

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL RÉPARATION DES CARROSSERIES

SESSION 2023

E.2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIE

UNITÉ CERTIFICATIVE U2

Étude de cas – Expertise technique

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

DOSSIER RÉPONSES

Le dossier RÉPONSES ne portera pas l'identité du candidat.

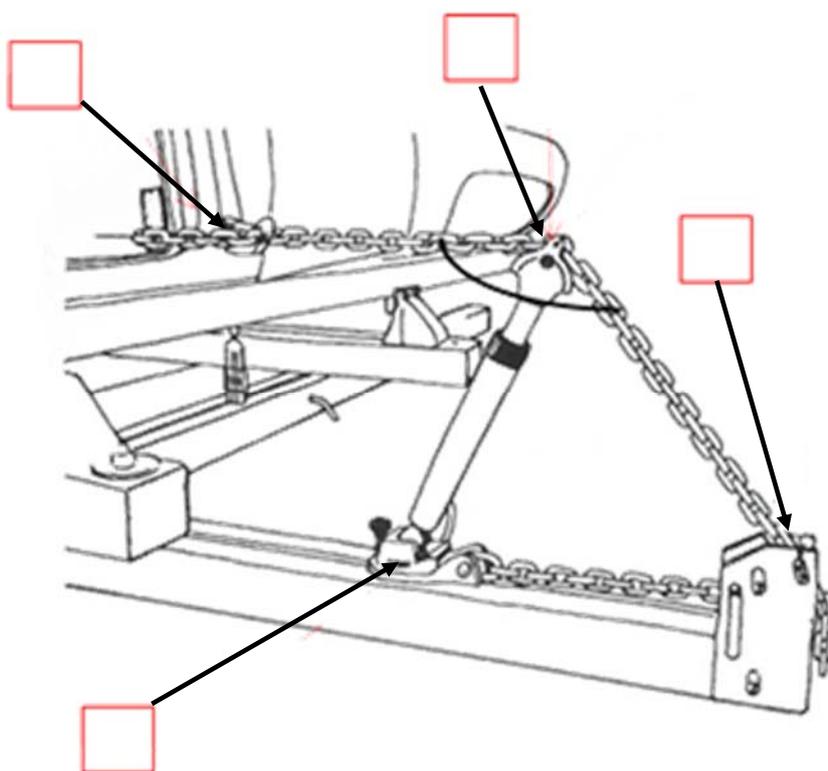
Le dossier RÉPONSES doit OBLIGATOIREMENT être agrafé à la copie.

Ce dossier comprend 5 pages numérotées de DR 1/5 à DR 5/5.
Assurez-vous qu'il est complet.

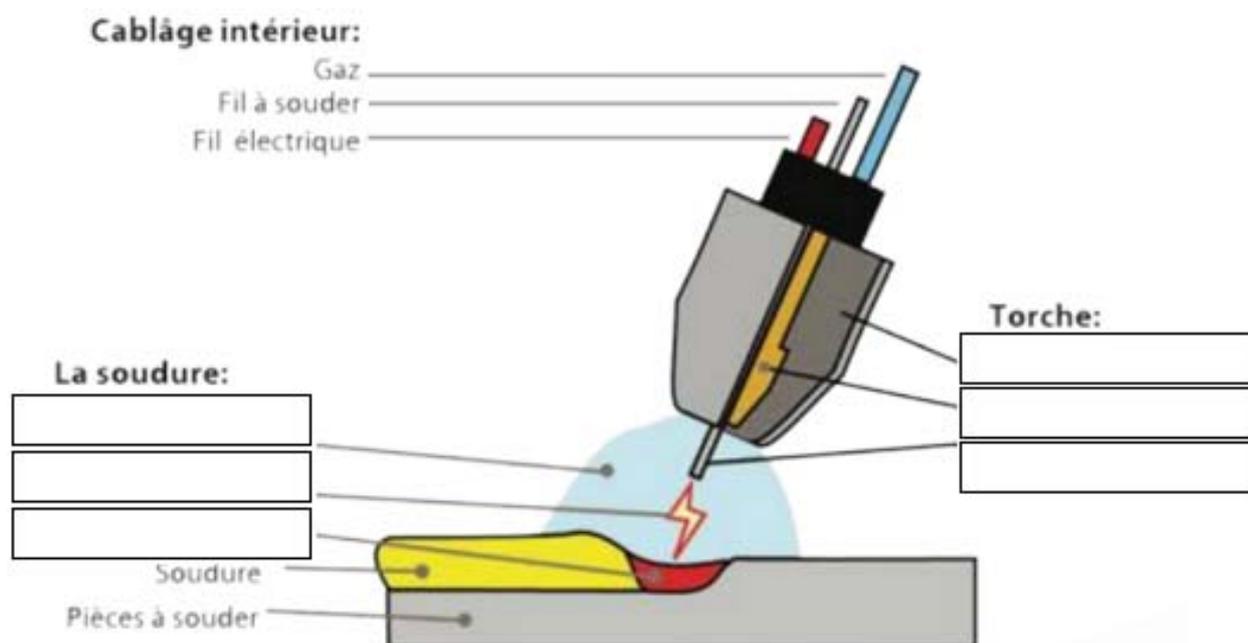
Baccalauréat Professionnel Réparation des carrosseries	2306-REP T 1	Session 2023	DR
E2 : Technologie Étude de cas – Expertise technique	Durée : 3 h	Coefficient : 3	Page 1/5

Q7) Replacer dans l'image ci-dessous les repères A, B, C et D correspondant aux définitions suivantes : /4 points

- A- ancrage du vérin vecteur,
- B- ancrage de la chaîne à l'élément de carrosserie,
- C- ancrage de la chaîne à l'unité de traction,
- D- ancrage de la chaîne à la tête de poussée du vérin.



