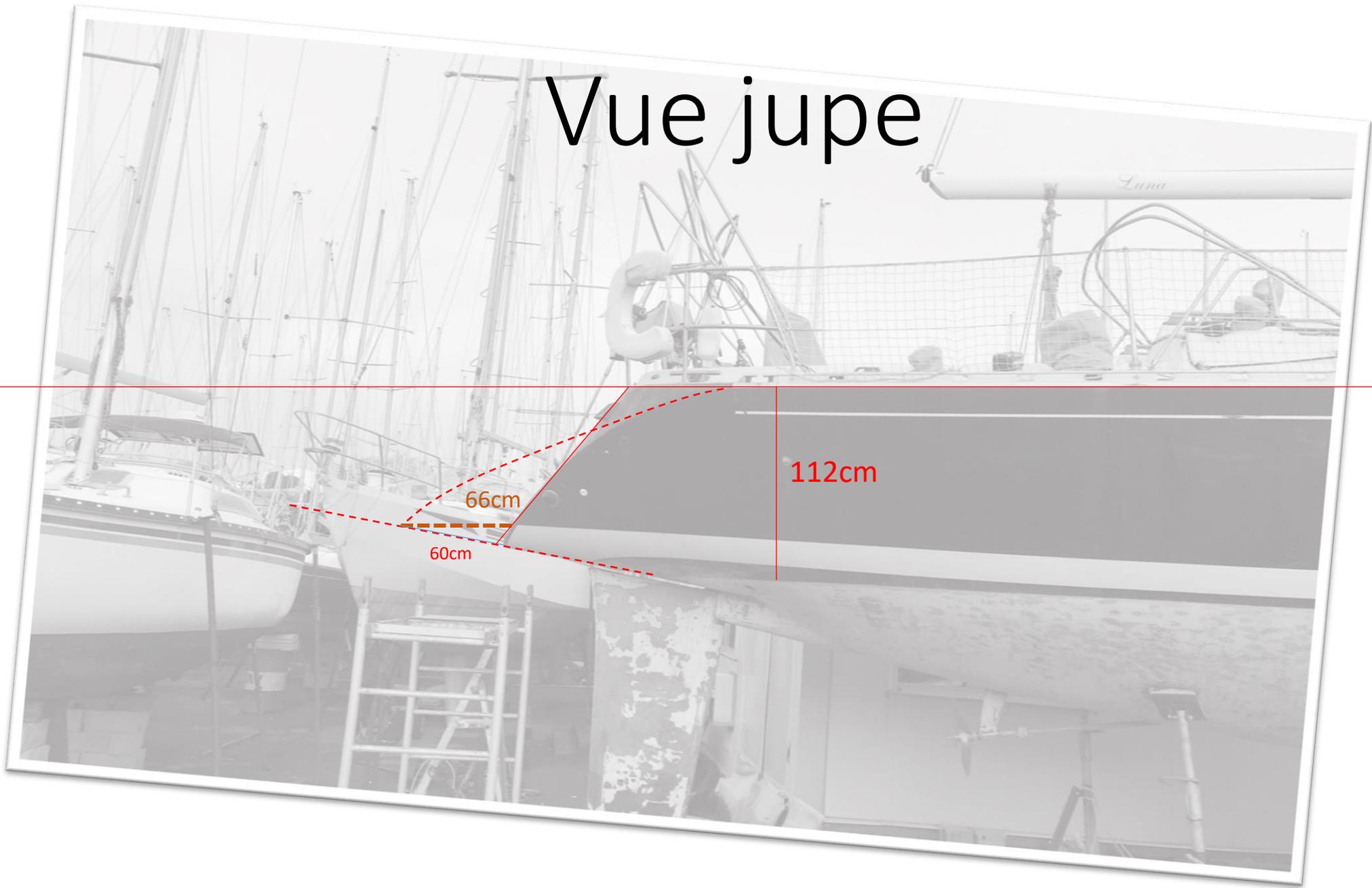


Vue jupe



Vue complète



Construction : 1) Préparation du tableau

1. Démontez tout ce qui peut l'être sur le tableau ainsi que les échappements et passe-coque à l'arrière de la coque.
2. Scotcher (scotch de masquage de la bâche de peintre sur toute la coque ainsi que sur les parties en teck (passavant et coffre de cockpit).
3. Poncer jusqu'à la fibre 20cm du tableau sur tout le tour.



