



## Fondation Qualité Fleurier

La haute horlogerie certifiée

MANUFACTURÉE  
100% EN SUISSE

CRITÈRES TECHNIQUES  
ET ESTHÉTIQUES

CHRONOMETRIE  
COSC

DURABILITÉ  
CHRONOFIABLE

FLEURITEST  
PRÉCISION AU PORTÉ





## Une garantie de qualité absolue

Haute horlogerie, montre de haut de gamme, précieuse, de luxe, de prestige : autant de qualificatifs qui ne font l'objet ni d'une définition rigoureuse ni d'une acception uniforme dans le monde horloger.

Certes, il existe des tests horlogers, dont certains sont définis et appliqués avec toute la rigueur voulue, propres à informer, voire rassurer le client final. Mais aucun, à ce jour ne répond à l'ensemble des attentes que le client est en droit d'avoir quand il consacre un montant important à acquérir un garde-temps d'exception.

Cette situation peut engendrer une confusion chez le client. Elle peut même, à terme, faire obstacle à la reconnaissance de l'horlogerie de qualité, à laquelle nous sommes attachés depuis toujours dans cette terre d'ancienne tradition horlogère.

Partant de cet état de fait, la Fondation Qualité Fleurier s'est donnée pour ambition de réunir dans une même certification un ensemble d'exigences exclusives, qui garantisse au client final l'acquisition d'une montre :

- **manufacturée 100% en Suisse,**
- **de précision en toutes circonstances,**
- **de fiabilité et de durabilité éprouvées,**
- **d'une qualité de finition esthétique exclusive.**

## Une garantie d'indépendance

La Fondation Qualité Fleurier est soutenue par les pouvoirs publics, dont la Confédération Helvétique (SECO), l'Etat de Neuchâtel, la Commune de Val-de-Travers et l'Association Régionale Val-de-Travers, ainsi que la Fondation Philippe Jéquier, les marques et manufactures liées à Fleurier soit : Bovet Fleurier SA, Chopard Manufacture SA, Parmigiani Fleurier SA et Vaucher Manufacture Fleurier SA.

## Manufacturée 100% en Suisse

La certification est ouverte exclusivement aux marques suisses qui en font la demande et qui remplissent les conditions.

## Une procédure claire, Une légitimité historique

La procédure de certification est menée de manière objective, sous contrôle d'une commission technique indépendante des marques participantes.

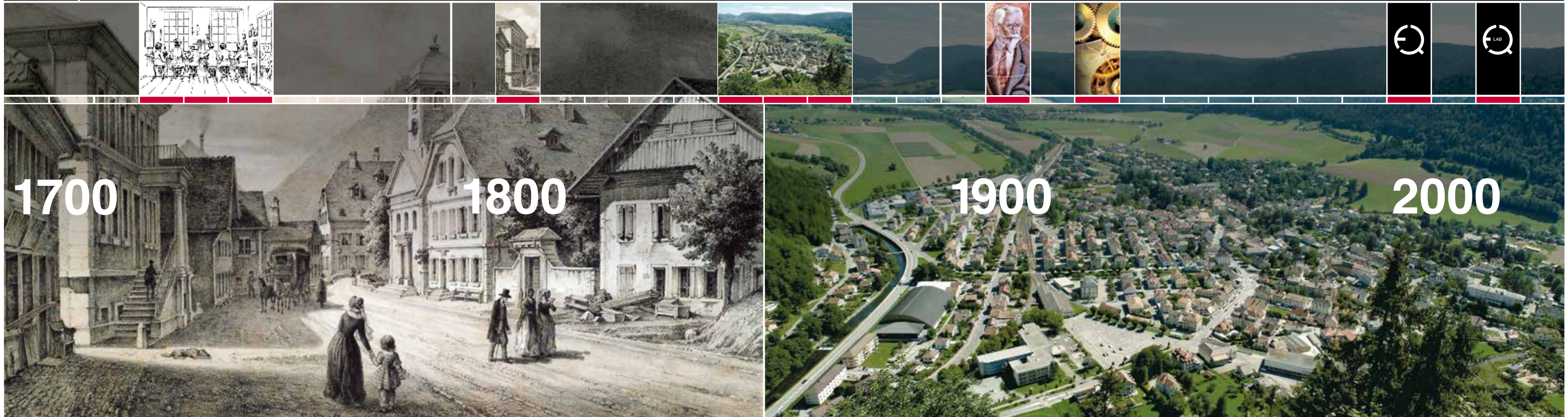
Un droit de recours (instance arbitrale) est garanti contre les décisions de la commission technique et du Conseil de Fondation.

