

**A.F.Y.T.**

ASSOCIATION FRANCAISE DES YACHTS DE TRADITION

**C.I.M.**

COMITE INTERNATIONAL DE LA MEDITERRANEE

**F.F.V.**

FEDERATION FRANCAISE DE VOILE

**ELENA****A 9**

CERTIFICAT DE JAUGE N°:

**FC 029 /13**EMIS LE **21/06/13**VALIDE POUR L'ANNEE **2013****Rating : 22,283****APM : -5,6** s/mille**TFC : 1,259**Gréement : **Goélette aurique**Pavillon : **Anglais**Constructeur : **Factorial Naval de Marin**Année de lancement : **2 009**Concepteur : **Nathanaël G. Herreshoff**en : **1 911**

MESURES sur la COQUE

Longueur m. (Lt) :	<b>41,50</b>
Bau m. (B) :	<b>8,10</b>
Fa :	5,65
Fp :	5,90
Bl :	7,72
Fb1 :	1,82
Fb2 :	1,53
P1 :	1,26
P2 :	1,94
P3 :	1,59
P4 :	0,85

Longueur totale m (La): **50,71**

## EQUIPEMENTS

quille mobile (+0,02):	-
gouvernail de dérive (+0,07):	-
absence de ligne d'arbre (+0,03):	-
ligne d'arbre axiale (+0,0):	0
ligne d'arbre latérale (-0,01):	-
2 lignes d'arbre (-0,02):	-
hélice(s) pales repliables ou orientables (+0,0):	0
hélice 2 pales fixes (-0,02):	-
hélice 3 pales fixes (-0,03):	-
absence d'emménagement intérieur (+0,03):	-
superstructures en polyester (+0,10):	-
mât en alliage / mât en bois et bôme en alliage (+0,07):	-
espars en alliage, mât en bois (+0,02):	-
bôme en fibre (+0,30):	-
tangons et autres espars en fibre (+0,20):	-
3 mâts (-0,30):	-
voiles carrées (-0,08):	-
foc à enrouleur (+0,09):	-
étais creux seul (+0,01):	-
étais creux, enrouleur à poste (+0,03):	-
winches self tailing (+0,02):	0,02
absence de winch (-0,06):	-

Tirant d'eau (TE): **5,20**

## CALCULS &amp; COEFFICIENTS

Triangle avant m <sup>2</sup> :	330,838
Grand voile m <sup>2</sup> :	440,947
Flèche de GV m <sup>2</sup> :	130,104
Misaine m <sup>2</sup> :	344,733
Artimon m <sup>2</sup> :	0,000
Flèche d'artimon m <sup>2</sup> :	0,000
Surface de voile m <sup>2</sup> (Spv):	<b>1246,622</b>
Elancement voile (Sf):	<b>0,849</b>

MESURES du GREEMENT

I	33,25
J	19,90
T	19,72
P	18,68
E	23,10
Es	15,30
F	25,02
Ef	20,80
mP	-
mE	-
mEs	-
mF	-
mEf	-
Dm	10,60
Hm	37,30
Ht	33,40
Autre voile	-

Flottaison m. (Ls):	<b>32,260</b>
Bau de jauge m. (Bj):	<b>8,024</b>
Creux moyen m. (Pmc):	1,321
Creux de jauge m. (Ps):	<b>4,159</b>

Gréement (Ca):	<b>0,63</b>
Ancienneté (Pe):	<b>0,079</b>
Equipement (Pv):	<b>0,02</b>
Carène (Pp):	<b>1,00</b>
Correction (Cc):	<b>1,000</b>
Authenticité (Co):	<b>1,033</b>