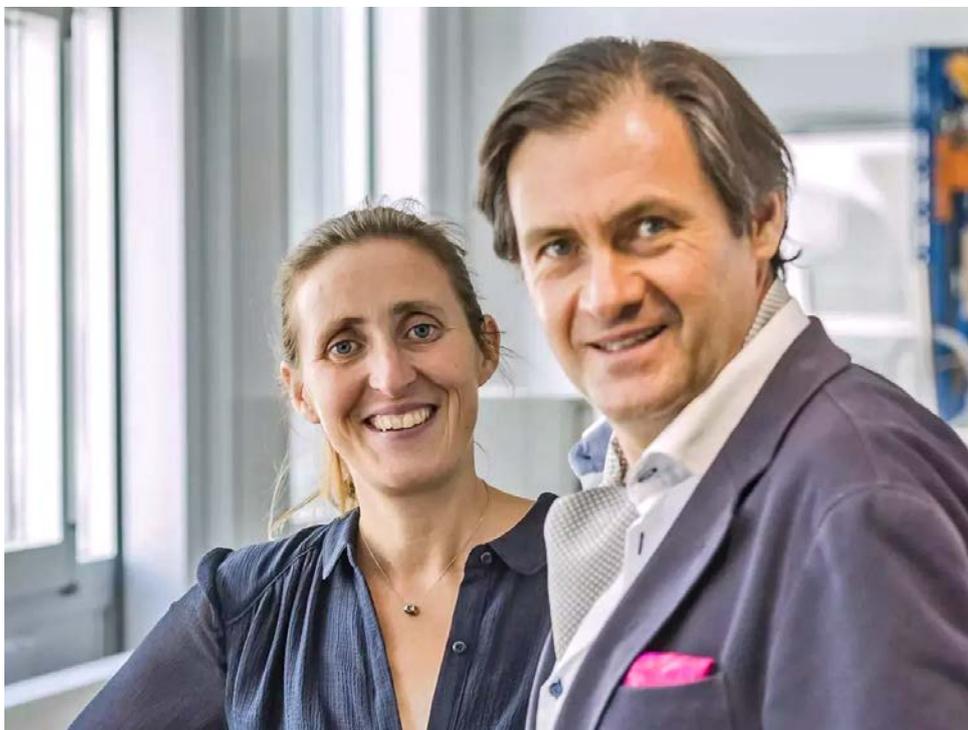


# QUOTIDIEN DU SALON

VENDREDI 14 JUIN 2024

Retrouvez toutes les infos du salon sur le site internet [ephj.ch](http://ephj.ch) | [X](#) #EPHJ24 | [in](#)

## CHALLENGE WATCH MEDTECH



Juliette Lemaignan et Benoît Dubuis,  
Fondation Inartis.

## DONNER UNE CHANCE AUX IDÉES TRANSECTORIELLES

*Si l'innovation incrémentale est relativement accessible aux entreprises qui se sont aujourd'hui outillées pour comprendre et relever les défis de demain, l'innovation de rupture nécessite pour sa part une vue externe qu'il est difficile de développer en interne. Le Challenge Watch Medtech, co-fondé par le salon EPHJ et la Fondation Inartis, joue ce rôle d'interface entre des secteurs à la fois proches et différents: l'horlogerie et la medtech.*

Le principal objectif du Challenge Watch Medtech est d'accompagner les exposants du salon dans leur diversification afin de leur ouvrir de nouvelles perspectives de développement. Ainsi, chaque année depuis 2018, 3 à 5 projets de diversifications sont conçus et testés par la Fondation Inartis en collaboration avec vous, exposants du salon. Une occasion exceptionnelle de se faire challenger, de se décharger (un peu) l'esprit et de, peut-être, ouvrir de nouveaux champs commerciaux pour votre entreprise.

### ESPACE TABLES RONDES N 120

10h00 Point de situation sur le marché de l'emploi

Suite en page 2

Zusammenfassung auf Seite 2



ÉDITO

## MERCI !

Le Salon EPHJ va fermer ses portes sur une édition qui s'inscrit naturellement, et avec succès, dans le prolongement des précédentes. Alors que les marchés semblent entrer dans une phase plus exigeante, le nombre de visiteurs atteint des niveaux similaires ou supérieurs à 2023 avec, notamment, une présence remarquable des internationaux. Les premiers témoignages recueillis auprès des exposants confortent ces chiffres. Ce succès est d'abord celui des exposants ! Grâce à leur incroyable savoir-faire, leurs innovations et leurs qualités humaines, ils sont ceux qui permettent de faire la différence. Le monde vient à EPHJ pour les rencontrer ! Et il reviendra l'année prochaine ! En attendant, toute l'équipe EPHJ vous souhaite une belle fin de Salon !



Swiss Precision  
in HR &  
Collaboration  
Software

peopleweek.com  
+ 41 58 513 96 50  
hr.solutions@peopleweek.com



THE  
MAKING  
OF  
AUTO-  
MATION



Live & 3D

Venez nous rendre  
visite au stand E89  
et réalisez en direct  
votre 3D-Checker.



WALTER MEIER  
solutions that fit



Precitec

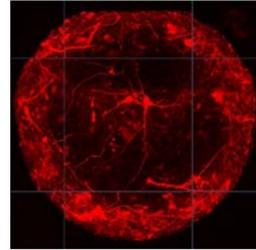
#### QUATRE IDÉES EN TRAIN DE SE FAIRE CHALLENGER

Pour l'année 2024, ce sont quatre idées qui sont en train d'être passées à la moulINETTE des experts de la Fondation Inartis en vue d'identifier, d'ici à la fin de l'année, un lauréat.

**Precitec** a développé un EyeTracker, une solution de suivi oculaire pour la chirurgie oculaire assistée au laser permettant de tenir compte des mouvements involontaires et incontrôlables de l'œil du patient. Le but du nouveau développement serait d'utiliser cette technologie en IRM fonctionnelle afin de corriger l'effet du mouvement du diaphragme dû notamment à la respiration. En effet, une des contraintes majeures de l'IRM est que le corps à imager doit être parfaitement statique. Si cette condition n'est pas respectée, des artefacts peuvent apparaître dans les images.

Pour **Werth**, il s'agit de permettre la caractérisation tridimensionnelle de systèmes cellulaires, notamment les organoïdes, grâce à

#### CHALLENGE WATCH MEDTECH – SUITE



Werth

ses systèmes de tomographie à rayons X assistés par ordinateur. Le système est non invasif, non destructif, et permettrait notamment le suivi de la croissance des organoïdes. Il est en train d'être testé par des chercheurs de l'HEPIA, dans le cadre de Campus Biotech à Genève.

**GrindoSonic** est un leader des essais non destructifs basés sur la technique d'excitation par impulsions (IET). L'excitation par impulsion est une technique de contrôle non destructif (CND) utilisée pour mesurer le module d'élasticité, le coefficient d'amortissement et d'autres propriétés mécaniques des matériaux. La technique consiste à frapper un échantillon avec un petit marteau et à mesurer les vibrations qui en résultent à l'aide d'un transducteur. Le système pourrait fonctionner sans incidence directe (impact sur la peau). Un tel système pourrait être utilisé pour la qualification des fractures osseuses, notamment celles dites de bois vert.



GrindoSonic

Enfin **Permapack**, leader mondial des colles et scellements, s'intéressera à l'utilisabilité de ses colles hydrosolubles, pour rapprocher les lèvres d'une plaie afin d'aider un médecin à faire des points de suture ou pour tenir une plaie en place. Les colles hydrosolubles sont adaptées à la protection des surfaces et durcissent en quelques secondes. Après avoir été chauffée dans l'eau chaude, la colle se dissout complètement ou peut être retirée facilement.



Permapack

Quatre projets, quatre idées pour une multitude de pistes ouvertes qui, espérons-le, donneront du fruit et du ressort à l'industrie de la sous-traitance, fidèle du Salon EPHJ.

INARTIS.CH  
Stand L106

Juliette Lemaigen

#### POUR EN SAVOIR PLUS ET DÉPOSER VOS IDÉES

[inartis.ch/Challenge/Challenges/watchmedtech](https://inartis.ch/Challenge/Challenges/watchmedtech)

#### CHALLENGE WATCH MEDTECH

*Während inkrementelle Innovation relativ leicht zugänglich für Unternehmen ist, die sich auf die Herausforderungen von morgen vorbereitet haben, erfordert disruptive Innovation einen Blickwinkel von aussen, den man intern nur schwer entwickeln kann. Die Challenge Watch Medtech, die von der EPHJ Fachmesse und der Inartis Stiftung gemeinsam ins Leben gerufen wurde, fungiert als Schnittstelle für zwei zugleich verwandte als auch unterschiedliche Branchen: Uhrmacherei und Medizintechnik.*

Das Hauptziel der Challenge Watch Medtech besteht darin, die Aussteller der Messe bei ihrer Diversifikation zu begleiten, um ihnen neue Entwicklungsperspektiven zu eröffnen. So werden jedes Jahr drei bis fünf solcher Projekte von der Inartis Stiftung gemeinsam mit Ihnen, den Ausstellern, entworfen und getestet.

Für das Jahr 2024 nehmen die Fachleute der Inartis Stiftung derzeit vier Ideen unter die Lupe, um einen Preisträger zu ermitteln.

**Precitec** hat EyeTracker entwickelt, eine Lösung für die lasergestützte Augen Chirurgie, welche die unwillkürlichen und unkontrollierbaren Augenbewegungen

des Patienten berücksichtigt. **Werth** will die dreidimensionale Charakterisierung von Zellsystemen, insbesondere Organoiden, mittels computergestützter Röntgentomographiesysteme ermöglichen. **GrindoSonic** ist führend im Bereich zerstörungsfreier Prüfverfahren, die auf der Impulsanregungstechnik (IE) basieren, einer Prüftechnik zur Messung des Elastizitätsmoduls, des Dämpfungskoeffizienten und anderer mechanischer Eigenschaften von Materialien. **Permapack** untersucht, inwiefern seine wasserlöslichen Klebstoffe eingesetzt werden können, um Wundränder zu schliessen und den Arzt beim Zünähen zu unterstützen.



#### JOB DATING DAY

## UN DÉBAT INTÉRESSANT POUR FAIRE LE POINT SUR LE MARCHÉ DE L'EMPLOI ET LA FORMATION

La 3<sup>e</sup> édition du Job Dating Day aura lieu ce vendredi. Grâce à notre partenariat avec Job Watch, il permet de mettre en présence les entreprises du Salon qui recrutent et les candidats intéressés.

Les candidats sont d'abord reçus sur le stand de Job Watch pour mettre en cohérence leur profil et le poste ouvert afin de bien les orienter au terme d'interviews individuelles. Rappelons que l'an dernier, le Job Dating Day avait permis à quelque 500 candidats de postuler aux 200 postes proposés alors sur

place par les différentes branches professionnelles représentées.

Même s'il semble que les 18 mois d'intenses recrutements soient derrière nous, alors que le bureau de recrutement dédié au secteur horloger indique avoir enregistré, en un an, une baisse de près de 50% des offres d'emplois postées sur son site, 180 postes restent à pourvoir auprès des entreprises présentes à EPHJ. Rappelons aussi qu'en 2023, les effectifs de la branche horlogerie-joaillerie avaient augmenté de plus de 4'400 collaborateurs, pour totaliser 65'200 emplois, soit un record absolu depuis les années 70.

La pression sur les salaires semble aussi évoluer. En pleine crise du recrutement, les rémunérations mensuelles avaient pu dépasser CHF 5'000 pour des opérateurs non qualifiés disposant de plusieurs années d'expérience et même aller jusqu'à CHF 8'000, voire 9'000, pour des programmeurs de machines parfaitement autonomes. Il est probable que l'on a atteint un pic l'an dernier et que les rémunérations pourraient se tasser de 15 à 20% par rapport à cette période.

À 10h00, une intéressante Table ronde fera justement

le point sur tous ces sujets, sur le marché de l'emploi et la formation dans les métiers du salon avec des statistiques précises et l'expertise de Benoît Fontaine, CEO Job Watch, Olivier Cujean, directeur à l'École d'horlogerie Genève, Alexandra Wenger, responsable du service Formation Professionnelle à la CP (Convention patronale de l'industrie horlogère suisse) et Philippe Cordonier, responsable Swissmem Suisse romande.

JOBWATCH.CH  
Stand N96

Offre exclusive EPHJ  
-0,20% sur le taux d'intérêt

STAND N77  
LEASING  
DE BIENS  
D'ÉQUIPEMENT

BCGE

VOTRE AGENCE  
DE RECRUTEMENT  
SPÉCIALISÉE

JOB WATCH, D'AVANTAGE QU'UN PORTAIL EMPLOI

Notre équipe est experte dans l'identification et l'acquisition des talents les plus qualifiés afin de répondre parfaitement à vos besoins.

