

## Des millions pour faire parler l'infiniment petit

### RECHERCHE

Un vaste appel d'offres a été lancé hier par les EPF et plusieurs universités. Nano-tera.ch entend placer la Suisse à la pointe des technologies de demain.

Ils sont là, dans le secret des laboratoires, prêts à sortir. Les dispositifs issus des nanotechnologies, dont les mensurations s'expriment en millièmes de millimètres, sont appelés à révolutionner des domaines aussi fondamentaux que la médecine, la prévention des catastrophes naturelles ou la sécurité domestique.

Et la Suisse tient à ne pas manquer ce virage-là. «Notre pays a toujours excellé dans la miniaturisation et la réalisation d'appareils fiables», a rappelé hier Patrick Aebischer, président de l'EPFL. Il s'exprimait dans le cadre du lancement à Berne de Nano-tera.ch, un programme scientifique d'envergure nationale piloté par la haute école lausannoise. Son financement - 120 millions de francs - provient du Conseil des écoles polytechniques, de la Conférence universitaire suisse

ainsi que des hautes écoles (universitaires et spécialisées) et de l'industrie privée. «En associant tous les acteurs du domaine dans le pays, nous pouvons atteindre une masse critique suffisante», ajoute Giovanni de Micheli, professeur à l'EPFL et président du comité exécutif de Nano-tera.ch.

### Transformer la société

Ce programme a lancé hier son appel d'offres. Les fonds serviront à financer pendant quatre ans des projets de recherche concrets, dont l'intérêt sera attesté par le Fonds national suisse. Ils pourront soutenir aussi bien le développement de nouveaux dispositifs nanométriques que les outils informatiques destinés à traiter les flux de données colossaux (exprimés en terabytes) que ceux-ci généreront, ainsi que des initiatives formatrices. «L'attrait des jeunes pour l'ingénierie pure est en perte de vitesse, estime Giovanni De Micheli. Il est temps de leur rappeler que les ingénieurs ne font pas que modifier des objets, mais transformeront la société.»

**EMMANUEL BARRAUD** BERNE

[www.nano-tera.ch](http://www.nano-tera.ch)



**Medienbeobachtung AG**

**24 heures édition complète**

**29.01.2008**

Auflage/ Seite

97494 / 4

Ausgaben

300 / J.

Seite 2 / 2

1772

6205267

Dieser Artikel erschien in folgenden Regionalausgaben:

*Titel*

*Auflage*

24 Heures La Côte

13'809

24 Heures Lausanne et région

45'402

24 Heures Nord Vaudois

17'596

24 Heures Riviera Chablais

20'687