

**CERTIFICAT DE JAUGE**

**FC 029**

**ELENA OF LONDON**

**A 9**

Gréement : **Goélette aurique**  
Architecte : **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] : **8,1**  
Tirant d'eau TE [m] : **5,2**

**Rating : 20,176**

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

TFC : 1,2198

Valide pour l'année : 2018  
Emis le : 13/07/2018

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  
Bl 7,72  
Fb1 1,82  
Fb2 1,53  
P1 1,26  
P2 1,94  
P3 1,59  
P4 0,85

**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

**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

**VALEURS CALCULES & COEFFICIENTS**

Triangle avant [m2] 347,130  
Grand voile [m2] 485,734  
Flèche de GV [m2] 61,299  
Misaine [m2] 344,733  
Artimon [m2]  
Flèche d'artimon [m2]  
Surface voile (Spv) [m2] 1238,897  
Elancement voileure (Sf) 0,850  
Longueur jauge (Ls) [m] 32,100

Creux moyen m (Pmc) 1,323  
Creux de Jauge m (Ps) 4,156  
Bau de jauge m (Bj) 7,986  
Gréement (Ca) 0,630  
Anciennité (Pe) 0,020  
Equipement (Pv) 0,010  
Carène (Pp) 0,980  
Correction (Cc) 1,000  
Authenticité (Co) 0,998