

TECHNOPÔLE DE SAINTE-CROIX

**RAPPORT D'ACTIVITÉS**  
**2023**



## SOMMAIRE

LE RÉSUMÉ EN CHIFFRES	3
RAPPORT D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES IMPLANTÉES ET DOMICILIÉES	4-5
CAPI4	6-7
CVK	8-9
IKRTech	10-11
Plinio Atelier	12-13
SNI Composants	14
Entreprises domiciliées	15
RAPPORT D'ACTIVITÉ DES INSTITUTIONS DE FORMATION	16-17
CPNV	18-19
HEIG-VD	20-21
SWI	22-23
RÉTROSPECTIVE DES ÉVÉNEMENTS ORGANISÉS EN 2023	24-27
BILAN ET PERSPECTIVES POUR LE TECHNOPÔLE	28-31

## LE RÉSUMÉ EN CHIFFRES

### ÉVÉNEMENTS ET VISITES



**650 personnes**  
ont découvert la mission du Technopôle  
et de ses acteurs,  
ainsi que leurs installations et services.

### L'ÉCOSYSTÈME

5 entreprises implantées  
2 entreprises domiciliées  
3 institutions de formation  
3 centres de compétences

### SOUTIEN



Accompagnement et  
soutien de 38 entreprises  
dans leurs  
développements

### COMMUNICATION



7 articles dans des  
magazines  
spécialisés



4 articles  
et reportages  
dans les médias  
locaux



Visite et réseautage  
dans 5 salons  
professionnels

RAPPORT D'ACTIVITÉ

**ENTREPRISES  
IMPLANTÉES ET DOMICILIÉES**

- CAP14
- CVK
- IKRTECH
- PLINIO ATELIER
- SNI COMPOSANTS



Photo © CAP14

**CAP14**

**Inscription au RC**  
29.08.2023

**Fondateurs**  
Aaron Bernasconi  
Corentin Von Känel

**Arrivée au Technopôle**  
15.05.2023

**Employés au 31.12.2023**  
2

**CAP14 est une société créée et installée au Technopôle de Sainte-Croix depuis mai 2023. Elle est active dans la sous-traitance d'usinages micromécaniques pour les secteurs de l'horlogerie, de la mécanique d'art et de l'industrie en général.**

Les deux fondateurs, Corentin Von Känel et Aaron Bernasconi, tirent un bilan très positif des 8 premiers mois de la société. Durant l'année, ils ont énormément fait évoluer leur parc de machines et d'équipement (voir chiffres ci-contre), afin de répondre à la demande de la trentaine de clients qui leur fait confiance.

En plus des clients directs, CAP14 a réussi à établir des collaborations avec une start-up issue de l'EPFL ainsi qu'avec l'atelier mécanique de cette même école.

La visibilité apportée par ces deux premières collaborations ainsi que les engagements des fondateurs pour proposer des pièces de haute qualité et des délais courts permettront à CAP14 d'acquérir de nouveaux clients.

De plus l'installation au sein du Technopôle permet à Corentin Von Känel et Aaron Bernasconi de louer les machines de contrôle installées dans le local de métrologie, machines qu'ils ont appris à utiliser lors de leur formation de techniciens ES suivie au CPNV de Sainte-Croix. Ils collaborent également en interne et sont en contact régulier avec les polymécaniciens et techniciens ES formés à Sainte-Croix.



Photo © CAP14

**PERSPECTIVES 2024**

Suite à de nombreuses demandes, les co-fondateurs de CAP14 ont dû mandater une personne pour honorer certaines commandes spécifiques et ont finalement décidé d'ouvrir un poste de polymécanicien dès début 2024.

Ils envisagent de continuer sur cette dynamique et ont décidé d'exposer lors du prochain salon EPHJ afin de se faire connaître dans les secteurs de la mécanique de précision, de l'horlogerie et des appareils médicaux.

**► UNE GROSSE ÉVOLUTION**

Résumé en chiffres

*Mi-mai 2023, à son installation au Technopôle, CAP14 comptait*

**0**

*clients*

**4**

*machines conventionnelles*

*A fin décembre 2023, CAP14 dénombre*

**30**

*clients*

**8**

*machines conventionnelles*

**5**

*machines à commande numérique*

**1**

*équipement de mesure optique*



Photo © CVK



CORENTIN VON KAENEL

**Inscription au RC**  
07.04.2022

**Fondateur**  
Corentin Von Känel

**Arrivée au Technopôle**  
15.05.2023

**Employés au 31.12.2023**  
0,5

**CVK est une société active dans la joaillerie. Son propriétaire, Corentin Von Känel, est également l'un des fondateurs de CAP14 et les deux sociétés se sont installées au Technopôle de Sainte-Croix en mai 2023.**

Au cours de l'année 2023, CVK s'est approché d'Estelle Lagarde pour lui proposer de concevoir ensemble un bijou féminin fabriqué à Sainte-Croix.

Ce projet a permis à la société de redéfinir sa stratégie et sa communication et d'établir un réseau suisse romand de sous-traitants fiables. Pour ce processus, l'entreprise a bénéficié d'un coaching du programme interrégional Platinn.

**PERSPECTIVES 2024**

Pour l'avenir, Corentin Von Kaenel souhaiterait établir une nouvelle collaboration afin de créer un produit plus masculin que celui développé avec Estelle Lagarde, et éventuellement s'approcher de l'ECAL pour le design de nouvelles pièces innovantes.

