

# Transport/mobilité

# BATTERIES VÉHICULES ÉLECTRIQUES



## SMARTCOILS

Technologie maturée par  SATT Nord

#STIC

#environnement

#énergie

Mise au point de bobinages intégrant des cellules de conversion d'énergie pour les moteurs électriques embarqués. Dans un contexte d'intégration des convertisseurs de puissance au sein des machines électriques, ce projet propose d'insérer des structures de conversion dans le bobinage de la machine.

Ces nouveaux bobinages pourront profiter grâce à leur nouvelle conception de fonctions étendues en termes de fonctionnement de la machine, de reconfiguration et de sûreté de fonctionnement. Ce nouveau type de bobinage permettra également une conception entièrement nouvelle du système d'isolation de la machine.

### Machines électriques tournantes à convertisseurs intégrés profondément



Stade de développement :  
validation du concept

VOTRE CONTACT SATT

Jean-Pierre LEAC | SATT Nord | [Jean-Pierre.Leac@sattnord.fr](mailto:Jean-Pierre.Leac@sattnord.fr)