APPLICATIONS

OPTIMISONS VOTRE ÉNERGIE

celduc® transfo

Propulsion Navale

L'énergie qui fait avancer, l'efficacité qui dure.

Navires de croisière | Navires militaires | Navires spéciaux offshore

CERTIFICATIONS MARINES

FIABILITÉ

CONCEPTION SUR MESURE

Des transformateurs compacts et fiables pour la propulsion marine de demain.

La première étape du système de conversion qui alimente la propulsion des navires.

www.celduc-transfo.com

Fabriqué en France

Quelques projets emblématiques

. Compagnies maritimes : MSC Cruises, Cunard, Celebrity Cruises, Costa Cruises, Regent Seven Seas Cruises, Silversea Cruises, Disney Cruise Line, ...

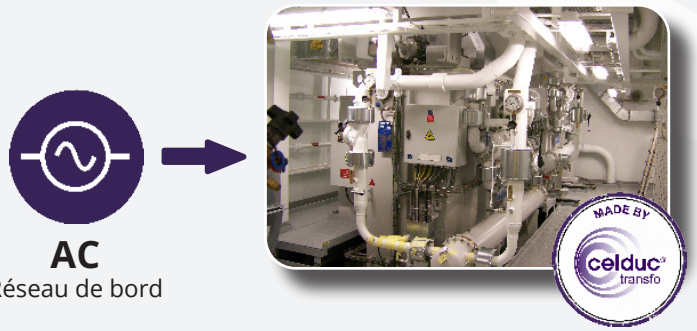
. Chantiers navals : Chantiers de l'Atlantique, Fincantieri, Meyer Werft, ...

. Navires de croisière : Queen Mary 2, MSC Preziosa, Disney Dream, ...

. PHA Porte-Hélicoptères-Amphibies : Mistral, Dixmude, Tonnerre, ... pour la Marine Nationale.

Transformateurs de convertisseur

- Prise en compte des harmoniques générées par le redresseur
- Transformateurs à deux secondaires (Dd0y1)



AC
Réseau de bord

Conversion
AC / DC

Conversion
DC / AC

Moteurs pods

Conception spécifique

- Adaptation à vos contraintes d'encombrement et du sytème électrique : exigence de fiabilité,
- Conçus pour les environnements embarqués exigeants (température de la salle des machines et de l'eau de refroidissement, mouvements de houle, ...),
- Huiles K (inflammabilité réduite) : ester synthétique (MIDEL) ou huile silicone,
- Traitements anticorrosion renforcés (système de peinture CX),
- Essais spéciaux : mesure de capacité des enroulements, essai de tenue aux courts-circuits, mesure de décharges partielles, analyse de gaz dissous, ...

Encombrement réduit

- Refroidissement généralement KFWF, sans radiateur, qui permet un encombrement réduit.

Accessoires

- Intégration de nombreux accessoires : pompe(s), échangeur à plaques ou à tubes, vannes, brides, thermomètres, détecteurs de débit, ...

NOTRE EXPERTISE, VOTRE PERFORMANCE

- +45 000 MVA en opération
- Certifications de classification marine
- Partenaire de confiance
- Accompagnement tout au long du projet
- Services & Support

celduc® transfo

5, rue Ampère
42290 Sorbiers – FRANCE
Tel : 04 77 53 90 10

www.celduc-transfo.com

Fabriqué en France

Conception celduc® - Photos Adobe Stock - celduc® transfo - Septembre 2026