

# Ions 88Sr+ piégés et refroidis dans un potentiel à symétrie cylindrique dans des pièges annulaires micro-fabriqués

Lilay Gros Desormeaux, Théo Henner, Jean-Pierre Likforman, Luca Guidoni, Peng Zhao, Yu Dian Lim, Chuan Seng Tan, Hongyu Li

#### ▶ To cite this version:

Lilay Gros Desormeaux, Théo Henner, Jean-Pierre Likforman, Luca Guidoni, Peng Zhao, et al.. Ions 88Sr+ piégés et refroidis dans un potentiel à symétrie cylindrique dans des pièges annulaires microfabriqués. Congrès général des 150 ans de la Société Française de Physique (SFP 2023), Jul 2023, Paris, France. . hal-04308030

### HAL Id: hal-04308030 https://hal.science/hal-04308030v1

Submitted on 26 Nov 2023

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.

Copyright

## lons 88Sr+ piégés et refroidis dans un potentiel à symétrie cylindrique dans des pièges annulaires micro-fabriqués



L. Gros Désormeaux, T. Henner, J.-P. Likforman, L. Guidoni





Institute of Microelectronics, Agency for Science, Technology and Research (A\*STAR), Singapore 117685







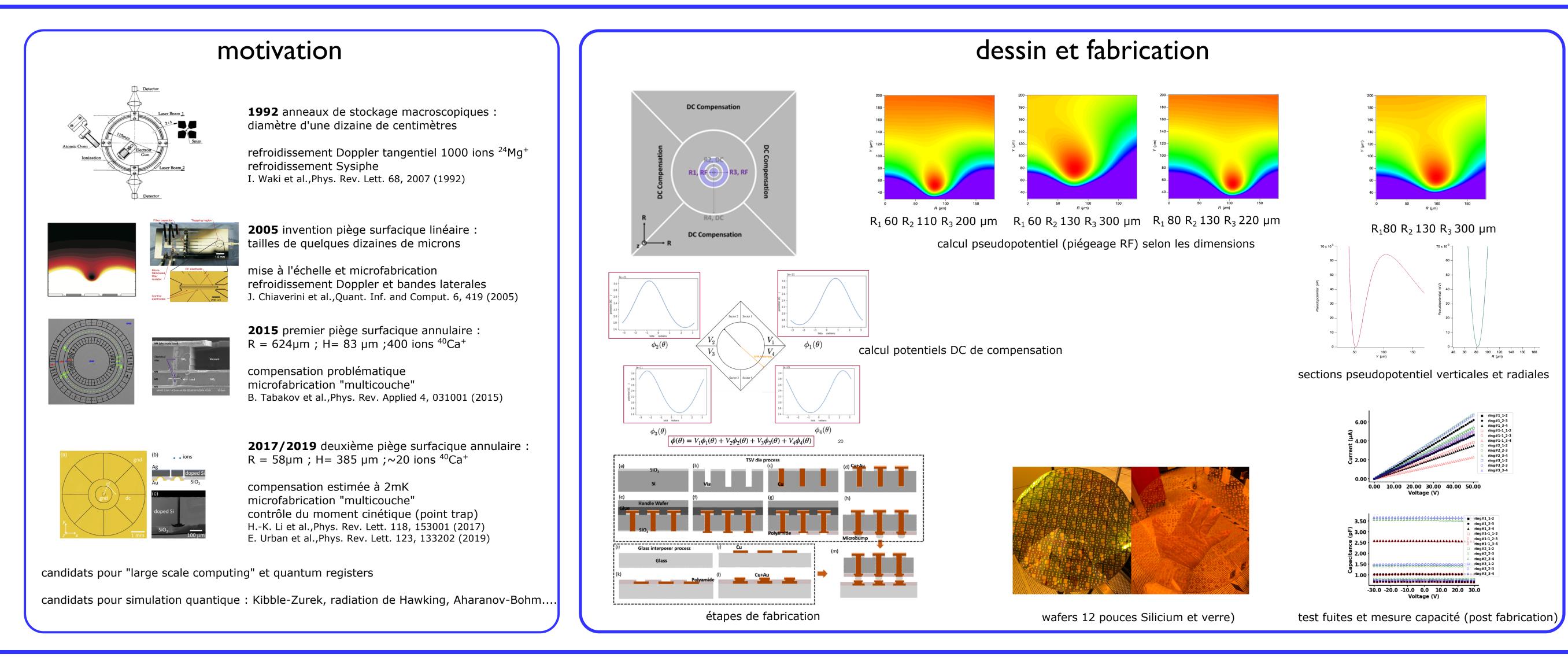
**NANYANG** 

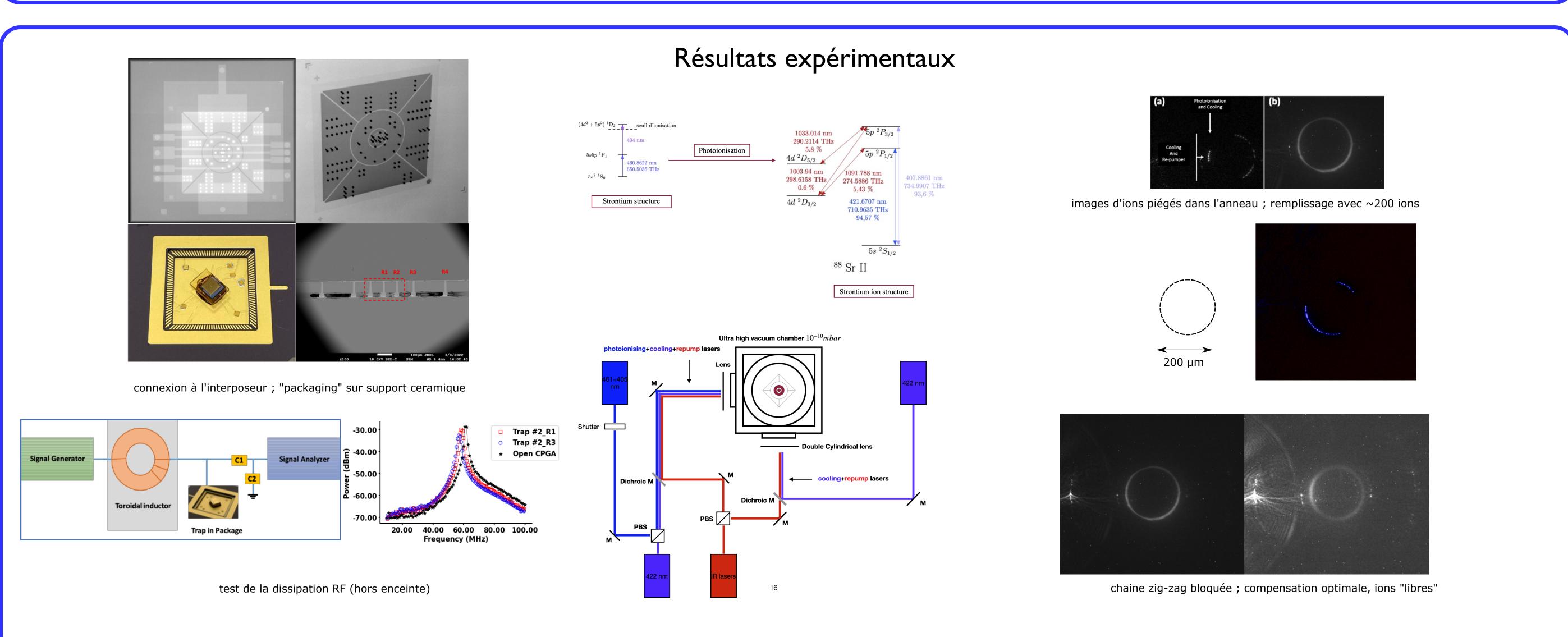
UNIVERSITY

SINGAPORE

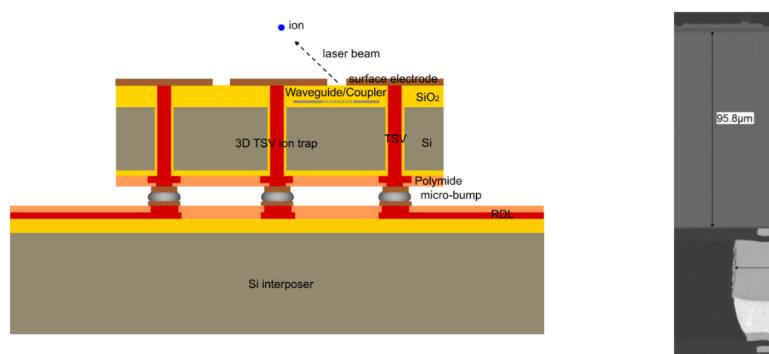