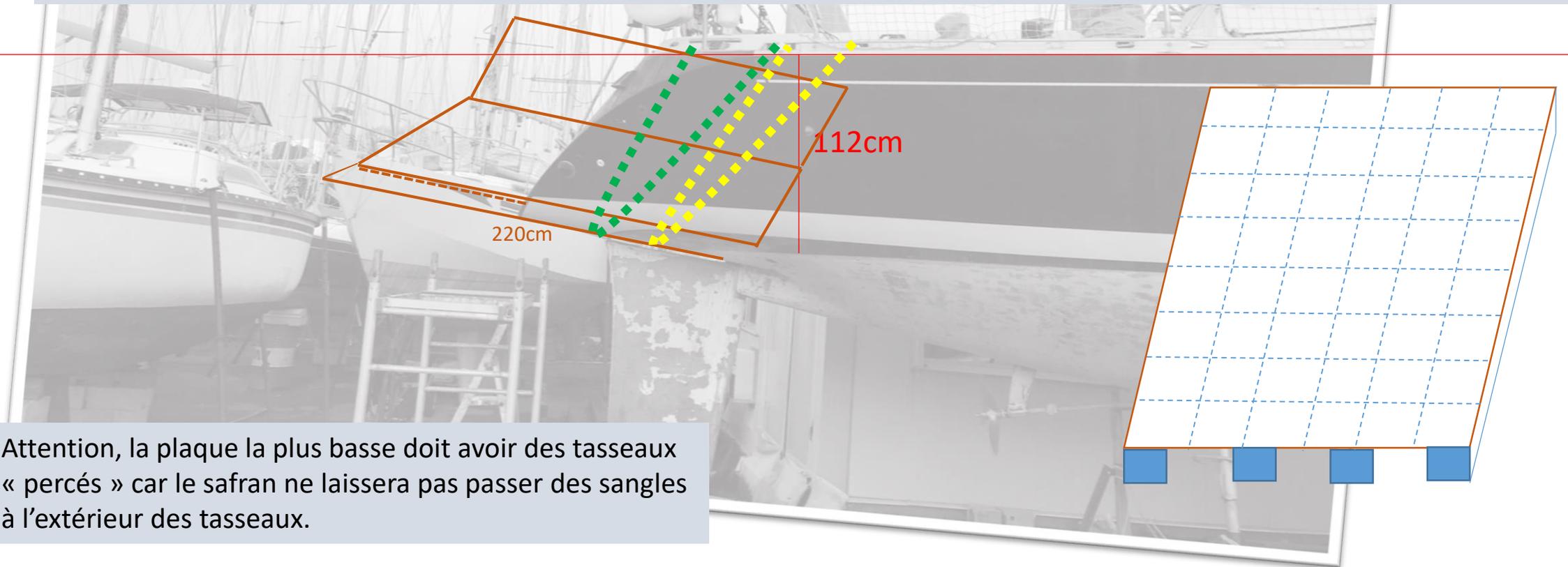
Construction : 2) Le moule femelle (1).

Moule femelle :

1. Achat de 3 plaque isorel 3mm de 120 de large coupées de telle manière que la partie sur la coque fasse au moins 1m soit (en gros) une plaque de 120x200, deux plaques de 120x150, deux plaques de 60x120;
2. Poncer le côté blanc de chaque plaque (Gr120) afin d'enlever l'aspect peau d'orange du revêtement.
3. Au feutre indélébile, tracer tous les 10cm de lignes longitudinales graduées en 10cm. (cadrillage 10x10 en fait)
4. Visser 4 tasseaux longitudinaux derrière chaque plaque (0cm, 40cm 80cm 120cm).
5. Cirer à la cire d'abeille le revêtement des plaques 4 couches
6. Sangler les plaques sur la coque

