



## Fondation Qualité Fleurier

La haute horlogerie certifiée

100% 瑞士制造

技术与美学标准

必须通过COSC天文台认证

通过CHRONOFIABLE耐用度测试

经FLEURITEST模拟佩戴的走时精度





## 至高质量的保证

高级腕表、高端制表、珍贵时计、奢华腕表、超卓腕表……在制表业，被用来定义或形容高质量腕表的词语数不胜数，但却没有一个公认的严格定义或统一含义。

当然，制表界已有一些腕表测试组织及机构，其中有些测试已尽力符合所有的严苛要求，以达到“告知/提供信息”的主要目的，换言之，达到令终端客户能安心购买的目的。可想而知，顾客花大笔的昂贵费用购买卓越时计，他们有权对产品抱着很高的期许，然而，到目前为止，还没有一项测试认证能够充分满足他们的期待。

缺乏权威性认证的情况很可能会导致客户们对高级腕表的认知混淆不清，甚至到后来都可能影响大家对优质制表的认可，而弗勒里耶质量基金会对至高质量认证的坚持始终不变，希望保护并延续这历史悠久的制表传统。

有鉴于此，弗勒里耶质量基金会设定了明确的目标，将要求最为严格的所有测试与条件都一整套汇集于同一项质量认证中，以确保终端客户所购买的腕表符合：

- 100%瑞士制造；
- 所有佩戴状况下的走时精度；
- 测试合格的可靠性及耐用性；
- 高质量的精修润饰审美标准。

## 独立的品质保证优质印记

弗勒里耶质量基金会受到公共当局的支持与援助，其中包括瑞士联邦国家经济秘书处（SECO）、纳沙泰尔州政府（Neuchâtel）、塔威山谷城镇（Val-de-Travers）和塔威山谷区协会，以及Philippe Jéquier基金会和弗勒里耶地区的钟表品牌与制表商，包括：播威（Bovet Fleurier SA）、萧邦（Chopard Manufacture SA）、帕玛强尼（Parmigiani Fleurier SA）和机芯厂（Vaucher Manufacture Fleurier SA）。

## 100%瑞士制造

本质量认证开放给申请认证并符合条件的瑞士品牌。

## 明确清晰的认证程序，历史传承的正统地位

弗勒里耶质量认证的整个程序均以客观公正的方式、在技术委员会的监督下进行，不受参与品牌的干涉与影响。

若对技术委员会和基金会董事会的决定有所疑议，保证享有上诉权（仲裁机构）。

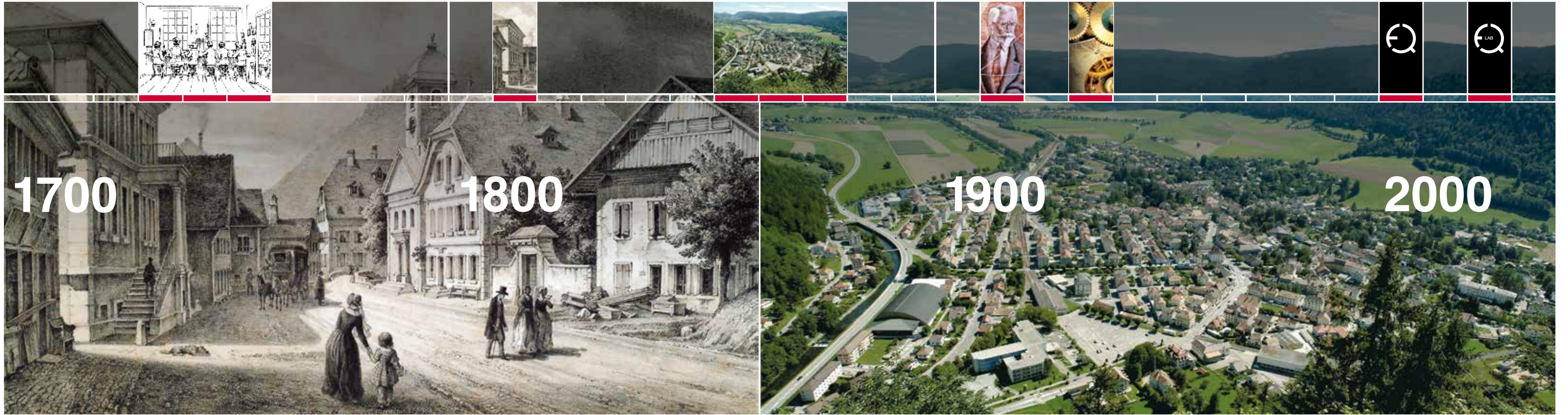
以下几页内容说明了弗勒里耶质量基金会所秉持的制表传统、通过认证的各个步骤，以及如何获权打上FQF认证高级腕表的印记：

