

# CERTIFICAT DE JAUGE

**FC 029/17**

## ELENA OF LONDON

**A 9**

Gréement : **Goélette aurique**  
 Concepteur : **Nathanaël G. Herreshoff**  
 Année de concept : **1911**  
 Constructeur : **Factorial Naval de Marin**  
 Année de lancement : **2009**

Pavillon : **Anglais**  
 Immatriculation :

Longeur totale La [m] : **50,71**  
 Bau B [m] : **8,10**  
 Tirant d'eau TE [m] : **5,20**

**Rating :** 20,179

**APM s/mille :** 7,3

TFC : 1,220

Valide pour l'année : **2017**  
 Emis le : 07/07/2017

Signature de l'armateur : .....

Signature du jaugeur : *Roger Gilbert*

### MESURES sur la COQUE

	[m]
Lt	41,50
B	8,10
Fa	5,95
Fp	5,80
B1	7,72
Fb1	1,82
Fb2	1,53
P1	1,26
P2	1,94
P3	1,59
P4	0,85

### MESURES du GREEMENT

	[m]
I	33,25
J	20,88
P	18,68
E	25,90
Es	15,30
F	25,02
Ef	20,80
mP	
mE	
mEs	
mF	
mEf	
Dm	10,60
Hm	37,30
Ht	33,40
Lp	19,72

Autre Voile

### EQUIPEMENTS

dérive mobile	(+0.02)	-
gouvernail de derive	(+0.07)	-
absence de ligne d'arbre	(+0.03)	-
ligne d'arbre axiale	( 0.00)	X
ligne d'arbre latérale	(-0.01)	-
2 lignes d'arbre	(-0.02)	-
hélice repliable/orientable	( 0.00)	X
hélice 2 pales fixes	(-0.02)	-
hélice 3 pales fixes	(-0.03)	-
absence intérieur	(+0.03)	-
superstructure mat.composite	(+0.10)	-
coque avec couche plastique	(+0.10)	-
mât en alliage	(+0.07)	-
bôme en alliage, mât en bois	(+0.07)	-
espars en alliage, mât en bois	(+0.02)	-
bôme en materiau composite	(+0.30)	-
tangons/espars mat.composite	(+0.20)	-
3 mâts	(-0.30)	-
voiles carrées	(-0.08)	-
foc à enrouleur	(+0.09)	-
étai creux seul	(+0.01)	-
étai creux double gorge	(+0.02)	-
étai creux, enrouleur à poste	(+0.03)	-
winches self tailing	(+0.02)	X
absence de winches	(-0.06)	-

### VALEURS CALCULEES & COEFFICIENTS

Triangle avant [m2]	347,130	Creux moyen m (Pmc)	1,321
Grand voile [m2]	485,734	Creux de Jauge m (Ps)	4,153
Flèche de GV [m2]	130,104	Bau de jauge m (Bj)	8,024
Misaine [m2]	344,733	Gréement (Ca)	0,630
Artimon [m2]		Anciennité (Pe)	0,020
Flèche d'artimon [m2]		Equipement (Pv)	0,020
Surface voile (Spv) [m2]	1307,702	Carène (Pp)	1,000
Elancement voilure (Sf)	0,799	Correction (Cc)	1,000
Longueur jauge (Ls) [m]	32,100	Authenticité (Co)	0,998