

CERTIFICAT DE JAUGE

FC 029

ELENA OF LONDON

A 9

Grément : **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 : 19,864
APM s/mille : 9,4

TFC : 1,2138

Valide pour l'année : 2019
 Emis le : 15/07/2019

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 |

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 | |

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 CALCULEES & COEFFICIENTS

| | | | |
|--------------------------|----------|-----------------------|-------|
| Triangle avant [m2] | 347,130 | Creux moyen m (Pmc) | 1,323 |
| Grand voile [m2] | 485,734 | Creux de Jauge m (Ps) | 4,156 |
| Flèche de GV [m2] | 78,062 | Bau de jauge m (Bj) | 7,986 |
| Misaine [m2] | 344,733 | Grément (Ca) | 0,630 |
| Artimon [m2] | | Anciennité (Pe) | 0,020 |
| Flèche d'artimon [m2] | | Equipement (Pv) | 0,010 |
| Surface voile (Spv) [m2] | 1255,660 | Carène (Pp) | 0,980 |
| Elancement voilure (Sf) | 0,811 | Correction (Cc) | 1,000 |
| Longueur jauge (Ls) [m] | 32,100 | Authenticité (Co) | 0,998 |