



Press kit for specialized technical press

Le consortium européen "ACTMOST " répond aux besoins de l'industrie pour l'accès aux hautes technologies de la micro-photonique

Les analyses de marché promettent un grand futur aux produits basés sur la photonique (les informations sur le marché de la photonique en Europe et dans le monde figurent dans l'encadré). Le développement de composants micro-photoniques de pointe et leur intégration dans de nouveaux produits peut cependant être complexe. L'innovation en photonique nécessite souvent une chaîne complète de hautes technologies et l'intervention d'experts hautement qualifiés. La plupart du temps les sociétés, en particulier les PME, n'ont pas un accès direct à ces infrastructures. Afin de dépasser ce handicap pour l'innovation industrielle en Europe, 14 laboratoires de recherche ont réuni leurs forces et créé un "one-stop-shop-solution-provider" unique de technologies de micro-photonique.

"Nous avons nommé notre centre européen "ACTMOST" ", dit Hugo Thienpont du Brussels Photonics Team, coordinateur de cette initiative, pour «Access Centre To Micro-Optics Expertise, Services and Technologies» («Centre d'accès à l'expertise, aux services et technologies de la micro-optique »). Notre but principal est d'offrir aux sociétés européennes un accès rapide et gratuit à des connaissances et technologies de haut niveau pour soutenir le développement de nouveaux produits. Le soutien technologique que nous pouvons apporter représente une offre complète de la conception optique au test de fiabilité, en passant par le prototypage, la réplique et le «packaging». Nous offrons aux sociétés des solutions complètes ciblées avec une formation spécifique donnée au personnel dans les laboratoires hautement qualifiés des partenaires d'ACTMOST. "

Thienpont ajoute: "Il est important de noter que le soutien que nous allons donner à l'industrie est – sous certaines conditions et jusqu'à un certain niveau – financièrement complètement subventionné par la Commission Européenne. Avec cette prise en charge des coûts initiaux et des risques nous visons à abaisser la barrière face à laquelle bon nombre de sociétés se trouvent confrontées en photonique. ACTMOST sera une force active dans le soutien de l'industrie européenne pour le maintien des positions là où elle assure déjà un leadership, l'accès aux technologies de pointe à de nouvelles sociétés et la création de nouveaux postes de travail..

ACTMOST organise son premier "Workshop for Industry" le 3 décembre 2010 à Bruxelles pour informer les sociétés européennes de toutes les possibilités offertes. ACTMOST démarre son activité de service aux entreprises en janvier 2011. Plus amples informations sont à trouver sur www.actmost.eu .

* Le marché de la photonique en Europe et dans le monde.

Selon la plate-forme technologique européenne "Photonics 21" qui représente l'industrie ainsi que les institutions et universités de la photonique européenne, le marché global de la photonique en 2008 était estimé à environ €270 milliards, la part européenne étant de €55 milliards, ce qui représente plus de 20% de la production mondiale'industrie photonique. Plus de 5000 sociétés sont en Europe impliquées dans la photonique, pour la plupart des PME. Les secteurs principaux sont l'éclairage, les technologies de production, les technologies médicales, la défense et les composants et systèmes optiques. Les sociétés emploient quelque 290'000 personnes en Europe.

Contact pour la presse :

Prof. Hugo Thienpont hthienpo@b-Phot.org +32 2 791 6852

Contact central pour sociétés:

Dr. Johan Vlekken jvlekken@actmost.eu +32 479 401 728

Ir. Nathalie Debaes ndebaes@actmost.eu +32 494 824 941

Partenaires :

