

Cabine Panoramique Voirie

John Deere 6R



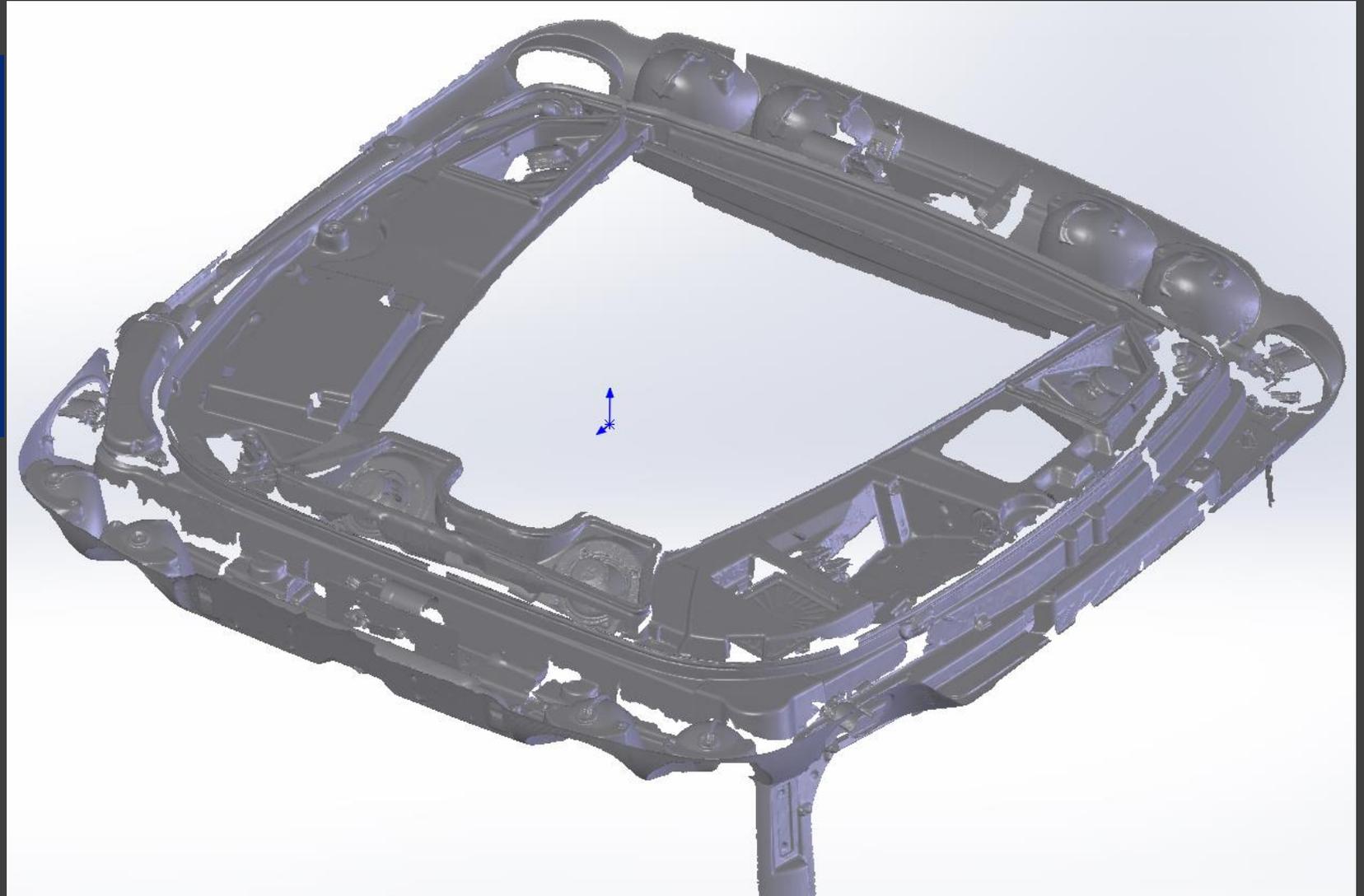
1^{ère} étape : Démontage de la cabine

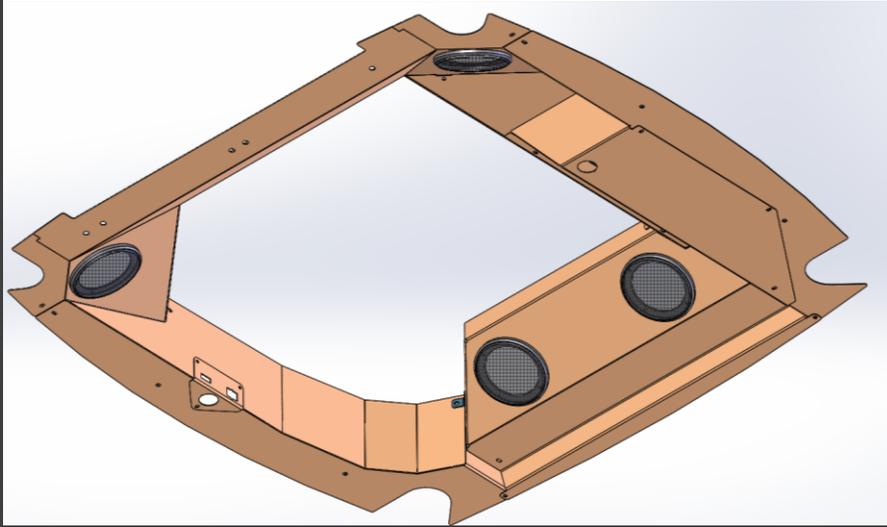
- Démontage du toit vert
- Démontage de l'habillage intérieur en moquette



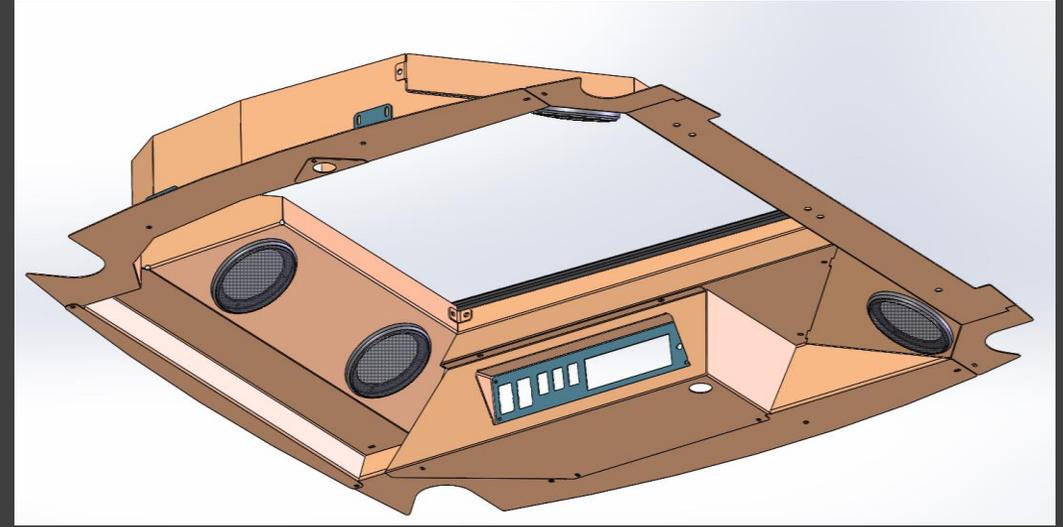
2^{ème} étape: Scan de la cabine

- Scan de la partie supérieure de la cabine en 3 dimensions
- Traitement du scan par logiciel
- Conversion du scan pour logiciel de conception





- Ouverture maximale pour une visibilité au dessus du toit
- Habillage intérieur en tôle fine à la couleur d'origine



- Position symétrique des équipements intérieurs (Autoradio, Boitier ECU)
- Aucune modification des équipements d'origine (haut parleurs, montants de cabine)

3^{ème} étape: Conception

4^{ème} étape: Relevé des prises/faisceaux électriques

Autoradio :

➤ Prise rose

- Référence : AMP 962190
- Référence John Deere : 57M10661 -> Faisceau X1191F-D (W801)
- 10 broches -> 6 broches utilisées