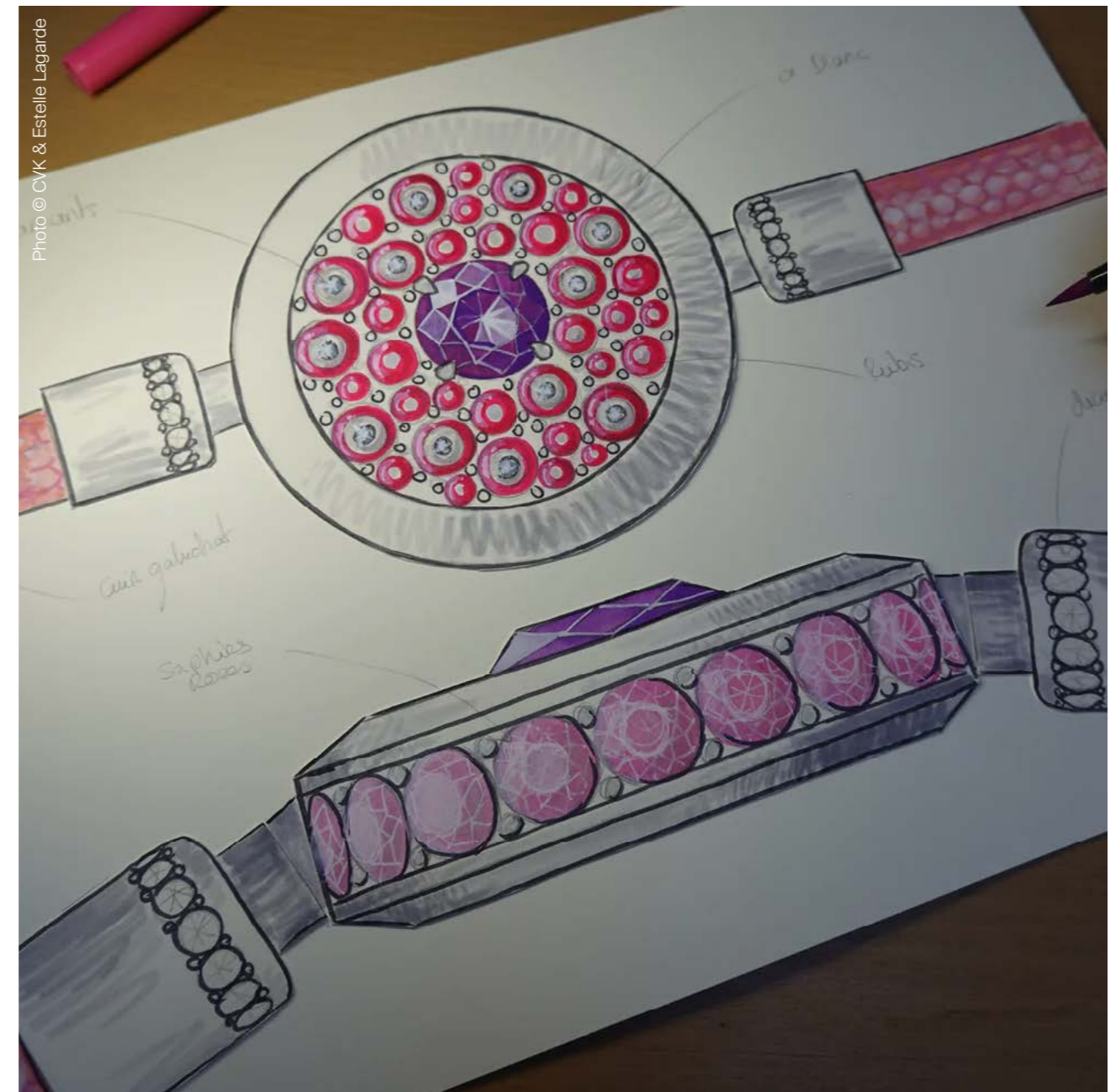


Photo © CVK & Estelle Lagarde

**► COLLABORATION : ESTELLE LAGARDE**

Projet-Phare 2023

*Estelle Lagarde est une gouacheuse renommée, connue loin à la ronde pour son travail de peinture sur cadrans de montres et sur toiles. En 2023, CVK s'est approché de cette dernière pour lui proposer de concevoir ensemble un bijou féminin d'exception, fabriqué à Sainte-Croix.*

Le défi ? Trouver un univers commun et créer une pièce de joaillerie d'exception porteuse de leur vision commune.

de CVK a débuté le prototypage du bracelet coloré, innovant et féminin sur lequel leur choix s'est porté.

Ce bijou est un mélange entre le monde de l'industrie microtechnique, précis et technique, et l'univers délicat et coloré d'Estelle Lagarde.

Une attention particulière a été apportée aux finitions et aux couleurs, ainsi qu'à la technique ! Le bijou central est ainsi interchangeable, grâce à une innovation proposée par CVK.

Après une première étape de croquis (ci-dessus) magnifiquement réalisés par Estelle Lagarde, l'équipe

Cette pièce de joaillerie sera dévoilée au public au printemps 2024.



**Inscription au RC**  
07.12.2010

**Fondateur**  
Jamal Tbatou

**Arrivée au Technopôle**  
01.02.2011

**Employés au 31.12.2023**  
3

**La société IKRTech conçoit, fabrique et teste des moteurs électriques principalement pour les secteurs de l'automatisation, du semiconducteur et du spatial. Chaque application est différente, et c'est pour cette raison que les produits fabriqués par IKRTech sont non standards et spécifiques aux besoins de chaque client.**

IKRTech maîtrise l'ensemble des technologies de moteurs électriques mais s'est spécialisé dans les moteurs à entraînement direct et les actionneurs électrodynamiques. Actuellement la société compte 6 clients principaux. Depuis 2015, moment où l'entreprise a commencé à fabriquer ses propres moteurs, 25'000 produits ont été vendus.

Mi-2023, la société a dû se restructurer à cause de la conjoncture économique dans les secteurs de l'automatisation et du semiconducteur.

Jamal Tbatou, fondateur de la société, a dû malheureusement se séparer de 5 collaborateurs. Il relève toutefois que cette restructuration n'a pas impacté les clients et tous lui sont restés fidèles. Cette réorganisation de la société a été accompagnée par le programme interrégional de coaching Platinn.

## ► MIRS - DESTINATION LUNES DE MARS

Projet-Phare 2023

*IKRTech a développé et produit un petit shutter pour l'un des 7 instruments qui équiperont l'expédition Martian Moons eXploration dès septembre 2024.*

### Martian Moons eXploration

L'agence spatiale japonaise JAXA, en collaboration avec le CNES (Centre National d'Études Spatiales – France), a initié la mission Martian Moons eXploration (MMX) afin de tenter de lever les nombreuses interrogations qui subsistent au sujet de deux satellites de Mars, Phobos et Deimos. La mission MMX enverra une sonde spatiale qui étudiera les deux satellites à l'aide de nombreux instruments de mesure et collectera un échantillon de Phobos, qu'elle devrait ramener sur Terre en 2029.

### MIRS

L'instrument MIRS est l'un des 7 instruments embarqués dans la sonde MMX. Il s'agit d'un spectromètre imageur proche-infrarouge. Cet instrument analyse le spectre électromagnétique et en déduit la distribution des minéraux, les substances associées à l'eau et les matériaux organiques afin de sélectionner le site d'atterrissage idéal pour prélever l'échantillon de sol.

### Le shutter

Le CNES avait besoin d'un obturateur électromécanique miniature (illustré sur la photo de gauche). Sa fonction principale : masquer à intervalle régulier l'ouverture du spectromètre afin de permettre de calibrer ce dernier. Cela permet de mesurer le « bruit thermique » du spectromètre et de le soustraire à la mesure lorsque le shutter n'obture pas l'ouverture.

### Un véritable challenge

Quelles sont les difficultés de conception de ce genre d'appareil ? Le mouvement d'obturation sera répété des centaines de milliers de fois pendant toute la durée de la mission. Le format doit aussi être extrêmement compact pour s'intégrer dans l'appareil de mesure. Le défi de conception du shutter est considérable, même pour une application terrestre... et encore plus lorsqu'il s'agit d'une utilisation dans l'espace, où les exigences atteignent un niveau bien plus élevé en raison des contraintes inhérentes à ce domaine : variations de température extrêmes, radiations, vide sidéral, risque de contamination des appareils avoisinants, vibrations et chocs lors des lancements, etc.

### Décollage imminent

Le shutter a été validé après de nombreux tests. Sa grande robustesse a pu être démontrée, et l'un des modèles de vol du shutter a été implémenté dans l'instrument MIRS.

### Une belle collaboration interne

Ce projet fait partie des fructueuses collaborations à l'intérieur du Technopôle, puisque le design, l'assemblage et les tests du shutter ont été effectués par IKRTech, alors que l'usinage des pièces mécaniques a été réalisé par les apprentis polymécaniciens du CPNV basés au Technopôle.

