagnent cette réparation et qui permettent de **respecter l'environnement** ?

/0,5pt

Réponses :