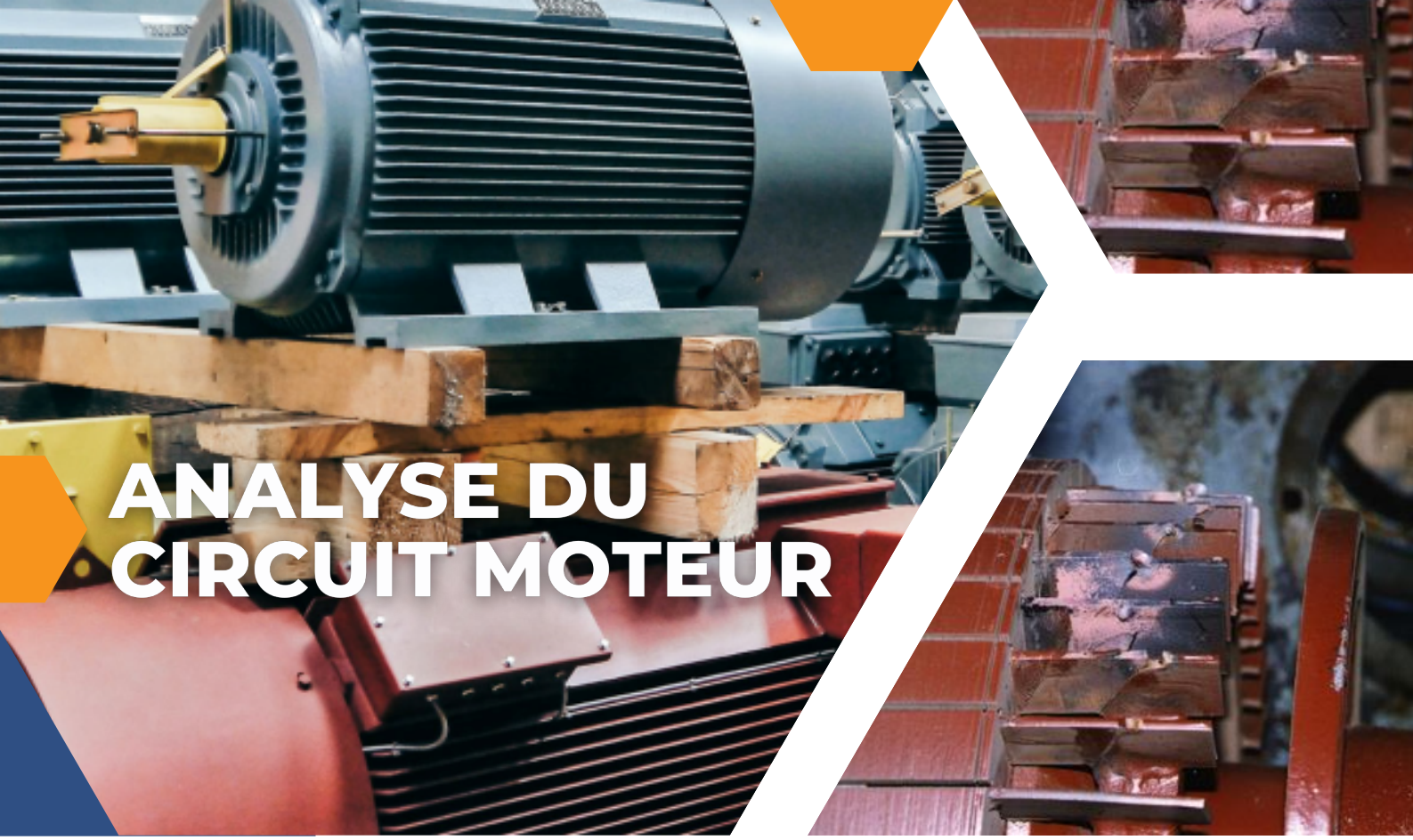

ANALYSE DU CIRCUIT MOTEUR

Pourquoi l'analyse du circuit moteur ?

De nombreux facteurs contribuent aux défauts des moteurs électriques, tels que les mauvaises connexions, la contamination des enroulements et les courts-circuits entre les enroulements. Bien que ces types de défauts puissent commencer par être petits et insignifiants, ils s'aggravent avec le temps s'ils ne sont pas corrigés. Dans ces cas, une panne de moteur peut se produire, ce qui a un impact sur la productivité, la sécurité et les bénéfices de l'entreprise.

I-care peut vous offrir un panel complet d'évaluations électriques. De la mesure d'isolation hors ligne à la surveillance du courant en ligne la plus avancée.

Services Inclus :

- Programme de mesure selon les paramètres nominaux et les conditions de service de votre équipement
- Méthode de mesure standardisée et répétable permettant l'analyse de l'évolution.
- Évaluation des paramètres mesurés en fonction des expériences, des bases de données et des normes internationales.
- Mesure de mise en service sur des équipements réparés

Que peut-on surveiller ?

OFFLINE

- État du circuit du stator et du rotor
- Faiblesses de l'isolation de l'embout ou de la masse
- Connexion résistive brasée ou boulonnée
- Contamination du bobinage par la graisse, la saleté et l'humidité

ONLINE

- Détermination de la puissance (active, réactive, apparente)
- Détermination du défaut du rotor
- Détermination du défaut du stator
- Détermination du problème de connexion
- Détermination du défaut de l'entrefer
- Surveillance de la charge

Bénéfices :

- Recherche de défauts potentiels dans une zone non couverte par d'autres méthodes.
- Détection précoce des défauts, avant un événement destructeur
- Réduction des coûts de maintenance
- Éviter les temps d'arrêt des équipements
- Améliorer la planification de la maintenance
- Augmenter le temps de fonctionnement/les bénéfices de l'usine