



hemeria



PROTECTION

Solutions de conversion et de stockage d'énergie

Haute fiabilité et disponibilité

MCO sur plusieurs dizaines d'années

Solutions sur mesure

HEMERIA conçoit et produit des solutions de conversion et de stockage d'énergie embarquées pour les réseaux de bord de systèmes critiques. Nos solutions sont conçues au plus juste de votre besoin pour des missions nécessitant un très haut niveau de fiabilité et une forte densité de puissance.



PROTECTION



Approuvé par : Marine Nationale, ArianeGroup

Convertisseurs d'énergie

- Convertisseurs de puissance allant de 1 kVA à 500 kVA
- Conforme à l'ensemble des standards militaires et nucléaires
- Prise en compte des contraintes d'utilisation : thermique, acoustique, électromagnétique, encombrement

Variateurs de vitesse

- Variateurs et actionneurs allant de 1kVA à 100 kVA
- Logique de contrôle sous FPGA, DSP
- Asservissement en boucle ouverte ou en boucle fermée
- Tolérance aux pannes de composants et redondance fonctionnelle
- Compatible d'environnements embarqués critiques
- Discretion acoustique

Sources d'énergie de secours

- Stockage d'énergie par supercondensateurs ou batteries conventionnelles
- Stockage de plusieurs dizaines de mégajoules
- Recharge automatique
- Système intégrant la conversion d'énergie amont et aval, adaptée à tous types de besoins
- Reprise synchronisée de la machine tournante lors des chutes de réseau
- Solution sans générateur électrochimique ni machine tournante

Bancs de surveillance et de maintenance de systèmes batteries

- Puissance jusqu'à 1 MW
- Personnalisation des profils de charge et de décharge, adaptés à la chimie de la batterie
- Adaptation du système aux contraintes de votre installation
- Système de contrôle et surveillance déporté et mobile

Domaines d'applications

- Défense : sous-marins, bâtiments de surface, systèmes d'armes, missiles
- Spatial : lanceurs et micro lanceurs, véhicules et systèmes pour l'exploration spatiale
- Nucléaire : centrales nucléaires, petits réacteurs modulaires, réacteurs modulaires avancés de dernière génération
- Ferroviaire : infrastructures ferroviaires, matériels roulants

HEMERIA

8, impasse Boudeville – CS 22324 – 31023 Toulouse Cedex 1 – France

Tel. +33 (0)5 82 95 16 22 — sales@hemeria-group.com

www.hemeria-group.com