STAND N96 14 JUIN: JOURNÉE JOB DATING

JOBWATCH.CH  
VOTRE PARTENAIRE - HORLOGERIE & MICROTECHNIQUE

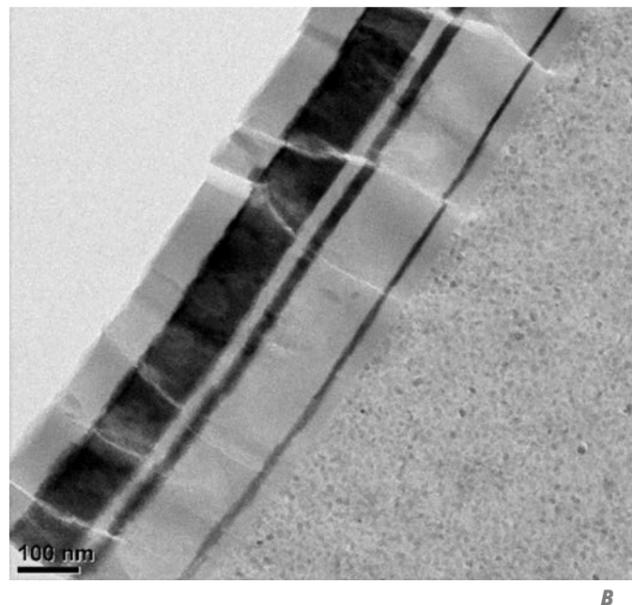
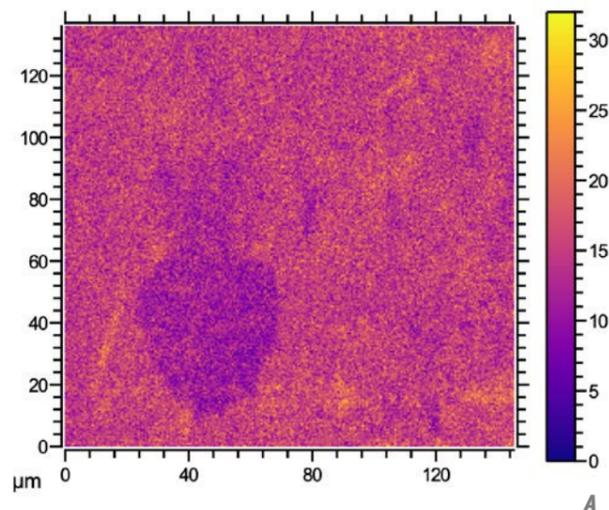
PIM SPORTSGUIDE

Éditeur du Quotidien du Salon EPHJ

À votre service pour tous travaux d'édition et de graphisme

PIM Sportsguide SA | Avenue de Choiseul 23 | CH-1290 Versoix | T +41 22 774 32 21 | info@pim-sa.ch

Une entreprise sur trois nous fait confiance pourquoi pas vous



**EUROFINS MATERIALS SCIENCE**

## LES ENJEUX DES ANALYSES POUSSÉES

*Autant pour le service Qualité que pour la R&D, ou encore afin de légitimer l'innovation, l'analyse des matériaux est une étape de plus en plus incontournable. Cette expertise se trouve chez Eurofins Materials Science.*

**R**épérages ! Au stand H91, une surprise attend le visiteur qui peut «gagner» des analyses sur une thématique de son choix. Il peut ainsi en appréhender les multiples enjeux et comprendre l'expertise particulière des scientifiques qui s'y dédient.

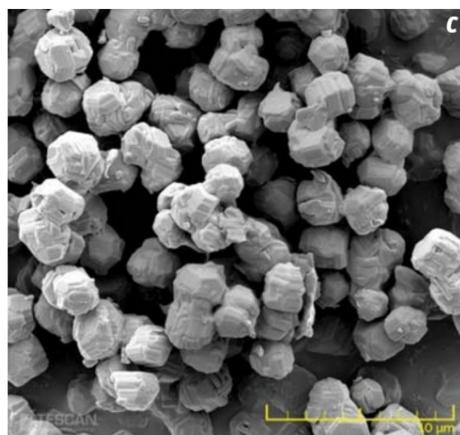
### ANALYSES SUIVIES D'EFFETS CONCRETS

Une coloration de surface, un défaut dans un revêtement ou une carence d'adhésion peuvent-ils être dus à une contamination ou une corrosion ? Ces questions, légitimes, se posent aux garants de la qualité. Elles permettent de mettre en place, une fois l'origine détectée, les actions correctives, de contrôler l'absence de certains éléments dans les matières premières entrantes ou de valider l'efficacité d'un nettoyage. Selon le secteur d'activité, les matériaux et la nature des objectifs, il faut pouvoir sonder la pureté d'un matériau.

**A** Le bon fonctionnement d'un mouvement horloger dépend, entre autres, de sa lubrification. Mais l'huile peut s'étaler sur des pièces voisines, les contaminer et générer une perte de lubrifiant sur la zone d'intérêt. C'est la raison pour laquelle l'épilame, qui forme une couche extrêmement mince et invisible servant de barrière à cet étalement, est déposé sur certaines pièces horlogères.

**B** Les revêtements anti-reflet diminuent la réflexion de la lumière et donc augmentent la part de lumière transmise; ils peuvent être utilisés sur des verres optiques, mais également en horlogerie. La visualisation par microscopie électronique en transmission de l'empilement des couches très fines qui composent ces revêtements est très utile pour comparer les différents revêtements et avoir une idée de leur tenue dans le temps.

**C** La contamination particulière est une thématique récurrente. Les particules peuvent être visualisées et identifiées chimiquement par microscopie électronique à balayage. Le carbure de silicium, utilisé pour le polissage, peut faire partie des contaminations détectées sur certains composants.



Du côté de la R&D et de l'Innovation, ces analyses indiquent comment optimiser un nouveau procédé ou améliorer les propriétés fonctionnelles d'un matériau ou d'une pièce. L'œil nu – parfois même le microscope optique – ne suffit pas. Il faut pouvoir «descendre» vers des échelles bien plus fines et sonder la matière jusque dans sa structure. Cela nécessite non seulement des équipements onéreux, mais aussi des ressources dédiées qui s'ajoutent à une compréhension globale des techniques analytiques existantes.

### LE SENS DU SERVICE

Ces défis sont ce que proposent au quotidien les équipes d'Eurofins Materials Science: un service d'analyse réactif, une approche consultative et multidisciplinaire sur les techniques à utiliser et, fort appréciable, un accompagnement personnalisé.

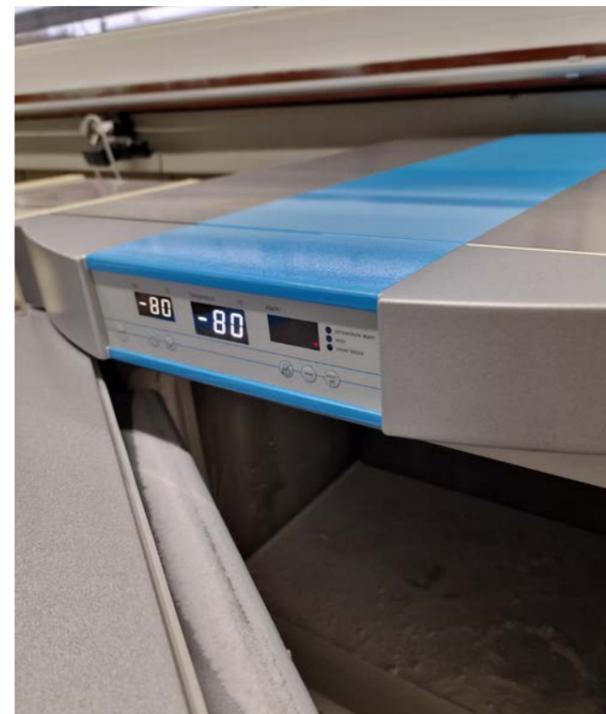
**EAG.COM**  
**Stand H91**

Joël A. Grandjean

PUBLI-REPORTAGE – **POLITREMPE**

## LA CRYOGÉNISATION AJOUTÉE AUX TRAITEMENTS THERMIQUES

**PoliTrempe**  
Atelier de terminaison SA



*Spécialisée dans la terminaison de microcomposants, plus spécifiquement dans le domaine de l'horlogerie haut de gamme, PoliTrempe franchit une nouvelle étape dans ses procédés de traitement thermique en ajoutant la cryogénisation. Une technique qui permet de travailler plus efficacement des métaux devenus plus durs.*

**S**elon la dureté mesurée en laboratoire, les petites pièces horlogères en inox ou en acier, ou tous types de microcomposants, peuvent désormais subir une cryogénisation à -85°C dans un congélateur spécialement conçu à cet effet. Et ce durant 12 heures au minimum pour obtenir une dureté structurale plus élevée. «C'est une valeur ajoutée technologique importante car, en obtenant ainsi grâce à la cryogénisation une matière plus dure, elle devient plus facile à travailler avec une très haute précision», explique Tiziana Farine, CEO de PoliTrempe.

En intégrant cette étape dans le cadre des traitements thermiques plutôt que de sous-traiter cette opération, c'est aussi une meilleure verticalisation du processus et un gain de temps non négligeable pour optimiser la production et satisfaire les clients. Les matières ainsi traitées des pièces d'usure horlogères sont nombreuses: aciers d'horlogerie, aciers d'horlogerie inoxydables, aciers inoxydables austénitiques, aciers inoxydables martensitiques, alliages cuivreux ou titane.

**POLITREMPE.CH**  
**Stand H35**

**TECHNIWATCH**

## PRENDRE LA POUSSIÈRE EN «FLAGRANT DÉLIT»

*Ennemies des établis, des surfaces, des garde-temps, les micropoussières sont partout. Les détecter à l'œil nu, ça vous éreinte la vue, et ce n'est pas garanti ! Pratique, le nouveau détecteur G423000, change la donne !*

**É**radiquer toute poussière, même la plus fine, fait partie des fondamentaux des arts horlogers et joailliers: encore faut-il être capable d'en détecter la plus fine particule. Fastidieux, souvent inefficaces et particulièrement éprouvants pour les yeux, les contrôles visuels pratiqués par exemple avant l'assemblage ou durant les contrôles d'emboîtement sont aujourd'hui dépassés.

Inventé et fabriqué par la PME du Locle, ce nouveau «swiss precision tool» se fond dans n'importe quel environnement. Utile, esthétique et maniable, sa légèreté est une incitation à ne plus vouloir se passer de sa lumière LED UV à intensité variable: un faisceau «arrose» la pièce à contrôler, et la moindre micropoussière est prise «en flagrant délit». Celle qui traîne encore sur une lunette, un cadran, une carrure. Celle aussi qui, si elle n'est pas éliminée, peut altérer l'étanchéité d'une montre.

Un filtre en verre de protection UV, orientable, préserve la santé oculaire de l'utilisateur, lui permettant au passage de procéder à des vérifications de présence des traitements



type «Eposit» sur les vis ou de présence des huiles photoluminescentes sur les mouvements...

**TECHNIWATCH.CH**  
**Stand L07**

Joël A. Grandjean





## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SERT LA QUALITÉ

Signe visible d'une nouvelle révolution industrielle, l'intelligence artificielle dévoile de nouveaux atouts sur EPHJ. La start-up française AnotherBrain propose une solution de contrôle-qualité visuel en HBJO, basée sur l'IA et accessible à tous.

Après avoir levé 5 millions d'Euros en 2023 pour renforcer sa position en contrôle-qualité visuel via l'intelligence artificielle, l'exposant AnotherBrain annonçait début mars la nomination de Anne-Sophie Madoire-Rouzaud au poste de Chief Operating Officer de la société. Elle a également la charge de Blue Phosphor®, solution annoncée en avril 2024. «Contribuer à réduire les déchets grâce à une production de qualité et supprimer la pénibilité au travail sont nos objectifs», disait-elle à la suite de cette annonce.

### L'OPÉRATEUR AUGMENTÉ GRÂCE À L'IA

Depuis 2017, les chercheurs d'AnotherBrain s'inspirent du fonctionnement du cerveau et de l'intelligence collective des insectes sociaux pour reproduire l'équivalent d'un bout de cortex sur une puce électronique. La particularité de cette IA de 3<sup>e</sup> génération vient de sa puissance. Elle est frugale en données et en énergie, capable d'apprendre sans supervision, en temps réel, et peut expliquer ses décisions. En parallèle, AnotherBrain a développé une solution de contrôle-qualité baptisée Blue Phosphor®. Structurée autour des applications Vision et Pilot, cette technologie permet de configurer des solutions sur-mesure à partir de pièces validées par l'utilisateur, après contrôle optique.

Avec l'application Vision, il suffit à l'opérateur de capturer des images, puis de les classer en

L'application Pilot de la solution Blue Phosphor® permet de superviser la qualité de production, entraîner de nouveaux modèles et gérer les seuils de tolérance.

fonction de leur conformité pour créer une base de données référentes. L'application Pilot, à destination du responsable qualité, permet de superviser ensuite les pièces provenant de la production, que celle-ci soit faite en interne ou externalisée. Elle assure la gestion des données et l'entraînement des modèles pour optimiser la détection visuelle des défauts. Ceux-ci sont ensuite identifiés et localisés grâce à une carte de chaleur.

La location d'une licence annuelle à partir de 15'000 € constitue une opportunité de réduction des rebuts, pour toutes les sociétés, petites ou grandes. Pour «une intelligence humaine augmentée de l'intelligence artificielle», l'IA d'AnotherBrain se positionne clairement au service de la production, à la portée de toutes les entreprises. «À l'image des cobots en robotique, notre IA participe de l'émergence d'une nouvelle génération d'opérateurs qualité, augmentés par notre solution et soulagés des tâches pénibles et répétitives», conclut Anne-Sophie Madoire-Rouzaud.

ANOTHERBRAIN.AI  
Stand L120

Michel Pech

## ACIER YAG 250RL DIN 1.6358, HAUTE LIMITE ÉLASTIQUE ET EXCELLENTE FORMABILITÉ

Robert Laminage SA, fondée en 1836, offre une vaste gamme de produits de haute qualité, que ce soit en rouleaux, en bandes redressées, en rondelles découpées ou en barquettes, avec un portefeuille comprenant plus de 70 alliages différents.

