

# LES MICRONS ET NANO D'OR 2022

L'Innovation  
microtechnique  
récompensée



# Thierry BISIAUX

## Président de MICRONORA

# Pascal VAIRAC

Président du Jury  
Directeur de  
SUPMICROTECH-ENSMM

**Jean VERILLAC**

**Directeur des entreprises  
et ingénieries  
Banque Populaire  
Bourgogne-Franche-Comté**

# LES MICRONS ET NANO D'OR 2022

4 Microns d'Or

2 Mentions Spéciales

# Catégorie

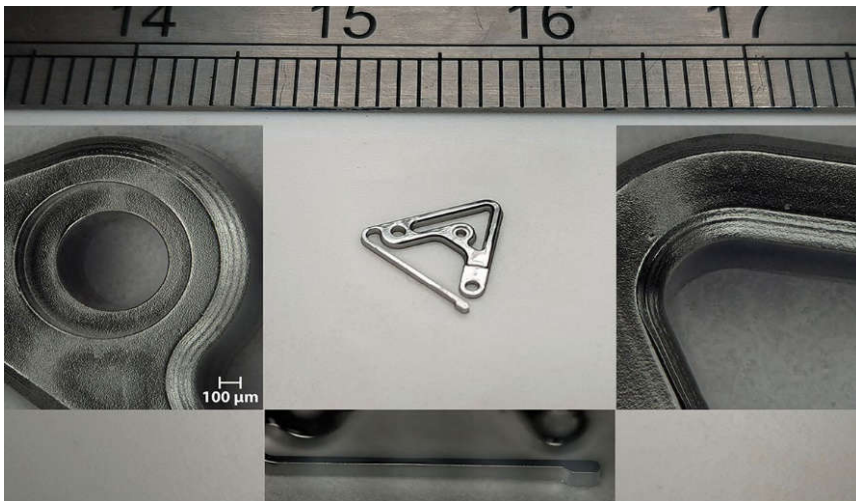
# Composants Microtechniques



# Composants Microtechniques

## VULKAM

Hall C – Allée 6 – Stand 608 et Zoom



Nouveau procédé industriel de fabrication pour des pièces de mouvement horloger plus performantes et plus résilientes, basé sur le thermo-moulage d'alliages métalliques amorphes : Vulkalloys.

# VULKAM

Sébastien GRAVIER  
Président

# Catégorie

Equipements microtechniques de  
machines de production  
ou de laboratoire



# Equipements microtechniques de machines de production ou de laboratoire

## SYMETRIE

Hall C – Allée 5 – Stand 503



**Système de positionnement novateur : l'hexaglide MAUKA, de faible encombrement permet de positionner des charges allant jusqu'à 5 kg avec une précision de 0.5 $\mu$ m en translation et 5 $\mu$ rad en rotation suivant les 6 degrés de liberté.**

# SYMETRIE

Olivier LAPIERRE  
Président

Thierry ROUX  
Associé et Directeur Technique

# Catégorie

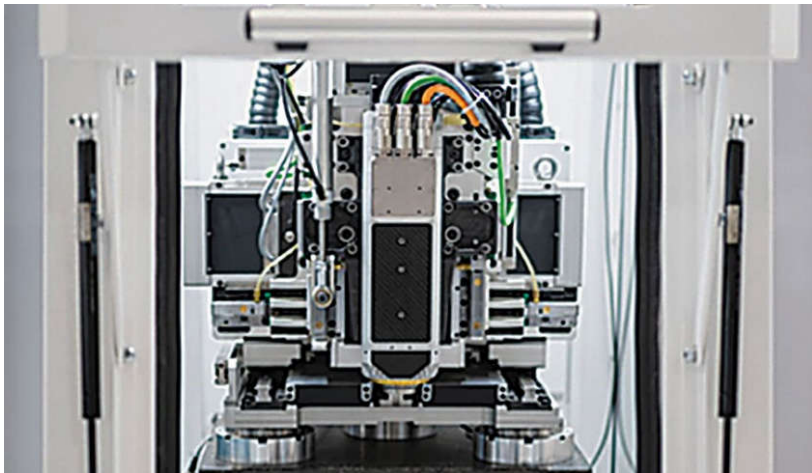
Machines de production,  
d'assemblage et de mesure/contrôle  
de produits microtechniques



Machines de production, d'assemblage et de mesure/contrôle de produits microtechniques

# PRECISE FRANCE – GROUPE PRACARTIS

Hall A2 – Allée 2 – Stand 254 et Zoom



Mini centre d'usinage 3-5 axes - le PRECIBOT - relève le défi d'assurer une très haute précision malgré un poids (moins de 100 kg) et des dimensions très faibles, tout en tenant compte des tendances économiques et environnementales actuelles.

