



**Date** 18 Mars 2010

**Les onduleurs Eaton pour applications marine et offshore offrent une totale protection des systèmes embarqués pour la sécurité des navires et leurs activités commerciales.**

*La principale priorité d'Eaton est de garantir à ses clients la continuité de service de l'ensemble des systèmes électriques et électroniques. Les produits, l'expérience et les services clientèle ont fait d'Eaton le leader de la protection électrique pour les applications marine et offshore. Eaton propose des gammes complètes d'onduleurs, de logiciels de gestion de l'alimentation électrique, de services clé en main et de support sur site.*

L'alimentation des applications marines et offshore, la masse croissante de nouvelles technologies installées à bord représentent de nouveaux défis pour l'alimentation électrique d'un navire. Tous ces équipements sophistiqués peuvent être endommagés si leur alimentation est perturbée ou coupée brutalement. C'est pourquoi les onduleurs, qui assurent une alimentation stable et continue, sont devenus indispensables. Les équipements qui demandent une telle protection peuvent être classés en plusieurs catégories :

- Les systèmes de sécurité et de croisière, tels qu'équipements de navigation et éclairage de secours. Les organismes de certification exigent que ces organes soient protégés.
- Les applications commerciales, casinos, restaurants et boutiques. La satisfaction des clients dépend de leur bon fonctionnement.
- Les systèmes embarqués sur certains navires spécifiques. Les travaux sensibles et coûteux d'exploration, de levage, de forage, de posage de câble, ne peuvent admettre d'erreur.
- Les systèmes informatiques qui assurent, en continu, la gestion du navire.

Eaton maîtrise depuis plus de 40 ans ces contraintes bien spécifiques du marché de la marine et de l'offshore et a développé une gamme complète d'onduleurs dédiés à ces applications à travers sa gamme Eaton Marine. Les modèles Marine couvrent une plage de puissance très large allant de 8 à 1100kVA et même beaucoup plus en couplant en parallèle plusieurs onduleurs : par exemple 4 modèles 9395Marine couplés atteignent 4400kVA.

Les modèles de la gamme EX sont certifiés par le DNV. Ces onduleurs double conversion possèdent un bypass automatique, 1500VA/1350W, ils sont au format rack et tour avec écran LCD multilingue, batteries remplaçables à chaud, logiciel de gestion de l'alimentation électrique et ports de communication USB et Série.

Eaton fournit les principales compagnies maritimes et grands constructeurs navals et a installé ses onduleurs dans de nombreux types de vaisseaux (ferry, navire de croisière, brise-glace, pétrolier, gazier, etc...). Les produits Eaton Marine sont certifiés et reconnu par l'ensemble des organismes dans le monde : Lloyd's Register of Shipping, American Bureau of Shipping (ABS), Det Norske Veritas (DNV), Germanischer Lloyd, Bureau Veritas, RINA, Korean standard, CCS...

A propos de Eaton :

-- suite --

Eaton Corporation est une société diversifiée, spécialisée dans la maîtrise et la transmission d'énergie, avec un chiffre d'affaires de 15,4 milliards de dollars en 2008. Eaton est un leader mondial dans les systèmes assurant la qualité, la distribution et le contrôle de l'alimentation électrique ; les composants, systèmes hydrauliques et services associés pour équipements industriels et mobiles ; les systèmes d'alimentation en carburant pour l'aérospatiale, les systèmes hydrauliques et pneumatiques pour avions civils et militaires ; les chaînes cinématiques et systèmes de propulsion pour camions et automobiles, optimisant performance, consommation et sécurité. Eaton compte environ 70 000 employés et commercialise ses produits dans plus de 150 pays dans le monde. Pour plus d'information, consultez [www.eaton.com](http://www.eaton.com)

Dans le secteur électrique, Eaton est un acteur majeur au niveau mondial en contrôle, distribution de puissance, onduleurs et automatismes industriels. Grâce à ses lignes de produits Cutler-Hammer<sup>®</sup>, Moeller<sup>®</sup>, Powerware<sup>®</sup>, Holec<sup>®</sup>, MEM<sup>®</sup>, Santak<sup>®</sup>, et Pulsar (anciennement MGE Office Protection Systems<sup>™</sup>), Eaton propose des solutions PowerChain Management<sup>®</sup> pour répondre aux besoins réels de ses clients dans de nombreux marchés tels que informatique, communication, industrie, administration, gouvernement, grand tertiaire, résidentiel, OEM et missions critiques.