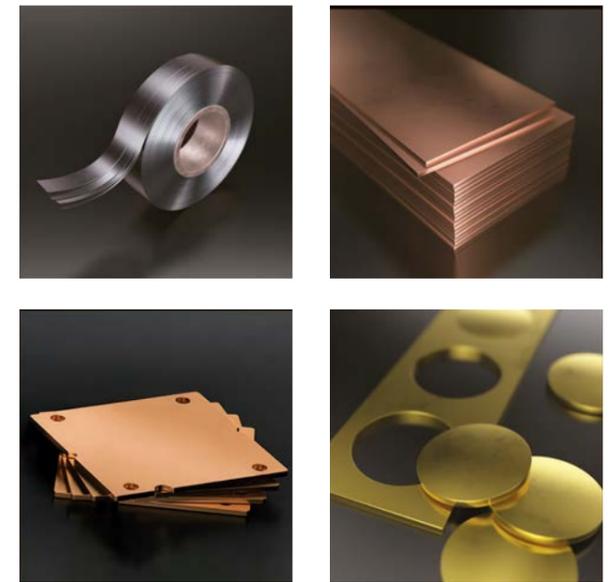
Disponible depuis cette année, l'alliage YAG 250RL a été développé spécifiquement pour les besoins de l'industrie horlogère nécessitant un faible taux de Ni3Ti. Très résistant et d'excellente formabilité, cet alliage offre une haute limite élastique, permettant

notamment la réalisation de pièces ressorts en tous genres. Il vient en alternative au Rodur, Durnico® ou au Durimphy® d'Aperam.

YAG 250RL possède des propriétés mécaniques élevées grâce à un durcissement par précipitation par traitement thermique à température modérée (qui peut être effectuée après le formage). Le traitement de durcissement n'entraîne d'ailleurs aucun changement dimensionnel et, après soudage, il permet une réduction significative des différences de propriétés entre zones soudées et non soudées, éliminant ainsi les points faibles.

### PRINCIPALES APPLICATIONS

- Ressorts pour moteurs d'horloge et mouvements de montres
- Ressorts de forme pour montres à quartz
- Ressorts pour applications diverses



Aucune fragilisation à basse température, excellente résistance à la fatigue, stabilité structurelle après vieillissement, faible coefficient thermoélastique et excellente soudabilité, tels sont les avantages offerts par YAG250RL.

ROBERTLAMINAGE.COM  
Stand H06

## FAULHABER

### UNE NOUVELLE FAMILLE DE MINI ACTIONNEURS LINÉAIRES POUR UNE ADAPTATION OPTIMALE



Avec sa nouvelle famille d'actionneurs linéaires, Faulhaber propose une solution clés en main pour de nombreux secteurs de la mécanique de précision.

La fabrique suisse Faulhaber développe depuis son origine des micromoteurs électriques de conception robuste pour répondre aux besoins de mouvements en mécanique de précision. Avec la toute nouvelle famille d'actionneurs linéaires L, ses ingénieurs proposent une solution clé en main unique pour une très large gamme d'applications.

Les versions plus petites O6L/O8L/10L sont très bien adaptées aux applications médicales, d'automatisation de laboratoire, d'optique et photonique ou spatiales. Les versions plus grandes 22L/32L, utilisant la dernière technologie d'engrenage GPT, sont conçues pour des applications robotique, en machines industrielles ou équipements de laboratoire.

Toutes sont conçues pour des performances élevées, avec des forces de couple de 3 à 1920N, dans des dimensions compactes allant de 6 à 32mm. En outre, la gamme supporte une grande vitesse d'entrée ou une force de sortie élevée grâce à un rapport de réduction allant de 1 à 1294. Un grand choix d'options est disponible pour s'adapter aux différentes exigences de ces marchés. À découvrir sur le Salon EPHJ 2024.

FAULHABER.COM  
Stand G83

Michel Pech

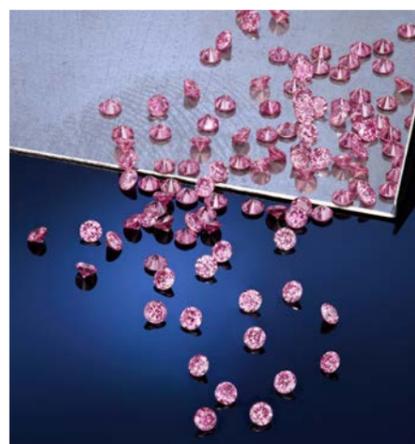
## OUVERTURE À GENÈVE

Depuis plus de 26 ans, Excellent Facets est fière de fournir, aux plus grandes maisons d'horlogerie et de joaillerie des États-Unis, des diamants naturels de grande qualité, allant de 0,70 mm à 3,80 mm. Elle propose également des diamants de taille huit-huit.

L'expertise d'Excellent Facets s'étend aux diamants rares de couleur, disponibles en taille de «mêlé» et adaptés aux pièces d'horlogerie d'exception, ainsi qu'aux pierres larges et importantes.

Établie à New York, la société américaine a le plaisir d'annoncer l'ouverture de son bureau à Genève, ce qui lui permettra de proposer ses diamants d'exception dans toute l'Europe.

EXCELLENTFACETS.COM  
Stand G56



KONICA MINOLTA



## LE CF-300 À LA POINTE DANS LA MESURE DES COULEURS

**Rapidité, efficacité, précision: le nouveau spectrophotomètre CF-300 révolutionne la gestion des couleurs pour les petites pièces: solution innovante à découvrir à EPHJ.**

Les secteurs de la haute précision pourront-ils s'en passer ? Doté d'une zone d'analyse de 1 mm, cet appareil est le premier spectrophotomètre au monde sans contact à très haute cadence de mesure.

### EFFICACITÉ DES MESURES, UN JEU D'ENFANT

Qu'il s'agisse de cadrans de montres, de composants de smartphones, de montures de lunettes, de produits

cosmétiques ou de tout autre «petit produit», le CF-300 garantit une évaluation immaculée des couleurs avec une précision extrême. Mieux encore, ce spectrophotomètre est capable de mesurer des zones cibles aussi petites que 0,75 x 1 mm, répondant ainsi aux besoins de domaines où le moindre détail compte. Remarquablement maniable, son viseur transforme en jeu d'enfant la pièce à mesurer, réduisant la marge d'erreur.

### SANS CONTACT, TECHNOLOGIE INNOVANTE

La fonction révolutionnaire de mesure sans contact du spectrophotomètre CF-300 passe par l'utilisation d'une sphère d'intégration avancée qui permet non seulement de préserver l'intégrité des produits délicats, mais aussi de rationaliser le processus de mesure. Les évaluations sont facilitées et le temps des mesures réduit, ce qui s'inscrit dans une logique d'efficacité particulièrement recherchée par les chaînes de production. «Avec 0,1 seconde

par mesure, le CF-300 permet des mesures continues à des intervalles aussi courts que 0,2 seconde. Il peut effectuer jusqu'à cinq mesures par seconde, un atout indispensable pour améliorer les procédures de contrôle de la qualité», précise Ewald Rath, Technology Manager Colour & Appearance chez Konica Minolta Sensing Europe.

[KONICAMINOLTA.EU](http://KONICAMINOLTA.EU)  
Stand Q03

Joël A. Grandjean

### LE SPECTROPHOTOMÈTRE PORTABLE CM-17D VIENT DE SORTIR !

Pour sa première participation à EPHJ, Konica Minolta Sensing Europe dévoile une innovation encore plus récente: une génération d'appareils dotés d'une interface utilisateur modernisée, permettant aux opérateurs d'atteindre des niveaux de précision et d'efficacité sans précédent.

OR DURABLE ET RESPONSABLE



**La Table ronde EPHJ consacrée à l'or des mines artisanales et à petit échelle a abordé la question du développement de filières vertueuses en la matière. L'occasion pour Diana Culillas, directrice générale de la Swiss Better Gold Association (SBGA) de répondre à quelques questions du Quotidien du Salon.**

### Pourquoi est-il important de parler d'or à EPHJ ?

**Diana Culillas:** Parce que l'or est un sujet passionnant et complexe, mais surtout parce qu'il concerne une grande partie des exposants présents à EPHJ. L'or se retrouve en effet dans de nombreux composants et produits finis. Et dans ce cadre, il est important de connaître l'origine de l'or acheté et de se procurer de l'or responsable et durable.

### Quelle est votre mission ?

Notre mission est de développer des filières d'or responsables et

transparentes, permettant une extraction et un raffinage de l'or respectueux de l'environnement et des êtres humains. C'est ce que nous faisons depuis plus de dix ans avec des projets très concrets au Pérou et en Colombie.

### Quels sont les problèmes liés à l'or artisanal ?

Aujourd'hui, de très nombreux mineurs artisanaux travaillent dans des conditions problématiques. Je fais référence à l'utilisation généralisée du mercure, aux conditions de travail dangereuses ou au travail des enfants par exemple.

### Que représente aujourd'hui le secteur des mines artisanales dans le monde ?

L'ASM génère des emplois et des revenus pour plus de 44 millions de travailleurs dans le monde, et elle nourrit environ 100 millions de personnes. Elle fournit environ 20% de la production mondiale d'or et a le potentiel d'agir comme un moteur économique pour stimuler



Diana Culillas.

le développement durable des communautés concernées. Il est donc essentiel d'aider ses mineurs à légaliser leur activité.

### Pourquoi les mines sont-elles intéressées par travailler pour la SBGA ?

Notre assistance technique sur place leur permet d'améliorer leurs conditions de travail et de sortir de l'informalité. De plus, une fois qu'ils ont fait les premiers efforts, nous leur reversons un

dollar par gramme d'or vendu à la SBGA, soit \$ 1'000 pour un kilo d'or. Cette somme nous permet conjointement de mettre sur pied des programmes sociaux et environnementaux ou encore d'assistance technique sur place.

### Quel bilan faites-vous après dix ans d'activité ?

Nous pouvons être fiers du travail accompli. En effet depuis sa création, la SBGA a travaillé avec près de 130 mines au Pérou, en Colombie et en Bolivie, ce qui a eu un impact direct sur la vie de plus de 60'000 mineurs. Dans une coopérative minière au Pérou, nous avons par exemple pu éliminer 36 kilos de mercure par année grâce à notre assistance technique. Nous exportons 3-4 tonnes d'or durable par an en Suisse. Un très bon résultat, mais qui doit encore s'accélérer. Pour cela, nous pouvons compter sur un nombre toujours plus important de membres.

### Comment est organisée la Swiss Better Gold Association ?

L'association regroupe des entreprises suisses actives dans le secteur de l'or, notamment des affineurs, des bijoutiers, des horlogers et des institutions financières. En tout 26 membres. Nous pouvons aussi compter sur un partenariat avec le SECO, ce qui en fait un partenariat public-privé très efficace.

# PLAN DU SALON – HALLE 2

**G56**



Fournisseur de confiance des maisons d'horlogerie les plus prestigieuses du monde depuis 1998, nous proposons une sélection de diamants de qualité supérieure. 100% naturel - Mélè Blanc - Taille Huit-Huit - Mélè Couleur Fantaisie & Certifié.

c/o FidOlea SA  
Avenue Louis-Casaï 18  
CH-1209 Genève  
T. +41 79 552 80 52  
info@excellentfacets.com  
excellentfacets.com

**N 75**



**SALON EPHJ**  
Palexpo SA - CP 112  
CH-1218 Le Grand-Saconnex  
T. +41 22 761 14 16  
contact.ephj@ephj.ch  
ephj.ch

**L 65**



World's finest Melee Diamonds. Round Brilliants, Single Cuts & H&A. Cut: VG-EX; Color: D-G; Quality: IF-VVS. Calibrated in mm sizes. 0.50mm-2.70mm 0.001-0.07ct. We provide the full Journey of each Melele Diamond with Blockchain, from sourcing, manufacturing process up to deliveries to ensure full Traceability. Visit us for more info!

Hoveniersstraat 30,  
Bus 275, Suite 282  
BE-2018 Antwerp  
T. +32 485 304 113  
info@gpndiamond.com  
gpndiamond.com

**B 80**



Découvrez la gamme SwissNano 1 Compacte avec 1.2 m<sup>2</sup> au sol et précise au micron, la SwissNano usine la majorité des pièces d'un mouvement horloger. Répondez aux standards les plus élevés avec efficacité et innovation.

Rue Industrielle 111  
CH-2740 Moutier  
T. +41 32 494 44 44  
communications@tornos.com  
tornos.com

**E 97**



Productivité, flexibilité et sécurité des processus de production sont aujourd'hui cruciaux. Avec sa gamme de produit «Flexible Manufacturing Concept», EROWA apporte toutes les clés pour maximiser vos capacités de production pour renforcer votre compétitivité.

Knutwilerstrasse 3  
CH-6233 Büren  
T. +41 41 935 11 11  
info@erowa.com  
erowa.com

**G 96**



Cabines de sablage, microbillage et grenailage. Machines automatiques, manuelles et robotisées. Abrasifs pour le sablage à récupération.

Route des Marais 5  
CH-1860 Aigle  
T. +41 27 767 35 44  
info@sableuse.ch  
cabines-sablage.ch

**A 71**



Fabricant de centres d'usinage de haute précision, de centres de production multi stations CNC ainsi que de machines de transfert. Le partenaire global spécialisé dans les solutions de production de composants, de mouvements et d'habillage horlogers.

Rue du Moléson 41  
CH-1628 Vuadens  
T. +41 26 351 00 00  
vudadmin@starrag.com  
starrag.com

**B 73**



Precitrime Machines SA, basée à Tramelan dans le Jura bernois, compte aujourd'hui environ 370 collaborateurs et concentre son activité au développement et à la construction de machines transfert CNC, de microcentres d'usinage et de machines de terminaison robotisées.

