



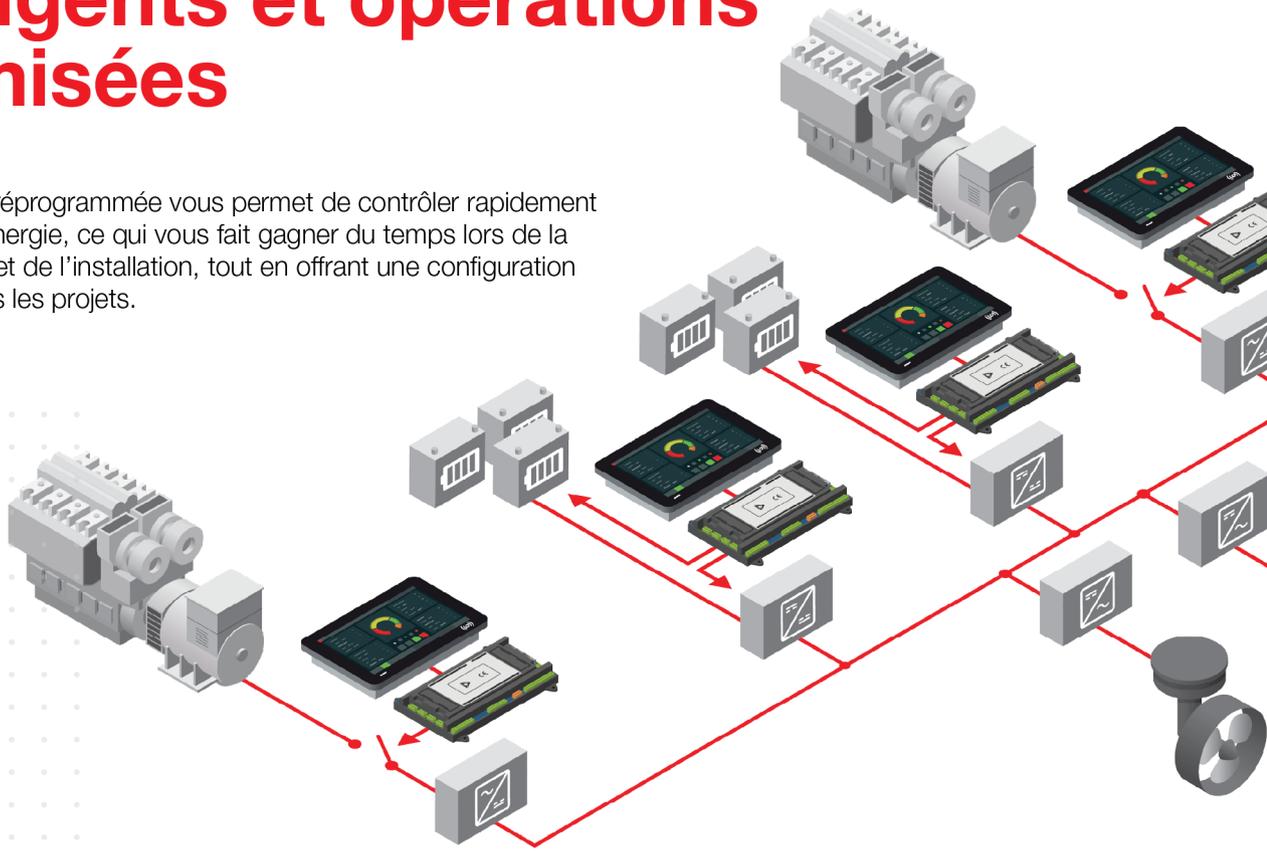
Obtenez
une solution
complète pour
votre projet
maritime

| Gestion de l'alimentation **AC/DC**



Les systèmes de contrôle intelligents et opérations optimisées

Notre solution préprogrammée vous permet de contrôler rapidement vos sources d'énergie, ce qui vous fait gagner du temps lors de la mise en service et de l'installation, tout en offrant une configuration flexible pour tous les projets.



