



**HAL**  
open science

## Action concertée transverse PAC: PACkaging et interfaçage électronique

Hugues Granier, Henry David

► **To cite this version:**

Hugues Granier, Henry David. Action concertée transverse PAC: PACkaging et interfaçage électronique. Lancement et première journée scientifique annuelle du PEPR Électronique, Mar 2023, Poitiers, France. hal-04389001

**HAL Id: hal-04389001**

**<https://hal.science/hal-04389001>**

Submitted on 11 Jan 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# ACTION CONCERTÉE TRANSVERSE PAC



## DES PLATEFORMES AU CŒUR DE L'INNOVATION EN PACKAGING

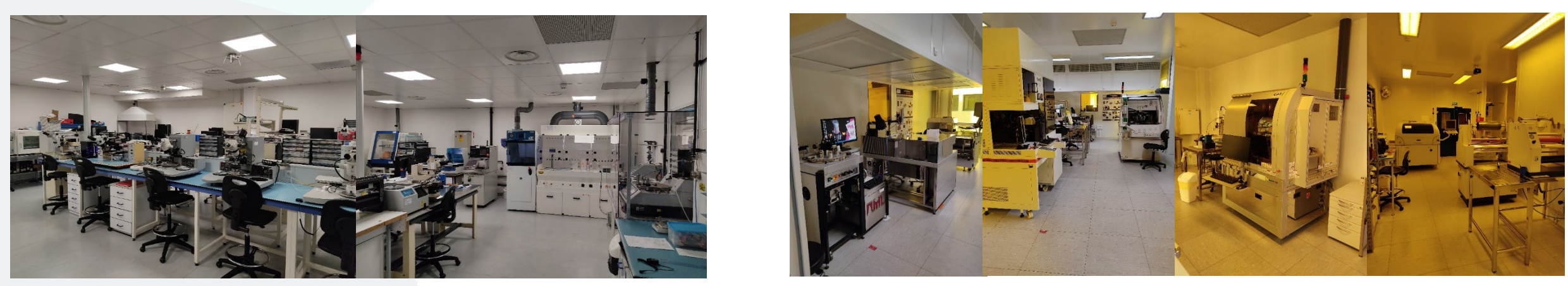
- 460 m<sup>2</sup> de salles blanches et 540 m<sup>2</sup> laboratoires dédiés au packaging et à l'assemblage de composants
- Plus de 146 équipements
- Des compétences en conception, simulation, matériaux, développements technologiques, tests et fiabilité.



