



Project C / Projet C

Autobody Repair / Carrosserie

SECONDARY / POST-SECONDARY / SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE

Aluminum/Sheet Metal Dent Repair Project C

Débosselage sur de l'aluminium ou de la tôle – Projet C

Duration: 1 hours Durée : 1 heure

Note: There will be a dent repair tool demonstration before you perform this project.

Note : Une démonstration des outils de réparation des bosses sera effectuée avant que vous ne réalisiez l'épreuve.

NOTE : AT EACH STOP HAVE THE JUDGES EVALUATE YOUR PROGRESS.

**NOTE : À CHAQUE ARRÊT, DEMANDEZ AUX JUGES D'ÉVALUER VOTRE
TRAVAIL**

1. Identify the direct/indirect damage to panel **STOP** /

*Identifier les dommages directs et indirects sur le panneau. **ARRÊT***

2. Clean surface of panel. **STOP**

*Nettoyez la surface du panneau. **ARRÊT***

3. Prepare the dent in the panel for studs/keys. **STOP**

*Préparez la partie bosselée du panneau pour l'installation des goujons. **ARRÊT***

4. Properly set up aluminum stud/key welding machine **STOP**

*Réglez correctement l'outil pour souder les goujons en aluminium. **ARRÊT***

5. Weld aluminum stud/key(s) to damaged panel in preparation of damage removal
STOP

*Soudez le(s) goujon(s) en aluminium sur le panneau endommagé en vue de la réparation des dommages. **ARRÊT***

6. Remove dent using proper metal working and pulling techniques **STOP**

*Réparer la partie bosselée en utilisant les techniques de réparation et de traction appropriées. **ARRÊT***

7. Remove aluminum stud/key(s) **STOP**

*Retirez le(s) goujon(s) en aluminium. **ARRÊT***

8. Metal finish the damage area (no use of fillers) and prepare the damaged area to a primer ready state. (Final, finish sand to a 320 grit) **STOP**

Aplanir le métal de la zone endommagée (sans utilisation de mastic) et la préparer prêt à recevoir l'apprêt. (Ponçage de finition avec un grain d'abrasif de 320) **ARRÊT**