# PRECISE FRANCE – GROUPE PRACARTIS

**Christophe CHAMBET**  
Président

**Alain AUFFRET**  
Directeur Technique  
& Inventeur du Precibot

# Catégorie

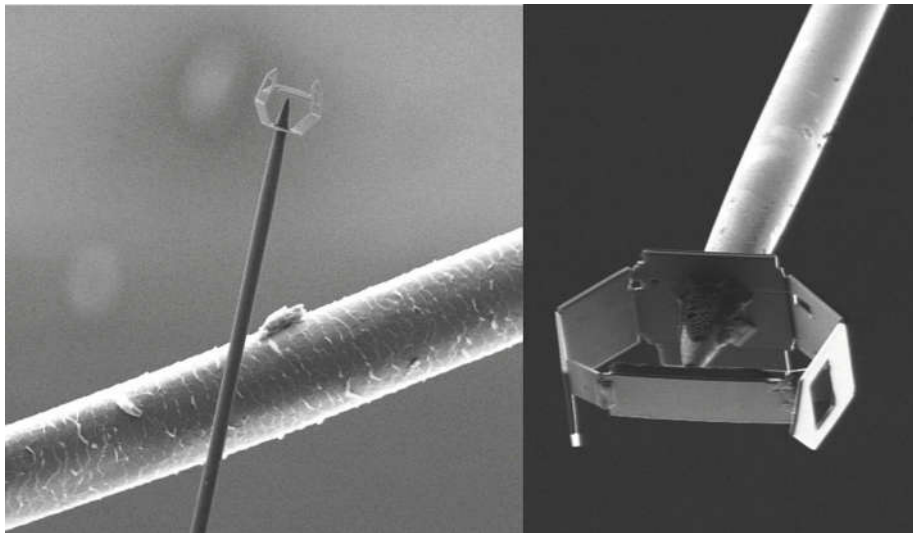
Démonstrateurs et prototypes  
micro et nano systèmes réservés  
aux laboratoires



Démonstrateurs et prototypes  
micro et nano systèmes réservés aux laboratoires

# FEMTO-ST

Hall C – Allée 6 – Stand 603 et Zoom



Micro-pince optique assemblée à l'extrémité d'une fibre optique étirée de  $50\ \mu\text{m} \times 40\ \mu\text{m} \times 25\ \mu\text{m}$  : premier démonstrateur d'une nouvelle génération de structures nanorobotiques.

# FEMTO-ST

Jean-Yves RAUCH  
Ingénieur de recherche

Yuning LEI  
Doctorant au laboratoire AS2M

# Mentions spéciales du jury

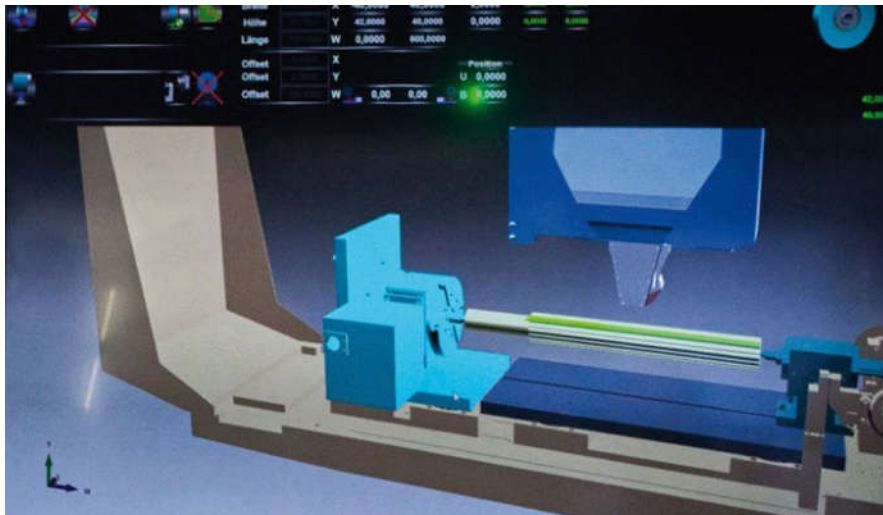


Mention spéciale du jury

# AMADA MACHINERY EUROPE

Hall A2 – Allée 4 – Stand 453

Systeme de programmation des  
opérations de rectification de profil,  
reproductibles et précises au  $\mu\text{m}$ .



# AMADA MACHINERY EUROPE

**Paul SANTIAGO**  
**Directeur Filiale France**

**Thomas LASCHUTZA**  
**Responsable Commercial Export**  
**Département Rectification**

Mention spéciale du jury

# DIXI POLYTOOL

Hall B1 – Allées 5/6 – Stand 511/610

Systeme breveté d'arrosage directement intégré dans l'outil, permettant d'optimiser le processus de coupe.



# DIXI POLYTOOL

**Nicolas VERNIER**  
**Directeur Commercial**

**Eric CHAILLET**  
**Responsable R&D**

Rendez-vous  
en septembre 2024  
pour les prochains  
**MICRONS ET NANO D'OR**