



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 de l'utilisation de l'outil pour débosseler aura lieu avant la réalisation du projet.*

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** /
Déterminez le dommage 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 **STOP**
Préparez la partie bosselée du panneau en vue de l'installation des goujons. ARRÊT
4. Properly set up aluminum stud welding machine **STOP**
Régalez correctement l'outil pour souder les goujons en aluminium. ARRÊT
5. Weld aluminum stud(s) to damaged panel in preparation of damage removal **STOP**
Soudez le(s) goujon(s) en aluminium sur le panneau endommagé en vue de l'enlèvement du dommage. ARRÊT
6. Remove dent using proper metal working and pulling techniques **STOP**
Réparer la partie bosselée en utilisant les techniques de traction appropriées. ARRÊT

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

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

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

Sheet metal dent repair / Débosselage sur de la tôle

1) Identify damage to panel **STOP**

Déterminez le dommage sur le panneau. ARRÊT

2) Prepare the panel for dent repair **STOP**

Préparez le panneau en vue du débosselage. ARRÊT

3) Rough out dent using industry standard procedures **STOP**

Faite revenir grossièrement la partie bosselée à sa forme initiale selon les procédures standards de l'industrie. ARRÊT

4) Remove dent and prepare for metal finishing **STOP**

Planir la partie bosselée et préparez sa surface en vue de l'application du mastic de carrosserie. ARRÊT

5) Sand to a primer ready state. (final finish sand to a 180 grit) **STOP**

Poncez la surface en vue de l'application de l'apprêt (dernier ponçage avec un grain d'abrasif de 180). ARRÊT



THINKING
CAPACITÉ DE RAISONNEMENT