FQF  
La haute horlogerie certifiée





## 弗勒里耶制表业 重要纪事



**1730年** 制表师David-Jean-Jacques-Henri Vaucher将制表业引入弗勒里耶。

**1750年** 当地拥有15位制表师（约占居民总人数的3.5%）。

**1794年** 从事制表业的人口占总人口的13%以上，即797个居民中有106位从事制表业。

**1820年** 中国广东地区的贸易迅速发展，Edouard Bovet及其兄弟们因制造进口中国的机芯而大幅提升了当地的制表业。他们几乎完全垄断了在中国的钟表进口业。

后来，其他的弗勒里耶制表商也跟进，如Vaucher Frères（1848年）、Edouard Juvet de Buttes于1844年将他的制表工坊迁移至弗勒里耶、来自日内瓦的Dimier兄弟。继中国之后，还有其他市场也相继迎向弗勒里耶的制表商，于是制表商们也全力回应这些新市场的需求。

**1822年** Edouard Bovet与兄弟们Alphonse、Frédéric和Gustave一同合作，开展与中国的钟表贸易。首家播威联合公司正式成立。

**1830年** 建造在弗勒里耶的播威制表厂，俗称“中国宫”，于1905年，该厂址变成了市政厅，如今，弗勒里耶质量基金会也位于该办公大楼中。

**1851年** 弗勒里耶开设当地第一所制表技术学校。

**1872年** 当地总计超过600人从事制表业，高占总人口的23%。

**1887年** 弗勒里耶计有三十多家制表公司，雇佣了634位制表师，为众多国家制造腕表，中国、埃及、土耳其、美国、英国、西班牙和法国都是主要市场。

**1905年** 弗勒里耶成为塔威山谷的钟表生产中心，该地人口于19世纪下半叶足足增加了一倍。

**1920年** 弗勒里耶的当地人Charles-Edouard Guillaume荣获诺贝尔物理学奖，奖励他在镍铁合金方面的贡献，他发明了因瓦合金（invar）和艾林瓦合金（élinvar），这些合金后来被用来制造发条和游丝（腕表的“机芯”）。

**1940年** 经历过上世纪30年代的大萧条之后，弗勒里耶仍计有8家制表商，其中包括：

Fleurier Watch Co SA、Bovet frères et Cie SA、Numa Jeannin SA。还有其他表厂从事雏型组件、指针、表盘、表镜、发条等制造。

