



Ville Pays Communes

Abo **Souffrez-vous d'un doigt à ressort ?**

La chirurgie de la main est révolutionnée à MuttENZ

Frédéric Schuind, CEO de la start-up Medtech Spirecut, a développé un instrument chirurgical permettant d'opérer le doigt à ressort sans incision.



Dorothea Gängel

Publié aujourd'hui à 11:38





Avec cet instrument de haute précision, il suffit de ponctionner la paume de la main. Une incision n'est plus nécessaire.

Photo : Kostas Maros

50 000 opérations sont réalisées chaque année en Suisse pour traiter le syndrome du canal carpien et le doigt à ressort, deux troubles fonctionnels très répandus de la main. Mais même s'il s'agit d'une intervention de routine, le patient doit ensuite s'attendre à un arrêt de travail d'environ un mois. En cas de complications, il est fort probable que le patient ne puisse pas reprendre son ancien métier.



Frédéric Schuind, CEO de la start-up Spirecut, a encore d'autres projets dans les cartons.

Photo : Kostas Maros

Spécialiste expérimenté de la chirurgie de la main, Frédéric Schuind a réalisé de nombreuses opérations de ce type. Pendant de nombreuses années, il a dirigé

en tant que professeur de chirurgie, il a dirigé le service d'orthopédie de l'hôpital Erasmus à Bruxelles. Il a pris sa retraite à l'âge de 65 ans avec l'objectif de devenir enfin entrepreneur. Toutes ses connaissances et les résultats de ses recherches devaient contribuer à faire progresser la chirurgie de la main de manière décisive.

L'intervention ne nécessite pas d'incision

En 2020, cet homme aujourd'hui âgé de 68 ans a fondé la start-up Spirecut à Fribourg et a commencé à développer des instruments contrôlés par ultrasons qui ne nécessitent qu'une intervention peu invasive pour l'opération du syndrome du canal carpien et du doigt à ressort. Cette méthode présente deux avantages : elle minimise le risque de lésion des nerfs de la main, ce qui peut entraîner des complications, et elle ne nécessite qu'une ponction de la main, pas d'incision.

Le patient ne doit ensuite pas porter de bandage et peut directement reprendre ses activités normales. C'est un grand avantage non seulement pour le patient, mais aussi pour les assurances, qui économisent ainsi beaucoup d'argent. L'opération peut également être réalisée en ambulatoire et ne dure que

quelques minutes.

D'autres méthodes d'application dans le pipeline

En mars dernier, l'entreprise a transféré son siège à MuttENZ, plus précisément au 5th Floor, un espace de co-working et d'innovation. Cette implantation s'est faite avec le soutien de "100 fürs Baselbiet", une initiative de la Basellandschaftliche Kantonalbank (BLKB). "En outre, il était intéressant pour nous de nous installer dans un canton dynamique, où les technologies médicales et les sciences de la vie occupent une place importante", explique Schuind. "La haute école spécialisée est également très importante pour nous, car elle nous permet de faire avancer notre recherche et de développer d'autres instruments pour d'autres domaines".

L'introduction sur le marché de ces instruments de haute précision est prévue pour 2023, d'abord en Suisse, puis en Europe et aux États-Unis. Aujourd'hui, l'équipe de Schuind est déjà en train d'évaluer d'autres méthodes d'application. "La chirurgie guidée par ultrasons peut être utilisée pour de nombreuses autres maladies, comme la maladie de Dupuy.

Les médecins peuvent utiliser des médicaments pour traiter le syndrome de la paume de la main (une maladie bénigne du tissu conjonctif de la paume de la main, ndlr) et le tennis elbow", explique Schuind.

"Los emol" - le podcast de la Basler Zeitung

"Los emol" met en lumière des thèmes qui font bouger Bâle. Animé par René Häfliger. Abonnez-vous au podcast via [Apple Podcasts](#) [Google Podcasts](#) [Spotify](#) ou toute application de podcasting courante.

BaZ - Los Emol | EP67

Avec le micro dans les coulisses du

00:00

1X

PRIVACY SHARE

- E67 **Avec le micro dans les coulisses du Basel Tattoo**
- E66 **Chaque nuit, trois Bâloises et Bâlois sur dix se roulent dans la boue.**
- E65 **Beat Jans : "Art Basel est unique en son genre".**
- E64 **"La volière du Zolli de Bâle ouvre ses portes pour 30 millions"**
- E63 **Adela : pourquoi elle est plus qu'un personnage de fiction et "La femme**

Vous trouverez plus d'informations et d'autres podcasts ici.

[Plus d'infos](#)