Grand-Rue 5  
CH-2720 Tramelan  
T. +41 32 486 88 50  
exhibition23@precitrime.com  
precitrime.com

**R 59**



Manufacture de précision spécialisée dans la production d'ébauches et de composants horlogers depuis 2011. INHOTEC offre un service entièrement personnalisé - du prototypage aux grandes séries (+ de 50'000 pièces), de la pièce brute à la pièce décorée - en intégrant une quinzaine de métiers et plus de 200 collaborateurs.

Rue des Billodes 55  
CH-2400 Le Locle  
T. +41 32 931 18 00  
info@inhotec.ch  
www.inhotec.ch  
inhotec.ch

**A 53**



Depuis 1845, la plus ancienne usine d'affinage d'or et d'argent d'Allemagne. Votre partenaire compétent pour les métaux précieux.

Dennigstrasse 16  
DE-75179 Pforzheim  
T. +49 7231 940 0  
info@heimerle-meule.com  
heimerle-meule.com

**A 53**



Votre partenaire pour les machines-outils depuis 1920.

Route des Falaises 110  
CH-2000 Neuchâtel  
T. +41 32 729 11 22  
springmann.com

**Q 73**



Tribologie, revêtements anti-frottement et décoratif. DLC, PVD, PACVD.

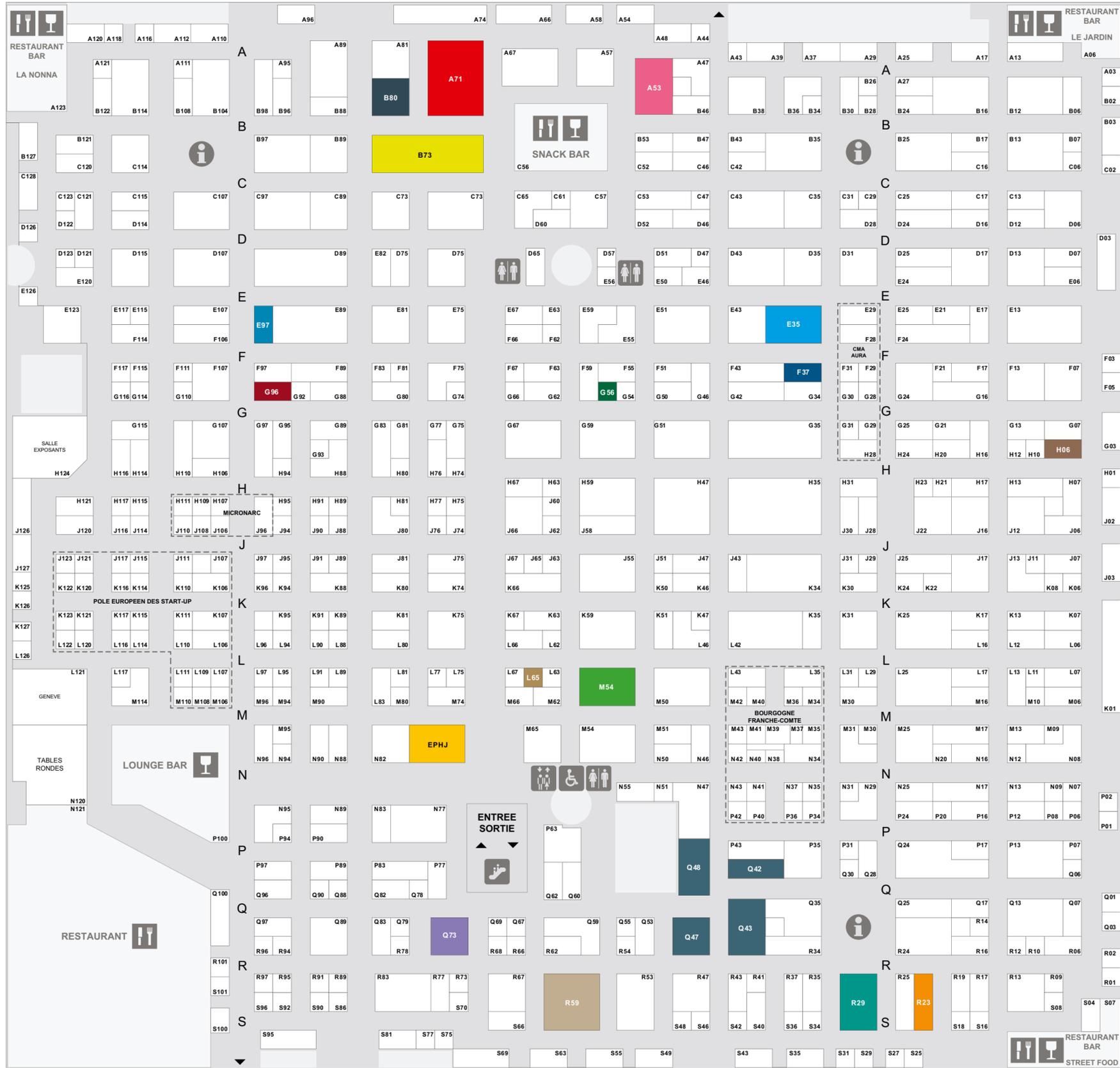
ZI des Vernes  
CH-1852 Roche (VD)  
T. +41 (0)21 968 26 38  
info@ub-ts.com  
ub-ts.com

**Q 73**



Composants d'habillage et boîtes de montres déclinées en matériaux classiques et innovants. De petite à grande série. R&D, matériaux et revêtements.

ZI des Vernes  
CH-1852 Roche (VD)  
T. +41 21 967 21 21  
info@delwesteurope.com  
delwest.ch



**F 37**



By creating virtual twin experiences of the real world with our 3DEXPERIENCE platform, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus make the world more sustainable.

Balz-Zimmermann-Strasse 7  
CH-8302 Kloten  
T. +41 79 827 38 05  
anne.chevrier@3ds.com  
www.3ds.com

**H 06**



Fondée en 1836, Robert Laminage SA est spécialisée dans le laminage de précision de tous métaux. Son savoir-faire et son personnel qualifié lui permettent de vous accompagner dans la transition sans plomb de votre outil de production. Nouveau! 2024: E-shop pour les modèles phare de barquettes.

Rue de la Jaluse 15  
CH-2400 Le Locle  
T. +41 32 933 91 91  
info@robertlaminage.com  
robertlaminage.com

**R 29**



Spécialiste de la fabrication de composants horlogers et microtechniques depuis 40 ans, nous garantissons un savoir-faire de précision et de haute productivité.

Combe-Aubert 3  
CH-2720 Tramelan  
T. +41 32 486 96 11  
info@empssa.ch  
empssa.ch

**E 35**



MPS est spécialisé dans la conception, le développement et la production de roulements à billes, de mobiles et de composants destinés à l'horlogerie. MPS fournit désormais le rotor complet, intégrant roulement et masse oscillante de sa fabrication.

Chemin du Long-Champ 95  
CH-1217 Meyrin  
T. +41 32 344 43 00  
watch@mpsag.com  
mpsag.com

**M 54 & M 54.1**



Société fondée en 1978, spécialisée dans la réalisation de bracelets de montres, de groupes fermoir et de boucles ardillon en acier, acier-or, tout or, titane, céramique et carbone.

Via Brenta 44  
IT-36077 Altavilla Vicentina  
T. +39 0444 34 34 34  
F. +39 0444 34 14 16  
promotion@promotion-group.it  
promotion-group.ch

**R 23**



Étude et réalisation de solutions sur mesure d'emballages de luxe et industriels, de boîtes recouvertes. Ressorts: fabrication de tout type de ressorts, découpe laser, électroérosion. Etampage.

Route des Dragons 9  
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
T. +41 21 642 70 70  
info@polyval.ch  
polyval.ch

**Q 43**



Le Temps Retrouvé, l'infiniment petit. Spécialisée dans le rouage et les composants de mouvements, l'équipe «LTR» excelle dans la technicité, la qualité et la réactivité. Créée en 2013, Le Temps Retrouvé est intégrée à Boninchi SA.

Rue du Bois-du-Lan 5  
CH-1217 Meyrin  
T. +41 22 555 40 40  
info@letempsretrouve.ch  
letempsretrouve.ch

**Q 43**



Au service de sociétés et de manufactures prestigieuses, Boninchi conçoit, fabrique et commercialise des composants pour l'habillement de la montre, l'horlogerie, la bijouterie et l'industrie du luxe. L'entreprise est notamment spécialisée dans la fabrication de couronnes et pousoirs.

Rue du Bois-du-Lan 5  
CH-1217 Meyrin  
T. +41 22 979 05 79  
info@boninchi.ch  
boninchi.ch

**Q 43**



Depuis 1996, KS22 est un partenaire de confiance pour les composants horlogers. De l'élément le plus simple à la pièce la plus complexe nécessitant un travail en 5 axes simultanés, ses outils de productions lui permettent d'usiner des lopins, barres rondes ou profilées, en simple ou multibarres pour des petites, moyennes et grandes séries.

Rue du Bois-du-Lan 5  
CH-1217 Meyrin  
T. +41 22 780 10 00  
info@multicuir.ch  
multicuir.ch

**Q 47**



Développement et fabrication de tous produits relevant des domaines du packaging de l'horlogerie-joaillerie, de la parfumerie, de la PLV, des accessoires, des spiritueux, des instruments d'écriture, etc. Technew met en lumière les trésors de ses clients avec une passion sans cesse renouvelée.

Rue du Bois-du-Lan 5  
CH-1217 Meyrin  
T. +41 22 780 10 90  
info@technew.ch  
technew.ch

**Q 42**



Atelier Quadroni est un atelier de sertissage de longue tradition qui a su développer et affirmer sa personnalité dans l'art de marier les métaux nobles, les pierres précieuses et les décors. Elle s'investit totalement dans la qualité en proposant une riche palette de savoir-faire dans le sertissage, la joaillerie et la gravure.

Rue du Verger 16  
CH-2400 Le Locle  
T. +41 32 968 63 24  
info@a-quadroni.ch  
a-quadroni.ch

**Q 48**



Depuis 70 ans, Multicuir cultive le savoir-faire artisanal de la confection de bracelets de montres haut de gamme et articles de maroquinerie. L'entreprise développe un savoir-faire unique pour répondre aux exigences de ses clients.

Rue du Bois-du-Lan 5  
CH-1217 Meyrin  
T. +41 22 780 10 00  
info@multicuir.ch  
multicuir.ch

**Q 47**

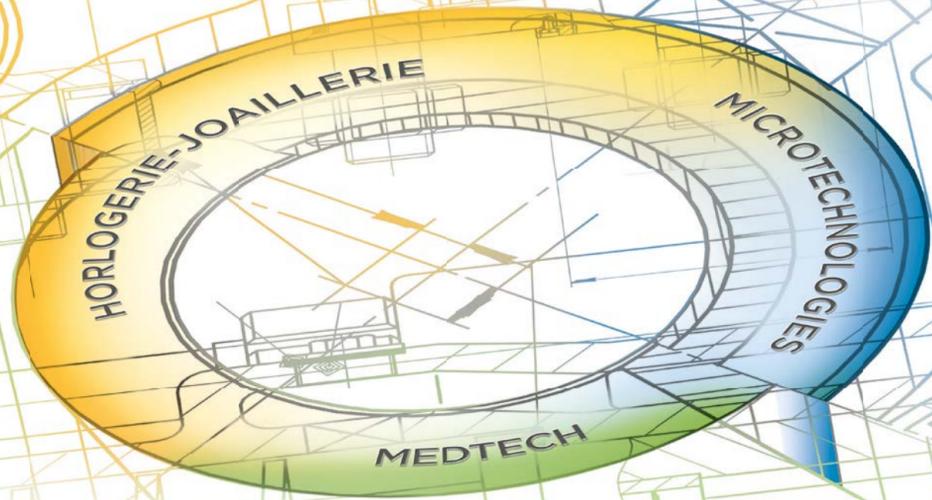


Développement et fabrication de tous produits relevant des domaines du packaging de l'horlogerie-joaillerie, de la parfumerie, de la PLV, des accessoires, des spiritueux, des instruments d'écriture, etc. Technew met en lumière les trésors de ses clients avec une passion sans cesse renouvelée.

Rue du Bois-du-Lan 5  
CH-1217 Meyrin  
T. +41 22 780 10 90  
info@technew.ch  
technew.ch



3-6 JUIN 2025  
PALEXPO GENÈVE



SALON PROFESSIONNEL  
INTERNATIONAL



WWW.EPHJ.CH



UN GRAND MERCI À TOUS NOS EXPOSANTS, NOS VISITEURS ET NOS PARTENAIRES POUR CETTE MAGNIFIQUE ÉDITION 2024 !

