

Analyse technique d'un démonstrateur avec une base de temps à quartz transistorisée

Jacob Wyss

Femto Labs SA

Rue des Prés 137, CH - 2503 Bienne

jacob.wyss@femtolabs.ch – www.femtolabs.ch

Juin 2024

47

Bulletin SSC n° 97

En 1962, Éric Vittoz présente à la Direction du Centre électronique horloger de Neuchâtel (CEH) une base de temps à quartz transistorisée. Cette avancée marque la première étape vers le développement d'une nouvelle technologie pour les montres-bracelets en Suisse. Quasiment soixante ans plus tard, cet appareil a été redécouvert dans les archives personnelles du Dr R.-P. Wellinger, directeur du CEH de 1962 à 1968. Cet article vise à fournir une analyse technique de cette pièce historique, par comparaison à un système équivalent à tube, ainsi qu'à évoquer sa future restauration. Sa remise en fonction impliquera notamment l'installation d'une nouvelle alimentation électrique photovoltaïque visant à assurer son autonomie.

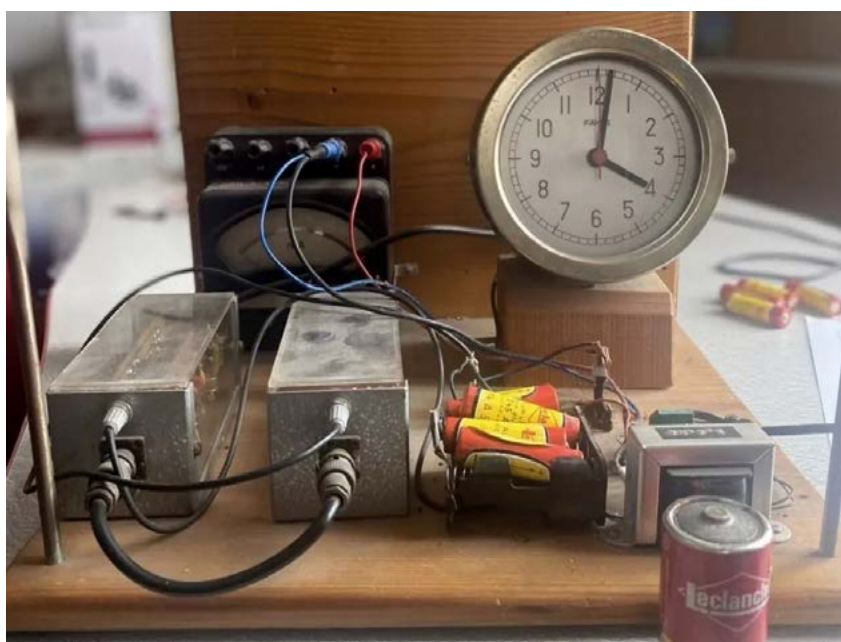


Fig. 1 : Le démonstrateur Vittoz, dans son état original au sein des archives personnelles du Dr R.-P. Wellinger

Pour lire la suite de l'article,
devenez membre de la SSC

<https://www.ssc.ch/adhesion/>