



**SCNC**  
**SKILLS CANADA**  
**NATIONAL**  
**COMPETITION**



**OCMT**  
**OLYMPIADES**  
**CANADIENNES**  
**DES MÉTIERS**  
**ET DES**  
**TECHNOLOGIES**



**SkillsCompétences**  
**Canada**  
Halifax2019

PROJET D'ÉPREUVE B / TEST PROJECT B

# **CARROSSERIE**

# **AUTOBODY REPAIR**

NIVEAUX SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE /  
SECONDARY AND POST-SECONDARY

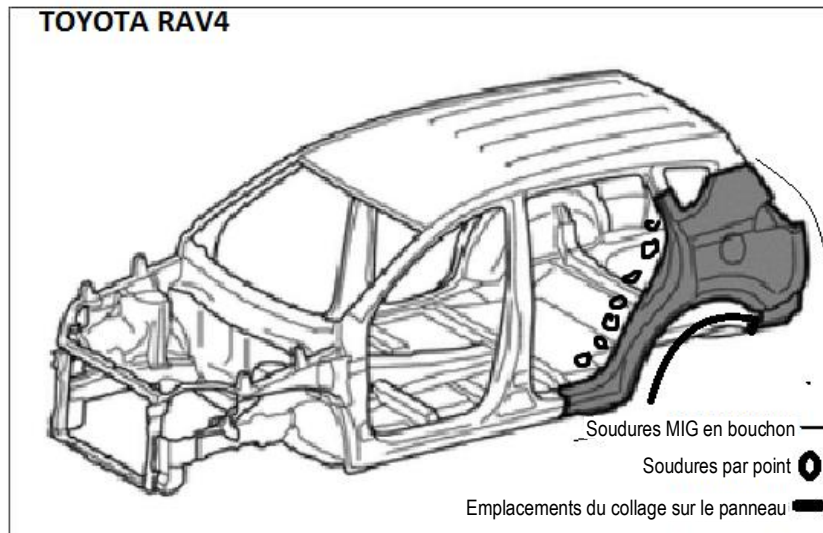


## PROJET B DÉCOUPAGE D'UN PANNEAU LATÉRAL ÉNONCÉ DE TÂCHE Durée : 6 heures

### **Feuille d'instructions pour le découpage d'un panneau latéral** Toutes les techniques sont évaluées selon les normes du fabricant.

Cette épreuve sert à évaluer la capacité des élèves dans toutes les étapes de cette tâche : suivre des instructions, mesurer, couper, ajuster, souder, coller et meuler.

Note : Vous DEVEZ consulter les juges si vous décidez de ne pas respecter à la lettre les techniques décrites ci-dessous.



**ATTENTION : CHAQUE FOIS QUE VOUS VOYEZ ARRÊTEZ, DEMANDEZ AUX JUGES D'ÉVALUER LE TRAVAIL ACCOMPLI.**

- 1) Effectuez et mettez à l'essai les réglages de la machine à souder MIG.
- 2) A) Sur la **carrosserie** et le **nouveau panneau latéral**, tracez les lignes de coupe en respectant les instructions du manuel de réparation des véhicules de Toyota.  
B) Lorsque vous aurez terminé de tracer les lignes de coupe, **ARRÊTEZ**.
- 3) Enlevez toutes les soudures par point nécessaires pour pouvoir retirer la section du panneau latéral de la carrosserie.

Note : Vous devez réaliser un joint bout à bout ouvert à deux emplacements de découpage (n'utilisez aucune insertion).

- 4) Coupez, ajustez et préparez la carrosserie du véhicule et le panneau latéral de rechange pour le soudage et le remplacement du panneau en vous conformant aux techniques applicables indiquées dans le tableau ci-dessous.
- 5) Préparez le panneau latéral de remplacement pour le collage (techniques 3M) et le soudage aux endroits appropriés.  
(Consultez le schéma ci-dessus.) **ARRÊTEZ**.
- 6) Appliquez l'adhésif 3M sur le véhicule et le panneau de remplacement aux endroits indiqués sur le schéma ci-dessus. **ARRÊTEZ**.

| EMPLACEMENTS DES JOINTS DU PANNEAU LATÉRAL                       | Fixation par collage, soudage par point ou soudure en bouchon |
|--|---|
| FIXATION DE LA PLAQUE DE BUTÉE                                   | Soudures en bouchon selon les besoins                         |
| PANNEAU DE CUSTODE   | Soudure bout à bout   |
| COUDE et BAS DE CAISSE   | Soudure bout à bout   |
| REBORD DE LA CAGE DE ROUE  | Fixation par collage  |
| OUVERTURE DE LA FENÊTRE  | Fixation par collage  |
| OUVERTURE DE PORTE   | Soudage par point par résistance, selon les besoins           |
| POINT DE JONCTION ENTRE LE PANNEAU LATÉRAL ET LE PANNEAU ARRIÈRE | Soudures en bouchon, selon les besoins                        |

- 7) Effectuez le collage et le soudage. Commencez par le joint de la partie supérieure du panneau latéral, puis soudez le coude/bas de caisse. **ARRÊTEZ**.

- 8) Lorsque vous avez terminé tout le soudage, vous devez **meuler les soudures dans la section du joint du PANNEAU DE CUSTODE ET DU COUDE seulement. ARRÊTEZ.**