Antony

Hennebont

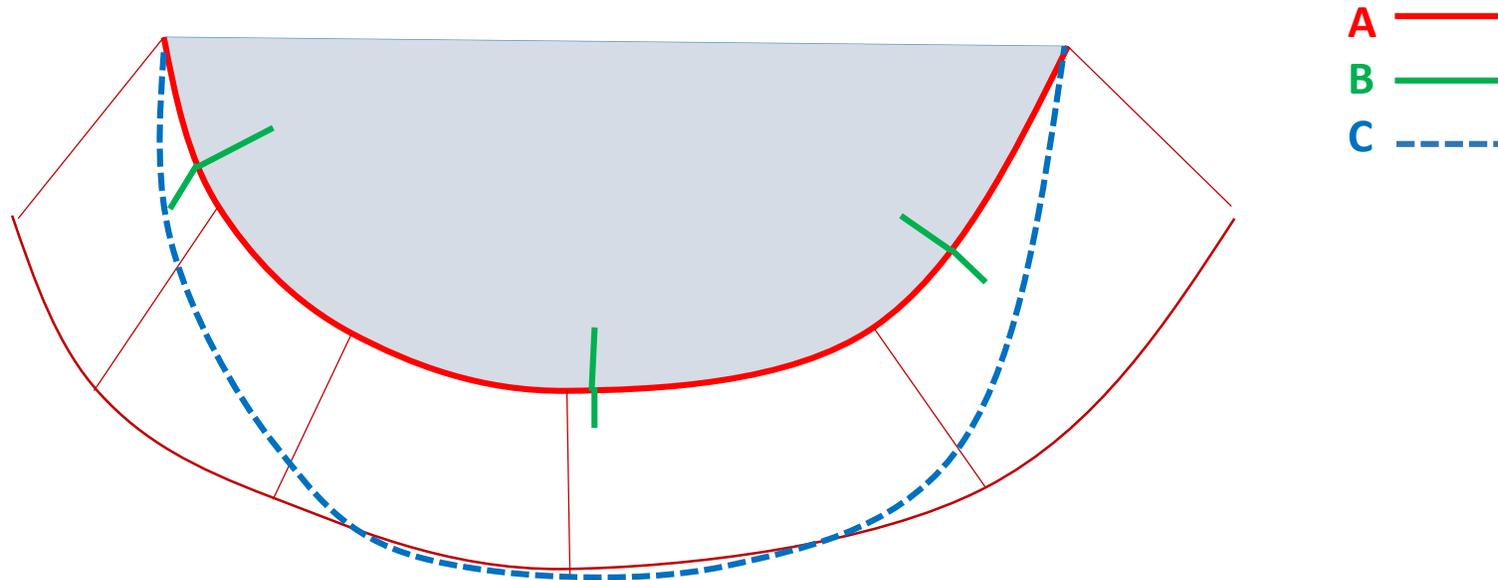


Attention, la plaque la plus basse doit avoir des tasseaux « percés » car le safran ne laissera pas passer des sangles à l'extérieur des tasseaux.

Construction : 2) Le moule femelle (2).

Moule femelle :

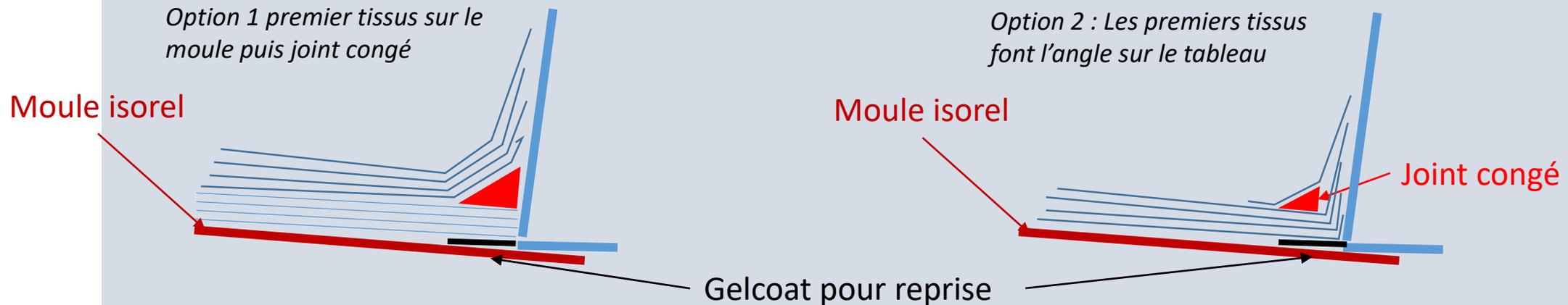
1. Une fois les moules sanglés, tracer sur chaque plaque la jonction « tableau-plaques » **A**
2. Tracer également des repères orthogonaux **B**
3. Grâce au cadrillage 10x10, tracer sur les plaques la forme définitive de la jupe **C**
4. Reposer les plaques et scisauter les plaques selon la forme de la jupe.
5. Re-sangler le tout.
6. Monter la tente de GPBM avec les poteaux de la tente des voisins pour augmenter la hauteur et de bâches de peintre sur les faces SUD-OUEST-EST pour éviter la lumière directe. (et la petite bruine éventuelle).



