

Micronarc, une plateforme unique au service des micro et nanotechnologies

Micronarc

Pôle micro-nanotechnique de Suisse occidentale
Ruelle DuPeyrou 4, CH – 2001 Neuchâtel

info@micronarc.ch – www.micronarc.ch

Juin 2022

15

Bulletin SSC n° 93

Fondée par les sept cantons de la Suisse occidentale, Micronarc développe et promeut la place scientifique, technique et économique régionale du domaine des micro et nanotechnologies et la met en réseau avec les infrastructures de formation, de R&D, de transferts de technologies et d'accueil.



Fig. 1 : Roland Hirschi, secrétaire général de Micronarc.

Le saviez-vous? La Suisse occidentale figure dans le top 10 mondial des micro et nanotechnologies. Une position qu'il est essentiel de valoriser et faire connaître. C'est la mission de Micronarc, plateforme d'échange, de communication et de promotion des micro et nanotechnologies.

Fondée par les sept cantons de la Suisse occidentale et basée à Neuchâtel à la FSRM (Fondation Suisse pour la Recherche en Microtechnique), Micronarc entend profiler la Suisse occidentale comme pôle d'excellence dans le secteur des micro-nanotechnologies et mettre en œuvre des mesures d'encouragement du transfert de savoir et de l'innovation.

Pour atteindre ces buts, Micronarc agit comme agent de liaison entre les entreprises, la R&D, les acteurs institutionnels et financiers, afin de créer de la valeur économique et de renforcer et accélérer la capacité d'innovation des PME, ainsi que leur transition numérique.

« Notre objectif est d'apporter une forte valeur ajoutée aux entreprises du secteur. Par ses capacités d'innovation, l'industrie horlogère, particulièrement présente dans l'Arc Jurassien, est concernée en premier plan et peut bénéficier de nos prestations », explique Roland Hirschi, secrétaire général de la plateforme.

Des événements professionnels

Afin d'assurer sa mission, Micronarc œuvre sur plusieurs plans. Pour favoriser le partage des expériences et la mise en commun des ressources, la plateforme organise régulièrement des **événements** professionnels qui favorisent le débat et l'échange au travers de thématiques transversales, ceci pour aider les entreprises à accroître leur compétitivité.

Cela passe notamment à travers des **ateliers thématiques**, dont les sujets du moment tournent autour de la transformation digitale ou l'économie circulaire. Des **groupes de travail collaboratifs** étudient également des thématiques telles que la supply chain et les conditions d'approvisionnement et ses stratégies.



Fig. 2: Un atelier thématique consacré à l'économie circulaire était organisé en février à Neuchâtel.

Conférences de haut niveau

Micronarc propose aussi des **conférences** de haut niveau sur des sujets pointus, tel que le Micronarc Alpine Meeting qui font la part belle aux équipements dédiés aux microproduits. «Ce Congrès se déroule pour la 13^{ème} édition en 2022 à Villars-sur-Ollon et rassemble les spécialistes du domaine», rappelle le secrétaire général. Tables rondes, moments de réseautage ou études sectorielles sont autant d'autres événements également mis sur pieds par la plateforme.



Fig. 3: Des conférences de haut niveau sont données lors du congrès annuel Micronarc Alpine Meeting.

Des stands groupés

Pour donner de la visibilité aux entreprises du secteur, Micronarc organise la tenue de **stands collectifs** sur différents salons et événements professionnels du domaine, avec des espaces «clé-en-main» pour les entreprises exposantes. «Ces stands groupés sont gérés par l'équipe de

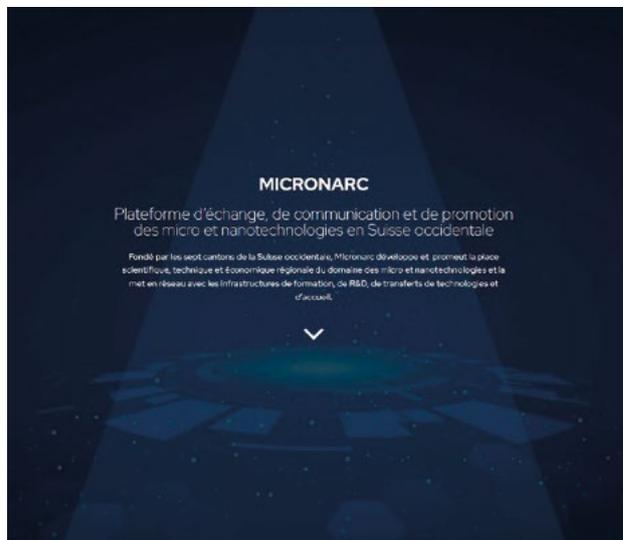
Micronarc et conçus prioritairement pour les PME», souligne Roland Hirschi. Ils sont notamment présents cette année au SIAMS, mais également à l'EPHJ ou encore à Sensor & Test à Nüremberg, ainsi que Micronora à Besançon. Micronarc participe également à plusieurs événements en tant que sponsors et/ou partenaires, tel que RobotYx, Swiss Nano-Convention ou encore le CIC2022.