Les pages qui suivent illustrent la tradition horlogère dans laquelle la Fondation Qualité Fleurier s'inscrit, ainsi que les différentes étapes menant à la certification et au droit d'apposer le logo :

FQF  
La haute horlogerie certifiée



## L'HORLOGERIE À FLEURIER QUELQUES REPÈRES



**1730** Introduction de l'horlogerie à Fleurier par David-Jean-Jacques-Henri Vaucher.

**1750** 15 horlogers (soit environ les 3.5% de la population.)

**1794** La population horlogère y représente un peu plus de 13% de la population, soit 106 individus sur 797 habitants.

**1820** Amélioration du commerce cantonnais. Edouard Bovet et ses frères donnent une spectaculaire impulsion au commerce horloger grâce à la fabrication des calibres chinois. Ils détiennent le monopole quasi absolu de l'importation horlogère en Chine.

Plus tard, d'autres maisons fleurisanes suivent l'exemple : Vaucher Frères (1848), Edouard Juvet de Buttes qui transfère son atelier à Fleurier dès 1844, les frères Dimier, venus de Genève. Après la Chine d'autres débouchés s'ouvrent aux fabricants fleurisanes qui s'adaptent aux exigences de ces nouveaux marchés.

**1822** Edouard Bovet crée avec ses frères, Alphonse, Frédéric et Gustave un partenariat visant le commerce de l'horlogerie en Chine. La Maison Bovet est officiellement créée.

**1830** Construction du siège de Bovet à Fleurier communément appelé « le Palais Chinois », qui deviendra en 1905 l'Hôtel de Ville dans lequel siège également la Fondation de la Qualité Fleurier.

**1851** Ouverture de la première école d'horlogerie à Fleurier.

**1872** Plus de 600 personnes occupées dans l'horlogerie, soit les 23% de la population.

**1887** Fleurier compte une trentaine de maisons d'horlogerie employant 634 horlogers qui fabriquent pour une quantité de pays : Chine, Egypte, Turquie, Etats-Unis, Angleterre, Espagne, France sont les principaux débouchés.

**1905** Fleurier s'impose comme le centre de la production horlogère du Val-de-Travers, sa population a doublé dans la seconde moitié du 19ème siècle.

**1920** Charles-Edouard Guillaume, natif de Fleurier, reçoit le Prix Nobel de physique pour ses travaux concernant les alliages de fer et de nickel. Il est l'inventeur de l'invar et l'élinvar, alliages utilisés par la suite dans la fabrication des ressorts et des spiraux (le « cœur » de la montre).

**1940** A l'issue de la grande crise des années trente, on dénombre encore 8 fabricants d'horlogerie à Fleurier dont Fleurier Watch Co SA, Bovet frères et Cie SA, et Numa Jeannin SA. Plusieurs

autres usines s'occupent de la fabrication d'ébauches, d'aiguilles, de cadrans, de glaces, ressorts, etc.

**1975** Michel Parmigiani fonde la société Parmigiani Mesure et Art du Temps SA.

**1989** Renaissance de la marque Bovet sous le nom de Bovet Fleurier SA.

**1996** Fondation de la société Chopard Manufacture SA à Fleurier ; Lancement de la marque Parmigiani Fleurier.

**2001** Constitution de la Fondation Qualité Fleurier dans le but, entre autres, d'établir des critères de qualité technique et d'esthétique de construction horlogère selon les meilleurs principes de la haute horlogerie.

**2003** Création de Vaucher Manufacture Fleurier SA et de Parmigiani Fleurier SA, toutes deux issues de Parmigiani Mesure et Art du Temps SA.

**2004** Lancement officiel de la procédure de certification de la Fondation Qualité Fleurier.

**2006** Bovet Fleurier acquiert le Château de Môtiers, dont les fondations remontent au XIVème siècle et y installe ses ateliers.

**2008** Fondation par le groupe Chopard de la société Fleurier Ebauches, consacrée à la production de mouvements mécaniques.

**2012** Adoption d'un critère supplémentaire : manufacturée 100% en Suisse.

**2014** 10 ans de certification FQF, Ouverture de FQFLab

**2015** Lancement de Chronométrie Ferdinand Berthoud, fidèle à l'esprit du maître-horloger originaire du Val-de-Travers.

