

Histoire de la microélectronique dans le bassin grenoblois

L'industrie de la microélectronique a très vite bénéficié d'une forte implantation sur le bassin grenoblois :

- En 1955, la SFR (Société Française Radio-électrique) crée le site de Saint-Egrève dont la production est d'abord centrée sur les diodes et transistors au germanium, puis au silicium avant de s'étendre à celle des circuits intégrés dans les technologies bipolaires puis MOS.



- En 1972, à Grenoble, le LETI lance EFCIS (Etude et Fabrication de Circuits Intégrés Spéciaux), start-up du CEA, pour y fabriquer des circuits intégrés spéciaux dans des technologies MOS.

- Au début des années 80, ces deux usines se retrouvent dans le même groupe Thomson-Semiconducteurs et leurs activités sont regroupées sur le site de Grenoble. Dans le même temps Thomson-Semiconducteurs fusionne avec l'italien SGS (Società Generale Semiconduttori), et SGS-Thomson Microelectronics est créé en 1987.

- En 1978, le CNET (Centre National d'Etudes de Télécommunications) crée le centre Norbert Ségard pour ses besoins en circuits de télécommunication.



- En 1990, un accord est signé entre SGS-Thomson et France-Telecom pour un centre de recherche commun qui sera à Crolles. Philips s'y associe également. ST Microelectronics développe et produit à Crolles des plaquettes en 200mm depuis 1993 et 300mm depuis 2003 sur des circuits et des technologies sans cesse innovants...

Cette conférence sera donnée par

Madame **Anne LAFFONT**.



Ingénieur en Génie Physique de l'INPG, **Anne Laffont** mènera d'abord des travaux de recherche au LTPCM (Laboratoire de Thermodynamique et Physico-Chimie, St. Martin d'Hères)

En 1980, elle rentre comme ingénieur « filière technologique » à l'EFCIS à Grenoble

An 1994, elle rejoint SGS THOMSON à Crolles en tant qu'ingénieur "Device"

Anne Laffont termine sa carrière dans le poste de Directrice Qualité des Opérations 200&300 mm chez ST Microelectronics à Crolles (2007-2017).