LISTE DES EXPOSANTS

● Horlogerie-Joillerie ● Microtechnologies ● Medtech ○ Exposants actifs dans les technologies médicales ○ Membre de la Health Valley



#

- H74 ○ 3D PRECISION SA
- G75 ○ 3DPCI SA
- M54 ○ 3P-TECH

A

- D28 A. AUBRY AG
- A89 A.H. MEYER & CIE AG
- Q07 ○ ABATECH INGENIERIE DE COLLAGE SA
- E59 ○ ABCONCEPT
- G96 ABM MACHINES INTERNATIONAL SARL
- E59 ABPRODUCT
- B122 ○ ABS ROBOTICS
- L81 ○ ACNIS INTERNATIONAL
- H35 ○ ACROTEC GROUP
- E75 ○ ACSYS LASERTECHNIK GMBH
- R101 ADETIC PROTECT
- N16 ○ ADMO PLASTIQUE SA
- C13 ADTIME SA
- D51 ○ AFFOLTER GROUP SA
- H35 ○ AFT MICROMECHANIQUE
- M39 AGENCE ECONOMIQUE REGIONALE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

QUOTIDIEN DU SALON

- K46 AGENHOR
- D52 AGOSI AG
- H13 AJS PRODUCTION SA
- G89 ○ AKROM AG
- S70 AKYALIS SA
- A48 ○ ALCO SA - MEG SRL
- D123 ○ ALD FRANCE
- G77 ALFASET
- E25 ALFATOOL SA
- K80 ○ ALLEIMA
- P17 ○ ALLIANZA MIM
- H80 ○ ALPHANOV
- J106 ○ ALPS SAFETY & AUTOMATION
- Q67 ○ ALTAIR CONSULTING SA
- F111 ○ ALTIMET AYONIS SUISSE
- K66 ALTMANN CASTING AG
- K121 ○ ANGARA TECHNOLOGY SARL
- L120 ○ ANOTHERBRAIN
- F24 ○ ANTON MEYER & CO AG
- J91 ○ AOMI PRECISION CO. LTD.
- N41 ○ AOPB
- K96 APE ANGEWANDTE PHYSIK UND ELEKTRONIK GMBH
- J03 APJ SARL
- E21 APPLITEC MOUTIER SA
- D17 ARCOFIL SA
- R12 ○ ARGOR-ALJBA SA
- G67 ARGOR-HERAEUS SA
- K89 ○ ARRK
- B12 ARTSUPPORT GMBH
- G28 ASSOCIATION SAINT-ELOI
- E50 ○ ASTUTO SARL
- B43 ○ ATEC-CYL SA
- Q42 ATELIER QUADRONI
- B35 ○ ATOKALPA SA
- D47 ○ AUCLIN SA POLISSAGE
- P94 AURUM
- K126 ○ AXA ASSURANCE SA
- B16 ○ AXNUM AG
- M40 ○ AXON' NANOTEC
- A66 AZUREA DECOUPAGE SA
- A66 ○ AZUREA JAUGES SA
- A66 ○ AZUREA TECHNOLOGIE HORLOGERE SA

B

- M54 B&C SA
- F63 ○ BADECO SA
- D65 ○ C.HAFNER & HILDERBRAND
- B47 ○ C2P PRODUITS DE POLISSAGE SA
- S92 ○ CADCAMATION KMR SA
- J63 ○ CADFEM (SUISSE) AG
- R83 CADRANOR SA
- H07 CADRATEC SA
- G115 ○ CANTON DE VAUD - INNOVAUD
- K117 CAP14 SARL
- H35 CAPSA SA
- D122 ○ CARBOLITE GERO
- M62 CARRE D'EBENE
- M39 ○ CCI BOURGOGNE FRANCHE-COMTE
- L121 ○ CCIG - CHAMBRE DE COMMERCE, D'INDUSTRIE ET DES SERVICES DE GENEVE
- N90 ○ CDF EMBALLAGE SA
- A89 ○ CELADA SUISSE SA
- H47 ○ CENDRES+METAUX LUX SA
- G59 ○ CENTAGORA SARL
- D25 ○ CERAMARET SA
- G28 ○ CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT AUVERGNE RHONE-ALPES
- J62 CHATELAIN PROTOTYPES SARL
- C43 CHEVAL FRERES GROUPE IMI
- A81 CHIRON GROUP
- P89 CHRONODE SA
- R89 ○ CHRONOLABEL SA

H95 ○ BALLUFF AG

- P24 BANDI SA
- F13 ○ BANGERTER MICROTECHNIK AG
- N77 ○ BANQUE CANTONALE DE GENEVE
- S46 BAT-MANN CONSTRUCTIONS SA
- G24 BAUD INDUSTRIES SUISSE
- R35 ○ BCD MICROTECHNIQUE SA
- R06 BD PRODUCT MANUFACTURE
- M54 BEAUREGARD MANUFACTURE SA
- M54 BEAUREGARD SARL
- B104 BECKHOFF AUTOMATION AG
- Q24 BECO TECHNIC GMBH
- M114 BELGIUM - WALLONIA
- Q69 ○ BEMRC SA
- K25 BERGEON SA
- M96 ○ BERNEY ASSOCIES
- B53 ○ BIBUS METALS
- M51 BIJOUTIL AG
- Q60 BILLIGHT SA
- L62 BINDER FRIEDRICH GMBH & CO. KG
- J96 BIOALPS
- B121 ○ BMF GMBH
- G03 BOCKS SA
- N89 ○ BOILLAT TECHNOLOGIES
- Q43 ○ BONINCHI SA
- L80 ○ BORER CHEMIE AG
- P90 ○ BOS SOFTWARE SARL
- L25 BOUCLEDOR SA
- K63 BRACELETS PROTEXO SA
- S81 BRALOBA SA
- L126 ○ BREMOR SERVICES SARL
- K97 BRIGHT SOLUTIONS S.R.L.
- R67 BRODBECK GUILLOCHEUR SARL
- N08 BROGIOLI SA
- H89 BRUKER ALICONA
- E51 BRUTSCH / RUEGGER TOOLS
- R09 BRYEK HORLOGERIE SARL
- A57 ○ BULA TECHNOLOGIE SA
- D46 ○ BULLETIN D'INFORMATIONS
- A71 ○ BUMOTEC
- S43 BUREAUTECH-BENCHTECH ALLEMANN SA
- H35 ○ BUTECH SA

C

- D65 ○ C.HAFNER & HILDERBRAND
- B47 ○ C2P PRODUITS DE POLISSAGE SA
- S92 ○ CADCAMATION KMR SA
- J63 ○ CADFEM (SUISSE) AG
- R83 CADRANOR SA
- H07 CADRATEC SA
- G115 ○ CANTON DE VAUD - INNOVAUD
- K117 CAP14 SARL
- H35 CAPSA SA
- D122 ○ CARBOLITE GERO
- M62 CARRE D'EBENE
- M39 ○ CCI BOURGOGNE FRANCHE-COMTE
- L121 ○ CCIG - CHAMBRE DE COMMERCE, D'INDUSTRIE ET DES SERVICES DE GENEVE
- N90 ○ CDF EMBALLAGE SA
- A89 ○ CELADA SUISSE SA
- H47 ○ CENDRES+METAUX LUX SA
- G59 ○ CENTAGORA SARL
- D25 ○ CERAMARET SA
- G28 ○ CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT AUVERGNE RHONE-ALPES
- J62 CHATELAIN PROTOTYPES SARL
- C43 CHEVAL FRERES GROUPE IMI
- A81 CHIRON GROUP
- P89 CHRONODE SA
- R89 ○ CHRONOLABEL SA

C43 CIMD

- A47 ○ CIPOSA SA
- J22 ○ CLA CLINICAL LABORATORY AUTOMATION SA
- H75 ○ CLOOS ELECTRONIC
- Q83 CMT RICKENBACH SA
- Q90 CODATIC SARL
- J110 ○ CODERE SA
- J90 ○ COHERENT
- E21 COLINTEC SA
- D12 COLORAL SA
- R67 COMBLEMINE SA
- C29 ○ COMPAR SA
- N17 ○ COMPOSITES BUSCH SA
- B30 ○ CONCEPTTOOLS SA
- M35 CORIUM DEVELOPPEMENT
- H47 CORNU & CIE SA
- E13 ○ COVATEC SA
- M95 CPNE-AA ECOLE D'ARTS APPLIQUES / FORMATION ES DESIGNER D'OBJETS HORLOGERS
- N09 ○ CREAT - GROUPE TECHNE
- G80 ○ CREATECH AG
- H01 CRELIER FILS SA
- C73.1 ○ CREVOISIER SA
- C73 ○ CREVOISIER SA
- M65 CRISTOFOL ASF
- A120 ○ CRITICALFLOW LDA
- J11 ○ CRIVA
- H47 CRONAL SA
- K123 CUIR MARIN DE FRANCE
- L109 ○ CUSTOM AUTOMATION
- K115 ○ CV DECOR
- J81 ○ CWS WORKWEAR
- H24 CYBERIS SA

D

- A25 D TEC DUBOIS TECHN.ASSOCIEES SA
- K50 ○ DAES
- Q78 DAILYWIN SA
- F37 ○ DASSAULT SYSTEMES (SUISSE) AG
- K88 ○ DASTEX REINRAUMZUBEHÖR
- G93 DBM TECNOLOGIE
- K01 DECOBAR SWISS SA
- M66 DECORS GUILLOCHES SA
- S95 ○ DECOTEC SARL
- G50 DECOTECH SA
- F21 ○ DECOTECHNICS
- H35 ○ DECOVI
- Q73 ○ DEL WEST EUROPE SA
- J31 ○ DESIGN ENGINEERING ERDEI GMBH
- H12 ○ DETECH SA
- L89 ○ DEVICEMED
- R83 DEXEL SA
- A44 DGTIS
- R78 DHVJ SA
- P40 DIAMAC
- A37 DIAMOND CUTTING TOOLS SARL
- J67 DIAMOND SKY SA
- L88 ○ DIENER ELECTRONIC GMBH & CO. KG
- H35 ○ DIENER PRECISION PUMPS LTD
- B13 ○ DIHAWAG HORLOGERIE
- R95 ○ DIMO MAINT
- H117 DINEX
- B88 DIPROTEX SAS
- B38 ○ DIXI POLYTOOL SA
- H21 ○ DS ASSEMBLAGE
- J17 ○ DSC SA
- D43 DUBOIS & DEPRAZ SA
- J47 ○ DYNATEC SA

E

- A112 E.L.O. MACHINE-OUTILS
- G35 EASYDEC SA
- E107 ○ ECOCLEAN GMBH
- N88 ECOLE D'HORLOGERIE DE GENEVE
- M17 EIDOS
- S100 ○ EIGENMANN EXPO SA
- F115 ○ EKSPLA
- F97 ○ ELBARON SA
- M90 ○ ELCA INFORMATIQUE SA
- C120 ○ ELECTRO MUELLER AG/SA
- F28 ○ ELEFIL SWISS
- J121 ○ ELEMENTAG
- L25 ELFIX PRODUCTION SA
- G30 ○ ELLISTAT
- E81 ○ ELMA SCHMIDBAUER SUISSE AG
- B35 ELWIN
- S36 EMIL KRAUS
- E123 EMISSA SA
- R29 EMP EBAUCHES MICROMECHANIQUE PRECITRAME SA
- H76 ○ ENVIROFALK AG
- N74 ○ SALON EPHJ
- J126 EPLAN SOFTWARE AG
- L06 ○ EPOISINT SA
- S69 ERGOEXPERT SA
- S29 ○ ERM FAB&TEST
- L13 ERMA BOECOURT SA
- E97 ○ EROWA AG
- E17 ○ ESKENAZI SA
- B73 ○ ESPI SAS
- K35 ESTIMA AG
- G89 ○ ESTOPPEY REBER SA
- C52 ○ ESTOPPEY-ADDOR SA
- N37 ETABLISSEMENT EDMOND
- H91 ○ EUROFINS MATERIALS SCIENCE
- C31 EUROGRAFITE SRL
- D46 EUROPA STAR HBM SA
- D46 EUROPA STAR PREMIERE
- D46 ○ EUROTEC
- S27 ○ EVOLE TRAITEMENT DE L'EAU
- J89 ○ EXAKT FIJNMECHANIKA
- G56 EXCELLENT FACETS SA

F

- L11 FATCARBON MATERIALS
- G83 ○ FAULHABER SA
- F75 FCDH ACIERS
- D13 FELLER PIVOTAGES AG
- J95 FEMTIKA
- E13 FEMTO LABS SA
- M74 ○ FEMTOPRINT SA
- G107 ○ FESP
- P16 FESTINA - SOPROD - SUISSE
- L12 FIMM CHEMICALS SA
- F07 FIMM SA
- R19 ○ FINISHING
- K13 ○ FISA ULTRASONIC CLEANING
- A29 ○ FISCHER SPINDLE GROUP AG
- R37 FLEURUS SAS
- L114 FLEXOUS
- N40 FLORIANCE
- L106 ○ FONDATION INARTIS
- D75 ○ FORCE DIMENSION
- F106 FORPLAN AG
- A58 FOURNITECH SA
- Q88 FRANCE CROCO / CARAVEL
- P36 FRANCHE-COMTE EROSION
- L94 ○ FRAUNHOFER IKTS
- F75 FROIDEVAUX

F29 FT INDUSTRIE

- L121 ○ FTI - FONDATION POUR LES TERRAINS INDUSTRIELS
- G92 ○ G. & Y. LEUENBERGER SA
- R66 G.P.F. STRAPS
- R62 GABUS SA
- N47 GAINERIE MODERNE SA
- K75 ○ GALIEN+ SA
- D03 GALVA SA
- R17 GALVAMAT TECHNOLOGIES SA
- G89 ○ GALVAMETAL AG
- J29 GB MICROFAB SA
- G16 GECO-H-REGENCE SA
- B03 GEIGER SA
- G66 GEM PRECISION CUTTING GPC SA
- H59 GEMMES-TECH SA
- H35 GENERALE RESSORTS
- F63 GENEVA PROD SARL
- L121 ○ GENEVE - DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE, RECHERCHE ET INNOVATION (DG DERI)
- M42 ○ GEP GRAVURE
- A74 ○ GF MACHINING SOLUTIONS
- L66 GILWATCH SA
- J28 ○ GLOOR OUTILS DE PRECISION SA
- H116 ○ GMP SA
- L66 GMS CREATIONS SARL
- M10 GMTI SA
- E24 ○ GOLDEC SA
- L65 GPN DIAMOND
- S101 GRAPHITE MASTER SRL
- P12 GREINER VIBROGRAF AG
- R10 GRINDOSONIC BV
- J66 GROH + RIPP OHG
- R94 ○ GROUPE FAUCHILLE
- F75 GROUPE FROIDEVAUX
- H59 GT APPLICATIONS SA
- H59 GT CADRANS SA
- J97 ○ GUARNIMED SRL
- G16 GVA CADRANS SA

