

# PalierElec module MMS

## Protection de l'arbre-manivelle

**Le MMS (Multifunction Monitoring System) assure la meilleure protection de l'arbre-manivelle grâce à sa fonctionnalité PalierElec.**



### Description

PalierElec détecte les problèmes de lubrification des paliers et d'usure des coussinets. Il permet d'écarter les risques d'avaries graves sur les pièces majeures du moteur, telles que l'arbre-manivelle et les paliers.

### Moteurs

- PalierElec a été développé pour les moteurs neufs et pour le rétrofit des moteurs anciens, pour tous les types moteurs S.E.M.T. Pielstick (offres standards) et pour tous les moteurs 4-temps (avec étude au cas-par-cas),
- Le MMS est développé pour tous les moteurs 4-temps.

### Bénéfices du PalierElec en tant que module MMS

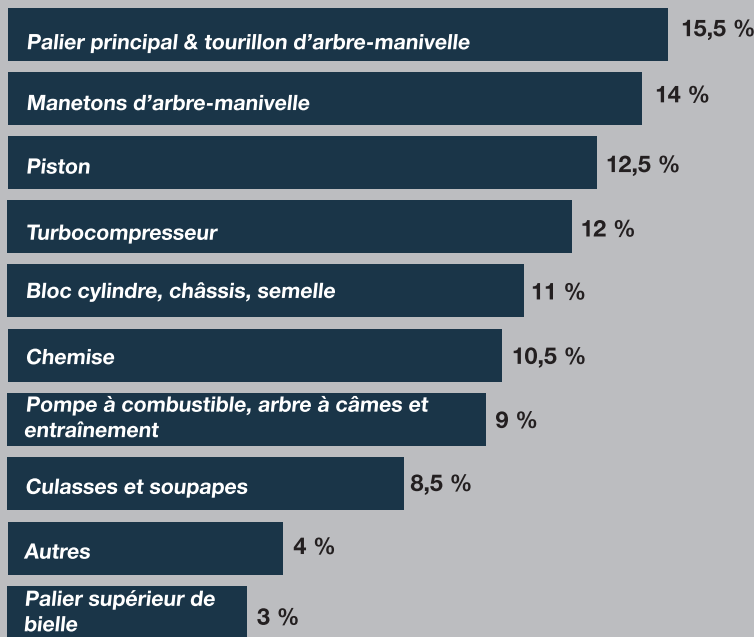
- Un investissement inférieur à 10 % du coût d'un arbre-manivelle neuf,
- La disponibilité et la fiabilité du moteur sont optimisés,
- Installation simple et rapide,
- Possibilité de connexion à un système de supervision,
- Maintenance simple.

### Qualité certifiée du PalierElec en tant que module MMS

- Produit d'origine MAN Energy Solutions,
- Le système PalierElec en tant que module du MMS, est CE et certifié par les sociétés de classification,
- Le produit a fait l'objet de nombreux tests moteurs unitaires et opérationnels.

# PalierElec module MMS

## Protection de l'arbre-manivelle



**Les statistiques DNV (Det Norske Veritas) montrent que les avaries de palier et tourillons d'arbre-manivelles représentent la quasi-majorité des avaries moteurs.**

### Fonctionnalités du PalierElec

- Détection de température,
- Suivi des alarmes et stops,
- Les données sont gérées par le MMS,
- Accès ouvert aux systèmes distants.

### Spécifications techniques du PalierElec

PalierElec comprend :

- Les capteurs de température RTD,
- Les câbles entre le boîtier et les capteurs,
- Le boîtier MMS.

### Comment installer PalierElec, en tant que module MMS, avec votre système de contrôle commande ?

Le design simple du MMS permet une installation rapide sur un ou plusieurs moteurs en remplacement des systèmes de surveillance en place.

PalierElec, en tant que module MMS, peut être très facilement connecté à des systèmes de surveillance et de sécurité distants.

La mise en place du PalierElec, se matérialise par la pose de capteurs de température sur les paliers principaux du moteur. Cette mise en place est réalisée avec le support technique du constructeur d'origine qui fournit le plan d'implantation spécifique à l'installation.

### MAN Energy Solutions France

Avenue de Chatonay  
Porte 7 - BP 427  
44615 Saint-Nazaire  
Cedex - France  
P +33 2 40 90 65 00  
F +33 2 40 90 65 89  
[www.france.man-es.com](http://www.france.man-es.com)