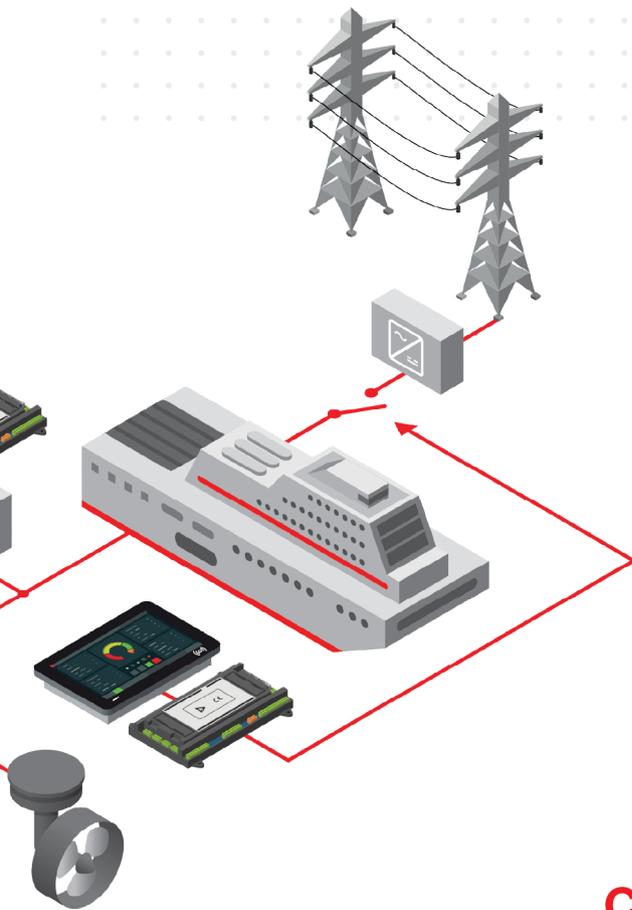
IntelGen 1000 Marine



IntelliMains 1010 Marine



IntelliVision 5.2 Marine



**Une solution
de contrôle
intégrée pour
de multiples
applications
en parallèle**

Caractéristiques principales :

- > **Gestion intensive des consommateurs**
- > **Surveillance et protection avancées des générateurs et autres sources d'énergie**
- > **Partage de charge entre les sources d'énergie**
- > **Démarrage/arrêt automatique des sources d'énergie en fonction de la demande de charge**
- > **Gestion et surveillance à distance**
- > **Cybersécurité intégrée, basée sur la norme IEC/ISA 62443**
- > **Solutions certifiées IACS**



Intel **DC4/4**

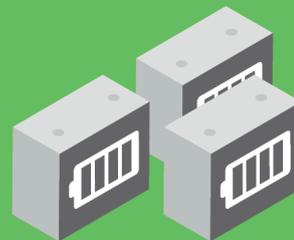


Gestion
de l'alimentation
AC/DC

Gestion fiable de l'énergie pour vos sources en courant continu (DC)

Notre système de gestion d'énergie en courant continu (DC PMS) est une solution fiable, automatisée et efficace pour la production d'électricité. Il s'adapte à tous types de navires équipés de BESS, de générateurs, de piles à combustible et d'autres sources d'énergie DC.

La solution offre:

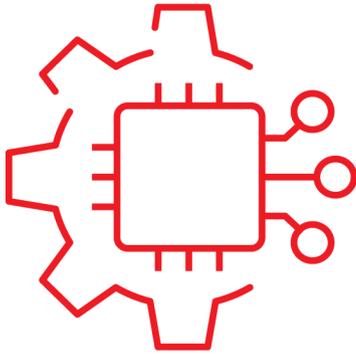


> La communication et contrôle des onduleurs, redresseurs ou convertisseurs DC/DC tiers

> La communication avec les systèmes de gestion de l'énergie, AMCS, BMS et autres systèmes tiers

> La surveillance et contrôle directs des entraînements, des disjoncteurs et autres composants critiques

