ASSOCIATION NATIONALE CORMORAN

Mesures de la grand-voile

1) Mode Opératoire

1,1) Mesurer les longueurs de guindant de mât (**m**), de pic (**a**), de la diagonale (**d**), bordure (**b**) et de chute (**c**) en mm

Bien étendre la voile sur une surface plane.
La voile est maintenue tendue par 4 points fixés sur la surface et passant dans les œillets des points d'encornat, de pic, d'amure et d'écoute car il est nécessaire de faire disparaître les plis de la voile avant de prendre une cote. S'il n'est pas possible de percer le sol, la voile est maintenue tendue par 2 opérateurs placés aux extrémités du côté à mesurer. Avec cette méthode, il est difficile d'exercer une tension constante.
-pour mesurer correctement les flèches, la voile est maintenue au sol uniquement par les points d'écoute et d'encornat.
Les points des coins de voile sont définis comme l'intersection des tangentes aux bords de la voile (cf. les schémas A, B et C et D de la feuille de relevés page 3) comme le montre la photo 1 ci-après. Il est nécessaire d'utiliser deux règles plates de longueur suffisante, posées le long des bords de la voile pour trouver ces points fictifs.
4 lattes d'une longueur maxi de 900 mm sont autorisées.

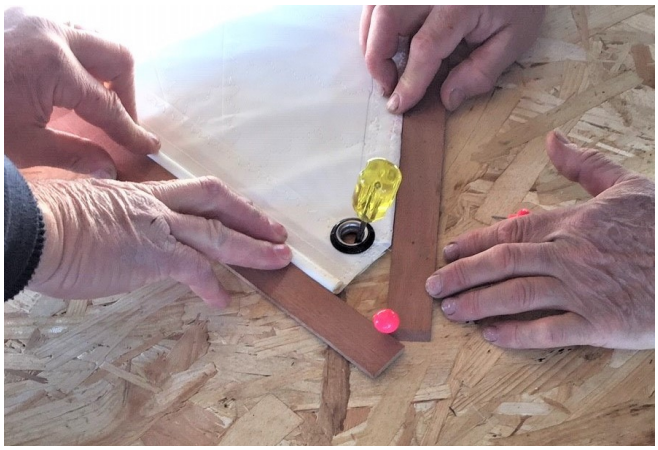


Photo 1 : définition d'un coin d'une voile.

Il n'est pas possible de garantir une cote au mm près pour les mesures de longueur de plusieurs mètres. Les arrondir à 5 mm près pour les guindants, diagonales, encornats chutes et bordures.

Photo 2 : la voile est maiintenue tendue par des poinçons. Le point de mesure est trouvé à l'intersection des 2 lattes prolongeant la chute et la bordure.

1,2) Mesurer les flèches maxi de la bordure (**f_b**), du mât (**f_m**) et de la chute (**f_c**)

Les flèches maxi de bordure (**f_b**) et du mât (**f_m**) sont mesurés la voile toujours tendue.

Pour mesurer la flèche de chute (**f_c**), décrocher le point d'amure, le superposer au point d'écoute. Maintenir sur le plancher le pli obtenu et y ramener le point d'amure. Mesurer.

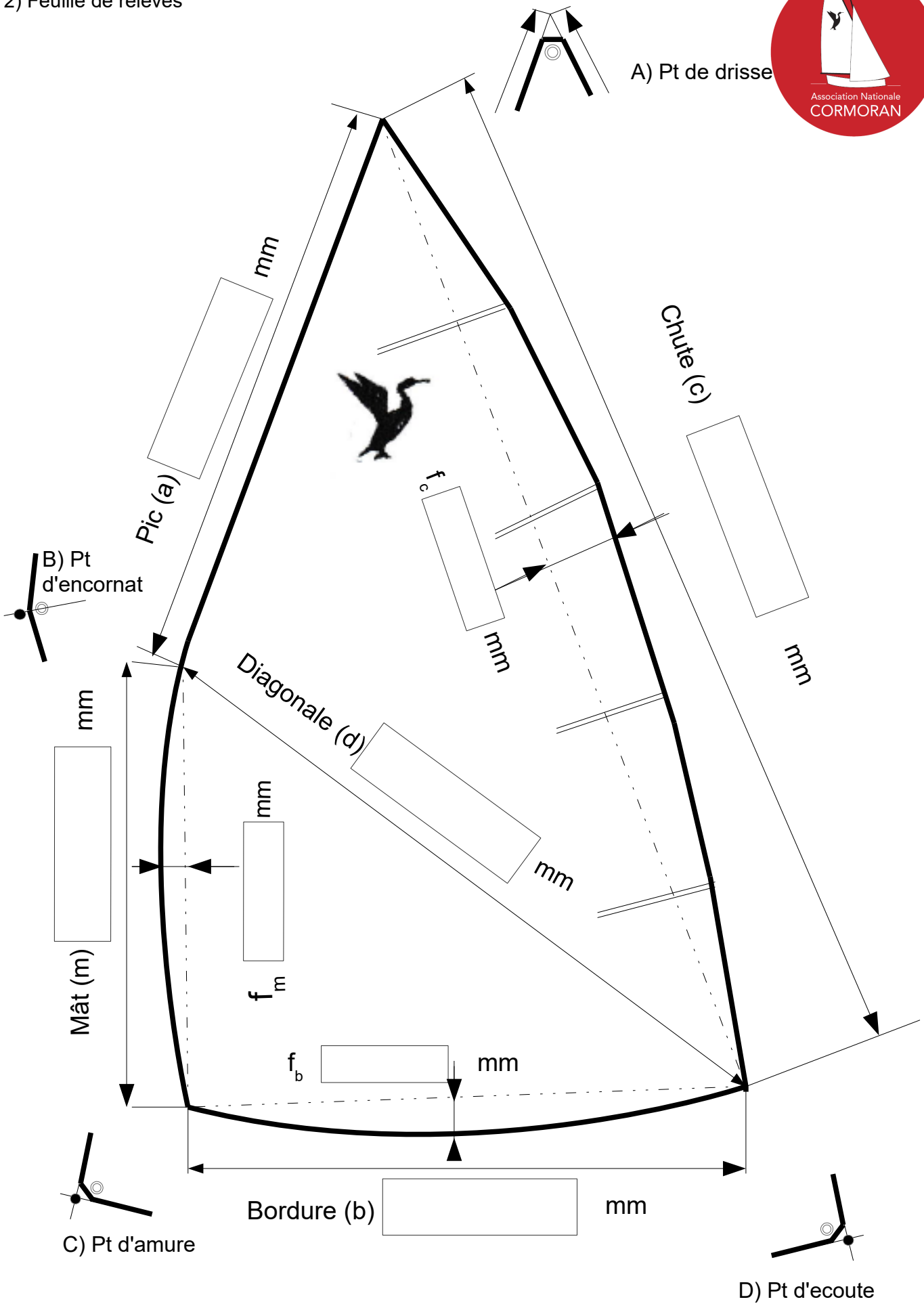
Photo 3 : préparation de la voile pour la mesure de la fléche de chute

Photo 4: mesure de la flèche de chute

Surface Maxi des couples de voiles

Type rouge : GV 14,50 m²,génois 7,50 m², foc 6,00

Type noir : GV 14,00 m², génois 8,00 m², foc 6,40

Type bleu : GV 13,50 m², génois 8,50 m², foc 6,80 m

2) Feuille de relevés