



## LA FONDATION QUALITÉ FLEURIER LA HAUTE HORLOGERIE CERTIFIÉE

### Les critères de validations

La procédure de certification menée par la Commission technique comprend quatre étapes de contrôle, permettant de déterminer si le garde-temps répond aux critères établis.

#### 1- La validation des critères techniques et esthétiques :

Afin de pouvoir procéder au contrôle des critères techniques et esthétiques, le requérant dépose, dans les bureaux de la Fondation, le mouvement de la montre à certifier, sous forme de kit.

La platine, les ponts, le barillet complet, la masse, les roues, les pièces décolletées et taillées ainsi que les pièces de formes sont retenus et font l'objet d'un examen visuel à 30 cm puis au micros N°3.

Les principaux critères esthétiques :

Un décor doit être apparent sur l'épaisseur maximum de la platine ou de la partie visible du pont, par procédé sélectif de la zone à décorer, ainsi que dans les creusures principales. Les éléments ne doivent comporter aucun angle vif brut et les découvertes doivent être polies. Aucune bavure visible ne doit être présente et les zones fonctionnelles des pièces aciers devront être polies. Les têtes de vis devront être plates et polies, anglées sur la fente et le pourtour. Les pièces de forme devront être anglées, polies, traits tirés si possible.

#### 2 - Le test CHRONOFIABLE :

Les mouvements soumis à la certification Qualité Fleurier doivent avoir passé le test CHRONOFIABLE qui suit différentes étapes :

Un cycle de vieillissement, un cycle de mesure des forces de traction-pression sur la tige, sur les poussoirs, cas échéant, sur la lunette tournante, des tests aux champs magnétiques, un test de choc au mouton-pendule, sauf pour les complications, ainsi que plusieurs tests d'étanchéité.

N.b. : il est demandé de soumettre aux tests CHRONOFIABLE le nombre de têtes de montres suivantes : 5 pièces (si le modèle est produit dans une série de 1 à 100 ex.) ; 10 pièces (de 101 à 200 ex.) ; 20 pièces (plus de 201 ex.)

#### 3 - Le test COSC :

Le 100% des mouvements soumis à la certification Qualité Fleurier doivent avoir passé le test.



**Fondation Qualité Fleurier**

La haute horlogerie certifiée

#### 4 - Le test FLEURITEST :

Cette machine, inventée spécialement à l'occasion de l'établissement de la certification Qualité Fleurier permet de mener à bien la dernière étape de contrôle : la régularité de marche du mouvement emboîté dans son habillage définitif. Ce dernier examen assure à son possesseur, si son issue est positive, de la haute qualité esthétique et technique de son garde-temps.

Un test de fonctionnement de 24 heures est effectué sur la machine. L'originalité de son procédé consiste en la simulation informatique du porté de la montre. Selon la programmation, la machine Fleuritest sait reproduire les mouvements d'un homme ou d'une femme dans toutes les activités souhaitées, permettant d'alterner des phases actives, très actives et calmes (i.e une séance de fitness, une journée de travail type, etc...).

Les variations de marche sont analysées au moyen d'un système d'acquisition d'images par caméras numériques.

La précision de marche du mouvement doit être comprise entre 0 et +5 secondes par jour.

A l'issue du test, si l'examen est réussi, un certificat est délivré pour chaque tête de montre. Elle peut alors obtenir la certification « FQF La Haute Horlogerie certifiée ».