Décollage prévu en septembre 2024.

## PERSPECTIVES 2024

L'automatisation a connu une reprise depuis fin 2023, tout comme la machine-outil, mais le semiconducteur reste en berne. Actuellement la société emploie trois personnes et a recruté un responsable opérationnel qui débutera en avril 2024. Ainsi le propriétaire, Jamal Tbatou, se concentrera sur le développement de nouveaux produits répondant aux besoins de ses clients.

Jamal Tbatou envisage maintenant l'avenir de façon sereine et cherche toujours de nouveaux locaux où installer son entreprise de manière pérenne.



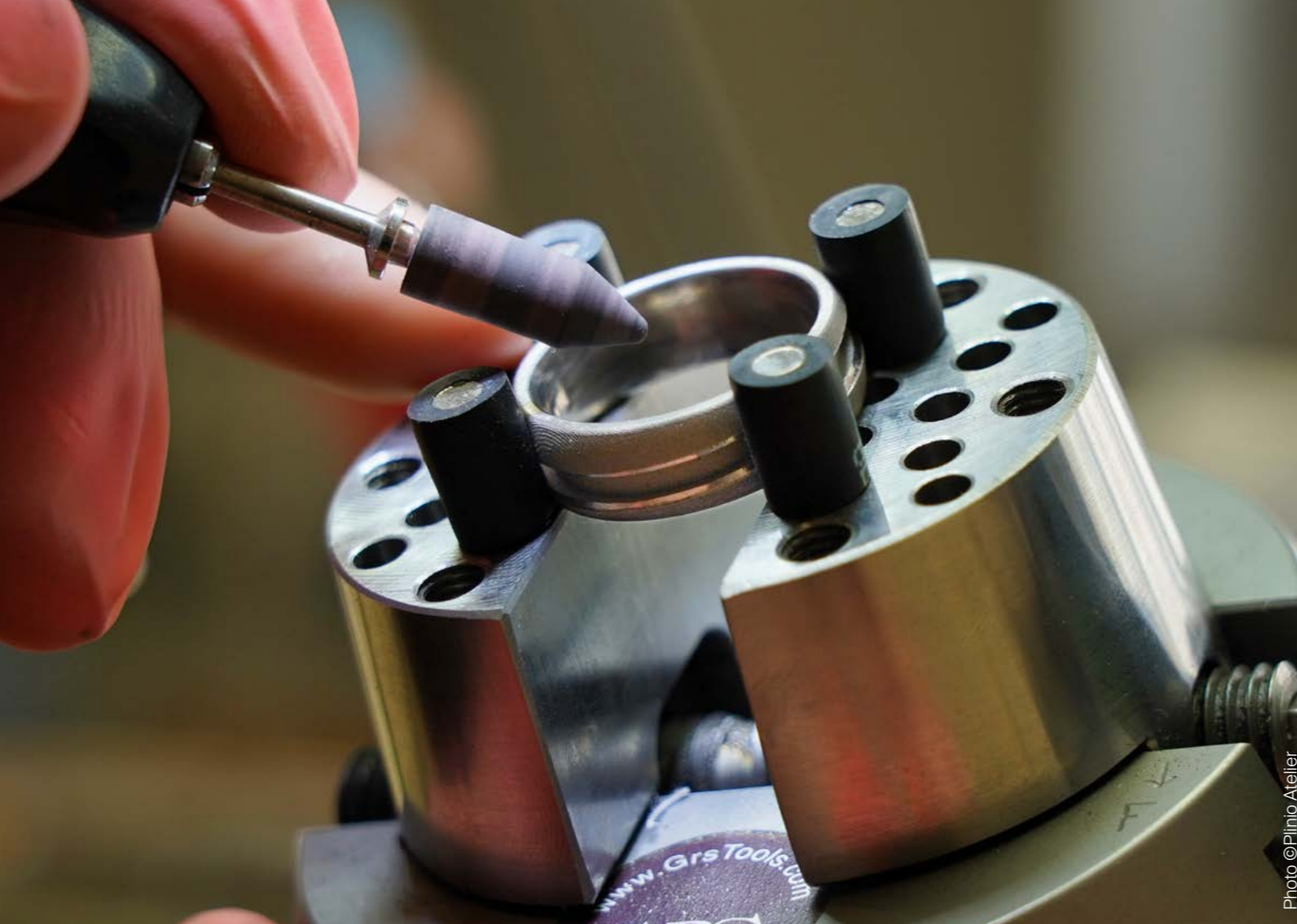


Photo © Plinio Atelier

*Plinio*  
Atelier

**Inscription au RC**  
06.04.2022

**Fondateur**  
Aaron Bernasconi

**Arrivée au Technopôle**  
15.05.2023

**Employés au 31.12.2023**  
0,5

**Plinio Atelier, créé par Aaron Bernasconi, conçoit et fabrique des bijoux. La société est installée au Technopôle de Sainte-Croix depuis mai 2023.**

Actuellement Aaron Bernasconi fabrique des composants pour une start-up vaudoise qui personnalise des bijoux éducatifs. Il réalise également des mandats ponctuels et parfois improbables comme une paille en or.

**PERSPECTIVES**

Le fondateur de Plinio Atelier a encore plein d'idées de créations. Toutefois ces produits ne voient pas le jour par manque de temps. Un stagiaire bijoutier devrait donc rejoindre l'aventure courant 2024.

Projet-Phare 2023

► **BRACELETS**

*Au mois d'août 2023, Plinio Atelier a proposé sur la plateforme de vente Qoqa.ch des bracelets incluant des perles imprimées 3D. 380 bracelets ont été entièrement produits et assemblés de façon artisanale au Technopôle.*

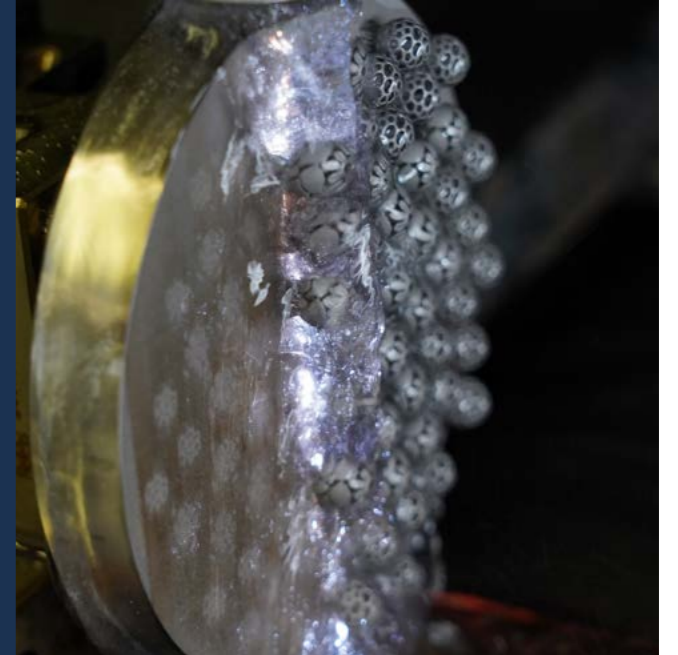
Les étapes de création, du croquis au montage du bracelet, ont toutes été réalisées au Technopôle de Sainte-Croix, de manière artisanale.

