



Présentation d'entreprise

Décembre 2020



Défense

Réseau de bord

Groupe motopropulseur

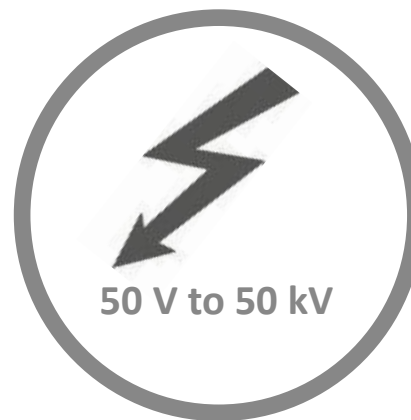
Stockages

Protections

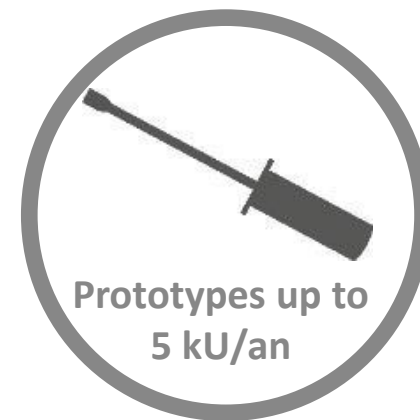
Convertisseur de puissances et Systèmes



5 kW to 5 MW



50 V to 50 kV



Prototypes up to
5 kU/an



563 MW installés

12 000 produits

379 projets

97 clients



Exemple d'application

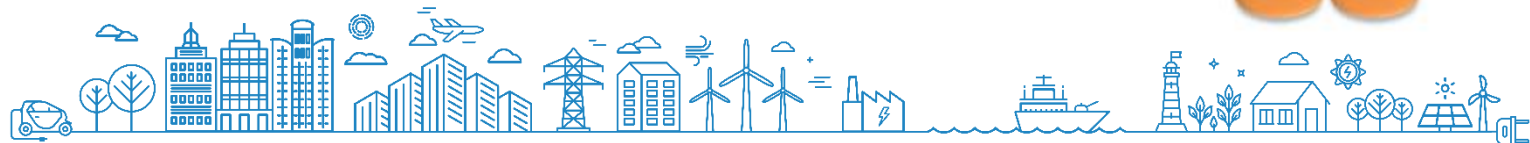
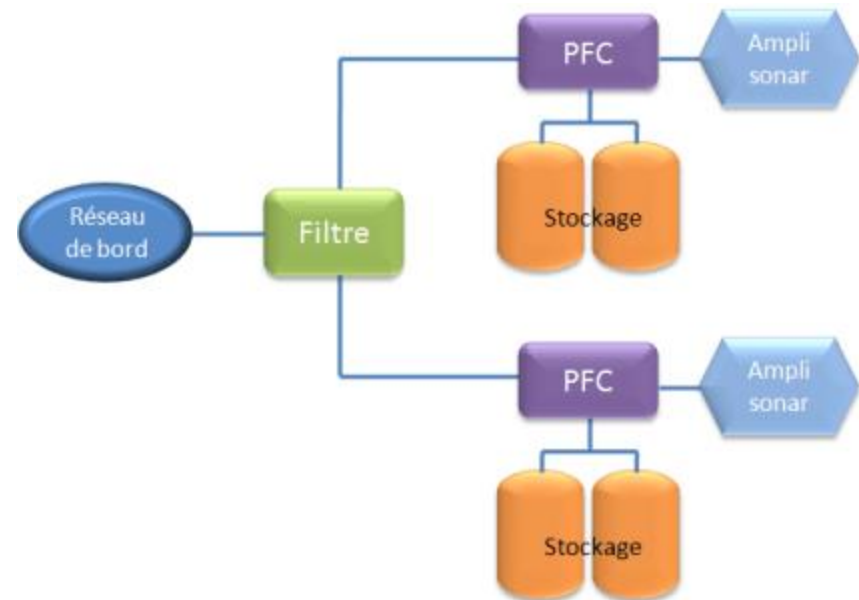
Offre hybride intégrée pour frégate



Alimentation du sonar
Environnement marin
Puissance de 46 kW
2 convertisseurs :

PFC : AC/DC

Gestion du stockage: DC/DC



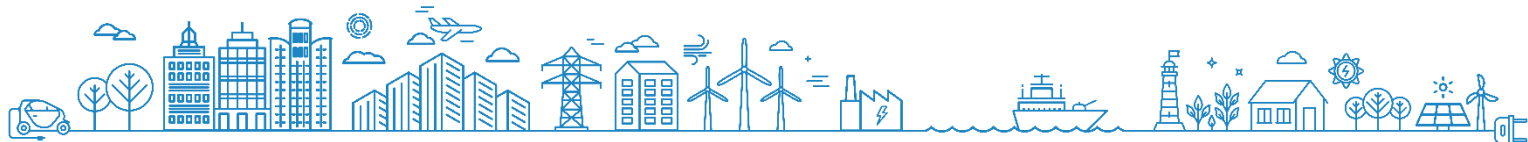
Variateur de vitesse pour moteur de traction – dizaine de kW

Variateur de vitesse / onduleur réversible en technologie SiC – dizaines de kW

DC/DC réversible isolé et non isolé – plusieurs dizaines de kW

Unités de distribution et de protection d'énergie en SiC pour le stockage intégré

CONFIDENTIEL



Quelques démonstrateurs

Supercaps et hybridation

► **Projet CETIP**

Projet pour la DGA impliquant Eurocopter – Femto-ST – CIRTEM

Objectifs :

- ✓ Hybridation de machines hautes vitesses, batteries Li, supercaps
- ✓ Couplage des réseaux DC HT et BT par DC/DC réversible isolé

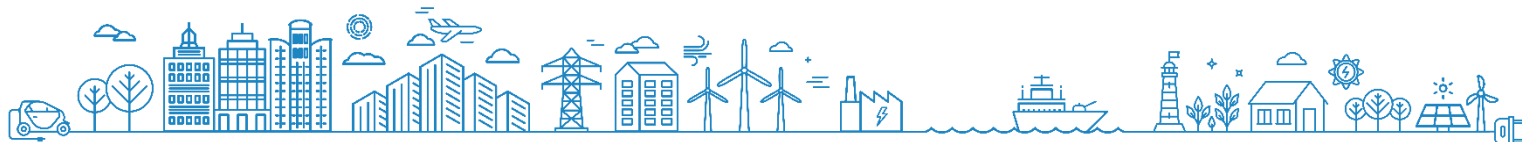


► **Projet ECCE**

Projet pour la DGA impliquant Femto-ST – CIRTEM

Objectifs :

- ✓ Hybridation PAC, supercap
- ✓ Variateur de traction





Contact

Sales Engineer

Flavien RACAUD

☎ +33 788 156 519

✉ f.rcaud@cirtem.com



www.cirtem.com