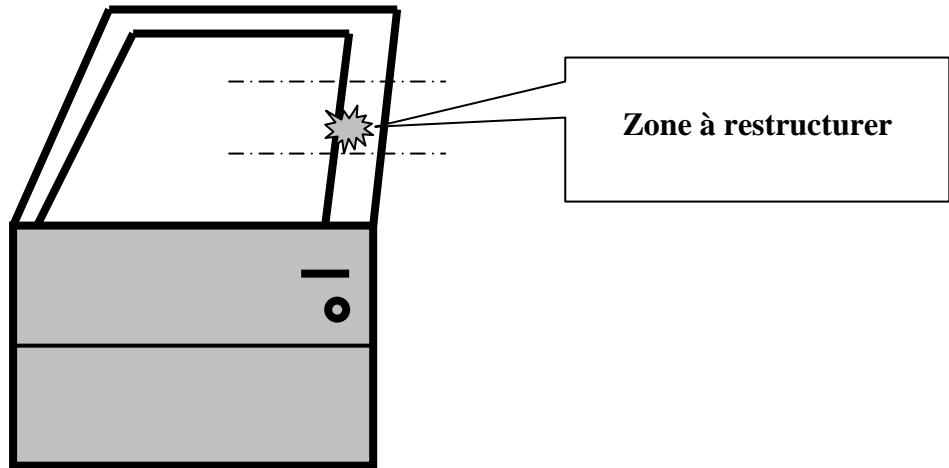


① ⑥ RESTRUCTURATION D'UN ELEMENT



Mise en situation : Un véhicule est réceptionné dans votre atelier .
La porte avg présente une **déformation importante**
On se propose de vous évaluer restructuration de cet élément .



On donne :

- ☞ Une porte avg déformée. au niveau d'un montant .
- ☞ Tout matériel et outillage nécessaire à l'intervention ..
- ☞ Un appareil à rétreindre la tôle (crayon graphite)
- ☞ Un poste de soudure à l'arc sous protection gazeuse.
- ☞ Un questionnaire technologique à compléter .

On demande :

- ☞ De tracer et découper la zone déformée ☛ (à l'extérieur de la partie déformée).
- ☞ De redresser la partie déformée .
- ☞ De ressouder cette partie au semi-automatique ☛ (au point chaînette)
- ☞ De meuler les soudures . ☛ (sans les rendre cassantes)
- ☞ D'effectuer une finition à l'étain ou au mastic polyester .
- ☞ De répondre au questionnaire technologique joint .

On exige :

- ☞ Un état de surface permettant une mise en apprêt .
- ☞ Des consignes de sécurité respectées .
- ☞ Une connaissance technologique liée à cette intervention (vu en cours de technologie) .

Barème de correction et critères d'évaluation :

- ☞ .Le redressage de l'élément est correct et conforme aux attentes (du formateur) /06 pts
- ☞ Les 02 lignes de soudage sont correctes et conformes aux attentes (du formateur) /06 pts
- ☞ La finition au mastic polyester ou à l'étain est correctement réalisée /04/ 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 ⑥ RESTRUCTURATION D'UN ELEMENT

QUESTIONNAIRE TECHNOLOGIQUE AUCUNE ERREUR N'EST ADMISE

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

Vous avez à remplacer une aile ard soudée .,Faut-il :

- La souder (le véhicule reposant sur ses 04 roues).
- La souder (le véhicule reposant sur une chandelle) .
- La souder (le véhicule reposant sur 04 chandelles)
- La souder (le véhicule reposant 02 chandelles à l'arrière)

/0,5pt

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

Suite à l'enfoncement d'un pied milieu , on vous demande de réaliser une section afin de remplacer partiellement cet élément .

Quels sont les critères qui vont déterminer le choix des zones à couper ?

- Les informations relevées sur un manuel de réparation .
- La longueur de la ligne de soudure à effectuer .
- Le nombre d'éléments à déposer situés dans la zone de soudage .
- Les dimensions de l'élément neuf .
- La multiplicité des formes ou arêtes .

/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 :