

# **Journée Jean Jerphagnon**

## **Les transferts technologiques du CNET**

**Philippe Dupuis**

# La fondation du centre LANNION B en 1979 dans le cadre d'une nouvelle politique industrielle définie en 1974-76

- L'abandon progressif du modèle Marzin
  - Une poursuite des marchés d'études sous le pilotage de la DAI
  - De nouvelles actions de transfert à Lannion B
- « *mise en œuvre d'actions de transfert vers le développement industriel dans le domaine des fibres optiques, des composants optoélectroniques et hyperfréquences, des dispositifs de visualisation...* »

Jean Jerphagnon en 1998

# La recherche sur les écrans plats à matrice active

- Lancement de la recherche à Lannion B en 1980
- Faisabilité d'une matrice active en 1984
- GIE Planécran avec la SAGEM (1989)
- Puis projet européen Ecam lancé par Philips et Thomson
- 1996- Philips stoppe le développement
- Un résultat décevant, mais un effet d'entraînement

# Pirelli à Trégastel

- Une réussite industrielle (1994) : première transmission multiplexée avec amplification optique (pour MCI)
- Une implication forte de deux ingénieurs du CNET
- Un transfert technologique surtout à partir de Milan et Southampton
- Le centre Lannion B avait créé une dynamique favorable

# Fibres optiques spéciales en 1980 : demande de l'Université de Strasbourg pour des capteurs

Je connais un peu Meyrieis et surtout  
un associé grossier (qui appartient au  
labo CNRS au Comité Directeur duquel je  
suis et pour lequel on se rapporte à la section 13  
du CNRS).

ne pas se  
laisser

marcher sur les pieds!

Jb 7-11-80

# 1984- Le départ pour Alcatel

- Le contexte de la crise de la téléphonie (1983-1986)
- Et si J. Jerphagnon était resté chercheur (au CNET ou au CNRS) ?
- Rupture de 1997 : repositionnement du CNET comme service de R&D d'une entreprise
- J. Jerphagnon s'implique dans le RNRT

# Réflexions sur le transfert technologique

## Jean Jerphagnon (2004)

- transfert, valorisation industrielle, en parler est relativement facile, mais il est difficile d'agir efficacement,
- conserver beaucoup d'humilité, ce qui n'exclut pas conviction et persévérance,
- le caractère linéaire du transfert est rare,
- interactions recherche-industrie souvent incessantes et multiples,
- partir de résultats bien maîtrisés en labo,
- succès conditionné par la confiance réciproque.

# Jean Jerphagnon, homme de conviction, volontaire et tourné vers l'avenir

----- Original Message -----

**From:** [Jean Jerphagnon](#)

**To:** [Dupuis, phj](#)

**Sent:** Wednesday, April 20, 2005 6:28 PM

**Subject:** Manifestations Pierre Marzin

Bonjour Philippe, cela fait un moment que je voulais te faire signe mais j'ai laissé le temps filer!

Maurice Bernard m'a dit que tu l'as contacté pour participer à l'organisation du Colloque notamment pour une session sur les composants en collaboration avec moi.

C'est bien sûr très volontiers que je participerai.

Bien amicalement            Jean J.