Fig. 4: Plusieurs entreprises peuvent obtenir de la visibilité sur les stands groupés, comme ici à Micronora à Besançon (F).

Le web comme élément central

Outil principal de Micronarc, le **site web** centralise les diverses informations de la plateforme, tels qu'actualités, agenda des événements ou liens vers les divers acteurs des micro et nanotechnologies des cantons de Suisse occidentale. Enfin, à travers son secrétariat général, Micronarc répond directement aux **demandes d'informations** et de mise en relation avec les différents partenaires industriels, associatifs ou académiques de la plateforme.



Quatre plateformes sectorielles

Enfin, les interactions avec d'autres plateformes sectorielles sont primordiales. Comme par exemple celles d'ARI-SO, le programme de soutien à l'innovation des cantons romands. Aux côtés de Micronarc, figurent en effet trois autres « techno-clusters » gouvernés et soutenus par les sept cantons de Suisse romande, que sont BioAlps, Alp ICT et CleantechAlps qui font la promotion respectivement des biotechs, du numérique et des cleantechs. Ceci sans oublier les deux programmes de coaching, platinn et Alliance.

Ainsi que le relève encore Roland Hirschi, « la mise en réseau de tous les acteurs du secteur, académiques et industriels, est essentielle ».



FSRM en bref

La gestion de Micronarc est assurée par son secrétariat exécutif, hébergé par la Fondation Suisse pour la Recherche en Micro-technique. Fondation de droit privé, la FSRM a été créée en 1978. Elle organise des cours de perfectionnement professionnel pour ingénieurs et techniciens. En outre, elle organise des congrès et rencontres scientifiques et gère des projets multi-partenaires. Elle participe à des projets européens de recherche en tant que spécialiste de formation et de diffusion des résultats.

Perfectionnement professionnel

La FSRM propose plus de 150 cours en français, allemand et anglais dans des domaines techniques et de gestion. Les cours d'une durée d'un à deux jours s'adressent à des ingénieurs et techniciens et sont orientés vers la pratique. Ils peuvent également être organisés en entreprise ou conçus sur mesure.

Ateliers techniques pour la jeunesse

La FSRM souhaite valoriser les métiers techniques auprès des jeunes. Pour cela, elle organise régulièrement des ateliers gratuits et ludiques, destinés aux jeunes de 7 à 13 ans. Cette initiative vise à stimuler la créativité et l'ingéniosité de la jeunesse en suscitant des vocations pour la technologie.





UNE SYMPHONIE DE SAVOIR-FAIRE

Leader dans son domaine, Dubois Dépraz met son savoir-faire au service de ses clients.

Depuis plus d'un siècle, Dubois Dépraz marque de son empreinte l'industrie horlogère tant dans la conception, la fabrication et l'assemblage de mécanismes horlogers à complications que de composants et mobiles à haute valeur ajoutée.

Dubois Dépraz est une entreprise indépendante, qui place l'humain et ses partenaires au centre de ses préoccupations. Son nom est synonyme d'innovation, d'expertise et de qualité.

DD DUBOIS DEPRAZ
AU SERVICE DES MARQUES DEPUIS 1901

Dubois & Dépraz SA
Grand-Rue 12
CH - 1345 Le Lieu

+41 (0)21 841 15 51
info@dubois-depraz.ch

www.dubois-depraz.ch

D43



EPHJ
LE MONDE DE LA
HAUTE PRÉCISION

14 AU 17 juin 2022
PALEXPO GENÈVE



DÉVELOPPEMENTS SUR MESURE

- Equipes projets
- Conception, laboratoire
- Prototypage, industrialisation



MANUFACTURE DE COMPOSANTS

- Découpage, laser, usinage
- Décolletage, taillage, roulage, assemblage
- Décoration, anglage, poinçon GE



MANUFACTURE DE COMPLICATIONS

- Haute horlogerie, sonneries
- Quantièmes annuels et perpétuels
- Chronographes, GMT, autres