



PROJET C

## Carrosserie

NIVEAUX SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE

## Aluminum/Sheet Metal Dent Repair Project C

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

**Duration: 1.5 hours    *Durée : 1,5 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 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 panel dent in 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 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. Sand to a primer ready state. (Final, finish sand to a 240 grit) **STOP**

*Poncez la surface en vue de l'application d'un apprêt (dernier ponçage avec un grain d'abrasif de 240). **ARRÊT***

### **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