Construction : 3) Stratification monolithique

Stratification :

1. Afin d'anticiper la liaison coque jupe, tartiner du gelcoat de démoulage sur 2mm x 10cm sur le moule femelle le long du tableau.
2. Faire des patrons à l'aide d'un rouleau de papier craft puis couper à la bonne taille les différentes napes de bibiais les numéroter grâce à des postit. Prévoir un chevauchement longitudinale et surtout un recouvrement progressif du tableau arrière (par ex. premier tissus recouvre de 2cm, le suivant de 4cm etc.) – **Deux options à discuter :**



3. Etaler de la résine claire sur le tableau et le moule femelle
4. Placer les napes de bibiais et avec les squeegee étaler la résine jusqu'à ce que le verre soit transparent non brillant (gris, pas assez de résine, brillant trop de résine)
5. **Question : quelle alternance de Rovimat et de Bibiais? Combien de couche en tout?**
6. Poursuivre avec maximum 5 couches pour ne pas que la température monte trop vite. Finir avec un tissu d'arrachage.
7. Recommencer le lendemain.
8. Une fois la structure terminée, attendre 72h, démouler.

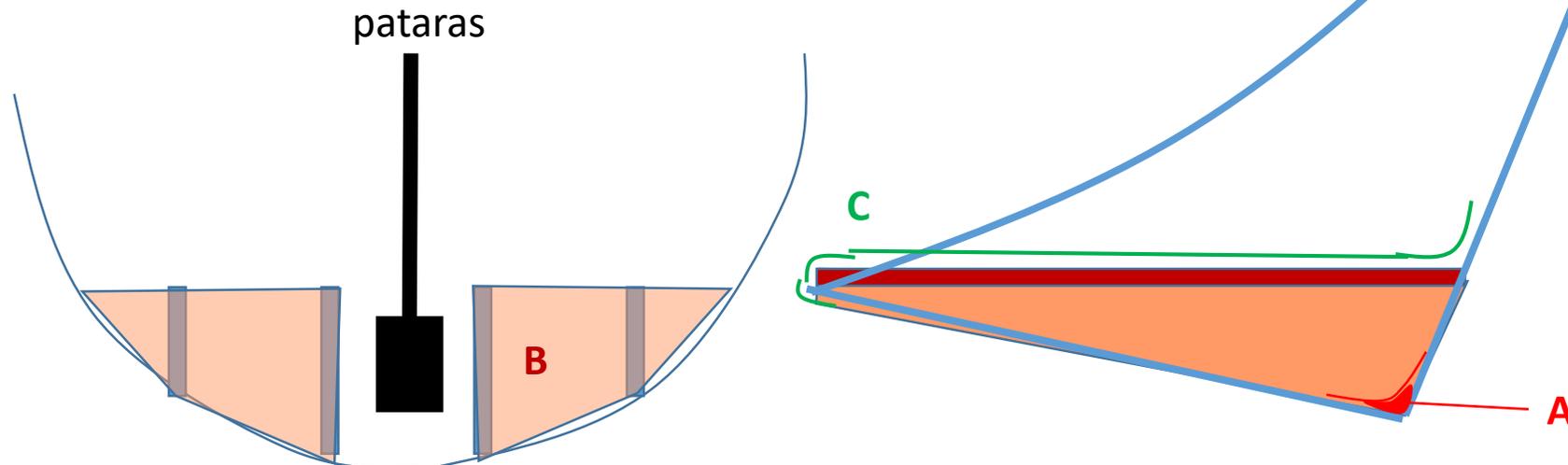
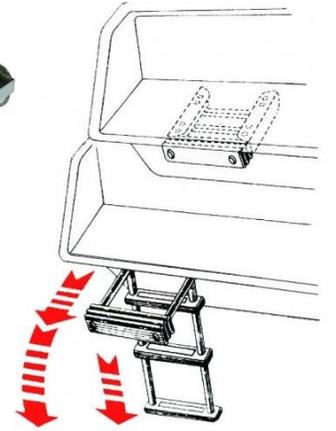
Construction : 4) Sandwich CP

