

Vieillessement des fonctions de la montre

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



La qualification des fonctions d'une montre est déterminée par l'application de cycles de fonctionnement accélérés, simulant au mieux les conditions d'utilisation. Les mesures permettent de contrôler les indications du fabricant, de faire des comparaisons avant et après vieillissement, apportant ainsi une aide précieuse au déverminage des nouveaux produits.

Parmi les caractérisations usuelles pour le mouvement et ses composants, citons :

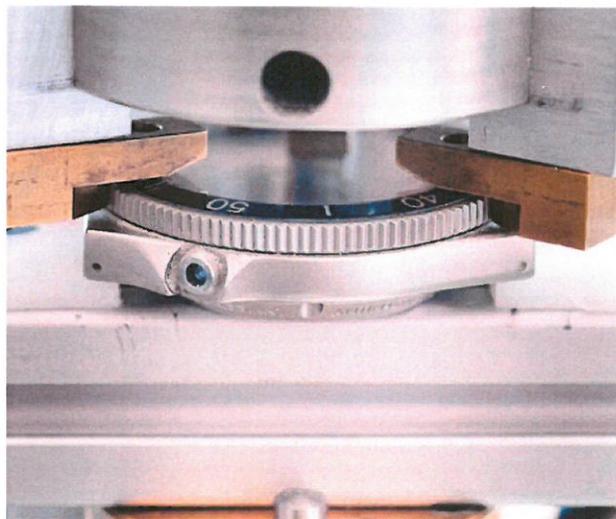
- Cycles de vieillissement par rotations et/ou translations de la couronne pour le contrôle des frictions, du rouage, de l'armage et des mécanismes comme le calendrier
- Cycles de vieillissement des fonctions des poussoirs, correcteurs, leviers, etc.
- Mesures et cycles d'armage et de désarmage de barillet
- Mesures et cycles de vieillissement sur ressorts et cliquets à bille
- Mesures de couple sur aiguilles
- Vieillessement de roulement de masse oscillante

Concernant l'habillement de la montre, citons :

- Vieillessement de la lunette tournante (rotations, corrosion, sable, etc.)

- Cycles de rotations ou translations sur mécanismes (leviers, couvercles, décors de boîte, anses, bélières, chevaux-lets, couronnes à vis ou baïonnette, etc).

Cycles de rotations sur lunette tournante.



Vieillessement de barillet.

