

## SERVICE DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE CONDITIONNELLE POUR DES ÉQUIPEMENTS FIABLES À TOUT MOMENT

Lechevalier fiabilise vos machines grâce à un suivi en temps réel de leur activité.



### FIABILITÉ

Votre parc machine est sous contrôle, vos équipements sont fiables, vos opérations de maintenance sont anticipées et planifiées en fonction des besoins.

### EFFICACITÉ

Il évite les interventions d'urgence, les arrêts de production, les pertes d'exploitation, les coûts d'une maintenance préventive systématique et vous apporte une grande sérénité dans votre activité.

### PRÉVENTION

Notre service de maintenance en ligne, et en continu, détecte le risque de défaillance et la cause précise de la panne jusqu'à 6 mois à l'avance.

### ACCOMPAGNEMENT

Vous accompagner sur le terrain, dans la maintenance préventive conditionnelle de votre parc de machines, grâce à un expert dédié.

### AVEC LECHEVALIER VOTRE PARC MACHINE FONCTIONNE DANS DES CONDITIONS OPTIMALES.

1

Des capteurs de mesure vibratoire sont installés sur vos équipements et analysent leur activité en continu.

2

Les données remontent en temps réel sur la plateforme par intranet ou Wi-Fi indépendant + réseau 4G / 5G. Vous suivez l'activité de vos machines, recevez des alertes et mettez à jour vos données selon votre activité.

3

Ces données sont partagées et analysées par Lechevalier qui crée un jumeau numérique de vos équipements et vous alerte sur le risque et la cause de la panne.

4

Selon les résultats de l'analyse vibratoire Lechevalier vous propose un plan de prévention des pannes et de maintenance sur site qui vous apportera un ROI rapide.

# MONITORER PLUTÔT QUE RÉPARER

Les défauts sont détectés jusqu'à 6 mois à l'avance, un plan de prévention vous est proposé, les pannes sont évitées :

- > Défauts de roulement (tout type de moteur, pompe, alternateur, ventilateur, broyeur, essoreuse, centrifugeuse...)
- > Défauts de balourd
- > Défauts d'alignement
- > Problèmes de jeux mécaniques
- > Défauts de courroies
- > Défauts d'engrènement (de réducteur ou de multiplicateur)
- > Problèmes de cavitation
- > Défauts électrique ou électromagnétique
- > Défauts de lubrification



**La durée de vie de vos équipements est optimisée.**



**Votre outil de production est fiable.**

## BESOIN PLUS PONCTUEL DE **DIAGNOSTIC** OU **D'INTERVENTION** ?

**Lechevalier vous apporte une palette de services pour fiabiliser le fonctionnement de vos machines tournantes.**



### DIAGNOSTIC

**Diagnostic de l'état de fonctionnement d'une machine.**

- > Mesures sur site
- > Diagnostic des défauts éventuels
- > Identification des risques de panne
- > Préconisations maintenance préventive
- > Plan d'intervention, conseils et correctifs



### LUBRIFICATION

**Service de préconisation de lubrification adaptée des machines.**

- > Installation et programmation de graisseur automatique
- > Intervention et réglage sur site
- > Suivi et entretien
- > Vente et installation de graisseur



### ANALYSE VIBRATOIRE

**Suivi d'analyse vibratoire.**

- > Relevés de mesures périodiques sur site
- > Planification des contrôles
- > Suivi d'évolution
- > Analyse de risque
- > Plan d'entretien de la machine



### EXPERTISE

- > Service roulement : diagnostic et correctif sur problèmes de roulement.
- > Rapport d'expertise indépendant.
- > Service alignement d'arbre : diagnostic et réglages sur site.
- > Équilibrage : diagnostic et mise en œuvre de solutions sur site.



### MONITORING

**Outils de monitoring des équipements tournants.**

- > Fourniture de capteurs online en vente ou en location
- > Installation et paramétrage sur site
- > Formation
- > Possibilité d'accès à FIAB Online pour le suivi en temps réel

#### Formations sur site

- > Formation analyse vibratoire, montage / démontage de roulement.
- > Formation analyse cinématique de la machine.

# APPLICATIONS

## MOTEUR ÉLECTRIQUE RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

Surveillance vibratoire online.



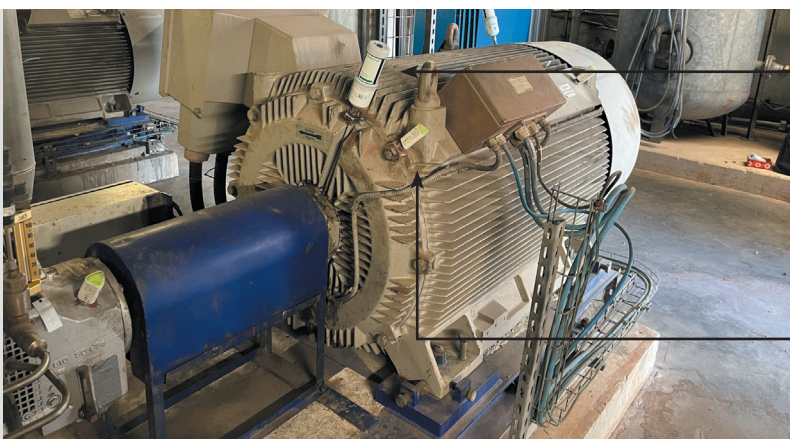
## VENTILATEURS INDUSTRIELS

Surveillance ayant déclenchée une lubrification automatisée.



## POMPE INDUSTRIELLE

Surveillance vibratoire et lubrification automatisée.



