### **MESURES sur la COQUE**

	[m]
Lt	18,80
В	4,24
Fa	2,20
Fp	2,68
B1	3,82
Fb1	1,15
Fb2	1,04
P1	0,94
P2	1,28
Р3	0,82
P4	0,42

#### MESURES du GREEMENT

MESUKES UU OKEEMENI			
	[m]		
I	19,50		
J	6,48		
HLU	19,34		
HLP	11,15		
P	20,60		
E	8,90		
Es			
F			
Ef			
mP	9,15		
mE	3,40		
mEs			
mF			
mEf			
Dm			
Hm			
Ht			
Lp	6,37		
WALEUDG CALCULEE	c a coi		

### **EQUIPEMENTS**

Dérive : mobile avec gouvernail modifié (bulbe et lest)  Safran : modifié Ligne d'arbre: absente en position axiale en position latérale 2 lignes d'arbre  Hélice : pâles repliables/orientables à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes mât: en bois en alliage en matériau composite  Espars: en bois en alliage en matériau composite  Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge  Etai: creux avec double gorge  Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant  Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing  Intérieur: absence d'emménagement  Superstructure: matériaux composites  Coque: avec couche plastique				
modifié (bulbe et lest)  Safran: modifié  Ligne d'arbre: absente  en position axiale en position latérale 2 lignes d'arbre  Hélice: pâles repliables/orientables à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes  Mât: en bois en alliage  Bôme: en bois en alliage en matériau composite  Espars: en bois en alliage en matériau composite  Espars: en bois Espars: en bois en alliage en matériau composite  Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge  Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant  Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing  Intérieur: absence d'emménagement  Superstructure: matériaux composites	Dérive :	mobile		
Safran: modifié Ligne d'arbre: absente en position axiale en position latérale 2 lignes d'arbre Hélice: pâles repliables/orientables à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes Mât: en bois en alliage Bôme: en bois en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites		avec gouvernail		
Ligne d'arbre:  en position axiale en position latérale 2 lignes d'arbre Hélice: pâles repliables/orientables à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes Mât: en bois en alliage Bôme: en bois en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites		modifié (bulbe et lest)		
en position axiale en position latérale 2 lignes d'arbre Hélice: pâles repliables/orientables à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes Mât: en bois en alliage Bôme: en bois en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	Safran:	modifié		
en position latérale 2 lignes d'arbre Hélice: pâles repliables/orientables à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes Mât: en bois en alliage Bôme: en bois en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	Ligne d'arbre	e: absente		
2 lignes d'arbre Hélice: pâles repliables/orientables à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes Mât: en bois en alliage Bôme: en bois en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites		en position axiale	X	
Hélice: pâles repliables/orientables  à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes  Mât: en bois en alliage  Bôme: en bois en alliage en matériau composite  Espars: en bois en alliage en matériau composite  Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge  Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant  Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing  Intérieur: absence d'emménagement  Superstructure: matériaux composites		en position latérale		
à 2 pâles fixes à 3 (ou plus) pâles fixes  Mât: en bois en alliage Bôme: en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites		2 lignes d'arbre		
à 3 (ou plus) pâles fixes  Mât: en bois en alliage  Bôme: en bois en alliage en matériau composite  Espars: en bois en alliage en matériau composite  Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant  Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing  Intérieur: absence d'emménagement  Superstructure: matériaux composites	Hélice:	pâles repliables/orientables	X	
Mât: en bois en alliage  Bôme: en bois en alliage en matériau composite  Espars: en bois en alliage en matériau composite  Espars: en bois en alliage en matériau composite  Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge  Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant  Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing  Intérieur: absence d'emménagement  Superstructure: matériaux composites				
en alliage Bôme: en bois en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites		à 3 (ou plus) pâles fixes		
Bôme: en bois en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	Mât:	en bois	X	
en alliage en matériau composite Espars: en bois en alliage en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites		en alliage		
en matériau composite  Espars:  en bois  en alliage  en matériau composite  Etai:  creux avec simple gorge  creux avec double gorge  Enrouleur:  de foc, inactif mais à poste  emmagasineur volant  Winch:  absent, avec Ls < 8m  absent, avec Ls > 8m  self tailing  Intérieur:  absence d'emménagement  Superstructure:  matériaux composites	Bôme:	Bôme: en bois		
Espars:  en bois  en alliage  en matériau composite  Etai:  creux avec simple gorge  creux avec double gorge  Enrouleur:  de foc, inactif mais à poste  emmagasineur volant  Winch:  absent, avec Ls < 8m  absent, avec Ls > 8m  self tailing  Intérieur:  absence d'emménagement  Superstructure:  matériaux composites				
en alliage en matériau composite  Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant  Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing  Intérieur: absence d'emménagement  Superstructure: matériaux composites				
en matériau composite Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	Espars:		X	
Etai: creux avec simple gorge creux avec double gorge Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites				
creux avec double gorge Enrouleur:  de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites				
Enrouleur: de foc, actif de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	Etai:			
de foc, inactif mais à poste emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	_	E E		
emmagasineur volant Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	21110 011 0 011	,		
Winch: absent, avec Ls < 8m absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites				
absent, avec Ls > 8m self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites		ū		
self tailing Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites	Winch:			
Intérieur: absence d'emménagement Superstructure: matériaux composites				
Superstructure: matériaux composites	<b>T</b>			
		2		
Coque: avec couche plastique				
	Coque:	avec couche plastique		

### **VALEURS CALCULEES & COEFFICIENTS**

Triangle avant [m2]	105,801	Creux moyen (Pmc)	0,775
Grande voile [m2]	91,670	Creux de Jauge (Ps)	2,465
Flèche de GV [m2]		Bau de jauge (Bj)	4,114
Misaine [m2]		Gréement (Ca)	0,880
Artimon [m2]	15,555	Classe (Cb)	0,000
Flèche d'artimon [m2]		Ancienneté (Pe)	-0,028
Voile d'étai [m2]	12,215	Equipement (Pv)	0,000
Surface voile (Spv) [m2]	225,241	Carène (Pp)	0,960
Elancement voilure (Sf)	0,884	Correction (Cc)	1,000
Longueur jauge (Ls) [m]	14,896	Authenticité (Co)	0,901

# ASSOCIATION FRANÇAISE DES YACHTS DE TRADITION AFYT

### CERTIFICAT DE JAUGE

### **FA 164**

## **MANITOU**

62

Gréement : Yawl bermudien
Architecte : Olin Stephens

Année de concept :

Constructeur: M.M. Davis

Année de lancement : 1937

Classe originale:

Pavillon: Américain Immatriculation: Cannes

Longeur totale (La) [m]: 18,8

Bau (B) [m]: 4,24 Tirant d'eau TE [m]: 2,6

**Rating:** 9,286

APM s/mille : **133,1** 

TCF: 0,9746

Valide pour l'année : 2022

Emis le: 04/05/2022

Signature de l'armateur : .....

Signature du jaugeur : Roger Gibert