



Le centre Georges Charpak raconte

Une première pierre «lourde» de promesses...

A en juger au nombre de personnalités issues des mondes politique, économique et scientifique qui se pressaient le 30 janvier 2006 à Gardanne pour la pose de la première pierre du site Georges Charpak, on ne pouvait douter de l'importance stratégique de l'événement. Officiellement baptisé "Centre de Microélectronique de Provence Georges Charpak (CMP GC) de l'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne (ENSM.SE)", cet établissement de formation et de recherche affiche en effet de très solides ambitions dont la première pierre, composée d'une puce et de charbon, était un parfait symbole, lourd de sens...

> Etre prêts pour la révolution...

Le poids de la micro-électronique dans le PNB mondial est de plus en plus important. Doper l'innovation dans ce secteur est devenu un enjeu majeur, et plus particulièrement pour la Provence qui rassemble 35 % de la production française de semi-conducteurs avec des entreprises phares comme Gemplus, ST-Microélectronique, Atmel, PME-PMI sans oublier les établissements publics d'enseignement et de recherches, etc. L'implantation à Gardanne de ce site dédié à l'électronique conjugue les ambitions de l'établissement et celles des acteurs locaux : mettre en place les fondations pour développer des formations adaptées aux besoins des entreprises spécialisées en microélectronique.

> ... A l'avant-garde de la microélectronique...

L'école s'inscrit naturellement dans la dynamique du pôle de compétitivité SCS (Solutions Communicantes Sécurisées). Elle se place aussi comme un relais avec les dispositifs existant dans d'autres régions, comme celui du pôle d'innovation Minatech à Grenoble, consacré au développement des techniques de base en microélectronique et lancé à l'initiative du CEA-LETI (Laboratoire d'Electronique, de Technologie et d'Instrumentation)

Sa vocation vise à développer trois axes complémentaires :

- Former les cadres de la microélectronique de demain, en adéquation avec les enjeux industriels
- Mettre en place un dispositif de recherche, en synergie avec le monde universitaire et industriel ; dans cette optique, le centre hébergera la plate-forme Micro-PackS, du centre de recherche CIM PACA.
- Etre l'incubateur des jeunes pousses de demain.

> ... Avec des troupes en ordre de bataille !

A termes, le CMP Georges Charpak accueillera 130 permanents (enseignants, chercheurs, administratifs) et autant de vacataires. Il a pour vocation de former 660 élèves (330 diplômés par an).

Dès à présent, les locaux provisoires accueillent 47 personnes (30 chercheurs), 284 élèves (142 diplômés) et 23 doctorants. ST-Microélectronique a créé une chaire industrielle et une antenne a été ouverte à l'université Jiao Tang de Shangai (échanges croisés d'élèves et de professeurs). Pour consolider et participer au développement de l'école, de nombreux partenariats ont été mis en place avec les acteurs économiques de la région (industriels et établissements privés), institutionnels locaux (Conseil Général, Conseil Régional) mais aussi extra-régionaux comme le CEA-LETI.



Georges Charpak, Prix Nobel de physique et François Loos, Ministre de l'industrie

Un événement très VIP...

Parmi les différentes personnalités présentes lors de cet après-midi, on pouvait remarquer :

- François Loos, ministre délégué à l'Industrie,
- Jean-Noël Guérini, par Jean-Noël Guérini, Sénateur, Président du Conseil général des Bouches-du-Rhône
- Michel Vauzelle, Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Maryse Joissains Masini, Maryse Joissains Masini, Président de la Communauté du Pays d'Aix, Maire d'Aix-en-Provence, Député des Bouches du Rhône
- Roger Meï, Maire de Gardanne
- Georges Charpak, Prix Nobel, membre de l'Académie des Sciences,
- François Gérin, président du conseil d'administration de l'ENSM SE
- Robert Germinet, Directeur de l'ENSM SE
- Claude Orphelin, Président de la Société des Anciens Elèves
- Pierre Laffitte, Président du Pôle SCS...
- Bernard Barbier, directeur du CEA-LETI

En savoir plus :

<http://www.emse.fr/>
Le site de l'ENSM.SE

<http://www.minatec.com/cgi-bin/charge.pl>
Le site du Minatech, pôle d'innovation en micro et nanotechnologies

<http://www.pole-scs.org/>
Le site du Pôle SCS



Arrivée de François Loos, Ministre de l'industrie



François Loos, Ministre de l'industrie



Robert Germinet, directeur de l'ENSM SE