

## Du nouveau dans le monde de la mesure et de l'analyse de précision

### Description :

Cordouan Technologies développe et commercialise une gamme d'instruments pour l'analyse physico-chimique et pour la métrologie optique.

Le marché de ce type d'instrumentation est en plein essor pour deux raisons principales :

- les réglementations environnementales et sanitaires sont de plus en plus sévères,
- les industriels souhaitent pouvoir mieux contrôler en ligne et hors ligne leurs procédés de production.

Les premières gammes d'instruments développées par Cordouan Technologies sont :

- des instruments de mesure de taille de particules et d'indice de réfraction pour l'analyse physico-chimique des solutions en milieux difficiles (noirs, absorbants et concentrés sans dilution), en partenariat avec l'Institut Français du Pétrole ; Ces instruments s'adressent à différents secteurs : l'agroalimentaire (lait et dérivés, corps

gras, boissons), la pétrochimie (exploitation des bruts, raffinage), l'industrie chimique des milieux difficiles (encres, peintures, ...)



- un instrument de métrologie pour la caractérisation et le diagnostic de faisceaux lasers en laboratoire ou dans l'industrie ; Il est issu de travaux conduits avec un laboratoire du Commissariat à l'Energie Atomique.

Cordouan Technologies travaille à étendre sa gamme de produits.

*Création : 29 août 2007*

*Incubateur Régional d'Aquitaine*

*Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2006 et 2007)*

*Contact : Mathias LE PENNEC, PDG  
mathias.lepennec@cordouan-tech.com*

*Cité de la Photonique  
11 Avenue Canteranne  
33600 PESSAC*

*www.cordouan-tech.com*



Origine :

Cordouan Technologies développe également un projet de spectromètre optique capable d'analyser la lumière dans des conditions extrêmes. Ce projet est issu de travaux de recherche conduits par l'équipe "matériaux en régime femtoseconde" animée par M. Lionel Canioni au sein du Centre de Physique Moléculaire Optique et Hertzienne (CPMOH) : Le CPMOH est un laboratoire de recherche en physique fondamentale et appliquée, il met en œuvre une des plateformes lasers les plus importantes au plan national comme au plan européen.

*Laboratoire d'origine : UMR5798 - Centre de Physique Moléculaire Optique et Hertzienne (CPMOH)*

*Département Scientifique : Mathématiques, physique, planète et univers (MPPU)*

*Direction Régionale : DR15 - Aquitaine Limousin*

*Partenaires académiques : CNRS, Université de Bordeaux 1 (UB1)*

*Référence : Demande de Brevet FR n°04 52236 du 1<sup>er</sup> octobre 2004 intitulée « Dispositif spectrométrique de cohérence » citant comme inventeurs : Lionel CANIONI, Bruno BOUSQUET, Stéphane SANTRAN*

Relations avec ses partenaires académiques :

La société exploite, grâce à une licence exclusive CNRS/UB1 le brevet ci-dessus référencé et le savoir faire permettant sa mise en œuvre.

Implantée en Aquitaine, Cordouan Technologies bénéficie d'un environnement propice à son développement : le pôle de compétitivité « la route des lasers » et le Centre Technologique Optique et Lasers « ALPHANOV ».