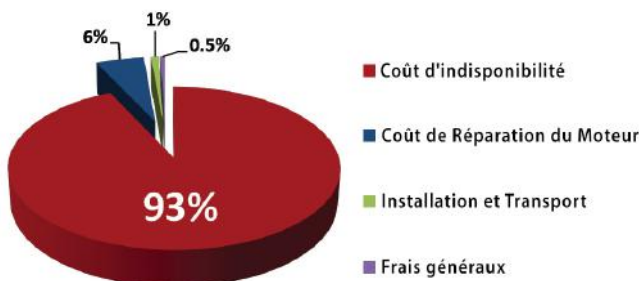


## Les moteurs entraînés par variateurs de vitesse sont à risque de dommages au roulement électrique!

Les moteurs actionnés par des variateurs de vitesse sont vulnérables aux tensions d'arbre induites par variateurs et aux courants de palier qui peuvent provoquer une défaillance prématurée des paliers - souvent en moins de 3 mois!

Les variateurs de vitesse induisent des tensions d'arbre destructrices et des courants à haute fréquence qui peuvent se décharger à travers les roulements du moteur, brûler la graisse des paliers et réduire son efficacité. Grâce à l'usinage par électro-érosion (EDM), ces décharges peuvent également provoquer des piqûres, du givrage et endommager les cannelures des roulements du moteur et, éventuellement, la défaillance des roulements. Le résultat est des réparations coûteuses, des temps d'arrêt et une perte de production.



## Protège les roulements du moteur avec des bagues AEGIS®

En canalisant les tensions d'arbre induites par le variateur de vitesse à l'écart des roulements et en toute sécurité vers la terre, les bagues de mise à la terre des arbres AEGIS® protègent les moteurs des dommages coûteux causés aux roulements.

## Les meilleures pratiques de protection des roulements

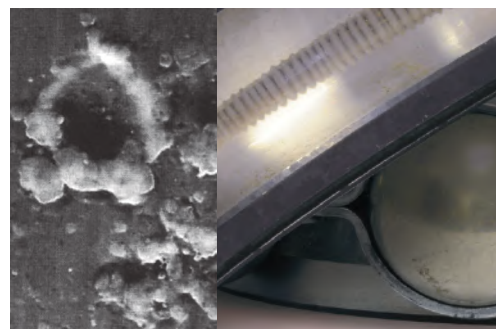
Le manuel de réparation de moteurs AEGIS® détaille les meilleures pratiques pour protéger les moteurs entraînés par variateurs de vitesse d'origine électrique portant des dommages et empêchant de coûteuses réparations, temps d'arrêt et perte de production.

En savoir plus sur:

- Courants de fuites et tensions d'arbre
- Technologie AEGIS®
- Test de tension d'arbre
- Meilleures pratiques d'installation



Pour des recommandations détaillées, se référer au manuel de protection de l'arbre AEGIS®. Le manuel est disponible gratuitement sur [www.est-aegis.com/fr/manuel](http://www.est-aegis.com/fr/manuel)



Prévenir les dommages de cratères d'électroérosion et les chemins de roulements



Test moteurs avec l'AEGIS® Shaft Voltage Tester™



Protégez vos moteurs avec les bagues ou uKITS AEGIS®



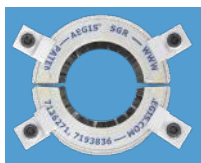
## Contact en France / Benelux / Suisse francophone:

William Klock, Responsable commercial  
74 rue de Faubourg Saint-Denis 75010 Paris France  
Mobile: +33 (0)7.70.25.35.94  
[william.klock@est-aegis.com](mailto:william.klock@est-aegis.com)



### Attaches standard (-2)

Diamètres de l'arbre : 7,9 mm à 152,9 mm  
3 à 4 attaches, vis d'assemblage et rondelles M3 x 0,50 x 8 mm