Q24) Compléter le schéma de la torche du poste à souder. /3 points



Baccalauréat Professionnel Réparation des carrosseries	2306-REP T 1	Session 2023	DR
E2 : Technologie Étude de cas – Expertise technique	Durée : 3 h	Coefficient : 3	Page 2/5

Q25) Donner au moins 5 équipements de protection en soudure.

/5 points

Trois équipements individuels :

.....

.....

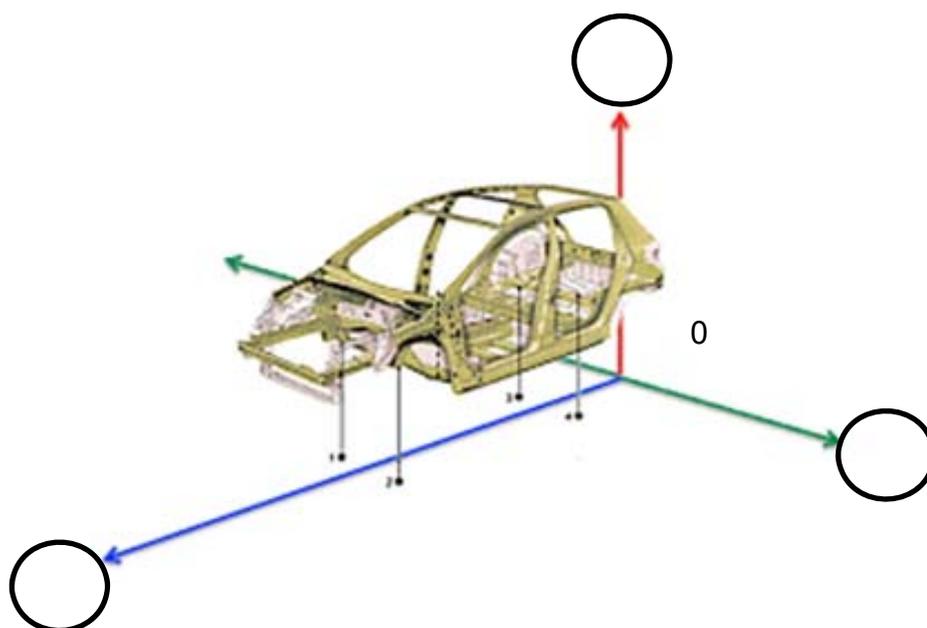
Deux équipements collectifs :

.....

.....

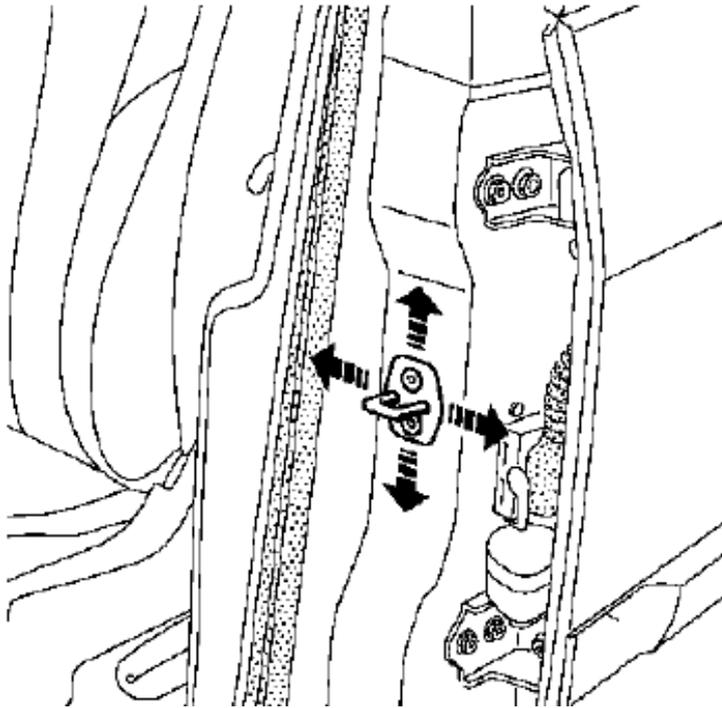
Q34) Replacer dans le schéma les axes X, Y et Z.

/3 points



Baccalauréat Professionnel Réparation des carrosseries	2306-REP T 1	Session 2023	DR
E2 : Technologie Étude de cas – Expertise technique	Durée : 3 h	Coefficient : 3	Page 3/5

Q36) La pièce étudiée permet le réglage de la porte. **Nommer** sur quel(s) paramètre(s) elle agit. **Cocher** la ou les bonne(s) réponse(s). /2 points



Cases à cocher	Paramètres
<input type="checkbox"/>	Affleurement
<input type="checkbox"/>	Alignement
<input type="checkbox"/>	Écartement

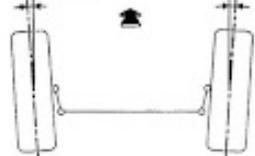
Q37) Donner la désignation des 2 éléments du train roulant remplacés, visibles sur la photo. /4 points



REPÈRE	DÉSIGNATION
1	
2	

Q38) Relier le nom des angles correspondant à leurs représentations.

/4 points

Carrossage	Parallélisme	Pivot	Chasse
•	•	•	•
•	•	•	•
			

Q39) Sur le rapport de géométrie initial, vous lisez dans la partie avant réglage que le parallélisme total est de $- 1^{\circ}40'$. **Compléter** le tableau ci-dessous. /2 points

Parallélisme total	$- 1^{\circ}40'$
Roue AVD	
Roue AVG	