Quelle est sa spécificité ? Sa perle en titane imprimée en 3D, qui se marie à merveille avec les pierres naturelles utilisées pour le reste du bracelet.

Et si l'idée d'imprimer une perle en 3D semble simple, le processus demande un savoir-faire très spécifique, raison pour laquelle Plinio Atelier a travaillé main dans la main avec les experts d'AddiPole.

Impression 3D, séparation du support par électroérosion, ultrasons, nettoyage, diverses opérations de finition et polissage: les nombreuses étapes de travail ont permis un résultat unique, qui a beaucoup plu aux clients de Qoqa.

Aaron Bernasconi salue la très bonne collaboration avec le pôle de fabrication additive AddiPole de la HEIG-VD qui a produit 800 perles en titane. Cette offre sur le site Qoqa a apporté de la visibilité et de la crédibilité à Plinio Atelier.



Photos © Plinio Atelier



Photo fournie par SNI Composants



**Inscription au RC**  
14.12.2022

**Fondateur**  
Romain Dromard

**Arrivée au Technopôle**  
01.05.2023

**Employés au 31.12.2023**  
1

**SNI Composants s'est installé au Technopôle de Sainte-Croix en mai 2023 pour développer un process d'étampage à chaud de pièces horlogères en acier inoxydable sans nickel.**

Tout au long de l'année, le fondateur, Romain Dromard, a rencontré de nombreuses manufactures horlogères pour leur présenter ce procédé d'obtention de composants et leur montrer les résultats des essais d'étampage à chaud sur divers matériaux. Ces discussions ont eu lieu dans les entreprises et sur les salons qu'il a visités.

**PERSPECTIVES 2024**

Malheureusement les manufactures ne sont pas prêtes à tester ce procédé et SNI Composants va cesser ses activités début 2024. Romain Dromard, qui est en lien avec un groupe français actif dans l'étampage, continuera à faire du consulting en son nom propre.

**UN POINT SUR LES ENTREPRISES DOMICILIÉES**

**EnviroScopy**

**Inscription au RC**  
08.03.2006

**Fondateur**  
Ioan Balin

**Arrivée au Technopôle**  
01.11.2022 (domiciliation)

**Employés au 31.12.2023**  
1

**Anax Mandataire Sàrl**

**Inscription au RC**  
14.12.2022

**Fondateur**  
Jean-Pierre Py

**Arrivée au Technopôle**  
01.03.2022 (domiciliation)

**Employés au 31.12.2023**  
0.2



Photo © Technopôle



RAPPORT D'ACTIVITÉ  
**INSTITUTIONS DE  
FORMATION**

- CPNV
- HEIG-VD
- SWI

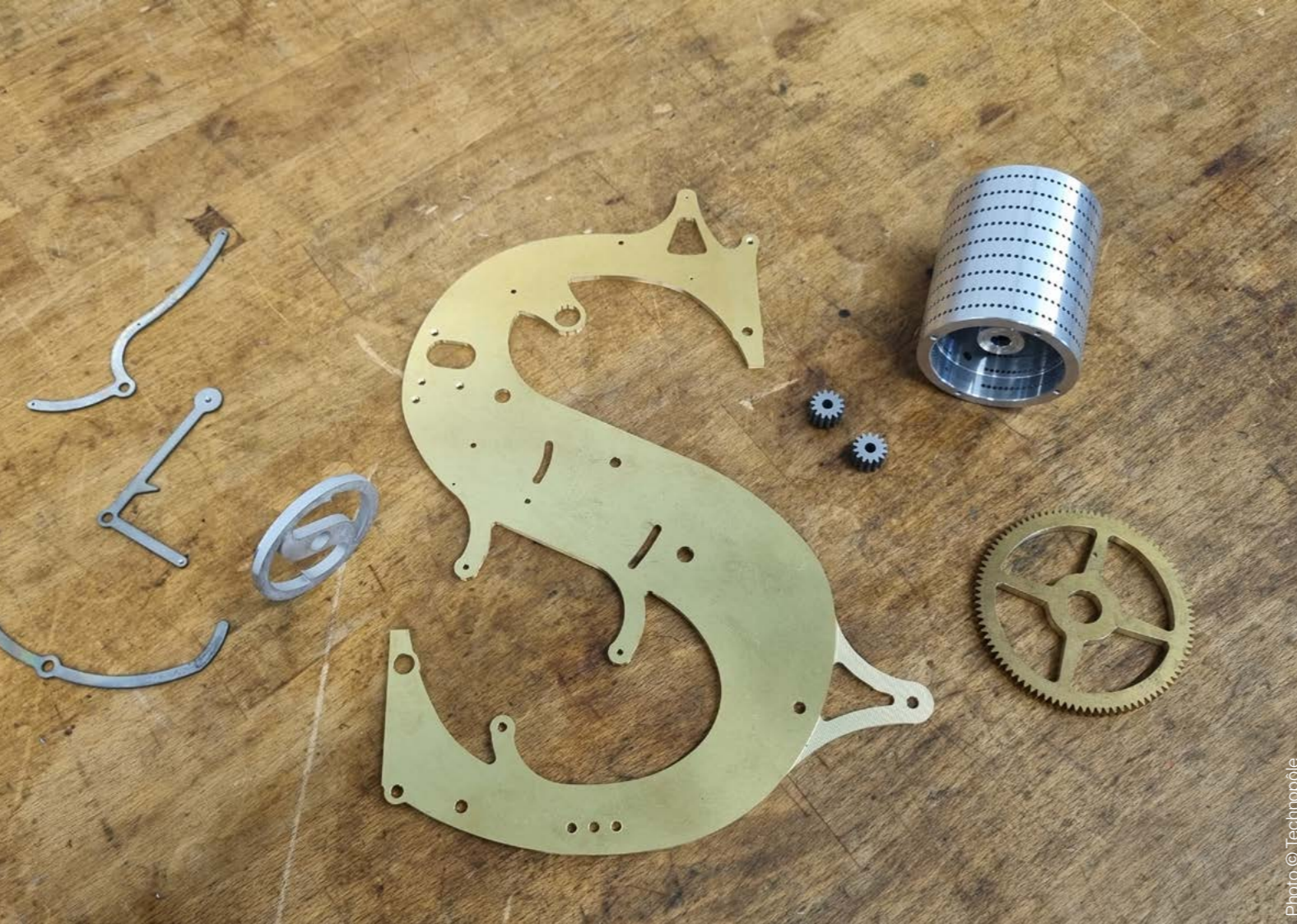


Photo © Technopôle



**Arrivée au Technopôle** 01.09.2009    **Employés au 31.12.2023** 5.8

**Enseignants**  
Cédric Baumer  
Nicola Mikic

**Le CPNV dispose au sein du Technopôle de Sainte-Croix d'un atelier d'usinage spécialisé dans le prototypage de pièces, des installations de fabrication additive en polymères ainsi que des appareils de métrologie et numérisation 3D.**

En 2023, 2 apprentis polymécaniciens en 3ème année ont effectué leur stage au Technopôle, tout comme 3 apprentis de 4ème année. Tous réalisent tout au long de l'année scolaire des pièces pour les besoins de l'atelier.