G

- G35 ○ H2I (ONEOF)
- Q62 HABILLAGE DU TEMPS SA
- R41 ○ HAGMANN TEC SA
- L75 ○ HANCO SCHLEIFTECHNIK AG
- C43 ○ HARDEX SAS
- M94 HATAG HANDEL UND TECHNIK AG
- R54 H-DEVELOPMENT SARL
- J75 ○ HECHHE MACHINES SA
- G115 ○ HEIG-VD
- A53 HEIMERLE + MEULE GROUP
- B24 ○ HELMUT FISCHER AG
- S75 ○ HEMPEL SPECIAL METALS
- M13 ○ HENRI ROBERT SA
- K22 ○ HENRI SCHALLER SA
- B06 ○ HENRIOD SA
- L121 ○ HEPIA - HAUTE ECOLE DU PAYSAGE, D'INGENIERIE ET D'ARCHITECTURE
- K111 ○ HES-SO - HEPIA
- N29 ○ HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE
- K91 ○ HFI BV
- A74 HIROX EUROPE
- L83 ○ HLD CLEAN CONSULT SA
- L83 ○ HONEGGER SA
- Q01 ○ HORLOMED SA
- P35 HORLYNE SA
- A17 HORMEC TECHNIC SA

N94 HOROPEDIA

- M25 HOROTEC SA
- H107 HOROVIA SARL
- C114 ○ HUMARD AUTOMATION SA
- K114 HUMMINK
- G46 HURNI ENGINEERING SARL
- I96 IAMIC SAGL
- Q100 IBZ INDUSTRIE AG
- C97 ICAM SA
- J108 ○ ICOFLEX SARL
- F114 ○ IDEAL CHIMIC SA
- S42 ID-SYSTEMS AG
- L121 IFAGE - FONDATION POUR LA FORMATION DES ADULTES
- P06 ○ IFP EUROPE
- J30 ○ IHI IONBOND AG
- L67 IMAGEM
- K120 ○ INCAPTEK SARL
- R59 INHOTEC SA
- N83 INJECTOR SA
- L94 ○ INMATEC TECHNOLOGIES GMBH
- E46 INNOPAC SARL
- B30 ○ INNOTOOLS
- H94 INNOVATEST ADVANCED HARDNESS TESTING SOLUTIONS
- P01 INODECO SA
- F62 ○ INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS SWITZERLAND SA
- G34 ○ INVICON CHEMICAL SOLUTIONS GMBH
- M114 ○ IONICS
- S08 ISA TIMEPIECES SWISS SA
- M17 ○ ISEOTEC
- C115 ○ ISOMA
- G21 ISOSWISS WATCHPARTS SA
- J53 ○ JACQUES ALLEMANN, BRANCH OF NOTZ METAL INC.
- J13 ○ JAG JAKOB SA
- G07 ○ JDASWISS SA
- R73 JEANSTAR SA
- H23 ○ JINFO SA
- L25 JMT PRODUCT SA
- N96 ○ JOB WATCH SA
- S66 JOHANN RENFER GMBH
- B36 JORAY & WYSS SA
- J06 JOSEPH BAUME SA
- P83 JTTI GROUP-JANISSET
- P08 KAFOLIN
- J65 KELLER TRADING SA
- H10 KENITEC SA
- L90 KEOL SOLUTIONS COLLAGE
- M106 KERIS
- B114 ○ KEYENCE INTERNATIONAL (BELGIUM) NV/SA
- J117 KEYPROD
- H35 KIF PARECHOC
- S55 ○ KLING SWISS SA
- Q03 ○ KONICA MINOLTA SENSING
- L122 ○ KPITAINE
- M16 KREAPROD SA
- Q43 KS22
- F81 KUKA SCHWEIZ
- K06 KUNDERT SA
- L16 ○ L. KLEIN SA
- R96 ○ L.E.S.S. SA

# LISTE DES EXPOSANTS

● Horlogerie-Joallerie

● Microtechnologies

● Medtech

○ Exposants actifs dans les technologies médicales

○ Membre de la Health Valley



**M31** ○ LA PIERRETTE SA  
**H109** LABEL SURFACE  
**N50** ○ LABORATOIRE DUBOIS SA  
**C53** ○ LAMINERIES MATTHEY, BRANCH OF NOTZ METALL AG  
**Q55** LANDERON SWISS MOVEMENT  
**B88** ○ LAPMASTER WOLTERS GMBH  
**H88** ○ LASEA  
**C35** ○ LASER CHEVAL GROUPE LASEA  
**J76** ○ LASERTEC  
**C16** ○ LAUBSCHER PRAEZISION AG  
**H47** ○ LAUENER & CIE SA  
**F31** LAVOISIER COMPOSITES  
**J07** LCB SARL  
**K01** LD ROULAGE SA  
**P97** LEATHERTIME SARL  
**E13** ○ LECUREUX SA  
**F59** LEGOR GROUP SPA  
**R16** ○ LEICA MICROSYSTEMS  
**B02** ○ LEON JACCARD SA  
**B35** LES ARTISANS BOITIERS SA  
**F55** LI CALZI TECHNOFRAP SA  
**P31** LIC LEATHER  
**R91** LIFESTYLE FACTORY  
**G114** ○ LIGHT CONVERSION  
**J107** ○ LIGHTPULSE LASER PRECISION  
**G107** LINDE GAS SCHWEIZ AG  
**M50** LM CADRANS SA  
**J16** ○ LOUIS BELET - CUTTING TOOLS  
**M65** LOUIS LAURENT SAS  
**J116** LPKF LASER & ELECTRONICS SE  
**L121** ○ LTA - LABORATOIRE DE TECHNOLOGIE AVANCEE  
**G51** LTM SA  
**Q43** LTR LE TEMPS RETROUVE  
**A39** LUIGI DAL TROZZO  
**M37** ○ LUXE&TECH

**M**

**F05** M&H DECOLLETAGE  
**H28** M20 SWISS  
**C02** MACLEF SARL  
**H111** MADE IN'ART SA  
**N12** MADENESS SOLUTIONS LAB  
**H17** ○ MAITRE FRERES SA  
**R01** MAJOTIS  
**K127** ○ MANPOWER  
**N95** MANUFACTURE JEAN ROUSSEAU  
**R34** MANUFACTURE LA JOUX-PERRET SA  
**K31** MARCEL AUBERT  
**L35** ○ MASNADA DIAMANT INDUSTRIE  
**E24** MATTHEY DECOLLETAGES SA  
**H106** ○ MAXON  
**Q06** MCCH SARL  
**P13** MCE SWISS - MICROVU - FOX METROLOGY  
**K116** ○ MDTESTS SARL  
**F66** ○ MECALEX SA  
**M36** ○ MECANIC OUTILS  
**E56** MECANOR SA  
**J94** ○ MECAPLAST SWISS  
**J74** ○ MECCAD  
**S16** MEC-TECH  
**A48** ○ MEG - ULTRASONIC PRECISION CLEANING  
**B47** ○ MERARD  
**R47** MERCIER SA  
**R47** MERCIER SOLUTIONS SA  
**B34** ○ MEROZ RESSORTS SA  
**R53** MESTEL SA  
**F67** ○ METALOR TECHNOLOGIES SA  
**B127** METROLOGIC GROUP

**G81** METROLOGY.CH  
**J115** ○ METSHAPE GMBH  
**C65** ○ MEYRAT SA  
**N35** ○ MICRO EROSION  
**M108** ○ MICROCITY SA  
**D06** ○ MICRO CUT LTD  
**F07** ○ MICRODEC SA  
**F51** ○ MICRO-FINISH SA  
**A116** ○ MICROMECHANICIEN  
**J96** ○ MICRONARC  
**J109** ○ MICROQUBIC  
**L97** ○ MICROSUPPORT  
**P77** MICROTECHNIQUE SWISS  
**H35** ○ MICROWELD  
**J12** MIJANOVIC SA  
**L95** ○ MILEXIA  
**G35** ○ MIMOTEC  
**K01** MISSIMI-BERNEY  
**G62** ○ MISTER LASER  
**C121** ○ MITUTOYO (SUISSE) SA  
**A54** ○ MOGRA SUISSE  
**D35** MONNIN SA  
**F75** ○ MONTANARI  
**S04** MONYCO SA  
**O79** MORELLATO BRACELETS  
**A111** ○ MOTOREX AG  
**E35** ○ MPS WATCH  
**A95** ○ MTA ROBOTICS AG  
**M110** MTTA - LES METIERS DU TEMPS - TIME ARTS  
**Q48** MULTICUIRS SA  
**E120** ○ MULTIVAC EXPORT AG  
**N31** ○ MW PROGRAMMATION SA

**N**

**L77** ○ NABERTHERM GMBH  
**M41** NAJA SAS  
**B28** NANO CUT SARL  
**E29** NEO-FUGU  
**S95** ○ NEW INGENIA SA  
**B89** ○ NEWEMAG AG  
**H110** ○ NGL CLEANING TECHNOLOGY SA  
**S63** ○ NIKLAUS LNI SA  
**D121** ○ NORDSON (SCHWEIZ) AG  
**C53** ○ NOTZ METALL AG  
**H121** ○ NOVATEC SRL  
**K106** NOVATIL  
**K59** ○ NOVO - CRISTAL SA  
**J22** NTE SA

**O**

**G110** OBJECTIS  
**R02** ○ OCODE  
**R43** OERLIKON BALZERS COATING AG  
**R24** ○ OGP AG  
**H67** OPAR SARL  
**L121** ○ OPI - OFFICE DE PROMOTION DES INDUSTRIES ET DES TECHNOLOGIES  
**N25** ○ OPTITOO SA  
**L107** ○ ORATEK  
**S49** ORMA SWISS SA

**P**

**K110** ○ PARTNER IT SA  
**B46** PATRIC CONCEPT SA  
**J51** ○ PBMC SA  
**S96** PELICO  
**G62** ○ PENTEQ GMBH  
**P63** ○ PERMAPACK AG  
**G35** ○ PETITPIERRE  
**F03** PF MACHINES SA

**R02** ○ PHASIS SARL  
**G31** PHIMECA  
**G25** ○ PIBOR ISO SA  
**H35** ○ PIERHOR-GASSER  
**H77** ○ PIGUET FRERES SA  
**S40** ○ PKT PRAZISIONS-KUNSTSTOFF-TEILE GMBH  
**D17** ○ PMF METALS SA  
**K47** ○ POLINOX SA  
**D31** ○ POLIRAPID SWISS SA  
**N35** ○ POLIS PRECIS  
**R67** POLISSAGE DES FRANCHES MONTAGNES  
**C06** ○ POLISSAGES GAUTIER SA  
**H35** ○ POLITREMPE SA  
**C57** ○ POLYDEC SA  
**S25** POLYGRAVIA INNOVATION VISUELLE SA  
**N13** ○ POLYSERVICE SA  
**J88** ○ POLYTEC GMBH  
**R23** ○ POLYVAL  
**F83** ○ POSALUX SA  
**J58** ○ POSITIVE COATING SA  
**C128** ○ PPM - PFORZHEIMER PRAZISIONS MECHANIK GMBH + CO. KG  
**A29** ○ PRACARTIS SWISS - FISCHER  
**L31** PRECI-CARBURE SA  
**L91** ○ PRECIFLEX SA  
**H20** PRECIOUS WATCH FACTORY SARL  
**N34** PRECISION HORLOGERE  
**B88** ○ PRECISION SURFACING SOLUTIONS GMBH & CO.KG  
**B73** ○ PRECITRAME MACHINES SA  
**J80** ○ PRESI SARL  
**Q82** PRINCIPE SRL  
**F17** ○ PROALPHA SUISSE SA  
**K01** PRODECOR  
**K74** ○ PRODUCTEC SA  
**K94** PRODUCTIONTOGO  
**G54** ○ PROFORM AG  
**M54 & M54.1** PROMOTION GROUP  
**E67** ○ PROTOFIL  
**D24** ○ PUREON AG  
**K01** PURTEC SARL  
**J55** ○ PX GROUP  
**J55** ○ PX PRECIMET  
**J55** ○ PX PRECINOX  
**J55** ○ PX SERVICES  
**J55** ○ PX TOOLS

**Q**

**Q28** ○ QMT  
**M09** QPLUS SRL  
**B35** QUADRANCE & HABILLAGE  
**L43** ○ QUALIGEST  
**J109** QUANTUM BRAND PROTECTION SA  
**H47** QUELOZ SA

**R**

**K59** ○ R. MONTAVON SA - SAPHIR  
**H47** ○ R. SCHLIERHOLZ AG  
**D07** RAMSEYER WERKZEUGBAU AG  
**R97** RASELLI FRANCO S.P.A.  
**J43** RAVENE SA  
**S04** RC TRITEC - LUMINOVA AG  
**S04** RC TRITEC AG  
**J12** RD MANUFACTURE SA  
**A67** ○ RECOMATIC SA  
**C47** ○ REDATECH SA  
**C61** ○ REGO-FIX AG  
**B98** REIMMANN AG  
**C17** ○ RENE GERBER AG

