



SmartINST met sur le marché une technologie de capteurs communicants et autonomes. Celle-ci associe particules instrumentées et centrale d'acquisition pour le traitement en temps réel des données. La spécificité du micro-capteur SmartINST est d'évoluer librement dans divers milieux : fluide, liquide ou granulaire, au sein desquels le capteur effectue des mesures.

Cette technologie est mise en œuvre lors des opérations de mise au point, de surveillance, de contrôle et de traçabilité en génie des procédés. Les produits de la société SmartINST s'adressent aux laboratoires de recherche et développement et également aux unités de production des entreprises utilisant des mélangeurs telles que la pharmacie ou la chimie.

La société est née des compétences de chercheurs du laboratoire de Physique de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon (UMR5672). Elle est hébergée par l'ENS-Lyon.

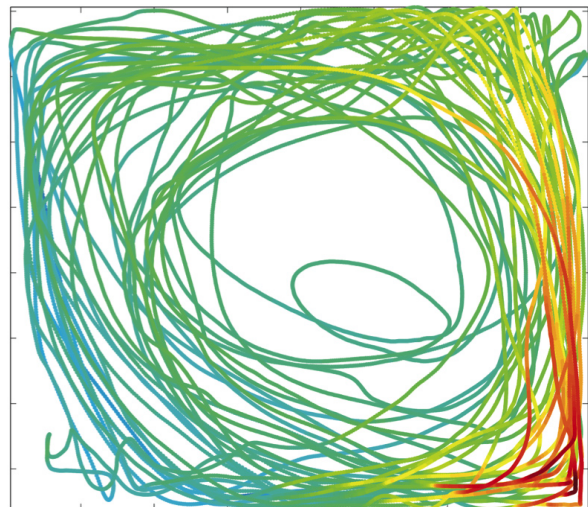
Création : 11 Septembre 2009

Incubateur CREALYS (Lyon)

Alain CAGNA, Directeur  
Christophe GRAFFIN, Président  
contact@smartinst.fr

46 Allée d'Italie  
69346 LYON

[www.smartinst.fr](http://www.smartinst.fr)



© Exemple de mesure de température dans un échangeur thermique.

*Laboratoire d'origine : UMR5672 - Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon*

*Institut : INP*

*Délégation Régionale : DR07 - Rhône-Auvergne*

*Partenaires académiques : CNRS, Ecole Normale Supérieure de Lyon, Université Lyon 1*

\* Pour se développer, l'entreprise s'est appuyée sur des compétences d'un laboratoire lié au CNRS