

Fabrication d'une malle porte-radio

Voici le dernier article à propos du projet de remise en état de deux BMW Série 2 de la gendarmerie de Fontainebleau (77). Il est écrit par les jeunes filles de Terminale métier du cuir et de la maroquinerie (TMCM) du lycée Flora Tristan de Montereau-Fault-Yonne, partenaire du projet et chargée de la refabrication d'une malle porte-radio.



Les élèves du lycée Gustave Eiffel ont confié la réalisation de la malle à l'équipe de maroquinières.

C'est avec beaucoup de plaisir que nous, élèves de la classe de Terminale baccalauréat professionnel des métiers du cuir et de la maroquinerie du lycée polyvalent Flora Tristan de Montereau-Fault-Yonne, avons été sollicitées par le lycée des métiers Gustave Eiffel de Varennes-sur-Seine afin de fabriquer à l'identique une malle d'une BMW R50.

Accompagnées de notre professeure de Génie industriel textiles et cuir (GITC), Madame Duez-Brosławski, nous avons relevé ce défi. Un défi, puisque les techniques utilisées à l'époque ne sont plus celles apprises aujourd'hui.

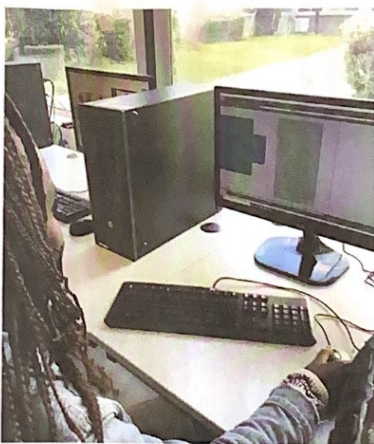
Il nous fallut alors, après avoir analysé en détail la malle existante, réaliser une mise à plat des différents éléments

la constituant, dans le but d'obtenir tous les gabarits ou patrons nécessaires à sa refabrication. Nous avons utilisé pour cela un logiciel de CAO (conception assistée par ordinateur).

Afin de valider le procédé, nous avons réalisé le prototype de la malle en concevant une maquette en Viledon, matière reproduisant les caractéristiques du cuir.

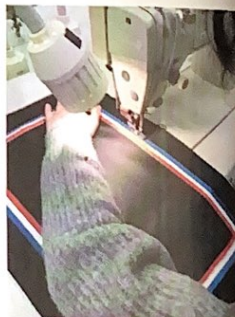
Puis, nous sommes passées au placement et à la découpe des différents éléments afin de pouvoir les assembler et de les coller sur une structure en carton très rigide.

Nous avons réalisé la doublure de la malle en bleu, blanc et rouge, en signe de notre attachement et engagement au service des valeurs et principes républicains que défend et incarne la Gendarmerie nationale. ■



← Réalisation des gabarits de la malle en CAO par Marielle.

Pose du ruban tricolore à la piqueuse triple entraîné sur le dessus de la malle par Pauline.



← Pose des rivets par Phaina et Manon.



Réception de la nouvelle malle au lycée Gustave Eiffel le 12 janvier 2022. ▶