

Plan de drapage du Deck RTM

Mathis LEFORT

Aymeric GORON



Figure 1 : photo du plateau en fin de production

Ce document vous permettra de connaître le nombre et la nature des plis qui constituent le deck de la JVMA.

Nature des plis :

- Carbone 200 gr/m² pour l'aspect esthétique

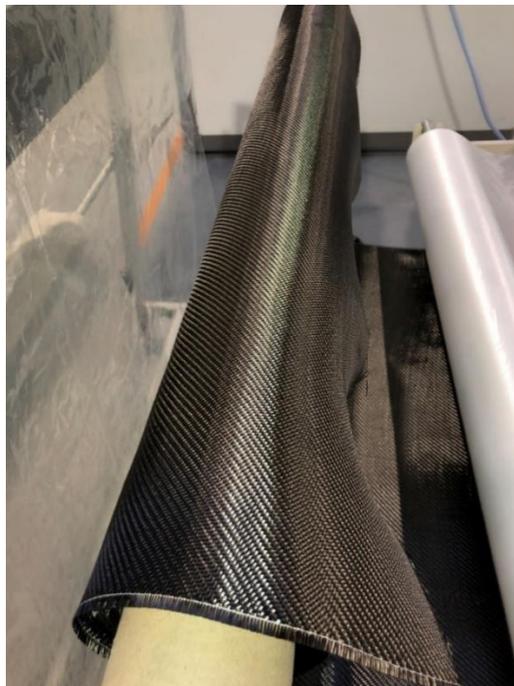


Figure 2 : photo du rouleau de carbone 200gr/m² 0°/90°

Plan de drapage du Deck

- Carbone G0986 poudrer pour les caractéristiques mécaniques.



Figure 3 : photo du rouleau de carbone 600gr/m² 0°/90°

- Carbone Unidirectionnelle Saertex poudrer pour les caractéristiques mécaniques.

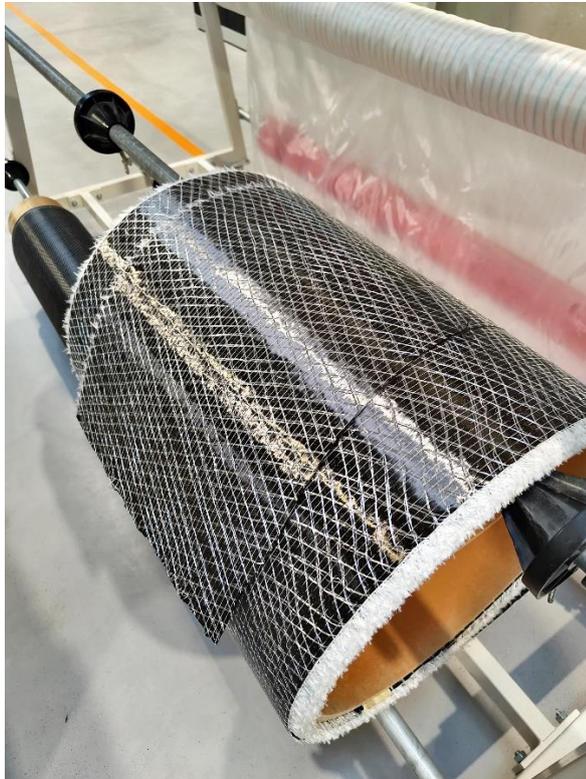


Figure 4 : photo du rouleau de carbone UD

Nombre de plis :

Pour constituer le deck au total vous aurez besoin de 27 plis et 2 talons imprimés en 3D :

- Esthétique :
Deck : 2
Fourche : 1
- Unidirectionnel :
Deck : 2
Fourche : 13
- Poudré :
Deck : 6
Fourche : 3
Talon : 2

Schéma des plis découpés :