**H16** ○ RESSORTS INDUSTRIELS SA  
**H63** RHODIOR SA  
**G74** RIMANN AG  
**J126** RITTAL AG  
**S35** ○ RM-PRINT GMBH  
**H06** ROBERT LAMINAGE SA  
**Q97** ROCHET GROUP  
**Q59** ROGER TRUAN SA  
**K30** ○ ROLAND BAILLY SAS  
**R13** RONDA AG  
**S31** ROSA CO., SARL  
**K01** ROUD'HOR SA  
**P07** ROULLART D-COR SARL  
**B25** ○ ROXER SA  
**K59** ○ RSA LE RUBIS SA  
**B43** RSM SA  
**L17** ○ RUDOLF BRUGGER SA  
**S18** RUEGG SA  
**C25** ○ RYF AG MICROSCOPY METROLOGY + SERVICES

**S**

**L66** S.P INDEX - SARL  
**Q17** ○ SABATO GROUP  
**C123** SADEVTEQ  
**Q13** SALIN SRL  
**J120** SAQ SWISS ASSOCIATION FOR QUALITY  
**L63** ○ SAR RECYCLING SA - RECOVERY OF PRECIOUS METALS  
**H114** ○ SARIX SA  
**P42** ○ SCALIA  
**D115** ○ SCHAUBLIN MACHINES SA  
**J114** SCHMALZ GMBH  
**A27** SCHMID MACHINES SA  
**B26** ○ SCHMIDT TECHNOLOGY GMBH  
**C128** ○ SCHROEDER + BAUER WERKZEUGBAU STANZTECHNIK GMBH + CO. KG  
**H31** SCHWAB-FELLER AG  
**E117** ○ SEB'AUTOMATISME SWISS  
**A118** SENSORFACT  
**K34** SERCAB GROUP  
**K67** SERTI DIAM'S SA  
**S95** ○ SEURET SA  
**S86** SHIZEN  
**N55** SIBRA  
**G35** ○ SIGATEC  
**P20** ○ SILMACH  
**N43** SINTERMAT  
**M114** ○ SIRRIS  
**Q53** SIS GROUPE  
**Q89** ○ SISMA SPA  
**G29** SNT THERMOFORMAGE  
**N51** ○ SOGATECH - POLITECH  
**G95** SOLO SWISS SA  
**F107** ○ SOMOS  
**F107** ○ SOMTEC GROUPE SOMOS  
**M06** SOPRIMA INDUSTRIE  
**A53** ○ SPRINGMANN  
**K81** ○ SPT ROTH AG  
**J120** ○ SQS  
**N82** SSC - SOCIETE SUISSE DE CHRONOMETRIE  
**Q25** STAIB GERMANY  
**F117** STANDA  
**S90** STAR SA  
**A71** ○ STARRAG VUADENS SA  
**D75.1** ○ STAUBLI AG  
**D75** ○ STAUBLI AG  
**G89** ○ STEIGER GALVANOTECHNIQUE SA  
**D31** STEINER PHILIPPE  
**B17** STEINER WERKZEUGMASCHINEN AG

**C43** ○ STETTLER SAPPHIRE SA  
**Q30** STISS SA  
**E13** ○ STOCO SA  
**E115** ○ STS INDUSTRIE SA  
**H35** ○ STS SAULCY TRAITEMENT DE SURFACE  
**L25** STWC  
**N38** ○ SUPMICROTECH-ENSM  
**M30** ○ SURCOTEC SA  
**M30.1** ○ SURCOTEC SA  
**C128** ○ SURFUNCTION GMBH  
**B97** ○ SUVEMA AG  
**E13** SVM MICROMECHANIQUE SA  
**D03** SVM  
**F43** SWISS DIAMANT SA  
**D126** SWISS DRIVES AG  
**D57** SWISS MANUFACTURING  
**J02** SWISS TECHNOLOGY PRODUCTION SA  
**A67** SWISSURFACE.CH SA  
**K08** SWIZA SA  
**S48** SWORD TELL  
**H115** SYCOTEC GMBH & CO. KG  
**D114** ○ SYNOVA SA  
**P02** ○ SYSTECH-ANALYTICS SA  
**M30** ○ SYVACO SARL

**T**

**L42** TARATEC  
**D16** ○ TAVADEC SA  
**K51** ○ TAVON INJECTION  
**M43** TBRP GROUP  
**E82** ○ TCI ENGINEERING SA  
**K01** TEC ARTS HD  
**K01** TEC EBAUCHES  
**K01** ○ TEC GROUPSWISS  
**G88** TECA-PRINT SA  
**Q47** TECHNEW SA  
**L07** TECHNIWATCH SA  
**N07** TECHNO WATCH PARTNERS  
**Q89** TECHNOCAST SARL  
**K17** ○ TECHNOCUT SA  
**D31** TECHNOFINISH SA  
**D31** TECHNOFORMAGE SA  
**A03** ○ TECHNOSWISS MACHINES SARL  
**N20** TECHNO-SYNTHETIC SA  
**E63** ○ WERTH MESSTECHNIK SUISSE GMBH  
**H35** ○ TECTRI SA  
**K95** ○ TELTEC SYSTEMS AG  
**H81** ○ TESTO INDUSTRIAL SERVICES AG  
**B96** TGCOLIN SA  
**L110** THE SHOWCASE  
**J127** THEWATCHES.TV  
**A96** THOMMEN-FURLER AG  
**N46** ○ THYSSENKRUPP MATERIALS SCHWEIZ AG  
**L121** TIMELAB FONDATION  
**B108** ○ TIPTON CORP.  
**Q96** TMMH  
**B80** ○ TORNOS SA  
**J111** ○ TOTEMS POSITION SARL  
**L29** ○ TRANSVALOR  
**D107** ○ TRUMPF SCHWEIZ AG  
**C89** ○ TSUGAMI NP SWISS  
**M80** ○ TTM TRAITEMENTS THERMIQUES SA

**U**

**U**  
**Q73** UBTS  
**N42** ○ UCH USINAGE DE COMPOSANTS HORLOGERS  
**E107** ○ UCM AG

**L121** UFGVV - UNION DES FABRICANTS D'HORLOGERIE  
**L121** UIG- UNION INDUSTRIELLE GENEVOISE  
**C46** ○ ULTRA DECOLLETAGE SA  
**L117** UMIC  
**M114** ○ UNAMUR (UNIVERSITE DE NAMUR) - SIAM  
**P34** ○ UND  
**M34** UNDF  
**G42** ○ UNIMEC SA  
**A43** UNIROCK SA  
**L121** ○ UNIVERSITE DE GENEVE - SERVICE RECHERCHE  
**C97** URMA AG

**V**

**L46** ○ VARIN-ETAMPAGE SA  
**S34** VARINI MARIO SRL  
**K07** VARINOR  
**B35** VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER SA  
**Q35** VAUDAUX SA  
**L42** VBL INNOVATIONS PVT LIMITED  
**J12** VH VISAGISME HORLOGER SA  
**K24** VICRO SA  
**J25** VIQUODECO SARL  
**B07** ○ VNVA SA  
**C42** ○ VOESTALPINE HIGH PERFORMANCE METALS SUISSE SA  
**A121** VOGEL COMMUNICATIONS GROUP AG  
**Q24** VOH SA  
**R68** ○ VOUTAT DECOLLETAGES  
**B28** ○ VUICHARD MICHEL SA  
**K107** ○ VULKAM

**W**

**E06** ○ W. SIEGRIST AG  
**E89** ○ WALTER MEIER (SOLUTIONS POUR L'USINAGE) SA  
**L116** WATCH CERTIFICATE  
**H07** WATCH4GREEN SARL  
**G35** ○ WATCHDEC  
**K01** WATCH-DECO SARL  
**L111** WE ARE TEAM SARL  
**C53** ○ WEBER + CALIBRA SA  
**A110** ○ WEISS TECHNIK SA  
**R25** ○ WERTH MESSTECHNIK SUISSE GMBH  
**P43** WERTHANOR  
**D89** ○ WILLEMIN-MACODEL SA  
**F24** WIRZ DIAMANT SA  
**F89** ○ WITECH SA  
**E43** ○ WITSCHI ELECTRONIC AG  
**E55** WOLF SUISSE

**X**

**A13** XOLUTIONS

**Y**

**G13** ○ YERLY MECANIQUE SA  
**G97** YNOVATEC SA  
**E55** YOUR WATCH SA

**Z**

**C107** ○ ZEISS  
**C107** ○ ZEISS - RUBIS CONTROL  
**S69** ○ ZESAR.CH SA  
**E75** ZIMMERLI SA  
**D03** ZURCHER FRERES SA

DEXEL

## L'INTUITIVITÉ INNOVANTE

Depuis 1985, à l'avant-garde du produit intuitif, cette perle industrielle familiale et indépendante maîtrise les arts de la simplification, de la différence par le détail. Focus sur trois compétences spécifiques.

Installés dans une toute nouvelle manufacture conçue pour accueillir les promesses d'expansion, au cœur d'une des plus importantes métropoles horlogères suisses, 120 «Artisans de l'Innovation» conjuguent habilement la «Dexellence». Du brevet à l'industrialisation, du premier coup de crayon à la réalisation éprouvée, savoir-horloger unique, ils s'activent autour de solutions visionnaires, dans une parfaite alchimie de matériaux sublimes par d'exclusives finitions.

### UNE TASK FORCE DESIGN & R&D

Outre son sens pratique de l'optimisation des processus de fabrication, des flux de déplacements entre les différentes zones de travail, Dexel dispose d'un team de plusieurs professionnels entièrement dédiés au design et à la conception. L'équipe, en éveil permanent, est en connexion directe avec les départements sensibles de l'entreprise. Ces créatifs animent une véritable plateforme de propositions. Ils n'hésitent jamais à joindre le geste à l'idée, à faire évoluer, dans certains cas, l'exploration à peine formulée en prototype fonctionnel, intégrant dans sa réalisation même les facteurs de répétabilité ou d'efficacité des coûts.

### ARTS DE L'ASSEMBLAGE PAR COLLAGE

Parmi les métiers pluriels de manufacture pratiqués chez Dexel, une expertise sort également du lot: en plus de toutes les formes traditionnelles et fondamentales d'assemblage, l'art de l'assemblage par le collage reste ici une pratique rare faite de doigté précis et sûr, d'une expérience sur la durée et d'une connaissance poussée des liants, des épargnes, des colles, des poudres et des pâtes... Et des matériaux aussi qui, ainsi assemblés, sont «écoutés» ici avec attention puisqu'ils expriment leurs aspérités, leurs inclusions et leurs réactivités.

### DES TESTS INTERNES SYSTÉMATIQUES

Enfin, une nouvelle unité intra-muros séduit particulièrement les clients: un véritable laboratoire de tests qui garantit la bienfacture

de l'ensemble des composants horlogers conçus, développés et manufacturés au sein de Dexel. Le soin du détail va plus loin que d'affirmer que les «règles de l'art» ont été respectées. Il faut pouvoir le prouver et le garantir. Ainsi, la «Dexellence» se traduit ici par de la spectrométrie, de l'analyse de résistance des matériaux, par les vieillissements accélérés de tous les systèmes d'ajustement ou d'interchangeabilité. Car un fermoir fermé et ouvert un nombre incalculable de fois durant la vie du garde-temps se doit avant tout d'être fiable.

DEXEL.CH  
Stand R83

Joël A. Grandjean

**A**  
Dexel est connue pour ses boucles et ses fermoirs ingénieux et intuitifs ainsi que pour sa production croissante de boîtes de montres et de bracelets.

**B**  
Véritable laboratoire de test au cœur de la manufacture: rien ne part en livraison avant d'avoir transité par cet espace de vérification doté d'équipements de pointe.



## DU LAITON SANS PLOMB POUR L'HORLOGERIE ET D'AUTRES INDUSTRIES

En étroite collaboration avec Swissmetal, l'entreprise L. Klein élabore un laiton sans plomb qui répond aux besoins exigeants de l'horlogerie. Il pourrait être aussi utilisé dans d'autres industries, telle la connectique...

Cela fait déjà plusieurs années que la demande d'un laiton sans plomb revenait de plus en plus fréquemment. Le projet a commencé sur la base d'un produit qui existait déjà chez Swissmetal, c'était le 58M», explique Loïc Pahud de L. Klein.

A la question de savoir quelle était «la feuille de route» pour parvenir à répondre à cette attente, celui qui est conseiller de vente technique poursuit: «À partir du 58M, et d'une étroite collaboration entre nos deux entreprises depuis trois ans, nous sommes arrivés à ce produit d'excellente qualité qui répond aux besoins du marché. D'ici quelques mois, le but serait d'avoir de 1.00mm à 60.00mm en stock.»

Quels sont les liens qui vous lient à Swissmetal ?

Loïc Pahud: Nous sommes très attachés à travailler avec la société Swissmetal. C'est une

collaboration qui dure depuis plusieurs années et va continuer dans le futur. Nous parlons rarement de «fournisseur», nous préférons l'appeler «partenaire». Plus particulièrement sur le thème du CuZn42 58V, nous nous occupons de constituer un stock afin de répondre aux demandes inférieures de 3,5 tonnes.

Pour les néophytes, pouvez-vous nous rappeler les principales raisons qui poussent à l'éradication du plomb dans les matériaux ?

