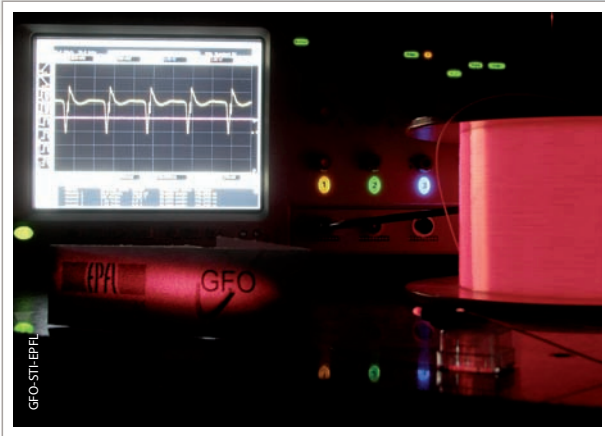


## CD-FOM



A la suite d'un projet INTERREG III qui a permis de consolider un partenariat et d'aboutir à de premiers résultats, le projet CD FOM vise à exploiter des interactions lumière-son inédites dans une nouvelle génération de fibres optiques dites « microstructurées », pour développer des capteurs à fibre optique innovants, très sensibles, résolvants et versatiles. Il s'agit de démontrer la faisabilité de ces capteurs distribués et d'élaborer un prototype. Ces capteurs pourront équiper à terme des sites ou des infrastructures (ponts, tunnels...) dans le but de prévenir d'éventuels risques technologiques ou naturels.

	Total	France	Suisse
Coût total*	1.287.218 € 2.059.549 CHF	989.093 € 1.582.549 CHF	298.125 € 477.000 CHF
Subventions publiques octroyées*	771.500 € 1.234.400 CHF	671.500 € 1.074.400 CHF	100.000 € 160.000 CHF
Dont FEDER*	574.000 € 918.400 CHF	574.000 € 918.400 CHF	
Dont fonds fédéraux*	62.500 € 100.000 CHF		62.500 € 100.000 CHF

\* Conversion des francs suisses en euros sous réserve du taux de change

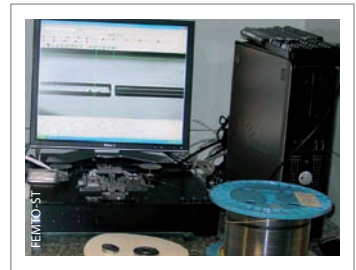
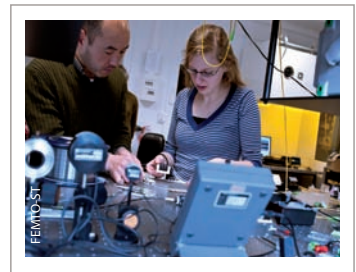
### Porteurs de projet

 **Université de Franche-Comté  
FEMTO ST**

 **École Polytechnique Fédérale de  
Lausanne (EPFL - laboratoire STI)**

### À noter :

100 000 points de mesure dans  
une seule fibre optique.



### Contacts

 **Hervé Maillotte**  
herve.maillotte@univ-fcomte.fr

 **Luc Thevenaz**  
luc.thevenaz@epfl.ch