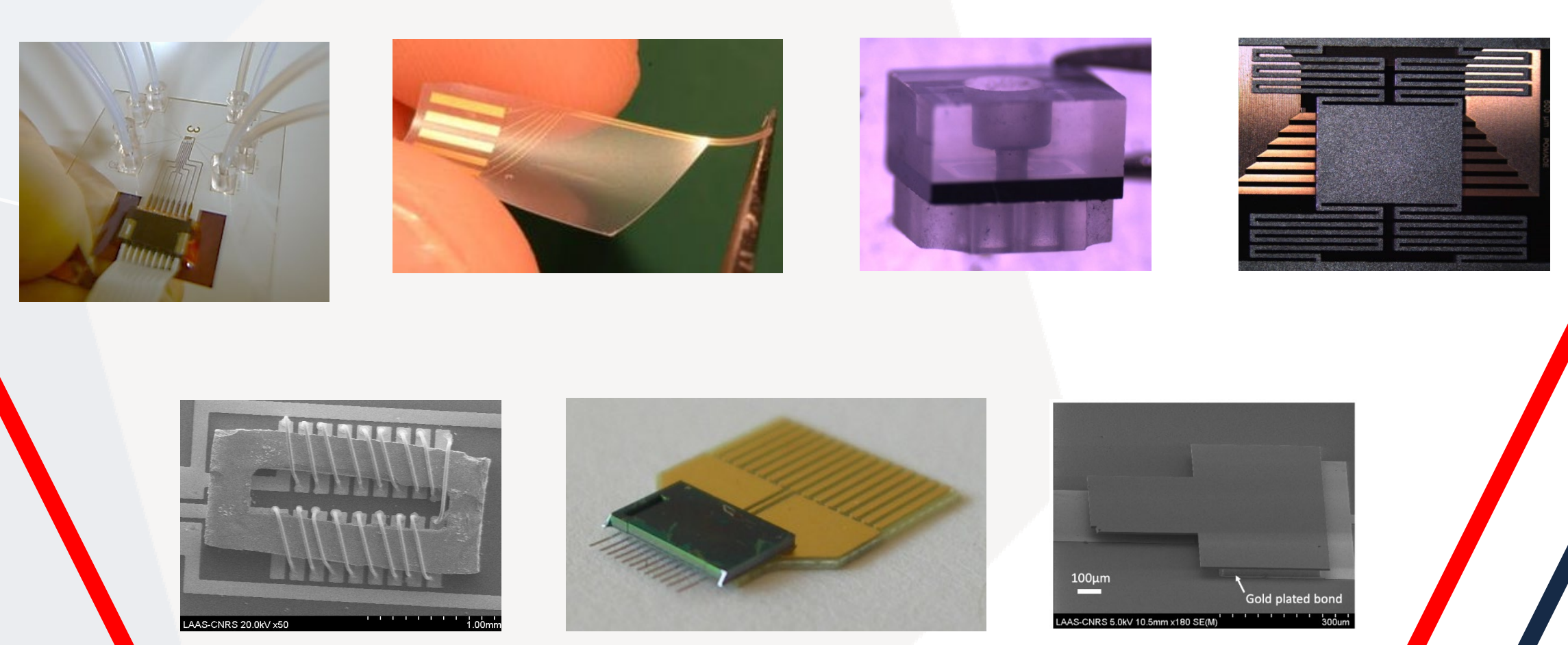
### PACKAGING & INTEGRATION 3D



- 110 m<sup>2</sup> de salles blanches / 90 m<sup>2</sup> de laboratoires
- Technologies / Métrologie / Caractérisations
- ~ 30 équipements / 2 personnes / 41 utilisateurs

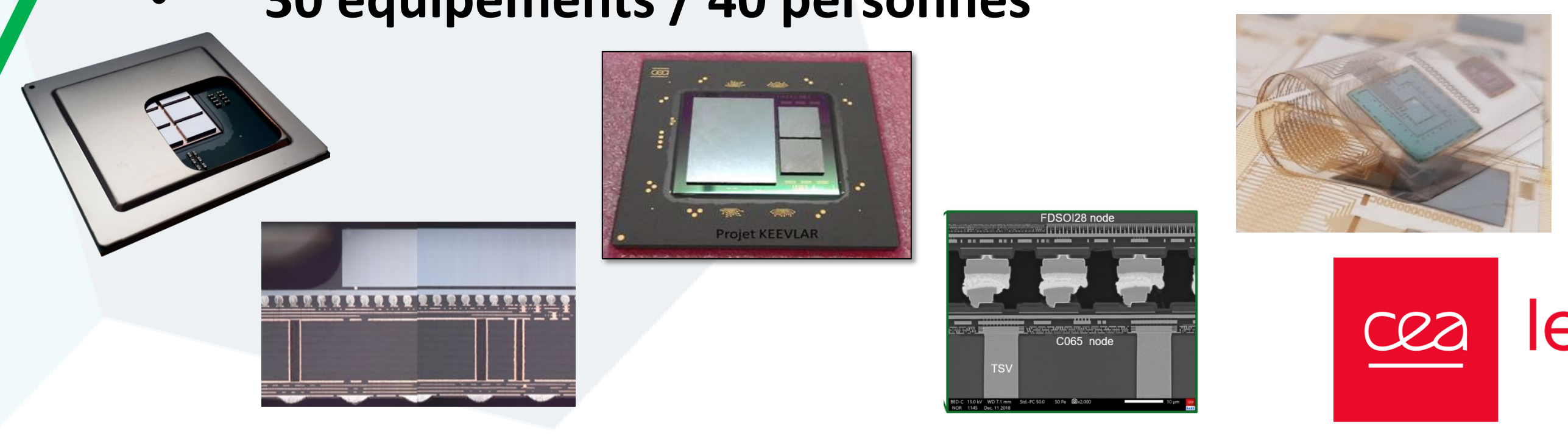


- Applications : MEMS / MOS / RF / Lab on Chip / Photonique / Puissance / Santé / Environnement / Energie