En résumé, la norme REACH (Ndlr. un règlement européen entré en vigueur en 2007 pour sécuriser la fabrication et l'utilisation des substances chimiques dans l'industrie européenne) cherche à limiter le plomb pour des raisons de santé et également d'environnement, ce qui limiterait sa teneur maxi à 0.05% de Pb.

Est-il plus compliqué d'éradiquer le plomb dans le laiton que dans d'autres matériaux ?

Éradiquer le plomb est compliqué. Remplacer un laiton au plomb utilisé depuis des années n'est pas une mince affaire. Le manque de plomb dans la matière augmente sa difficulté à l'usinage.

L. KLEIN



Mais c'est dans la difficulté que nous essayons de nous surpasser, d'où la naissance du projet de l'ASRH sur le remplacement du laiton au plomb. Sont testées plusieurs alternatives au laiton sans plomb dont le 58V fait partie.

Qu'est-ce que l'ASRH ?

C'est un consortium de recherche qui englobe plusieurs acteurs du marché comme des horlogers, des usineurs, des fabricants et des stockistes.

Parmi les difficultés rencontrées ?

Une des grandes difficultés pour les fabricants est que leurs cuves de fusion doivent être extrêmement propres afin d'obtenir des teneurs en plomb inférieur à 0.05% de Pb.

Quel est votre rôle sur ce marché ?

Notre position sur le marché est le rôle de stockiste. Nous mettons en stock ce que le marché recherche.

Nous ne commandons que des matériaux de très haute qualité et principalement en tolérance très serrée. Nous sommes souvent un prolongement de nos partenaires pour une distribution en plus petite quantité. Bien souvent, la quantité minimale de commande chez le fabricant est de 800kg, et le délai va de 4 à 20 mois selon la matière.

Et quels sont vos principaux partenaires, ceux qui vous fournissent en matière ?

Nos principaux partenaires sont Zapp, BGH, Carpenter, LeBronze, Grieshaber, Platestahl et Swissmetal. Souvent, notre relation avec ces fournisseurs remonte à plus de 40 ans. C'est cette longue collaboration qui nous permet d'évoluer ensemble.

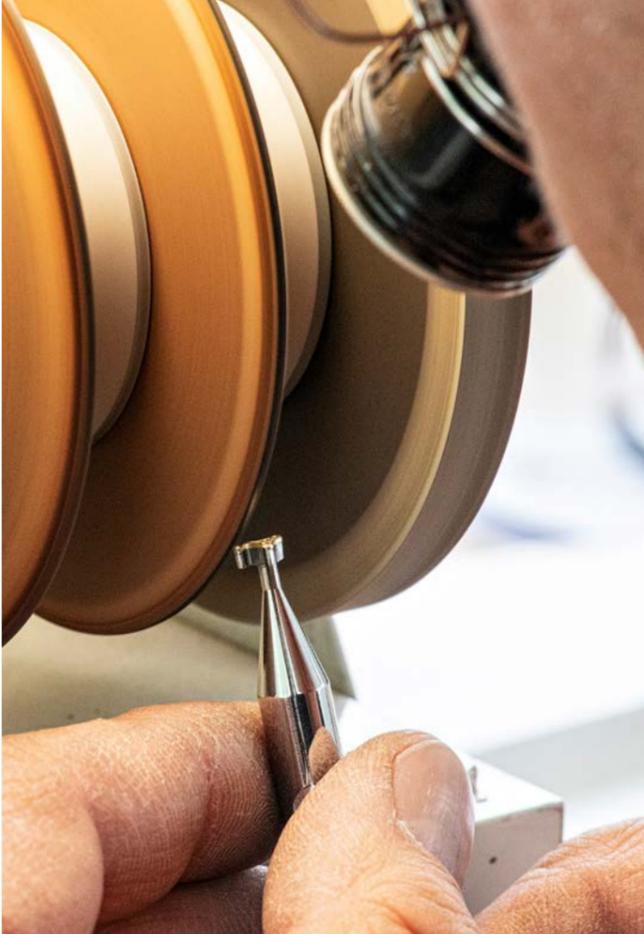
KLEINMETALS.CH  
Stand L16

Joël A. Grandjean



D-TEC

Dans l'univers des décorations horlogères de haut niveau, l'«anglage touret» s'exerce avec des meules en cuir et bois.



## LE HAUT-DE-GAMME DES TERMINAISONS HORLOGÈRES

«Les gestes fondamentaux, le coup de main de l'opérateur, c'est irremplaçable», précise Laetitia Dubois, CEO à la Vallée de Joux, figure ultra discrète de l'horlogerie d'excellence suisse. Elle est à la tête de D-Tec.

Comment rendre esthétiquement belle une pièce, un composant, sans en altérer la fonctionnalité ? «Cela passe par des processus maîtrisés», explique, dans un élan de pérennisation et d'essor contrôlé, Laetitia Dubois, depuis 15 ans aux commandes de cette fabrique reconnue pour le caractère «ultimate» de ses décorations horlogères et la finesse de ses finitions.

À la barre de cette pépite familiale indépendante qui mêle artisanats fondamentaux et élans industriels en regroupant autour d'une même vision plus de 50 talents, Laetitia Dubois peut compter sur l'épaule de Jean-Daniel Dubois, son propre père, un horloger devenu grand capitaine de l'industrie après

avoir fondé une mythique structure combière et fiabilisé les outils industriels d'un grand pôle horloger. Aujourd'hui, l'homme est toujours sollicité pour ses missions de consulting.

### POLI-BLOQUÉ, PAR-DELÀ LA TERMINAISON STAR

Au-delà de cette appellation horlogère devenue star jusqu'à dans l'univers des collectionneurs, le mot cristallise le haut-de-gamme des terminaisons horlogères. Il incarne le jusqu'au-boutisme d'une horlogerie d'excellence faite de concentrations et de minutie, d'attentions particulières portées non pas seulement au visible, mais à ce qu'il enferme. Un rendu qui transcende les roues à colonnes, les axes de barillet, les cœurs de chrono ou les têtes de vis de toutes formes.

Or, la notoriété de ce mot fait parfois de l'ombre à tant d'autres opérations qui fascinent tout autant, tant par leur ancienneté de pratique que par l'adresse ou

l'ingéniosité qu'elles réclament. Ainsi, chez D-Tec, au monde des décorations de haut niveau, il y a encore cet «anglage touret» qui s'exerce avec des meules en cuir et bois, le «cerclage manuel» qui se réserve à des composants plats, le «dressage», «l'adouci» et «l'étirage» qui désignent tous trois une même opération tandis que le «colimaçonage» image un genre de reliefs.

Poésies subtiles, douces, élégantes, discrètes et classieuses... L'horlogerie suisse doit énormément à ces mots gorgés de truculence et de bon sens qui désignent le Graal suprême, à savoir le «faire mieux que nécessaire».

D-TEC-DUBOIS.CH  
Stand A25

Joël A. Grandjean



Laetitia Dubois

TABLE RONDE



## IMPLÉMENTATION DE L'IA, LA NÉCESSITÉ DE SE FAIRE ACCOMPAGNER

«Comment intégrer intelligemment... l'Intelligence Artificielle», telle était la conférence qui s'est tenue hier et qui a démontré à l'envi que l'intelligence artificielle (IA) est devenue un sujet incontournable.

Parmi les promesses de l'IA en Medtech qui furent exemplifiées, nous retiendrons que l'une des applications les plus prometteuses de l'IA est l'amélioration des diagnostics, notamment résultant de l'imagerie fonctionnelle (IRM). Le Professeur Van den Ville nous a montré que les algorithmes d'apprentissage automatique, en particulier ceux basés sur des réseaux de neurones profonds, peuvent analyser des images médicales avec une précision qui rivalise, voire dépasse celle des meilleurs radiologues, et même avoir des capacités prédictives.

### LA SURVEILLANCE DES PARAMÈTRES VITAUX

Le bénéfice est également dans le développement de dispositifs médicaux intelligents. Ces dispositifs peuvent surveiller en temps réel les paramètres vitaux des patients, alertant les professionnels de santé

en cas de détection d'anomalies. Par exemple, des capteurs portables peuvent suivre les rythmes cardiaques, les niveaux de glucose et d'autres indicateurs de santé, offrant ainsi une surveillance continue et proactive. Pas étonnant qu'Erik Luysterborg de Deloitte rappelle qu'un des plus grands défis à l'adoption de l'IA en Medtech est la sécurité des données et la confidentialité.

La table ronde a cependant également relevé différents obstacles à l'adoption de l'IA qui vont du suivi de la réglementation et processus d'approbation à la formation et acceptation par les professionnels de santé en passant par l'identification des bons partenaires de développement et d'implémentation. Les entreprises doivent investir des ressources considérables pour développer des systèmes d'IA, les intégrer, les tester et les mettre sur le marché. Se faire accompagner dans ses démarches et identifier les bons partenaires est essentiel, raison pour laquelle la fondation Inartiss a décidé d'ouvrir son écosystème et de lancer IRLAB, une fabrique de solutions (voir encadré ci-dessous).

Benoît Dubuis

### LA FONDATION INARTISS LANCE IRLAB

Intégrant des compétences d'ingénierie créative, de design et prototypage industriel, ainsi que de marketing produit, les IRLAB assistent leurs clients, de la conception de produits et services, à leur adoption par ceux-ci.

Durant ces dix dernières années, Inartiss a construit et animé des écosystèmes, donné vie à des plates-formes technologiques, rassemblé des experts, animé la scène entrepreneuriale. Avec le lancement des IRLAB, elle ouvre son écosystème pour accompagner ses clients dans le développement de produits et solutions.

Pour aider ses clients à créer le futur, les IRLAB s'appuient sur une communauté de plus de 1'200 experts thématiques, d'ateliers technologiques s'étendant sur 1'200 m<sup>2</sup> et offrant des services dans les domaines de l'électronique, du digital, de la chimie, de la biologie, des matériaux et du prototypage.

IRL.CH  
Stand L106

IMPRESSUM

Publication officielle du Salon EPHJ  
ephj.ch

Édition & réalisation  
PIM Sportsguide SA  
CH-1290 Versoix  
T. +41 22 774 32 11  
info@pim-sa.ch  
pim-sa.ch

Coordination  
Alexandre Catton  
Directeur du Salon EPHJ  
Loïc Favre  
PIM Sportsguide SA

Publicité  
PIM Sportsguide SA

Rédaction  
Stephan Post  
Dynamics Group SA  
Joël Grandjean  
TàG Press +41  
Michel Pech

Photographie  
TheWATCHES.tv

Impression  
Atar Roto Presse SA  
CH-1214 Vernier

Tous droits réservés.  
Reproduction, même partielle, interdite sans l'autorisation de l'éditeur.

## TÉMOIGNAGES DES EXPOSANTS



«Une édition EPHJ conforme aux précédentes. Nous avons vu beaucoup de monde et enchaîné les rendez-vous, notamment avec nos clients étrangers qui profitent du Salon pour venir nous rencontrer.»

**Jean-Michel Uhl,**  
Generale Ressorts



«Le Salon nous permet de rencontrer des personnes avec lesquelles nous "parlons" toute l'année par ordinateur. EPHJ, c'est un lieu où nous avons pu voir des personnes qui sont devenues nos clients.»

**Thomas Barbier,**  
Vulkam



«Nous avons vécu des journées exceptionnelles avec peu de temps pour souffler. Des contacts très prometteurs pour conclure des affaires à moyen terme.»

**David Graufel, Presi**

«Un des points particuliers de ce Salon, c'est son esprit convivial. Nous savons que nous sommes là pour quatre jours, qu'on a le temps de se croiser et de tisser des liens avec les visiteurs et les autres exposants. Cela permet un contact très différent, un peu familial, qui nous a permis de trouver de nouveaux clients. Je suis très content !»

**Kari Voutilainen, Comblémine**



«Nous étions parmi les premiers exposants du Salon, nous sommes encore là aujourd'hui, et nous serons là demain !»

**Romain Klaye,**  
Promotion Spa



«Même si on sent un ralentissement du marché, il faut être présent, car nous faisons des contacts très importants pour notre entreprise. C'est essentiel d'être à EPHJ.»

**Olivier Aubry,**  
Polydec



«EPHJ est un très bon salon, très positif ! Nous avons rencontré beaucoup de nos clients et d'autres sociétés intéressantes qui le deviendront peut-être. La fréquentation de notre stand est en hausse par rapport aux éditions précédentes.»

**Olivier Wriedt,**  
Binder Friedrich

«C'est une édition plutôt bonne pour nous. Nous avons été approchés par pas mal de clients potentiels et avons eu des contacts avec beaucoup de monde... même si on pouvait peut-être s'attendre à plus encore.»

**Jan Willem Spruit,**  
Flexous Mechanisms



**Prochaine édition**  
**3-6 juin 2025**



«En tant que société japonaise, c'est la première fois que nous venons à EPHJ pour nous faire connaître. Nous sommes plutôt contents du résultat.»

**Tsuyushi Aomi,**  
Aomi



«C'est fantastique ! Nous avons eu beaucoup de contacts positifs, y compris avec les exposants, car il y a de magnifiques sociétés à EPHJ. J'ai déjà réinscrit notre société pour l'année prochaine.»

**Yuksel Temiz,**  
Microqubic



«Nous avons eu de bons contacts, y compris avec les autres exposants. Nous avons vu beaucoup d'étrangers ce jeudi, notamment des Allemands et des Italiens. C'est très bien pour nous faire connaître.»

**Johanna de Brahander,**  
Ionics



**UNLEADED BRASS AND  
RECYCLED MATERIALS**



Pb FREE

STAND H 06



**ROBERT**  
LAMINAGE