Ces dernières années, et selon les aléas de la conjoncture, entre 600 à 800 personnes travaillent à Fleurier et 1500 dans ses environs proches pour l'horlogerie et ses branches annexes. La présence de manufactures et marques telles que Bovet Fleurier SA, Chopard Manufacture SA, Parmigiani Fleurier SA, Vaucher Manufacture Fleurier SA, et de la certification de la Fondation Qualité Fleurier font de Fleurier un centre important de la Haute Horlogerie suisse.

1



## Manufacturée 100% en Suisse

Une procédure garantissant que toutes les opérations de conception, de fabrication, d'assemblage, et de contrôle de la tête de montre et de ses composants ont été réalisées en Suisse.

Outre l'apposition du sceau Qualité Fleurier, les garde-temps qui auront obtenu le label pourront apposer la mention « manufacturée 100% en Suisse ».

2



## Le mouvement doit répondre à une qualité de finition esthétique exclusive

Un cahier des charges définit le niveau de finition des pièces et de leur décoration. Il a été arrêté par un groupe d'experts réunissant des spécialistes de la recherche, de l'enseignement et de la production. Son respect fait l'objet d'un examen préalable, au stade d'un kit de pièces composant le mécanisme de la montre.

Les principes généraux sont notamment :

### Matériaux

Des matériaux métalliques, ou céramiques techniques, précieux ou avant-gardistes doivent être utilisés. L'utilisation de matières plastiques est interdite.

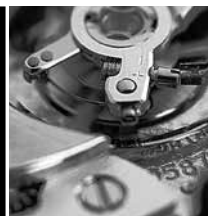
### Finition exclusive

Un décor doit être obligatoirement apparent sur l'épaisseur maximum de la platine ou de la partie visible du pont, ainsi que dans les creuses principales. Aucune bavure ne doit être présente et les zones fonctionnelles des pièces aciers devront être polies. En principe, les composants visibles devront être décorés sur leur face, côtés et angles visibles quand cela est techniquement possible.

### Moyens

Pour réaliser les décorations, les procédés de fabrication peuvent être mécaniques ou manuels. Les opérations effectuées en vrac ne sont pas tolérées.

3



## Le mouvement doit être certifié COSC

Les mouvements sont soumis à l'intégralité des tests selon la norme ISO-3159

Tous les mouvements soumis à la certification FQF doivent avoir passé le test.

4

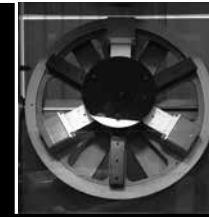


## La montre doit avoir passé le test Chronofiable

Le test Chronofiable suit différentes étapes, soit :

- un cycle de vieillissement,
- des cycles de tests destinés à la mesure des forces de traction-pression sur la tige,
- des cycles de tests destinés à la mesure des forces sur les poussoirs (chronographes, correcteurs, etc.) et lunettes tournantes,
- des tests aux champs magnétiques,
- un test de choc au mouton-pendule, sauf pour les complications délicates,
- un test d'étanchéité.

5



## La marche de la montre terminée doit être attestée par le simulateur Fleuritest

La montre, dans son habillage définitif, subit son dernier test, le passage sur le simulateur Fleuritest.

Un test de fonctionnement de 24 heures est effectué sur le simulateur robotique qui recrée les mouvements d'un cycle nyctéméral alternant des phases actives, très actives et calmes. Les variations de marche sont analysées au moyen d'un système de vision artificielle par caméras numériques.

Entièrement pilotée par ordinateur et synchronisée par GPS, la machine observe l'heure comme le fera le futur porteur mais avec une plus grande acuité.

La précision de la montre examinée doit être comprise entre 0 et +5 secondes par jour. A l'issue du test, en cas de réussite, un certificat est délivré pour chaque pièce, avec mention du numéro individuel porté sur le mouvement et sur la boîte.

La montre peut alors se prévaloir de la certification

FQF  
La haute horlogerie certifiée





La Fondation Qualité Fleurier a ses bureaux dans le bâtiment communal de Fleurier.

**Rue du Temple 8**  
**CH - 2114 Fleurier**  
**Téléphone: + 41 32 861 47 00**  
**Télécopie: + 41 32 861 47 01**  
**Courriel: [info@fqf.ch](mailto:info@fqf.ch)**

Les statuts et règlements applicables à la certification dans leur version actuelle se trouvent sur le site de la Fondation: **[www.fqf.ch](http://www.fqf.ch)**