



**OCCITEM**  
Electrical Motors

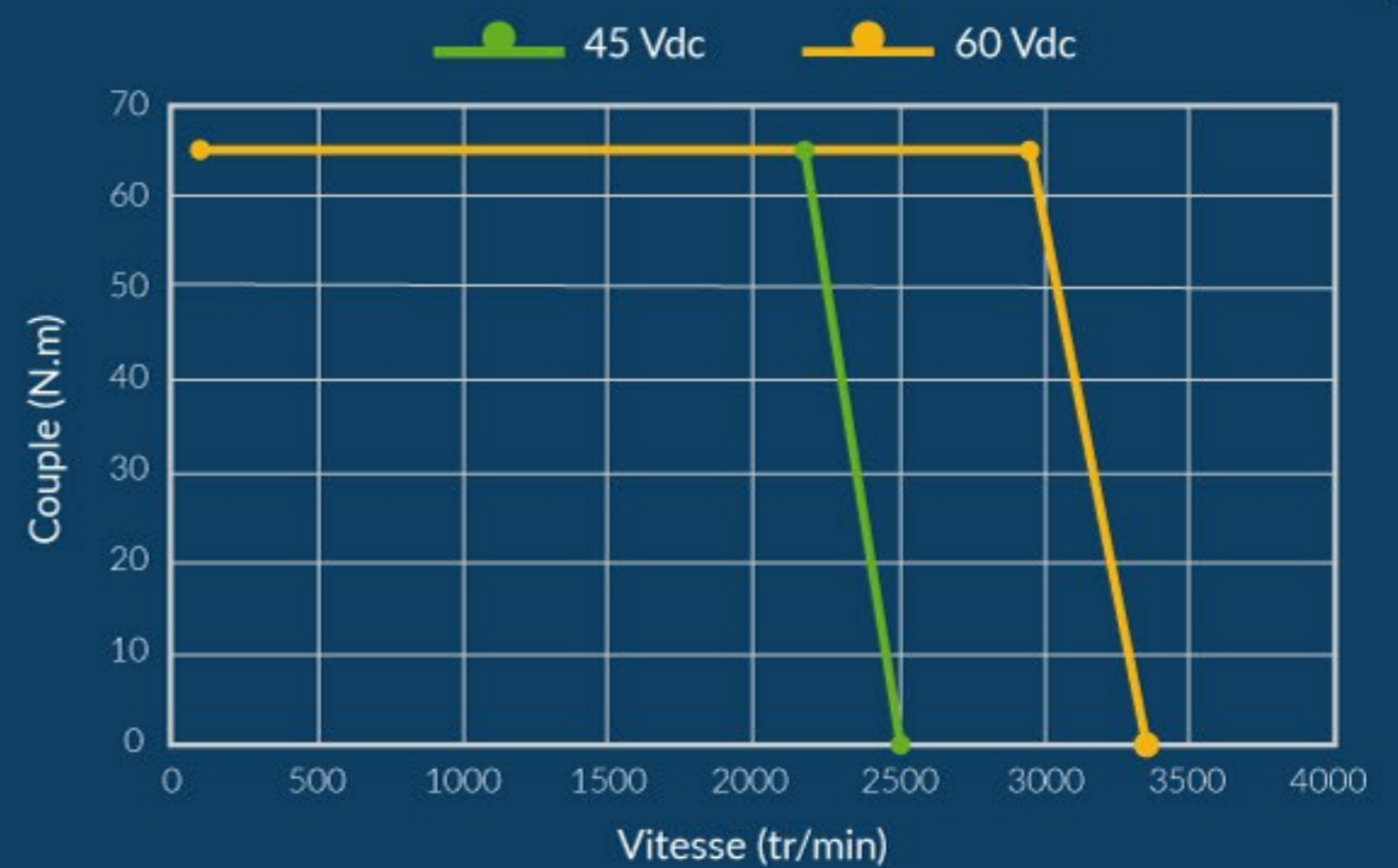


Haute Performance

# MOTEUR PEPS16

PROPULSION ÉLECTRIQUE  
PERFORMANTE & SILENCIEUSE 16KW

À DESTINATION DU MARCHÉ  
DES ULTRA-LÉGERS



## TECHNOLOGIE

Moteur à bobinage épingle à électronique intégré et à refroidissement passif.

- ✓ Minimisation de la masse du système propulsif et maximisation de la fiabilité
- ✓ Le bobinage épingle offre :
  - Un coefficient de remplissage d'encoche élevé (>75%)

Maximise l'efficacité, la compacité et le refroidissement

- Une ouverture d'encoche réduite (<20%)

Minimise l'oscillation de couple et le bruit

## PERFORMANCE

- ✓ Masse du système (moteur + onduleur) : 5.5kg
- ✓ 16kW @ 2150 tr/min (max)

- ✓ 8kW @ 1700 tr/min (continu)
- ✓ 89% de rendement @ 40N.m
- ✓ Oscillation de couple <3%
- ✓ Temp. de fonctionnement (-40°C ; 40°C)
- ✓ Propulsion dans les 2 sens de rotation
- ✓ Alimentation : 45-60 Vdc Soft start intégré

## INTÉGRATION

- ✓ Protection en température intégrée
- ✓ Réduction du bruit CEM
- ✓ Réduction du bruit magnétique (90%)
- ✓ Refroidissement passif à air
- ✓ Durée de vie des roulements > 10000h
- ✓ Prix compétitif

PROJET DÉVELOPPÉ EN PARTENARIAT AVEC :



PROJET SOUTENU PAR :