**1975年** Michel Parmigiani创立帕玛强尼公司（Parmigiani Mesure et Art du Temps SA）。

**1989年** 播威品牌以Bovet Fleurier SA公司之名重生。

**1996年** 萧邦制表公司（Chopard Manufacture SA）在弗勒里耶成立；Parmigiani Fleurier品牌隆重推出。

**2001年** 建立弗勒里耶质量基金会，其宗旨主要是：根据最优质高级腕表的原则来订立制表技术及审美的严格质量至高标准。

**2003年** 创立Vaucher Manufacture Fleurier SA及Parmigiani Fleurier SA，两者皆出自帕玛强尼公司（Parmigiani Mesure et Art du Temps SA）。

**2004年** 正式公布弗勒里耶质量基金会的认证程序及规定。

**2006年** Bovet Fleurier公司购买了建于十四世纪的莫蒂埃（Môtiers）城堡，并在该址设置播威组装工坊。

**2008年** 萧邦集团创建Fleurier Ebauches机芯厂，致力于制造机械机芯。

**2012年** 弗勒里耶质量基金会新加一项认证标准：100%瑞士制造。

**2014年** FQF认证10周年，开立FQFLab实验室

**2015年** 推出Chronométrie Ferdinand Berthoud精密计时系列，忠于原籍塔威山谷的制表大师费尔迪南·贝尔图的精神。

近年来，随着经济形势的起伏变化，大约计有600至800人在弗勒里耶工作，1500人在其近郊的钟表制造业及其分支机构工作。落户该地的制表厂及品牌，诸如：Bovet Fleurier SA、Chopard Manufacture SA、Parmigiani Fleurier SA、Vaucher Manufacture Fleurier SA及弗勒里耶质量基金会，都使得弗勒里耶成为瑞士高级制表的重镇。



1



## 100%瑞士制造

本认证可确保腕表及其组件的所有设计、制造、组装及质量控管的步骤程序全都在瑞士完成。

除了可打上弗勒里耶质量认证印记之外，荣获此标签的时计也可镌刻“manufacturée 100% en Suisse”（100%瑞士制造）的字样。

2



## 机芯必须符合高质量的精修润饰美学标准

基金会订立了一份完整详细的标准细则，明列时计的精修润饰及其各种装饰需达到的水平。这份细则是由一群专精腕表研发、教育及生产方面的专家团队订立。要申请认证的品牌必须先将要申请的腕表机芯内所有零件都送至基金会进行初步检定。

一般的检定原则包括：

### 材质

必须采用金属材质、技术性陶瓷、珍稀材质或创新前卫的高品质材质，不能使用任何塑料零件。

### 高品质的精修润饰

机芯主夹板的最厚部位、夹板可见之部位及主要的凹槽部位均必须施以明显的装饰。所有组件都不能出现任何毛刺，运转机件的钢件均需施以抛光打磨。在技术允许的情况下，有特殊造型的零件均需施以倒角打磨、抛光或拉丝处理。

### 装饰技法

腕表及其机芯的装饰可采用机械加工或手工润饰的制造工法，但绝不容许杂乱无章的工序或操作程序。

3



## 机芯必须通过COSC天文台认证

机芯必须通过ISO-3159标准所规定的所有测试。

所有送FQF认证检定的机芯都必须合格通过测试。

4

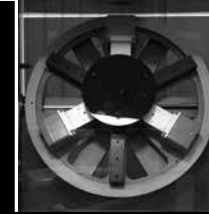


## 腕表必须通过Chronofiable耐用度测试

Chronofiable耐用度测试遵循以下步骤进行测试：

- 以特殊设备加速模拟腕表在正常佩戴下的使用寿命（老化测试）；
- 一系列不断拉出、压入表冠的测试；
- 一系列针对计时码表按钮、调整钮等的按压及旋转表圈的旋转之测试；
- 磁场测试；
- 以冲击试验机进行的防震测试（较脆弱的复杂功能腕表除外）；
- 防水性能测试。

5



## 最终完工的手表必须经Fleuritest模拟机的走时精度测试

最终组装完成的腕表必须再经过最后一道测试，置入Fleuritest模拟机中进行连续24小时的走时测试，该设备可模拟人体各种不同动作或动静交替状态的日夜周期，并借助数码相机的人工视觉系统来分析各种动静状态下腕表运转的变化。

这套完全由电脑控制并与卫星同步连线的机器可观察走时状况，就像未来将佩戴该腕表的人一样，只不过模拟机的敏锐度更高，更准确。

受检测的腕表走时精度必须达到每日误差仅0至+5秒的标准。

成功通过测试的腕表才能获颁合格认证，每一枚腕表一张证书，并在证书上标明刻在机芯及表壳上的独立编号。

认证合格的腕表可冠上FQF认证印记





弗勒里耶质量基金会的办公室位在弗勒里耶市政厅大楼中。

**Rue du Temple 8**

**CH-2114 Fleurier.**

瑞士

电话: **+41 32 861 47 00**

传真: **+41 32 861 47 01**

电子邮箱: **info@fqf.ch**

欢迎浏览基金会网站, 参阅认证相关法规和规定的最新版本:

**[www.fqf.ch](http://www.fqf.ch)**