### PACKAGING & INTEGRATION 3D

- 100 m<sup>2</sup> de salles blanches / 200 m<sup>2</sup> de labo
- Conception / Technologies / Caractérisations
- ~ 30 équipements / 40 personnes



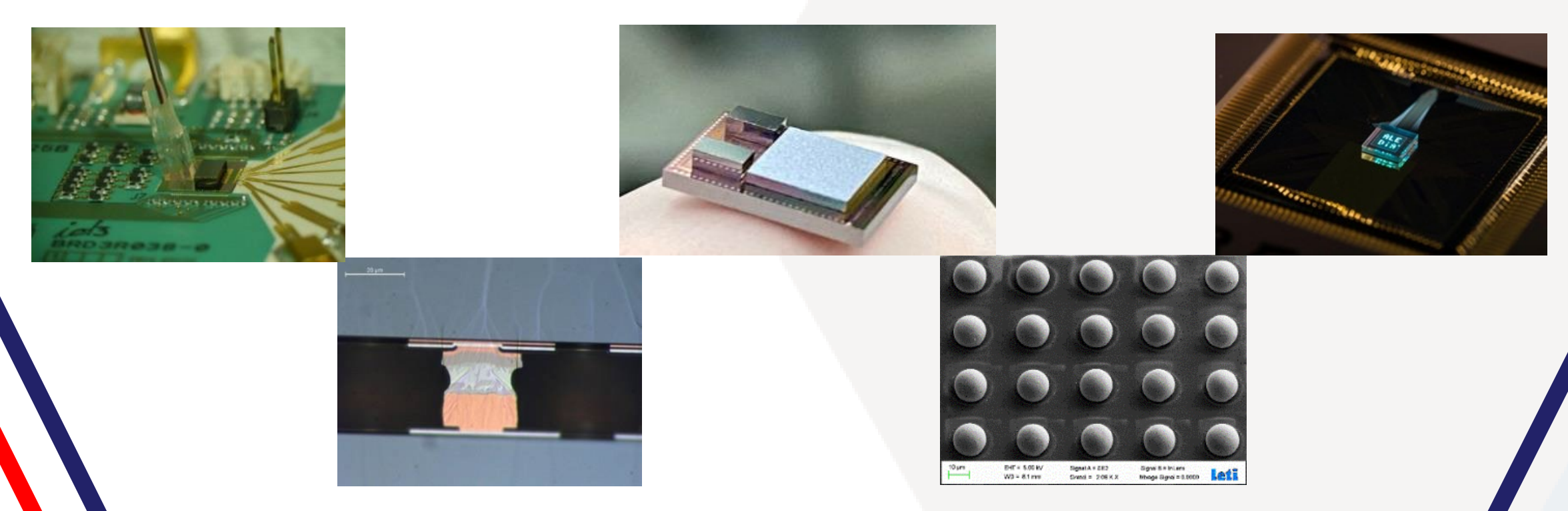
Applications : MEMS / HPC / Puissance / RF / Quantique / Medical / Cybersecrété



### PACKAGING OPTIQUE



- 200 m<sup>2</sup> de salles blanches / 200 m<sup>2</sup> de laboratoires
- Simulations / Technologies / Métrologie / Fiabilité
- ~ 70 équipements / 30 personnes