TECHNOLOGICAL

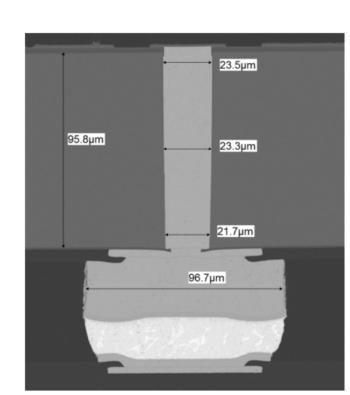
Nanyang Technological University, Singapore 639798 H.Y. Li



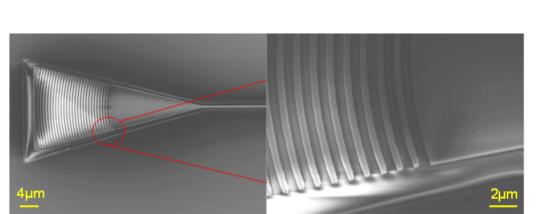


### Prochaine étape : acheminement des faisceaux par guides d'onde intégrées (NTU / A\*star collaboration)

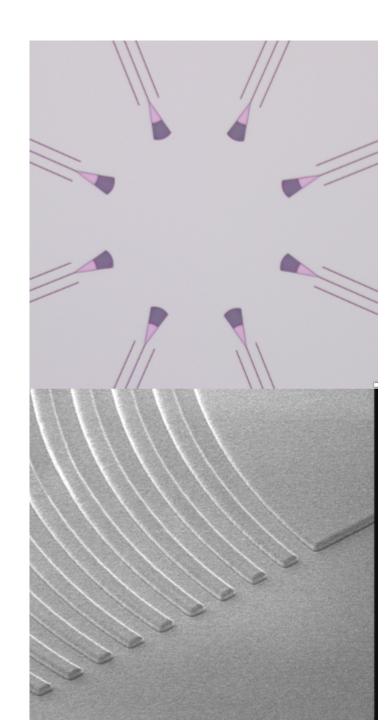


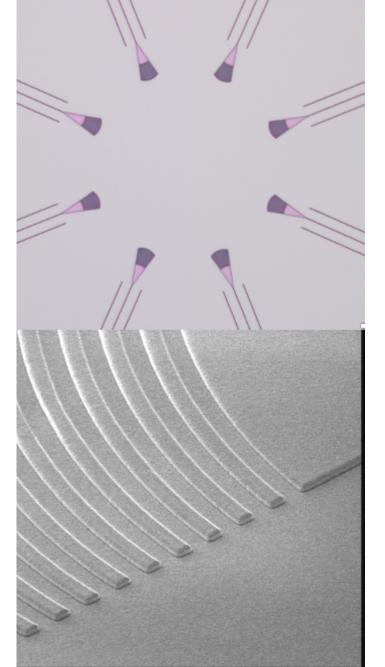


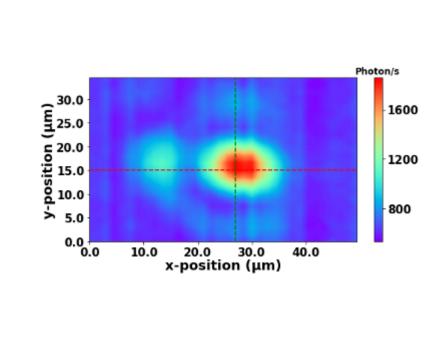
technologie TSV couplée aux guides d'onde dans le substrat

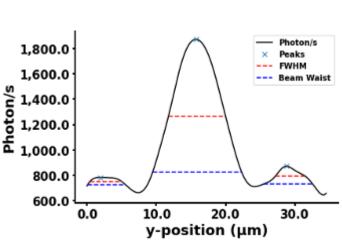












réalisation guides d'onde pou piège en anneau

Caractérisation profiles de sortie (NTU)