

SÉMINAIRE SFP-Midi Pyrénées et INSA-Toulouse



Société Française
de Physique



Michel BRUEL
CEA/LÉTI - Grenoble

**DE LA RECHERCHE À
L'INDUSTRIALISATION**

Mardi 22 mai 2007 de 17h15 à 18h15

Amphi Fourier de l'INSA
135 avenue de Rangueil, Toulouse

**Cette conférence (non spécialisée) est ouverte à tous (enseignants,
chercheurs et surtout étudiants).**

Résumé :

La présentation a pour objectif de montrer un exemple de cheminement de l'innovation depuis les aspects recherche en physique de base jusqu'à l'industrialisation. L'exemple est celui du matériau *Silicium sur Isolant* ou SOI, domaine dans lequel notre pays fait figure de leader en particulier à travers la société SOITEC, productrice de 80% du matériau SOI au niveau mondial.

La présentation se veut au maximum interactive, car il est difficile dans un temps limité d'évoquer tous les aspects d'une aventure, oui c'est le mot qui convient, qui a commencé il y a plus de vingt ans.

Au travers des transparents présentés, on essaiera de mettre en évidence le rôle respectif et complémentaire de la recherche de base, de la recherche appliquée et de l'industriel. Les aspects humains et leur rôle important ne seront évidemment pas oubliés.

Cette aventure est un grand succès, mais tout n'a pas été toujours un long fleuve tranquille. Le succès des uns entraînant des réactions pas toujours positives des autres, un accent sera mis aussi sur les aspects de propriété intellectuelle et de défense des droits y afférant.

Contacts : INSA-Toulouse et SFP Midi Pyrénées

Xavier Marie, marie@insa-toulouse.fr

Xavier Bouju, bouju@cemes.fr