

Militaire – Bâtiments Multi-Missions (B2M)

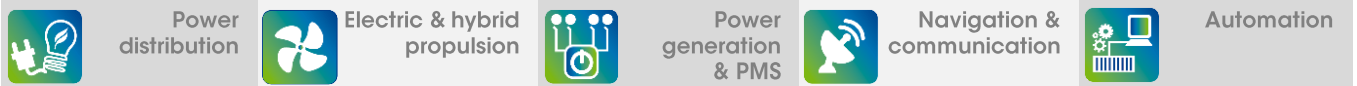
Caractéristiques des navires



D'ENTRECASTEAUX

Type	Bâtiments Multi-Missions
Longueur	65 m
Largeur	14 m
Vitesse contractuelle	13 nœuds
Equipage	20 + 20 personnes
Propulsion	Diesel (conventionnelle) – hélice à pas variable
Classification	BV, AUT-IMS, AVM-DPS, SYS-NEQ, SYS-IBS, DYNAPOS-AM

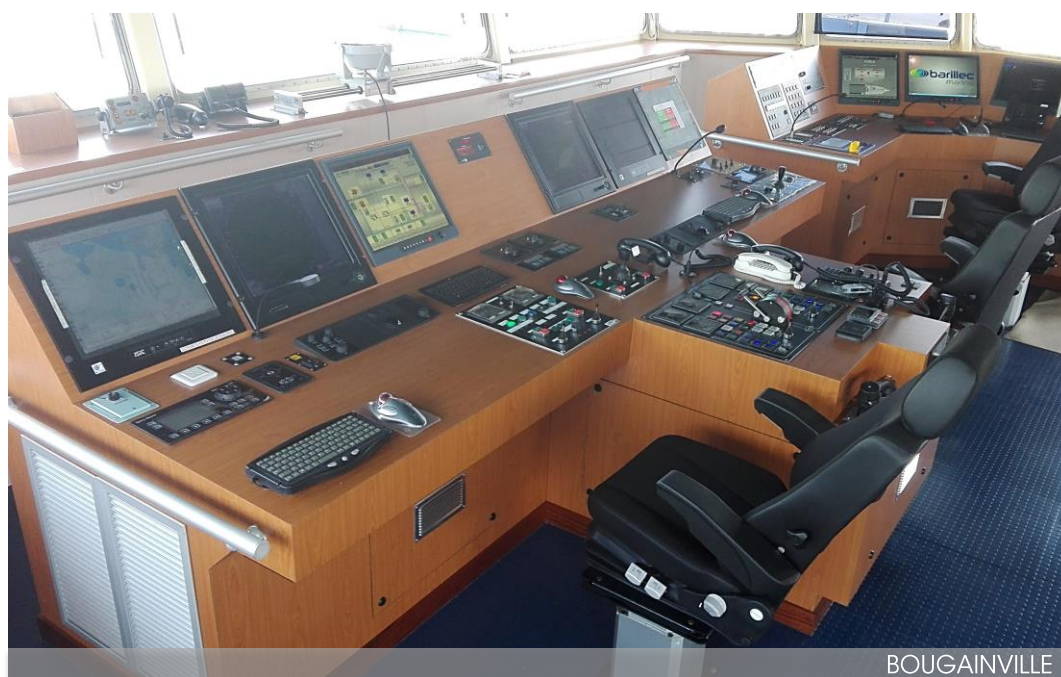
Périmètre d'intervention



BARILLEC marine, sous-traitant global en électricité pour les chantiers Piriou, a fourni et mis en service l'installation électrique complète et les systèmes de communication des navires B2M « D'Entrecasteaux », « Bougainville » et « Champlain » destinés à la Marine Nationale Française :

- **Électricité**
 - Production, gestion d'énergie et distribution
- **Propulsion**
 - Contrôle - commande du système d'hélice à pas variable et du réducteur
- **Automatisme**
 - Contrôle - commande et supervision
- **Voix Données Image - VDI**
 - Diffusion générale et d'alarmes, diffusion d'ordres de police, vidéosurveillance, téléphone auto-générateur, distraction - TV, système anti-intrusion
- **Radionavigation**
 - Systèmes de navigation et systèmes communication SMDSM

Spécificités techniques



- **Electricité :**
 - 2 alternateurs attelés : 440V – 60Hz – 340kVA chacun
 - 2 groupes électrogènes : 440V – 60Hz – 340kVA chacun
 - 2 alimentations par le courant de quai : 440V – 60Hz – 300A chacune
 - 1 groupe électrogène de secours : 440V – 60Hz – 265kVA
- **Propulsion :**
 - 2 moteurs diesel de propulsion : 1300kW – 1 800trs/min chacun (mode économique 1200trs/min)
- **Automatisme :**
 - Contrôle – Commande : 1500 entrées – sorties tout ou rien et analogiques
 - Supervision : 5 postes de surveillance et contrôle
- **Radionavigation :**
 - Systèmes de navigation : Radar de navigation, ECDIS, GPS, AIS, VDR, etc.
 - Systèmes communication SMDSM : LRIT, transpondeur radar SART, EPIRB, etc.

Etudes et Réalisations de l'intégration des équipements de radionavigation conformément aux marques BV :
SYS-IBS, SYS-NEQ

- **Voix Données Image - VDI :**
 - Surveillance et enregistrements de 24 caméras Full HD sur réseau IP
 - Distraction TV : Réception satellite et TNT, diffusion multimédia

● Green technology ● Innovative design ● Worldwide service