Durant l'année, ils ont réalisé une dizaine de porte-outils pour le tour CNC, dernière machine à commande numérique acquise pour les besoins de la formation. Les apprentis sont en contact direct avec l'industrie puisqu'ils réalisent des mandats pour des entreprises locales.

Chaque année, les techniciens ES de la formation en génie mécanique suivent également plusieurs cours au Technopôle. Un cours de pratique de la fabrication additive (plastique et métal) leur est dispensé. Ils bénéficient aussi d'un cours de métrologie où ils apprennent à manipuler les scanners 3D et la statistique.

Les enseignants du CPNV actifs au Technopôle relient les excellentes collaborations avec l'école primaire de Ste-Croix dans le cadre du projet Sintaxe, ainsi qu'avec le réseau d'entreprises locales, pour des mandats d'usinage, de scan ou d'impression 3D.

Projet-Phare 2023

## ► COLLABORATIONS AVEC LA MÉCANIQUE D'ART

*Chaque année, le CPNV et AddiPole collaborent de manière rapprochée avec la mécanique d'art, discipline dans laquelle de nombreux artisans sainte-croix excellent pour la réalisation d'automates, de boîtes à musique, d'horlogerie artisanale, d'oiseaux chanteurs ou encore de tableaux animés.*

### Fabrication des pièces pour la formation Mec-Art

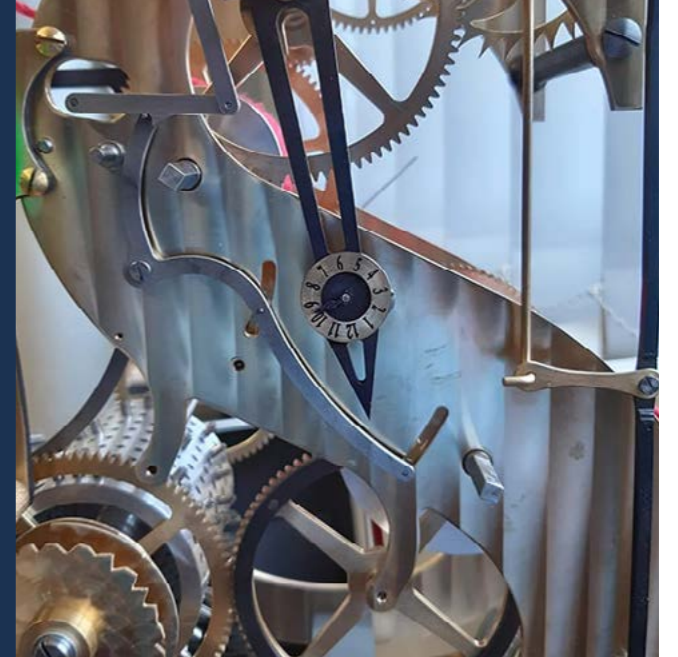
Les centres de compétences en usinage, fabrication additive et reverse engineering hébergés au Technopôle de Sainte-Croix contribuent à la notoriété dans ce domaine : 1'320 pièces ont été usinées au Technopôle par les apprentis polymécaniciens, elles constituent les composants des 9 pièces école assemblées lors de la formation d'introduction à la mécanique d'art. Certains composants de ces oeuvres sont également imprimés 3D en métal, comme par exemple l'aiguille principale.

### Numérisation 3D et impression de pièces

Tout au long de l'année, une dizaine de mandats ont été confiés au CPNV et à AddiPole pour de la numérisation 3D ou de l'impression de pièces en polymères ou métal, à destination des artisans de la mécanique d'art !

### Printemps de la mécanique d'art

Plusieurs intervenants du CPNV et d'AddiPole ont donné une conférence lors du printemps de la mécanique d'art au sujet des techniques de fabrication additive et de scanner 3D.



Photos © Technopôle



**Arrivée au Technopôle**  
01.09.2017

**Employés au 31.12.2023**  
4.15

**Professeurs**  
Sylvain Hugon  
Eric Boillat  
Joël Cugnoni

**Assistants académiques**  
Siddhartha Berns  
Bastien Pfister  
Cyril Ramseier

**AddiPole, le pôle de compétences en fabrication additive et reverse engineering de la HEIG-VD, est installé au Technopôle de Sainte-Croix.**

Les professeurs et chercheurs qui y travaillent dispensent des cours théoriques et pratiques aux étudiants de la HEIG-VD et du master Innokick, en plus de réaliser des travaux de recherche et des mandats, le tout en soutien direct à l'industrie. Après 3 années difficiles, AddiPole a réalisé en 2023 des projets conséquents, qui en appellent d'autres et qui sont à l'origine de nouvelles collaborations. Selon Sylvain Hugon, responsable du pôle de compétences, la phase de croissance continuera en 2024 avec notamment le dépôt de deux projets InnoSuisse majeurs.

En 2023, une trentaine d'étudiants sont venus au Technopôle pour suivre le cours CODAM «calcul, optimisation et design pour l'Additive Manufacturing» et le cours BestPrac3D «Matériaux pour les technologies additives». Plusieurs projets de bachelor ont également été effectués dans le cadre d'AddiPole, dont un sur la fabrication par impression 3D de cellules pour l'hydrolyse de l'eau.

L'édition CRUNCH Time 2023, organisée simultanément par la HEIG-VD à Yverdon et l'UTBM à Belfort, a permis à une cinquantaine d'entreprises de soumettre des projets aux étudiants. AddiPole a participé à la manifestation de Belfort et Sylvain Hugon relève que ce fut une expérience magnifique qui a permis de renforcer les liens en vue d'une future formation.