1. Faire un joint congé sur tout le tour Tableau – Jupe
 1. Gros boudin de choucroute (mélange résine Mat)
 2. 3 couche de bibiais par dessus
2. En prévoyant l'espace central nécessaire à l'échelle, faire un coffrage en CP Marine de chaque côté. Architecture finale a voir une fois la jupe en place
3. Poncer la fin de la jupe sur 5cm en dessous puis refaire une couches de bibiais tableau-CP-Retour sous la jupe.
4. Enduit, ponçage, primaire Epoxy partout puis awlgrip blue
5. Visser les lattes de teck sur l'échelle puis les lattes dans la jupe.
6. Pour les deux plateforme latérale, poser du flexiteek.

A

B

C



Construction : 5) Retour sur la coque

Stratification :

1. Poncer jusqu'à la fibre la coque sur 10cm et au moins 2mm de profondeur, jusqu'à atteindre la sous-épaisseur de la jupe provoquée par la couche de gelcoat de démoulage.
2. Coller des bandes de bibiais
 1. Afin de ne pas se coller de la fibre partout, étaler du cellophane sur une table de travail, préparer la bande de 20cm de bibiais et la pré-impregner.
 2. Appliquer la fibre imprégnée et le cellophane sur la jonction coque-jupe
 3. Enlever le cellophane et recommencer.
3. Enduit
4. Primaire epoxy
5. Peinture awlgrip

DEVIS CHANTIER

- ponçage du tableau arrière					
- conformateur moule jupe					
- stratification jupe cornière tableau					
- vissage jupe / tableau					
- raidisseurs jupe					
- fabrication nouveau tableau arrière					
- fabrication panneaux verticaux - panneaux dessus - équerres + montage					
- implantation échelle de bain					
- enduit - ponçage					
- pose flexiteck					
- peinture après epoxy - ponçage					
- nettoyage - masquage - peinture					
Sous-traitance main d'Oeuvre	180,0	46,25	8 325,00	20,00	9 990,00
Matières premières :					
Bibiais 300gr au M²	30,00	1,25	37,50	20,00	45,00
Woodfill 250 au litre	30,00	19,90	597,00	20,00	716,40
Primer epoxy Anticorrosion bi-composant 2.5l	2,00	72,00	144,00	20,00	172,80
Speed filler enduit epoxy 400gr	10,00	14,94	149,40	20,00	179,28
Mastic polyester en 1 L	30,00	18,00	540,00	20,00	648,00
Tissu d'arrachage en 100 cm au Ml	30,00	5,08	152,40	20,00	182,88
Fibre de verre Rovimat 300T300, au kg	20,00	8,90	178,00	20,00	213,60
Matière et consommables composite et divers (tissus, fibres, résine, combinaisons, disques abrasifs...)	1,00	250,00	250,00	20,00	300,00

Devis horaire

1. Préparation des plaques d'isorel, tasseaux et cirage : compte pour 0 puisque peut être fait à Antony.
2. Test du montage du moule femelle : 1 journée à 3 à Hennebont
 - a. Test des plaques, premier montage à blanc du moule femelle, au moins 3 à bord (deux qui tiennent les plaques, un qui sangle).
 - b. Tracé de la jupe et démontage.
3. Scissautage et re-cirage : 1 journée à Carnac
4. Remontage du moule : ½ journée à 3 à Hennebont
5. Montage de la tente : ½ journée à 3 à Hennebont
6. Découpe des patrons en papier craft : 4 jours / homme Hennebont
7. Découpe des tissus : 4 jours / homme à Hennebont
8. Imprégnations 3 jours
9. Montage CP, échelle, flexiteek : 2 jours à 2
10. Enduits et peinture

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi
Henri	2.	3	4 & 5	6	7	8	8	8		9	10	10
Aide 1	2.	3	4 & 5	6	7	8	8	8		9	10	10
Aide 2	2.		4 & 5	6	7	8	8	8		9	10	10
Aide 3				6	7	8	8	8		9	10	10