



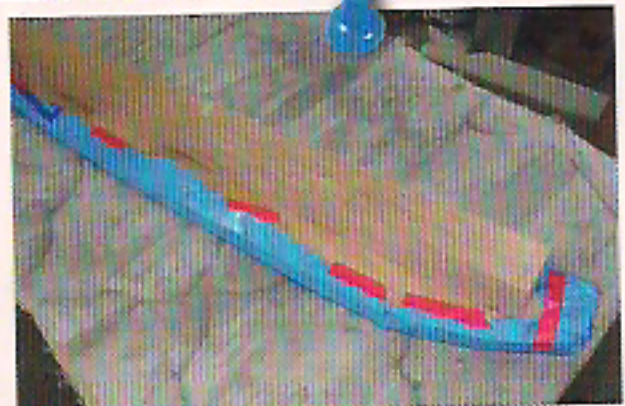
12 - On voit bien ici le gros tasseau qui est fixé sous la planche de base. L'ensemble est posé sur une feuille en «sac-poubelle» coupée à la forme plus un bon excédent.



16 - La feuille de PVC est enduite si nécessaire de cire de démoulage afin que la résine de stratification ne colle pas dessus.



20 - A son tour, le tissu extérieur est imprégné de résine avec le rouleau en mousse.



13 - Le sac-poubelle est rabattu sous la forme et tenu dans un premier temps par quelques morceaux d'adhésif, en tendant le film le plus possible.



17 - La forme va recevoir les différentes couches de tissu de verre et de carbone qui seront collées à la face intérieure de la demi-coque en balsa.



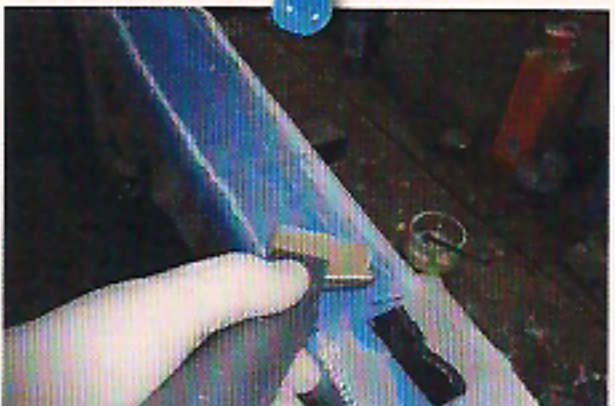
21 - L'ensemble est retourné et posé sur la feuille de PVC équipée de ses lattes et de crochets qu'il faut maintenant tendre à l'aide d'élastiques et de vis fixées au tasseau.



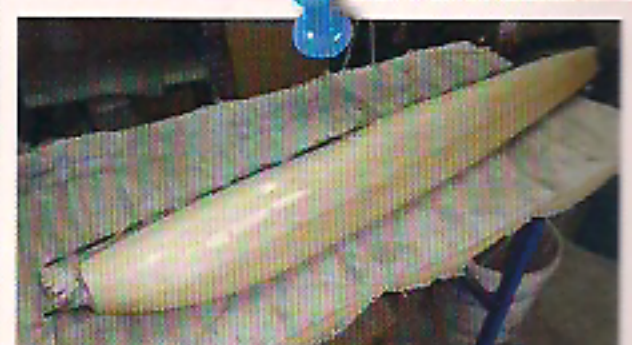
22 - Une fois l'ensemble des crochets bien tendus, on reprend le décapeur thermique pour rétracter la feuille de PVC afin qu'elle plaque parfaitement le tissu de verre sur la forme. Ainsi, après durcissement, on obtiendra un état de surface glacé.



14 - Ensuite, on complète la fixation au ruban adhésif afin que le film soit vraiment immobilisé.



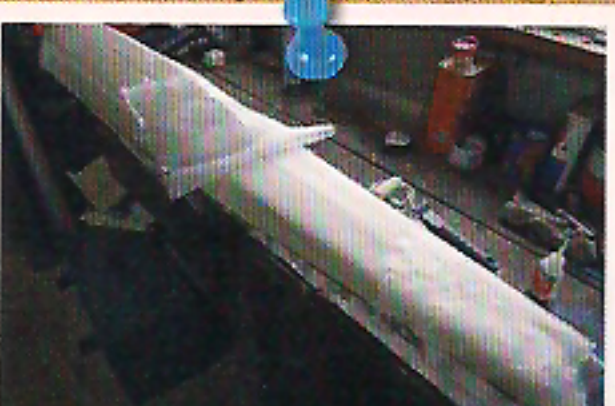
18 - Les couches de fibre sont imprégnées de résine époxy avec un petit rouleau en mousse.



23 - Il reste à attendre le durcissement de la résine avant de pouvoir sortir une demi-coque stratifiée de son moule.



15 - L'ensemble retourné, on tend le film en sac-poubelle à l'aide d'un décapeur thermique, avec précaution pour ne pas le déchirer et ne pas faire fondre les blocs de polystyrène.



19 - La demi-coque en balsa a été posée sur les couches de tissu imprégnées, et maintenant, on pose la couche de tissu de verre extérieure. Ainsi, on va obtenir un «sandwich» fibre-balsa-fibre, ultra léger et aussi très résistant. Les premiers planeurs «grandeur» en fibre étaient réalisés ainsi.



24 - Voici les coques brutes de démoulage. Il reste à les «déligner» avec soin.