### Bague en deux parties (-2A4)

Diamètre de l'arbre : 7,9 mm à 152,9 mm  
4 à 6 attaches, vis d'assemblage et rondelles M3 x 0,50 x 8 mm  
Installer sans découplage moteur



### Montage par vis à têtes fraisées (-3MFH)

Diamètres de l'arbre : 7,9 mm à 152,9 mm  
Vis à tête plate M3 x 12 mm  
2 trous de montage pour les arbres jusqu'à 98,9 mm  
4 trous de montage pour les arbres plus grands



### Montage avec époxy conducteur (-0AW, -0A4W)

Diamètres de l'arbre : 7,9 mm à 152,9 mm  
Bague monobloc et en deux parties  
Installation facile et rapide sur l'armature métallique du moteur  
Époxy conducteur inclus



### Assemblage serré (-0A6)

Diamètres de l'arbre : 7,9 mm à 152,9 mm  
Assemblage 0,10 mm propre et sec  
Formats sur mesure disponibles



### uKIT – SGR avec support universel

Dimensionné pour les bâtis de moteur conformes aux normes CEI et NEMA  
Bague monobloc et en deux parties  
Peut être monté avec de la visserie ou un époxy conducteur



### AEGIS® série PRO Series, grande SGR, WTG

AEGIS® série PRO  
Larges bagues de plus de 153 mm  
AEGIS® WTG pour moteurs d'éoliennes



### AEGIS® Shaft Voltage Tester™

100 MHz  
SVP - AEGIS® Shaft Voltage Probe

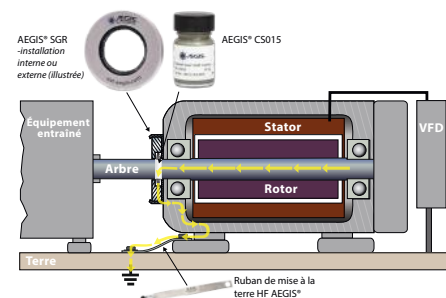


### Accessoires

HFGS - Ruban de mise à la terre haute fréquence  
Enduit d'argent colloïdal pour arbre AEGIS® CS015  
Époxy conducteur EP2400 - AEGIS®



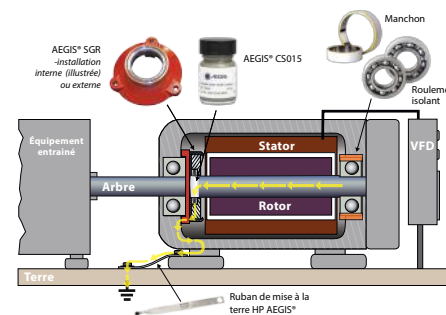
## Moteurs jusqu'à 75 - 100 kW Moteurs basse tension



- Installer une bague de protection d'arbre à la terre AEGIS® SGR à l'un des deux côtés (moteur ou non) du moteur pour décharger la tension d'arbre induite capacitive. La bague AEGIS® SGR peut être installée en interne ou en externe.
- Utiliser l'enduit d'argent colloïdal pour arbre AEGIS® (Réf. CS015) sur l'arbre du moteur à l'endroit où les fibres seront en contact.

Recommandation produit : AEGIS® SGR

## Moteurs de plus de 75 - 100 kW



- Du côté opposé : Le boîtier du roulement doit être isolé par un manchon, un enduit, de la céramique, ou un roulement hybride afin d'interrompre les courants. N
- Du côté moteur : Installer une bague de protection d'arbre à la terre AEGIS®.
- Utiliser l'enduit d'argent colloïdal pour arbre AEGIS® (Réf. CS015) sur l'arbre du moteur à l'endroit où les fibres seront en contact.

Recommandation produit :

Moteurs basse tension jusqu'à 375kW : AEGIS® SGR

Moteurs basse tension de plus de 375kW : AEGIS® série PRO

Téléchargez votre copie du manuel de protection des roulements pour les moteurs commandés par VFD

[www.est-aegis.com/fr/manuel](http://www.est-aegis.com/fr/manuel)