Figure 4 : schéma du plateau de la trottinette

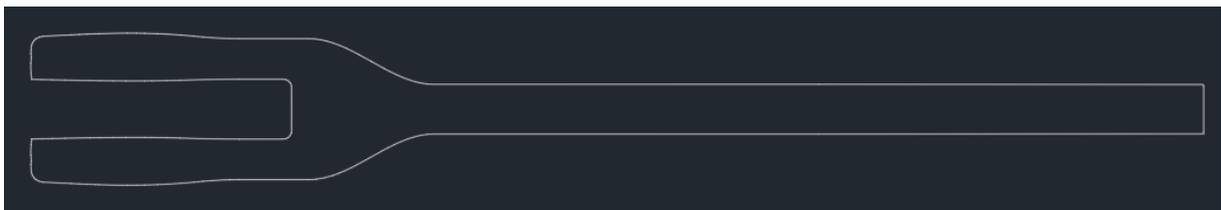
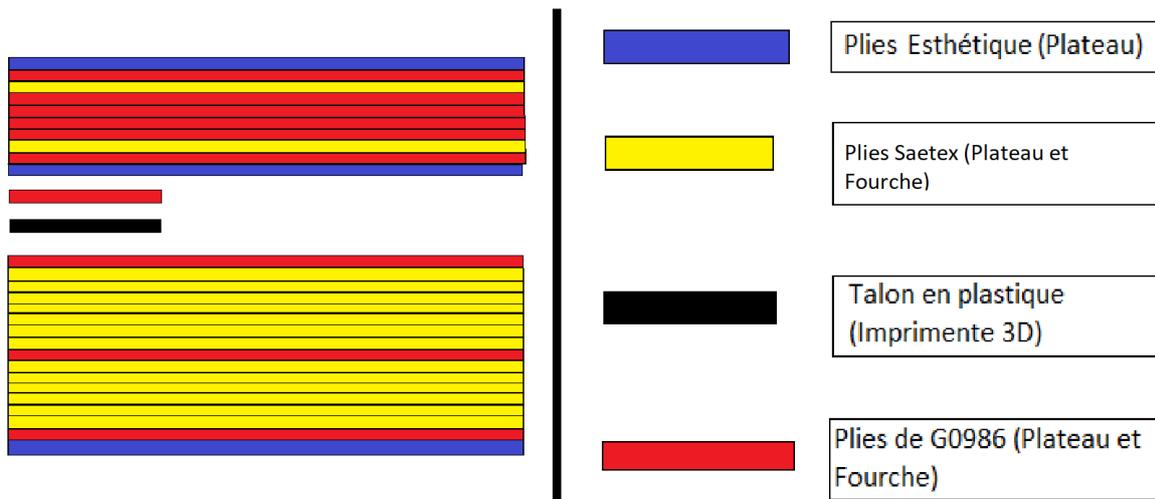


