

# Analyse des turbines à gaz et à vapeur



Ce service surveille l'état des turbines et des lubrifiants afin de détecter toute usure prématurée et toute contamination.

## Description

Ce service est conçu pour aider à détecter l'usure prématurée et la contamination des lubrifiants avant qu'elles n'entraînent des temps d'arrêt ou des réparations coûteuses. L'analyse des turbines s'applique aux turbines à gaz et à vapeur fonctionnant en service continu ou intermittent. Elle comprend des tests visant à améliorer la fiabilité des turbines en surveillant la propreté du système et les performances des lubrifiants.

## Bénéfices potentiels

	Amélioration de la fiabilité des équipements grâce à l'identification des défaillances potentielles avant qu'elles ne surviennent
	Augmentation de la productivité grâce à la réduction des temps d'arrêt imprévus
	Réduction des coûts liés au remplacement des pièces et à la main-d'œuvre
	Consommation et élimination réduites du lubrifiant grâce à un intervalle de vidange optimisé

## Options d'analyse — Turbine à gaz et à vapeur

	Essentielle ◆	Approfondie ◆◆	Élite ◆◆◆
Métaux	✓	✓	✓
Nitration			✓
Oxydation	✓★	✓★	✓★
Nombre de particules		✓	✓
Indice de qualification des particules (QP)		✓	✓
Indice d'acidité totale	✓	✓	✓
Ultracentrifuge			✓
Viscosité* à 40 °C ou 100 °C	✓	✓	
Viscosité à 40 °C et 100 °C			✓
Indice de viscosité			✓
Eau (réussite/échec)	G		
% d'eau en volume Karl Fischer	V	✓	✓

Clés : ✓ Test inclus

★ IAT en remplacement de l'oxydation pour certains produits synthétiques

G Turbine à gaz seulement

V Turbine à vapeur seulement

\* Viscosité rapportée à 40 °C ou 100 °C, en fonction du type d'huile ou du niveau de service. L'analyse peut varier selon le laboratoire, le produit fourni ou l'état de l'huile.

Fréquence d'échantillonnage :

Échantillonnage à la fréquence recommandée par le fabricant ou, à titre indicatif, commencez par : **Mensuellement**.

Ajustez la fréquence selon l'impact économique de l'actif, l'environnement d'utilisation, l'âge de la machine, l'âge de l'huile ou la tendance des résultats des échantillons.