

# Composants pour **GENERATEURS** et **MOTEURS**



**afe** représente en France la société CEBES, leader dans la fabrication de jeux de bagues collectrices et porte-balais de première monte pour l'industrie éolienne.

Nous sommes fournisseur en bagues à lames, bagues collectrices et porte-balais de sociétés de renommée internationale.

- R&D, innovation, technologie avancée
- Conception personnalisée, rendement élevé
- Fiabilité, réduction des coûts de maintenance
- Certification ISO qualité et environnement

## Composants de haute technologie pour GÉNÉRATEURS D'ÉOLIENNES

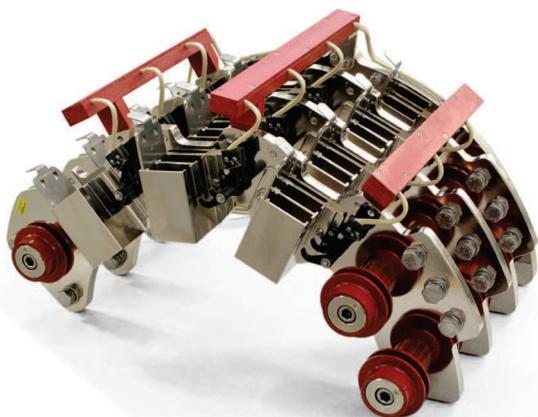
### Jeu de bagues collectrices

- > diamètre jusqu'à 650 mm
- > matériaux : aciers inoxydables ou bronze
- > résistance climatique offshore
- > matériaux d'isolation selon la norme UL1004
- > tension d'essais : 6 à 8 kV
- > défaut de circularité : maxi 0,02mm
- > équilibrage dynamique G2,5 à G6,3 (ISO 1940-1)



### Porte-balais

- > conception avec ressorts rouleaux
- > résistance climatique : offshore
- > matériaux d'isolation selon la norme UL1004
- > tension d'essai : 6 à 8 kV
- > système de contrôle d'usure du balai avec microswitches



# Composants pour GENERATEURS et MOTEURS

## Collecteurs vissés à lames

- > diamètre jusqu'à 950 mm
- > vitesse périphérique jusqu'à 60m/sec
- > classe thermique H
- > applications dans les domaines exigeants :  
métallurgie, ferroviaire...



## Collecteurs moulés à lames

- > diamètre jusqu'à 400 mm
- > vitesse périphérique jusqu'à 80m/sec
- > classe thermique H
- > excellente stabilité dimensionnelle
- > applications pour les environnements extrêmes :  
chocs mécaniques et thermiques (chariots élévateurs...)



## Bagues collectrices

- > en version moulée jusqu'au diamètre 160 mm
- > en version assemblée jusqu'au diamètre 650 mm
- > Classe thermique F
- > applications dans les domaines :  
automobile, éolien, industrie...

## Porte-balais

- > large gamme des porte-balais avec système de pression par ressorts :  
spirales, traction ou rouleaux (pression : 15 à 45 kPa)
- > modèles avec résistance élevée à la corrosion
- > version pour moteurs de traction
- > applications : machines tournantes avec bagues  
collectrices et collecteurs à lames



Notre activité s'adresse directement aux fabricants mais aussi aux sociétés de maintenance.

**Doté d'un savoir-faire de plus de 60 ans, 80% de notre production est exportée dans le monde entier.**



## Contact

**afe**

21, rue de la Légion Romaine  
67 120 MOLSHEIM – France

Tél : +33(0)3 88 48 81 03

Fax : +33(0)3 88 48 81 06

[contact@afe-collecteurs.com](mailto:contact@afe-collecteurs.com)

[www.afe-collecteurs.com](http://www.afe-collecteurs.com)

Site de production

**CEBES** a.s.

[www.cebesh.cz](http://www.cebesh.cz)