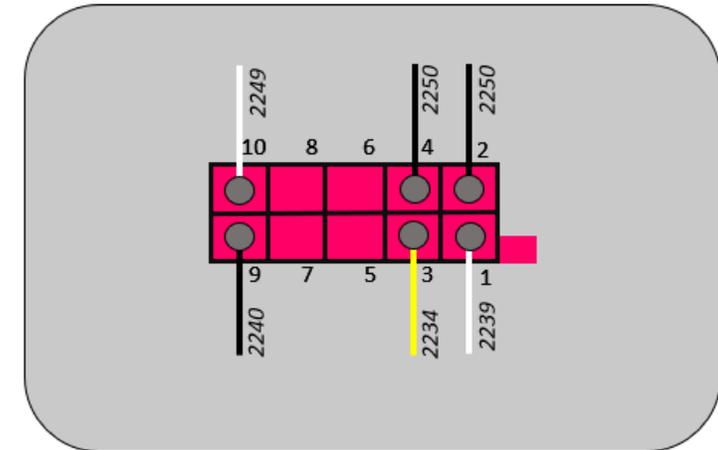


Schéma de branchement des fils électriques
avec référence John Deere

- Section des fils :
 - **Jaune** : 0.5 mm²
 - **Noir** : 1 mm²
 - **Blanc** : 0.75 mm²

- Aucune modification des faisceaux d'origine
- Rallongement des faisceaux avec prises d'origine (8 câbles pour Autoradio, Antenne et Boitier ECU)



Traçage avant découpe



Après découpe



Traçage avant découpe



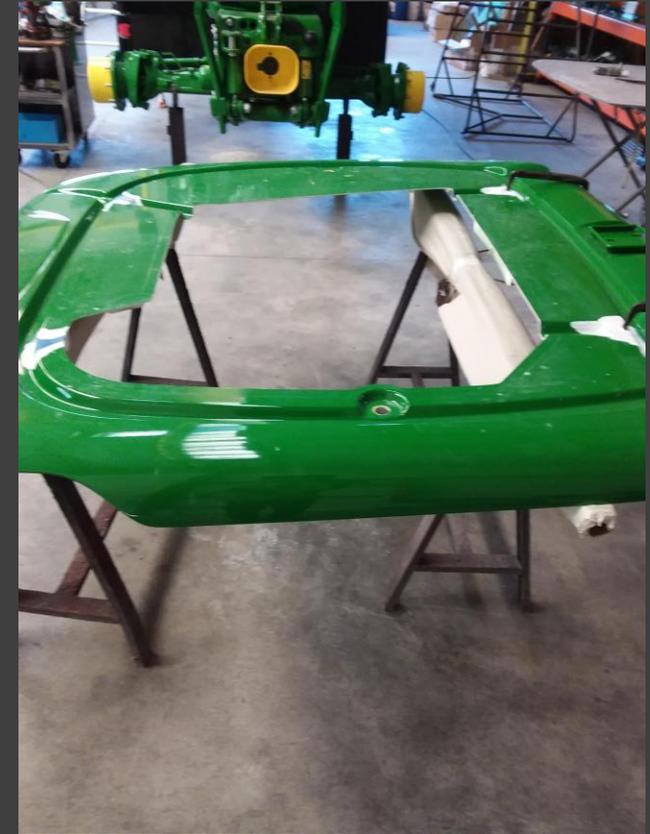
Après découpe



Partie découpée de l'habillage plastique

5^{ème} étape: Découpe

- Découpe de l'habillage plastique de l'haut-parleur arrière droit à l'haut-parleur avant droit



5^{ème} étape: Découpe

- Superficie de l'ouverture panoramique: environ 1m²



Câble d'antenne



Câbles du boîtier ECU



Câbles du poste autoradio

6^{ème} étape : Fabrication/Assemblage

- Fabrication et assemblage des faisceaux électriques en sous-traitance



6^{ème} étape : Fabrication/Assemblage

- Collage de plots en ABS pour assurer une portance sur tout le contour du panneau en polycarbonate
- Collage du panneau en polycarbonate (EP 10mm) sur le toit vert avec de la colle spécifique



7^{ème} étape : Montage à blanc

- Habillage intérieur en 5 parties indépendantes

8^{ème} étape : Installation des faisceaux électriques

- Rallongement du faisceau électrique de puissance du boîtier ECU
- Ouvertures dans le plastique ABS noir pour le passage des câbles
- Fixation des câbles aux faisceaux d'origine
- Fixation du boîtier ECU
- Branchement des prises



9^{ème} étape : Finitions

- Mise en peinture de l'habillage intérieur et du toit vert
- Installation des équipements (Essuie-glace, grilles d'haut parleurs, antenne)



AVANT



APRÈS