**2** chèques InnoSuisse : WePot et GlacierOptics

**2** projets HES-SO Augmentation de la durée de vie en fatigue des pièces en titane + 1 projet confidentiel

**2** projets confidentiels auto-financés

**30** mandats

**> 40 K** CHF facturés

**7** institutions de formation partenaires pour des cours ou des projets

► **LAXIPED**

Projet-Phare 2023

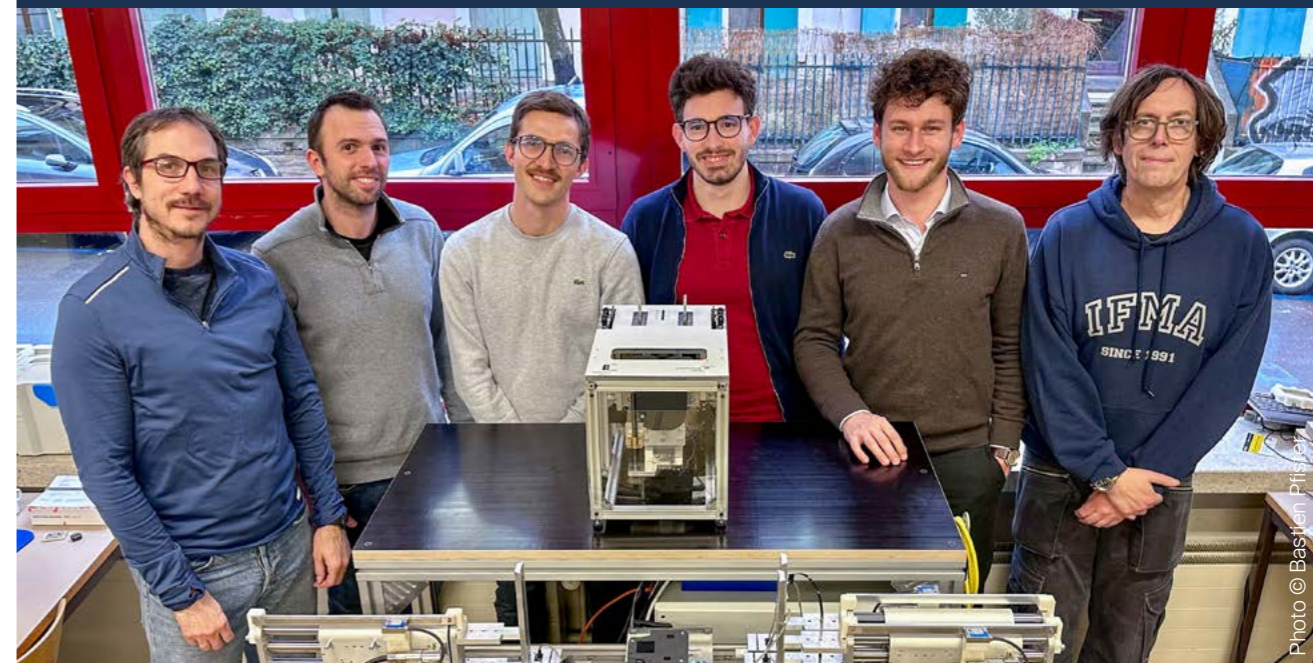
La HEIG-VD a collaboré au projet d'ingénierie biomédicale Laxiped, mené par l'HEPIA et le centre Assal de médecine et de chirurgie du pied. Ce projet a obtenu une subvention de 50'000 CHF du Fonds d'Innovation Fongit ainsi que plus de 250'000 CHF de la part d'InnoSuisse.

**Un appareil de diagnostic**

Laxiped est un système de mesure qui permet de faciliter le diagnostic de l'instabilité du premier rayon (nom scientifique du gros orteil). Le système Laxiped permettra aux praticiens de faire un suivi et un diagnostic long terme pour la pathologie de l'hallux valgus. Cette maladie est fortement handicapante et elle engendre un nombre important de jours d'arrêts maladie. Laxiped est la première solution permettant de voir l'évolution de la raideur dans le pied. Cela permettra à terme d'anticiper les traitements.

**Zoom sur l'apport de la HEIG-VD**

Bastien Pfister, assistant académique à la HEIG-VD, a développé le système de calibration de l'appareil Laxiped. Celui-ci est primordial pour obtenir de bons résultats de mesure dans l'analyse de la raideur, il permet aussi de tester le bon fonctionnement de l'interface d'acquisition de mesure et de simuler le comportement d'un pied. L'expertise de la HEIG-VD a aussi porté sur la structuration de la documentation et les mesures techniques pour la validation future du dispositif médical.



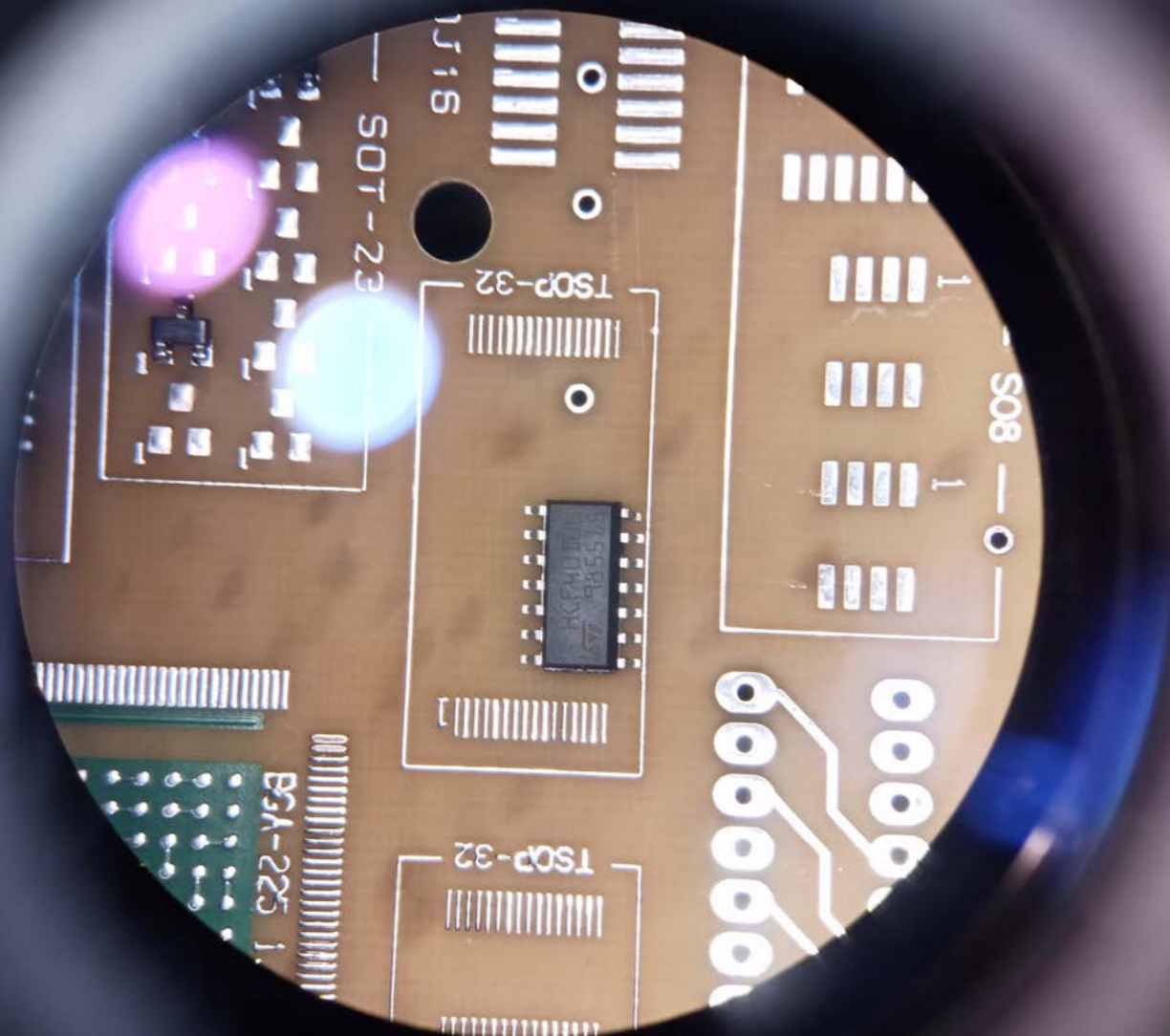


Photo © Technopôle

**swi**  
SWISS WELDING  
INSTITUTE

**Inscription au RC**  
08.02.2002

**Arrivée au Technopôle**  
01.09.2009

**Employés au 31.12.23**  
0,5

Afin de garantir un assemblage optimal des composants électroniques, l'agence spatiale européenne (ESA) impose un niveau de formation très élevé aux opérateurs des fournisseurs d'assemblages spatiaux. Ceux-ci se forment au Technopôle, dans la seule « ESA-Approved skills training school » de Suisse.

