

## Contexte

**70% des pannes** des composants mécaniques dans les systèmes hydrauliques sont dues à la **pollution de l'huile**.

Cette pollution a de multiples origines:

- **Fabrication et montage:** Pistons, fluides, moteurs, pompes, tuyauteries, réservoirs...
- **Usure mécanique:** Rodage, Fonctionnement, dégradation du fluide
- **Atmosphérique:** Réservoir, Joints (tiges de vérins, Arbres, Composants)
- **Maintenance:** Montage/démontage composants & flexibles, appoints d'huile

## Prestation HSC

- **Prélèvement** des fluides
- **Analyse**
  - Observation **microscopique**.
  - **Comptage laser particulaire**.
  - **Membrane** pour détermination du type de particules.
  - **Teneur en eau** (libre et non libre).
- **Rapport** normalisé
  - Classe de pollution **normalisé ISO**
  - **Photo** de la membrane
  - **Résultat** comparé à **l'objectif**
  - **Historique** des analyses
  - Commentaires sur les résultats
  - **Recommandations** d'amélioration



## Bénéfices

- **Réactivité:** Laboratoire dans les locaux de Limoges
- **Contrôle continu** du niveau de pollution des installations
- Maintenance pro-active
  - **Anticipation** des dérives
  - Mise en place **d'actions préventives et/ou corrective**