## CAEN

394 rue Marie Curie  
14200 Hérouville-St-Clair  
Tél. **02 31 44 01 16**  
Fax : 02 31 06 07 26  
contact.caen@lechevalier-sa.com

## CARHAIX

2A rue Marie de Kerstat,  
PA de Kervoasdoué Ouest  
29270 Carhaix-Plouguer  
Tél. **02 98 99 46 90**  
Fax : 02 98 99 46 91  
contact.carhaix@lechevalier-sa.com

## CHARTRES

38 avenue Louis Pasteur  
28630 Gellainville  
Tél. **02 37 47 39 63**  
Fax: 02 37 47 38 36  
contact.chartres@lechevalier-sa.com

## CHOLET

Zone industrielle du Cormier,  
1 square du champ blanc  
49300 Cholet  
Tél. **02 41 28 52 80**  
Fax : 02 79 18 01 02  
contact.cholet@lechevalier-sa.com

## CLERMONT-FERRAND

11 rue Louis Rosier  
63000 Clermont-Ferrand  
Tél. **04 73 61 93 71**  
Fax: 04 73 83 65 47  
contact.clermont@lechevalier-sa.com

## COMPIÈGNE

540 rue des longues rayes  
60610 La Croix Saint Ouen  
Tél. **03 44 09 61 87**  
Fax: 03 44 09 61 96  
contact.compiègne@lechevalier-sa.com

## DIJON

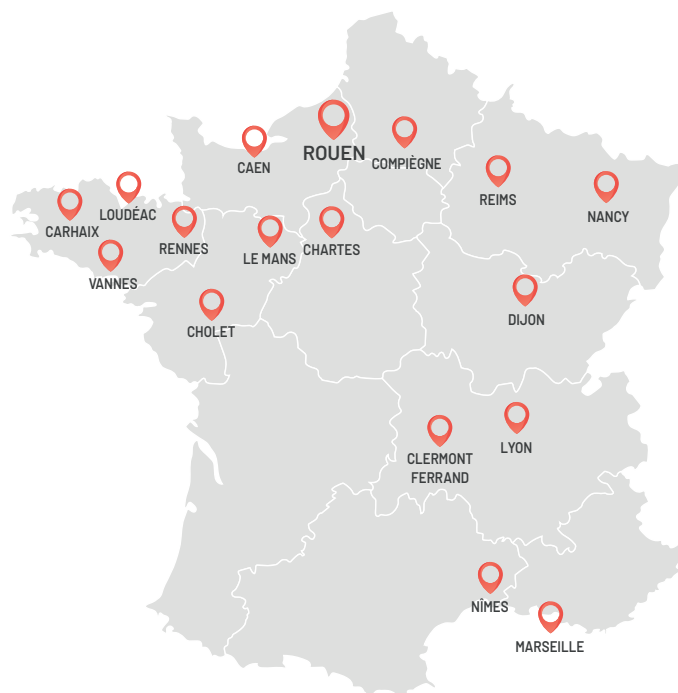
4 rue du port  
21600 Longvic  
Tél. **03 71 70 01 80**  
Fax: 03 80 28 16 67  
contact.dijon@lechevalier-sa.com

## LE MANS

ZI SUD - 81 avenue Pierre Piffault  
72100 Le Mans  
Tél. **02 43 84 10 84**  
Fax: 02 79 18 01 03  
contact.lemans@lechevalier-sa.com

## LOUDÉAC

Z.I de Calouet - 1 rue de Calouet  
22600 Loudéac  
Tél. **02 96 25 12 50**  
Fax: 02 96 25 12 59  
contact.loudeac@lechevalier-sa.com



## LYON

119 avenue Franklin Roosevelt  
69150 Décines-Charpieu  
Tél. **04 72 00 00 16**  
Fax: 04 72 00 00 71  
contact.lyon@lechevalier-sa.com

## MARSEILLE

467 chemin du littoral - lot 303,  
Mourepiane port d'activités  
13016 Marseille  
Tél. **04 96 16 91 40**  
Fax: 04 96 16 91 49  
contact.marseille@lechevalier-sa.com

## NANCY

Quartiers des entrepreneurs  
6 rue Jacquard  
54500 Vandœuvre-Les-Nancy  
Tél. **03 26 61 26 50**  
Fax: 03 26 61 26 59  
contact.reims@lechevalier-sa.com

## NÎMES

Zone industrielle du Grezan Est  
566 rue Le Corbusier  
30000 Nîmes  
Tél. **04 66 05 50 40**  
Fax: 04 66 05 50 49  
contact.nimes@lechevalier-sa.com

## REIMS

Zone Henri Farman  
3 rue Roland Coffignot  
51100 Reims  
Tél. **03 26 61 26 50**  
Fax: 03 26 61 26 59  
contact.reims@lechevalier-sa.com

## REIMS

ZA de la Menardière  
40 route des eaux  
35500 Vitré  
Tél. **09 73 31 76 80**  
Fax : 02 99 74 24 28  
contact.reims@lechevalier-sa.com

## VANNES

59 rue Alain Gerbault  
Zone industrielle du Prat  
56000 Vannes  
Tél. **02 97 68 11 68**  
Fax: 02 97 68 11 99  
contact.vannes@lechevalier-sa.com



Suivre notre actualité



Siège Social



## ROUEN

56 rue Jean Mermoz - CS 10741  
PA de la Bretèque  
76237 Bois-Guillaume Cedex  
Tél. **02 35 12 65 65**  
Fax : 02 35 59 89 97  
contact.rouen@lechevalier-sa.com

www.groupe-lechevalier.com

SPÉCIALISTE / TECHNIQUE / SERVICE / PROXIMITÉ / STOCK / QUALITÉ