Ce centre est dédié à la certification et re-certification des opérateurs et contrôleurs en brasage et sertissage électronique haute fiabilité. Le SWI dispense des formations pour les opérateurs et/ou contrôleurs.

Celles-ci sont relatives aux composants traversants et filaires brasés, aux connexions électriques serties et aux composants montés en surface (CMS) brasés, conformément à la structure de formation ESA.

**40**

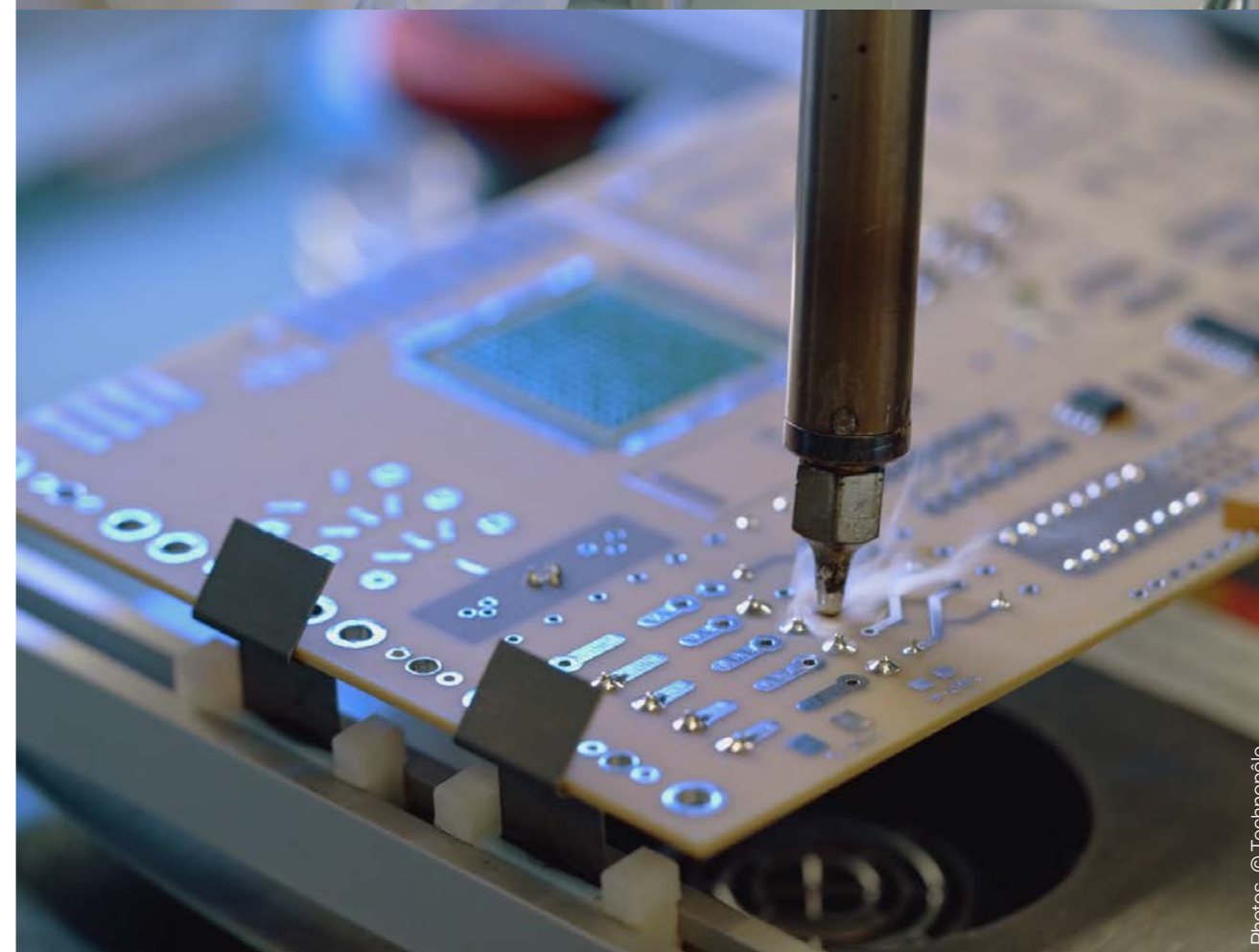
participants  
aux cours ESA + IPC

**34**

jours de cours de brasage

**11**

entreprises



Photos © Technopôle

RETROSPECTIVE DES  
**ÉVÉNEMENTS**  
**ORGANISÉS EN 2023**

---

## ► ÉVÉNEMENTS ORGANISÉS AU TECHNOPÔLE EN 2023

5 à 7

### > Offres de soutien à destination des entreprises

Le but de cet événement était de présenter aux entrepreneurs et industriels des environs de Sainte-Croix l'ensemble des offres et soutiens dont ils pouvaient bénéficier au niveau communal, cantonal ou régional.

Ce type d'évènement est également l'occasion de réseauter pour la trentaine de personnes présentes, moment très important puisque de nouvelles collaborations y ont été initiées.



Photo © Technopôle

### Focus découverte

#### > Procédés de finition

Martin Jay, fondateur de la société Politechno, est spécialisé dans les procédés de finition des pièces, notamment les pièces imprimées 3D. Il a partagé son expérience et sa méthodologie de travail avec les participants à ce focus découverte.

De plus des démonstrations ont eu lieu en utilisant les machines de tribofinition dernièrement acquises par la HEIG-VD pour le centre de compétences AddiPole.

Plusieurs horlogers de la région étaient présents et ont qualifié les résultats de remarquables. Politechno effectue actuellement des essais pour le compte de ces entreprises.



Photo © Politechno

5 à 7

### > Du très petit à l'infini, l'importance du soudage haute exigence

Cet événement s'est articulé autour de trois présentations, toutes en lien avec les activités du Swiss Welding Institute, institution qui gère la salle de formation pratique installée au Technopôle, la seule « ESA-Approved skills training school » en Suisse.

Le programme de formations certifiées ESA a tout d'abord été présenté par Bruno Couto, formateur pour le SWI. Puis la société Safran Timing Technologies a présenté les contraintes liées aux produits spatiaux. Finalement Randoald Müller, professeur à la HEIG-VD, a présenté plusieurs applications d'assemblages permanents, ce qui a permis d'ouvrir les perspectives et de nourrir les discussions entre la vingtaine d'industriels présents.

