

CERTIFICAT DE JAUGE

FC 029

ELENA OF LONDON

B 2

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

Pavillon : **Anglais**
Immatriculation :

Longueur totale (La) [m] : **50,71**
Bau (B) [m] : **8,1**
Tirant d'eau TE [m] : **5,2**

Rating : 19,618

APM s/mille : 11

TFC : 1,209

Valide pour l'année : 2020
Emis le : 02/09/2020

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	19,90
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
Lp	19,72
Autre Voile	

EQUIPMENTS

Dérive :	mobile	
	avec gouvernail	
	modifié (bulbe et lest)	
Safran :	modifié	
Ligne d'arbre:	absent	
	en position axiale	x
	en position latérale	
	2 lignes d'arbre	
Hélice :	pâles repliables/orientables	x
	à 2 pâles fixes	
	à 3 (ou plus) pâles fixes	
Mât:	en bois	x
	en alliage	
	a structure évolué	
Bôme:	en bois	x
	en alliage	
	en matériau composite	
Espars:	en bois	x
	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	x
Intérieure:	absence d'emménagement	
Superstructure:	matériaux composites	
Coque:	avec couche plastique	

VALEURS CALCULES & COEFFICIENTS

Triangle avant [m2]	330,838	Creux moyen m (Pmc)	1,323
Grand voile [m2]	440,947	Creux de Jauge m (Ps)	4,156
Flèche de GV [m2]	78,062	Bau de jauge m (Bj)	7,986
Misaine [m2]	344,733	Gréement (Ca)	0,630
Artimon [m2]		Anciennité (Pe)	0,020
Flèche d'artimon [m2]		Equipement (Pv)	0,010
Surface voile (Spv) [m2]	1194,580	Carène (Pp)	0,980
Elancement voilure (Sf)	0,819	Correction (Cc)	1,000
Longueur jauge (Ls) [m]	32,100	Authenticité (Co)	1,004