



# ANALYSE ULTRASON

## Pourquoi l'ultrason ?

La détection par ultrasons vous permet de détecter de nombreux phénomènes inaudibles ou indétectables que les autres outils de prédiction ne détectent pas.

L'air comprimé consomme souvent plus d'énergie que la plupart des autres équipements d'une usine. Les fuites dans les conduites d'air, les raccords, les outils pneumatiques, les tuyaux et autres composants défectueux de l'air comprimé peuvent être des sources importantes de perte d'énergie.

Par exemple, grâce au bruit détecté et à la connaissance de la pression à l'intérieur d'une conduite, il est possible de quantifier le taux de fuite et donc la perte financière générée par celle-ci.

### Services Inclus :

- ✓ Mesure de vos installations d'air comprimé pour la détection des fuites sur l'ensemble de votre réseau par le même ingénieur de service.
- ✓ Identification précise et suivi sur place des fuites détectées pour réparation. La remise dans les 48 heures d'un rapport détaillé comprend :
  - un tableau récapitulatif des fuites détectées
  - une estimation du coût des pertes générées par les fuites détectées

### Qu'est-ce qui peut être contrôlé ?

- Fuites de gaz comprimé
- Échangeurs de chaleur
- Chaudières et condenseurs
- Réservoirs et tuyaux
- Vannes et purgeurs de vapeur
- Arcs électriques, traçage, corona
- Appareillage de commutation
- Transformateurs
- Défauts de roulements
- Problèmes d'engrenages
- Disjoncteurs
- Défauts d'accouplement

### Bénéfices :

- ✓ Technologie de type sûr et sans contact
- ✓ Détection de la perte d'énergie
- ✓ Résultat rapide, fiable et précise
- ✓ De grandes surfaces peuvent être scannées en peu de temps
- ✓ Abordable et rentable

