

# LABORATOIRE D'ANALYSES

## Dépollution des fluides hydrauliques et de lubrification .

### Bilan santé machine :

La vitalité d'un système hydraulique est essentiellement dû au fluide qui le compose



### Pourquoi réaliser une analyse ?

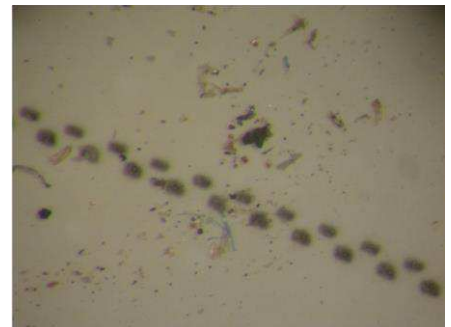
L'acuité visuelle de l'homme est d'environ 40  $\mu\text{m}$  .

Or, dans un système hydraulique moderne, plus de 90 % des polluants sont compris entre 5 et 25  $\mu\text{m}$ .

Donc, ce n'est pas parce qu'il n'y a aucune particule visible dans le flacon de prélèvement que le fluide échantillonné est propre !

### L'analyse de propreté des fluides est le moyen le plus efficace de :

- Détecter les pollutions aqueuses et solides à temps .
- Permettre la mise en place d'une filtration ou de moyens de dépollution adaptés .
- Maitriser la pollution ainsi que la propreté des fluides .
- Eliminer les polluants .
- Augmenter la fiabilité et la durée de vie des installations , en maitrisant les pannes et la détérioration des composants .



### En conclusion, une simple analyse de fluide sur un circuit hydraulique, permet de vérifier :

- L'état de santé de l'installation,
- L'état d'usure des composants,
- L'existence ou non d'un risque de panne ou d'arrêt machine .

