

HYT 混合动力液体机械腕表诞生的七个重要里程

第一幕

2002 年瑞士国际展览会於纳沙特尔 (Neuchâtel) 、比尔 (Biel) 和穆尔藤 (Murten) 附近的湖泊地区举行。当其时，Lucien Vouillamoz 向他的朋友提出了一个制表想法 – 於此拥有三个湖泊及素有钟表谷 (Watch Valley) 之称的地区设计一枚水表。然而，要创制出此枚腕表的关键问题是如何取代用於漏壶及水钟的引力能量，并制造出一枚备防水功能、可配戴於手腕上的腕表。此一腕表概念因当时技术上的缺乏而搁置。

第二幕

过了数年，这一制表想法从不间断地围绕着 Lucien Vouillamoz 的脑袋。他的制表概念不只为创制出一枚「水腕表」，而是要创制出一个体积细小、可携式的及可於不同环境应用的时间液体指示器。为此，他亦从不同角度寻找可行方法，而在整个思考过程中慢慢地促使他觅得一个全新的制表概念 – 於管导的两个末端应用两个灵活的水库。此封闭系统是由水库内不同颜色及不可溶混的液体所组成。当其中一个水库被压缩时，储存於当中的该组液体将被迫流向管导并显示出时间，而另一组液体将扩散至另一个水库。两种液体的分离是由正负极的分子所分离的，有如磁石般互相排斥，因而无需於管导内放入活塞。动力和液态拥塞的问题终於解决了。而未来的H1制表概念亦由始诞生。

第三幕

此看似简单却极具影响力的独特制表概念萌生了，下一步是要保护这惊世制表概念，以防被抄袭。虽然 Lucien Vouillamoz 洞悉到此制表概念的潜力，然而，他对于专利权方面却没有任何经验。有见及此，他寻找了他的老朋友 Patrick Berdoz 帮忙。Patrick Berdoz 是一位於知识产权和开展创新项目极具丰富经验的成功企业家暨商界才俊。他们与一队工程师对此制表概念作评估及验证，并为此制表计划厘定所需资金，以及为Lucien物色了一队专业团队，协助他实践此制表计划。他们共同进行了首轮研究，并制定了首套技术规格、设计、以及作初步的专利注册登记，结果亦十分理想。Patrick 因而继续注资於此制表计划，与此同时，他亦邀得他的朋友 Emmanuel Savioz 加入。Emmanuel Savioz 为高科技开发专家，负责HYT的成立及为样板制造筹集资金。此外，Patrick 更诚邀 Emmanuel 一同创立HYT及其姊妹公司 Preciflex，并加入成为董事会成员。而HYT 便正式进入物色制表专才制作腕表的阶段。

第四幕

经过一年时间的研究及开发，首个腕表样板正式诞生。表面玻璃由两层塑胶玻璃形成，而 1.7/03 毫米的矩形管导贯穿於两层塑胶玻璃中央并呈圆状，并可准确地显示时间。两个灵活的水库由压延膜制造，并置於透明的圆筒内。推动液体运行的力量由凸轮所传送，替代了传统腕表的时针。此样板的诞生论证了此制表概念，同时 Preciflex 亦取得了专利权。

第五幕

2010 年，他们在 Jean-François Ruchonnet 的安排下与热爱腕表制造的 Vincent Perriard 会面。Vincent Perriard 早已运用液体於腕表中，更於 2008 年的日内瓦制表大奖赛 (Geneva Watchmaking Grand Prix) 中荣获设计腕表大奖 (Design Watch Prize)。兹因 Vincent 一直梦想能让液体腕表概念走得更远，而正直 Lucien Vouillamoz 可为他提供所需技术，两者一拍即合。

他们加以改良原有制表概念，以长 11 厘米高硼矽玻璃制独立管导 (内圈直径仅 1 毫米)，取代原有贯穿於两层塑胶玻璃中央的矩形管导，以显示时间。而液体的运行则由如风箱状盒子的高耐力、高灵活性水库(此技术应用於美国太空总署)，取代原有由压延膜制造的水库。如风箱状盒子水库担当着有如活塞的作用，控制着液体於管导内流动。

经改良的制表概念促令整个制表计划准备就绪。

第六幕

此项制表计划的核心价值在於对制表理念的验证，并加以制作成高级腕表。为创制出推动 H1 腕表的机芯，HYT 寻得 Jean-François Mojon 及他的制表团队 Chronode 协助；他亦建议 Lucien Vouillamoz 夥拍 Helbling Technik，共同带领研制腕表液体部分，以确保其精准度。与此同时，HYT 行政总裁暨的合伙人 Vincent Perriard 则委托由 Sébastien Perret 带领的 Etude de Style 设计公司为 H1 腕表作设计蓝图；而 H2，H3 及 H4 腕表设计亦正进行得如火如荼。

第七幕

所有有关此制表计划的团队已准备就绪。Chronode 制表团队已为 Vincent Perriard 制造出腕表机芯部分，而 Preciflex 在 Lucien Vouillamoz 的监督下亦已可为他提供液体部分的组件。

透过HYT团队超凡的炼金术，两个彷如截然相反的世界现能完美地融合在一起。一年後，第一枚混合动力液体的机械腕表正式面世。