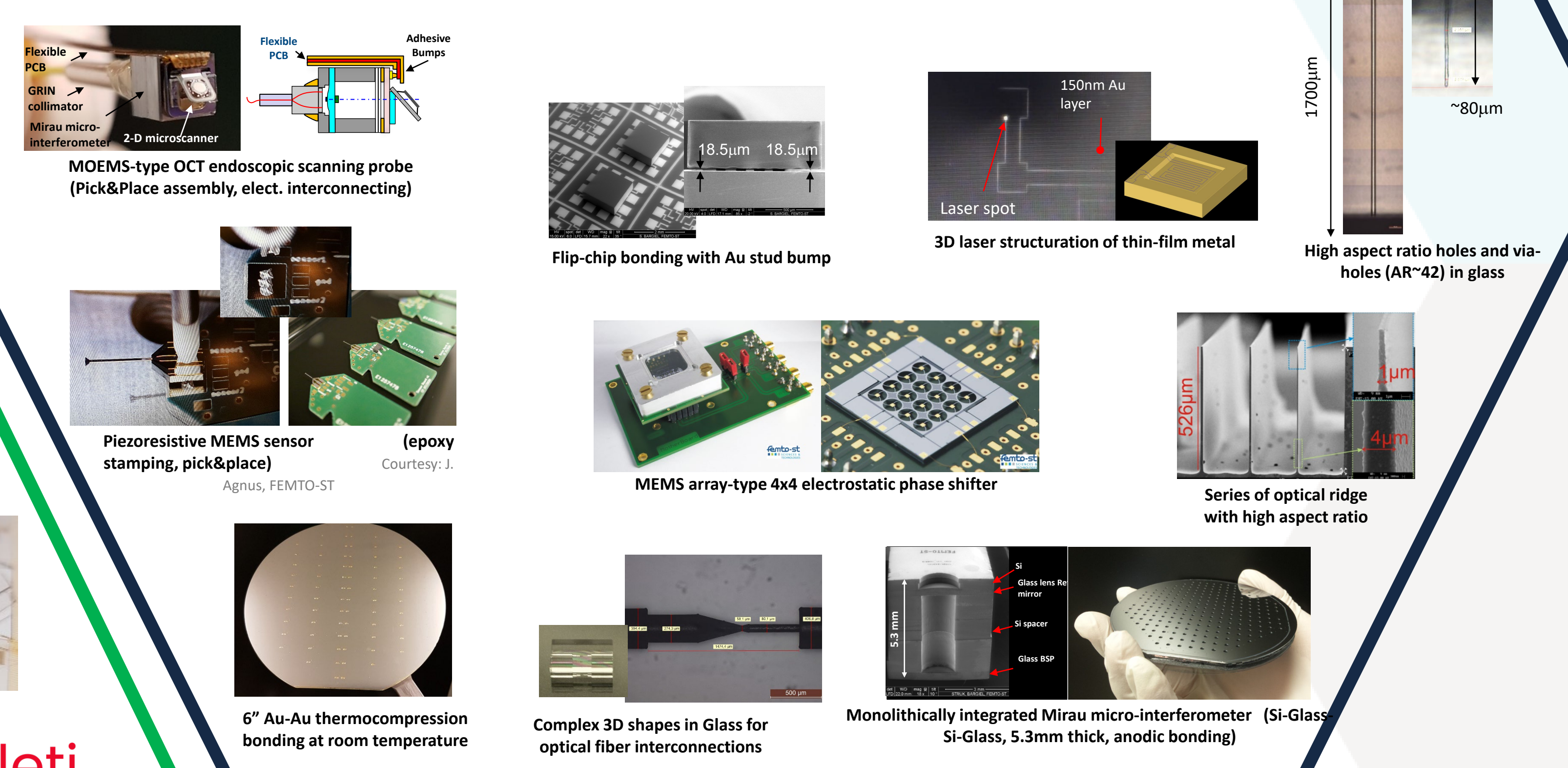


Applications : imageurs /  $\mu$ displays / Photonique

### PACKAGING & INTEGRATION 3D



- 50 m<sup>2</sup> de salles blanches / 50 m<sup>2</sup> de labo
- Technologies / Métrologie / Caractérisations
- 16 équipements / 3 personnes / 35 utilisateurs



Applications : Micro-nano optique / micro-nano acoustique / M(O)EMS / RF / Quantique Medical / Photonique / Micro Robotique

RENATECH  
CEA-Leti  
Au service des 64 équipes  
de recherche du PEPR



ANR-22-PEEL-0012