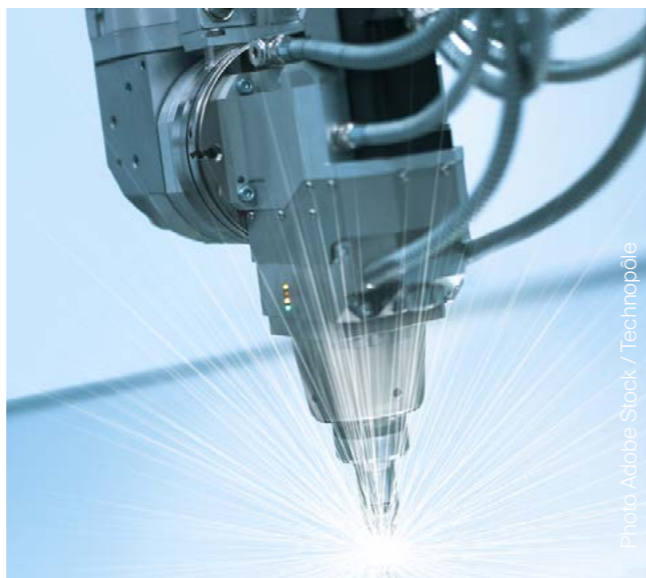


Photo: Adobe Stock / Technopôle



Photo © Sandvik

### Focus Découverte

#### > Le tournage revisité

Les experts de Sandvik Coromant ont présenté aux 36 industriels présents les nouveautés concernant les outils pour les opérations de tournage.

La théorie a été mise en pratique par Cédric Baumer sur le tour à commande numérique Mazak QT200MSY, qui fait partie des dernières machines acquises par le CPNV pour l'atelier d'usinage installé au Technopôle.

### Portes ouvertes

Pour la première fois en 14 ans d'activité, l'ensemble des résidents du Technopôle ont organisé les Portes Ouvertes. La population de Sainte-Croix et toutes les personnes intéressées ont pu découvrir ce qui se cache dans ce bâtiment et se renseigner sur les activités des différentes entreprises et institutions de formation qui y sont installées.

Dans le but de rendre les choses concrètes et compréhensibles pour le public, les visiteurs ont pu réaliser et/ou finaliser des objets, préalablement imaginés et mis au point par les apprentis et techniciens, supervisés par les entrepreneurs installés au Technopôle, les enseignants du CPNV et les chercheurs de la HEIG-VD.

La HEIG-VD était également présente pour présenter deux filières : Ingénierie et Gestion Industrielle ; Systèmes Industriels. Les professeurs Silvia Schintke et Sylvain Hugon étaient notamment présents.

Plus de 150 personnes ont visité le Technopôle lors de cette journée.



Photos © Technopôle



RAPPORT D'ACTIVITÉ

**BILAN ET PERSPECTIVES  
POUR LE TECHNOPÔLE**





Photo © Technopôle

## OBJECTIFS, BILAN ET PERSPECTIVES

**Les objectifs du Technopôle de Sainte-Croix pour l'année 2023, résumés ci-dessous, ont été atteints. Les industriels qui ont visité le Technopôle montrent un grand intérêt pour cet écosystème et relèvent l'intérêt de pouvoir arriver avec une simple idée et repartir avec un produit fini.**

### CONSOLIDER

Les actions en termes de communication et les événements organisés au Technopôle ont permis de mieux faire connaître sa mission et ses acteurs. Toutes ces actions portent leurs fruits puisque les locataires ont plus de mandats, le Technopôle reçoit des demandes d'installation et le nombre d'abonnés à la page LinkedIn du Technopôle a plus que doublé en une année.

### ÉTENDRE

Les événements organisés tout au long de l'année s'adressaient à des industriels de différents secteurs d'activité. En effet les compétences regroupées au sein du Technopôle trouvent des applications dans de nombreux domaines. Les différents salons visités illustrent cette volonté de diversification : Innoteq, Technopolis, Orthomanufacture, EPHJ, Technical Watchmaker Show.

### PRÉPARER LA RELEVÉ

Le Technopôle a accueilli plusieurs classes d'élèves de tous niveaux, depuis l'école obligatoire jusqu'au master. Ces jeunes sont les futurs entrepreneurs et il est important qu'ils connaissent les opportunités offertes par ce parc technologique dédié à la microtechnique. Mais actuellement le bâtiment ne dispose plus d'espaces libres. Des démarches ont donc été entreprises pour proposer de nouvelles surfaces locatives.

## ► CONSEIL DE FONDATION

*Le conseil de fondation s'est réuni 3 fois en séance ordinaire. Les orientations stratégiques du Technopôle ont été définies et entérinées. De nombreuses séances de travail ont également été organisées pour revoir les statuts de la fondation et les documents associés.*

### Composition du Conseil de Fondation

Plusieurs changements sont en cours au sein du Conseil de Fondation puisque deux représentants de l'économie doivent être remplacés. La représentante de la HEIG-VD sera remplacée également début 2024.

En attendant la nomination officielle des trois nouveaux membres, le Conseil de Fondation est composé de :

**Stéphane Champod** – Président  
Secrétaire Municipal de Sainte-Croix et représentant de la Municipalité de Sainte-Croix

**Lionel-Numa Pesenti**  
Municipal de Sainte-Croix et représentant de la Municipalité de Sainte-Croix

**Oriane Cochand**  
Directrice et représentante du CPNV

**Nadia Mettraux**  
Directrice de l'ADNV et représentante des milieux économiques

**Catherine Hirsch**, représentante de la HEIG-VD depuis 12 ans, termine son mandat au 31.12.2023. Nous la remercions chaleureusement pour son soutien au Technopôle de Sainte-Croix durant ces nombreuses années et lui souhaitons une belle retraite.

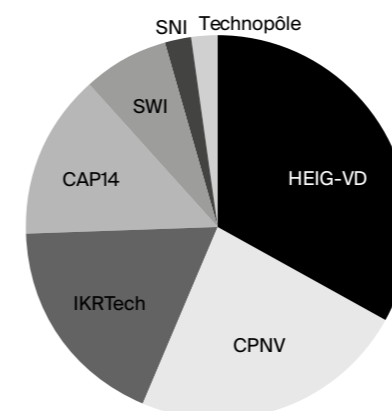


Photo © Technopôle

### ÉTAT LOCATIF

Au 31.12.2023, toutes les surfaces locatives présentes au sein du Technopôle de Sainte-Croix sont attribuées.

La Directrice relève qu'elle a même dû renoncer à accueillir des entreprises par manque de place.



### PERSPECTIVES 2024

La nouvelle stratégie du Technopôle, validée en 2021, doit être maintenue. Les axes prioritaires «partenaires» et «organisation» étant maintenant en place, les prochaines actions vont se concentrer sur l'axe «clients» dans le but d'accompagner plus d'entreprises dans le développement de produits innovants ou l'installation dans des locaux industriels.

Les objectifs de 2024 portent sur la communication à destination des entreprises du secteur des microtechniques mais également des futures générations. Ils doivent savoir comment le Technopôle peut les soutenir dans leurs projets actuels ou futurs.

L'effort va également être mis sur la recherche de solutions pour l'installation à Sainte-Croix des entreprises qui ont besoin de locaux industriels et équipés.



• • • • • **Technopôle**  
• • • • • **Sainte-Croix**  
• • Micro Manufacturing Center

Avec le soutien de



Service de la promotion  
de l'économie et de  
l'innovation (SPEI)



**ADNV**  
DÉVELOPPEMENT  
DU NORD VAUDOIS

**INNOVAUDE**