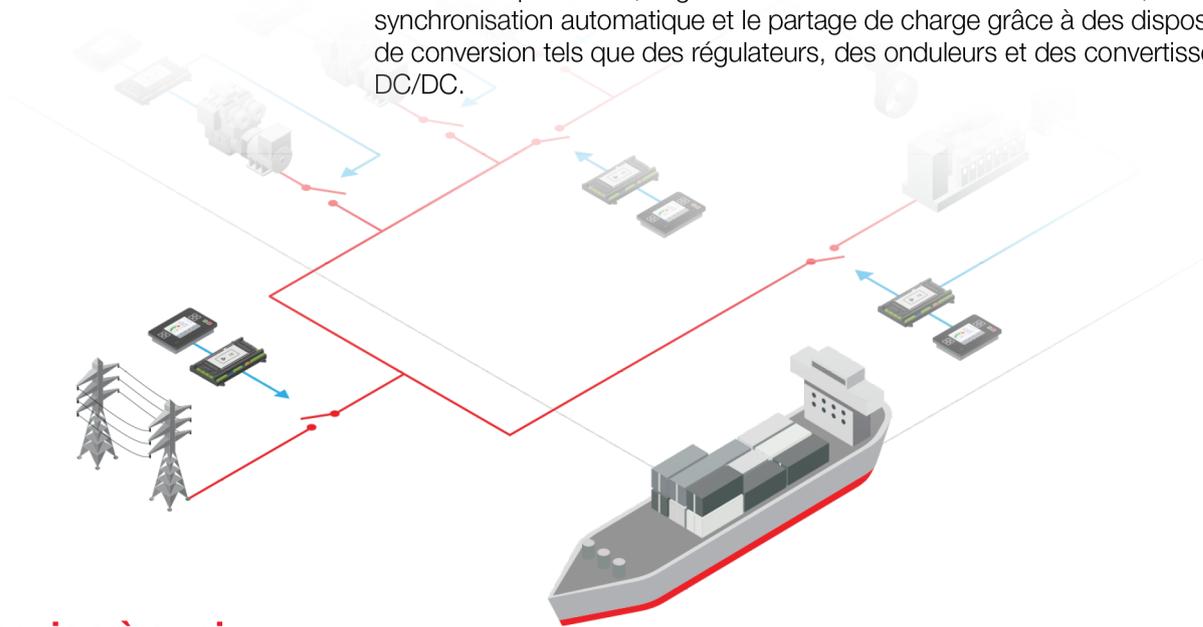
> La mesure de la tension du courant en courant continu



Notre système hybride peut s'adapter à n'importe quelle combinaison de sources d'énergie AC et DC afin de fournir une solution fiable, continue et efficace pour le contrôle et l'optimisation de la production d'énergie.

Le système de gestion de l'alimentation AC de ComAp assure un fonctionnement entièrement automatique des générateurs, y compris le démarrage/arrêt en fonction de la charge, le contrôle de la bande de puissance, l'égalisation des heures de fonctionnement, la synchronisation automatique et le partage de charge.

Le système de gestion de l'alimentation DC de ComAp assure le fonctionnement automatisé du système de stockage d'énergie par batterie, y compris le démarrage/arrêt en fonction de la charge, le contrôle de la bande de puissance, l'égalisation des heures de fonctionnement, la synchronisation automatique et le partage de charge grâce à des dispositifs de conversion tels que des régulateurs, des onduleurs et des convertisseurs DC/DC.



Connexion à quai

Notre technologie de connexion électrique à quai à transition fermée est utilisée à bord des navires pour permettre une commutation efficace et sûre entre l'alimentation électrique du navire et celle du quai, sans interruption. Elle permet aux navires de se connecter à l'alimentation électrique du quai, réduisant ainsi leur empreinte carbone et leurs coûts de carburant pendant l'amarrage. Cette technologie garantit un transfert de puissance fluide et fiable, minimisant le risque de coupure de courant ou de dysfonctionnement du système, tout en améliorant la sécurité globale du navire.

Bénéficiez d'une solution complète pour votre projet maritime, de la conception à la réalisation.

- > Conseil
- > Conception et production
- > Mise en service
- > Certifications maritimes
- > Formation et assistance technique

