

Openmovement collabore avec les écoles pour pérenniser les savoir-faire horlogers

Serge-André Maire

Ecole d'ingénieurs Arc

Espace de l'Europe 11, CH – 2000 Neuchâtel

ingenierie@he-arc.ch – www.he-arc.ch/ingenierie

Fondée en 2009, l'association openmovement a sorti, l'an dernier, les premiers prototypes de son mouvement open source OM10. Les plans de production seront bientôt accessibles gratuitement, puis un kit complet de ses composants sera mis en vente. Tout horloger indépendant ou petite structure pourra alors construire son propre mouvement mécanique. Dès ses débuts, l'Ecole d'ingénieurs Arc a participé à ce projet ambitieux visant à pérenniser les savoir-faire horlogers.

En raison des processus de concentration qui ont touché l'industrie horlogère suisse à la suite de la crise des années 1975-1985, les savoir-faire horlogers ont été largement monopolisés. Aujourd'hui, rares sont les petites entreprises qui disposent encore des capacités de fabriquer leurs propres mouvements.

Beaucoup d'entre elles doivent donc acheter leurs mouvements terminés chez des fournisseurs comme ETA ou Sellita. Résultat: la plupart des «petits» horlogers ne sont plus des horlogers mais des assembleurs de montres. «Leur donner les plans d'un mouvement gratuitement, c'est leur permettre de fabriquer leurs propres produits et, ainsi, contribuer à préserver le savoir-faire suisse», explique l'horloger indépendant Roman Winiger. «C'est pour cela que nous avons fondé openmovement.»

L'objectif de cette association, basée à La Chaux-de-Fonds, est donc de créer un mouvement mécanique open source, c'est-à-dire libre de droits.

Le concept d'open source est surtout connu dans le domaine de l'informatique, avec des logiciels comme Firefox, Linux ou Wordpress, dont le code est ouvert à tous et peut être librement personnalisé par les utilisateurs, avec des plugins et des thèmes par exemple.

Prochaines étapes

Toute personne qui s'inscrit sur le site openmovement.org peut déjà télécharger gratuitement le fichier 3D du mouvement OM10 (versions à remontage manuel et à remontage automatique) et aura bientôt accès à ses plans de production. Ceux-ci seront mis en ligne dès que les prototypes du mouvement auront passé le protocole de test Chronofiable et ainsi apporté le gage de leur fiabilité.

«Ces prototypes fonctionnent très bien mais nous voulons être sûrs que le mouvement est parfait avant de publier les plans», explique Roman Winiger. «Une erreur d'un centième de millimètre sur un composant peut faire que l'ensemble ne fonctionne tout simplement pas.»

Cependant, même en possession de tous les plans, il y a peu de personnes qui soient capables de fabriquer les composants de ce mouvement. C'est pourquoi openmovement proposera un kit regroupant tous les composants de l'OM10: platine, ponts, assortiments, pierres, vis, pignons, etc.

A terme, le fabricant pourra commander le kit complet ou seulement les pièces dont il a besoin. Il devra se porter garant de la qualité du produit fini, en marquant chaque mouvement du numéro de calibre (OM10) et en y ajoutant sa propre signature.

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

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