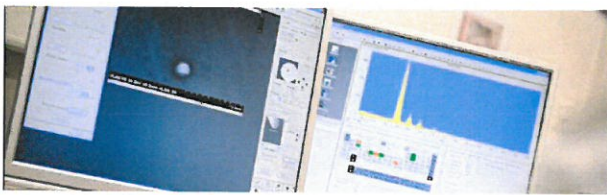


Observations et analyses par Microscopie Electronique à Balayage

ANALYSES
CHIMIQUES
CONTRÔLE DES
MATÉRIAUX
ASSISTANCE
TECHNICO-LÉGALE
CONTRÔLES
HORLOGERS ET
MICROTECHNIQUES



Notre Laboratoire a développé une expérience de près de 20 ans dans la microscopie électronique à balayage. Notre instrument actuel, à pression variable, est équipé d'un spectromètre à dispersion d'énergie de dernière génération. Particulièrement adapté pour les observations de surface, il permet l'analyse locale ou globale des matériaux inorganiques les plus divers.

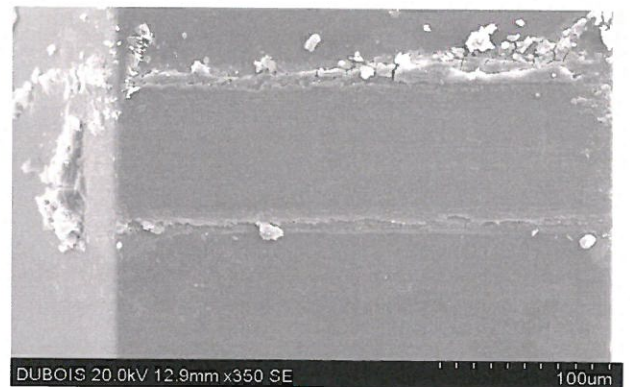
Quelques exemples d'application:

- Fractographie.
- Nature et épaisseur de revêtements minces.
- Analyses de composition, profils et cartographie X.
- Nature et quantification de phases et constituants.

Complément idéal à la microscopie optique, cette technologie est particulièrement adaptée pour les investigations de défaillances mécaniques, les observations de faciès d'usure, ainsi que la mise en évidence de contaminations inorganiques.



Zone de contact, levée de sortie d'échappement.



Aiguilles de sulfure d'argent à la surface d'un cadran.