Figure 5 : schéma de la fourche de la trottinette

Plan de drapage du Deck

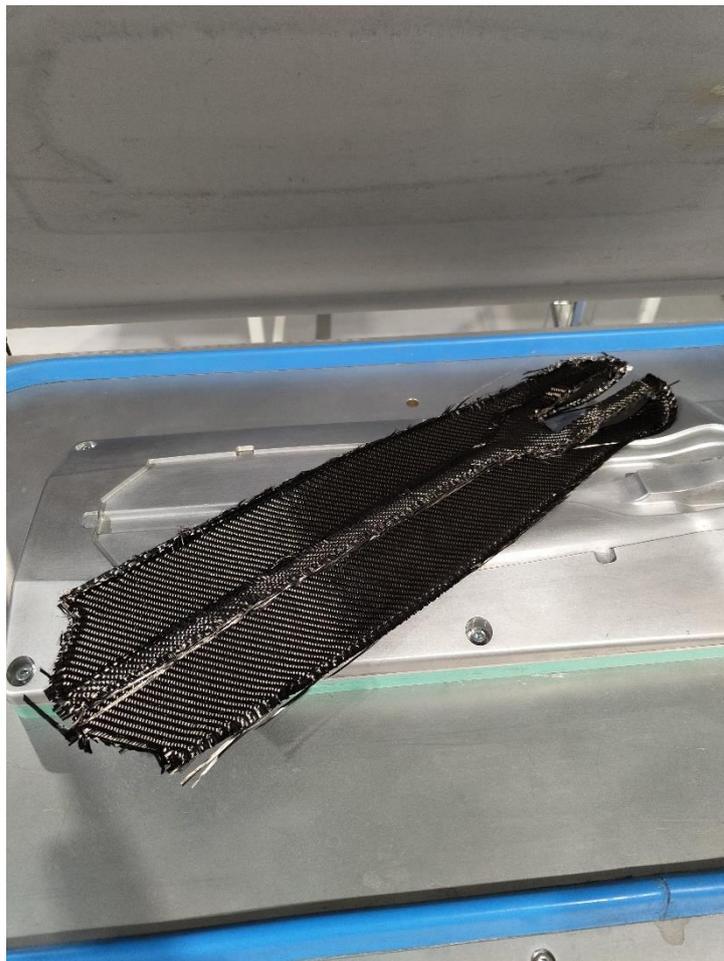
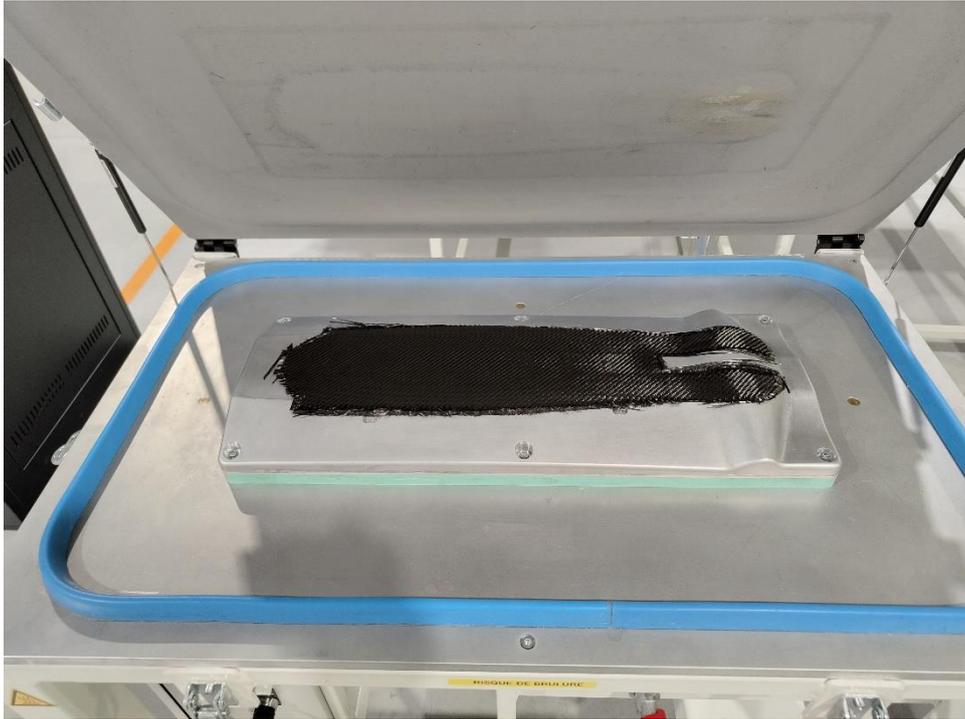
- 1 pli esthétique orientation : 0°/90° Fourche
- 1 pli esthétique orientation : 0°/90° fourche
- 1 pli de G0986 poudré orientation : 0°/90° Fourche
- 6 plis UD Fourche
- 1 pli de G0986 orientation : 0°/90° Fourche
- 7 plis UD fourche
- 1 pli de G0986 orientation : 0°/90° Fourche
- 2 talons en plastique (Imprimante 3D)
- 2 petits plis de G0986 sur les talons qui peuvent être récupéré sur la découpe des fourches
- 1 pli esthétique orientation : 0°/90° Deck
- 1 pli de G0986 poudré orientation : 0°/90° Deck
- 1 pli UD Deck
- 4 plis de G0986 poudré orientation : 0°/90° Deck
- 1 pli UD Deck
- 1 pli de G0986 poudré orientation : 0°/90° Deck
- 1 pli esthétique orientation : 0°/90° Deck

Schéma de Drapage :



Plan de drapage du Deck

Pièce après cycle de préformage :



Plan de drapage du Deck