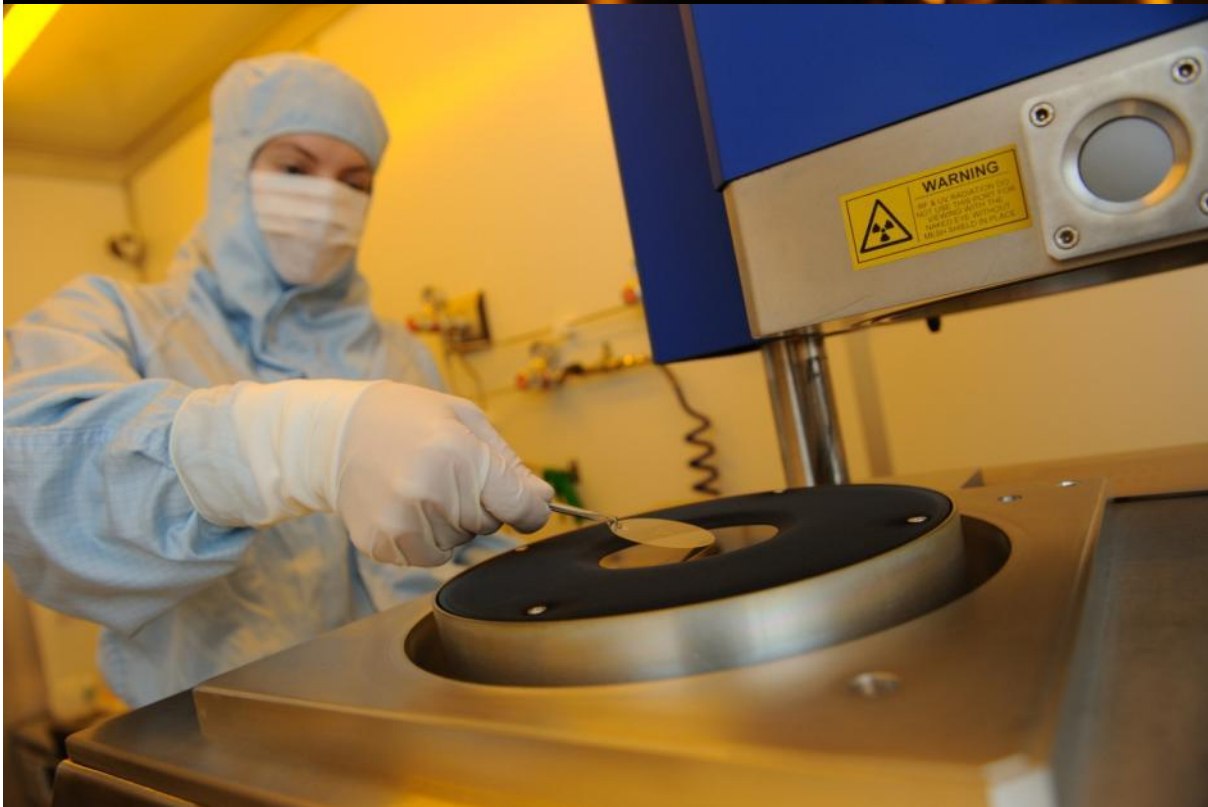
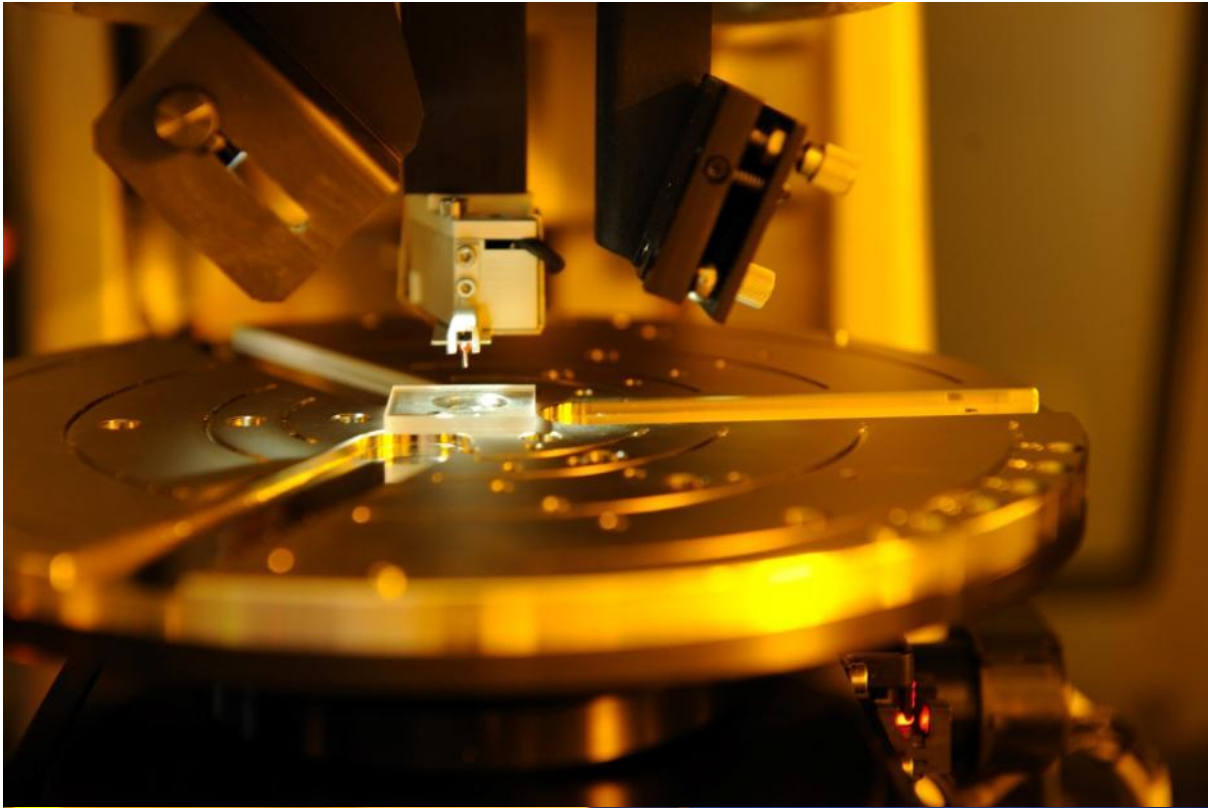
| Research group | Name | contact person | email | Telephone |
|----------------|---|-----------------------------|--|-------------------|
| VUB | Vrije Universiteit Brussel | Prof. Hugo Thienpont | hthienpo@b-Phot.org | +32 2 791 6852 |
| KIT | Karlsruhe Institute of Technology | Dr. Jürgen Mohr | juergen.mohr@kit.edu | +49 7247 82 4433 |
| WUT | Politechnika Warszawska | Prof. Malgorzata Kujawinska | m.kujawinska@mchtr.pw.edu.pl | +48 22 234 84 89 |
| CNRS | Centre National de la Recherche Scientifique | Prof. Pierre Chavel | pierre.chavel@institutoptique.fr | +33 1 64 53 33 03 |
| VTT | Technical Research Centre of Finland | Dr. Pentti Karioja | pentti.karioja@vtt.fi | +358 20 722 2245 |
| UEF | University of Eastern Finland | Dr. Jani Tervo | jani.tervo@uef.fi | +358 50 573 2123 |
| IMEC | Interuniversitair Micro-Electronica Centrum | Prof. Peter Van Daele | peter.vandaele@intec.ugent.be | +32 9 331 49 06 |
| SINTEF | Stiftelsen SINTEF | Dr. Mats Carlin | Mats.Carlin@sintef.no | +47 22 06 79 10 |
| MPL | Max Planck gesellschaft zur foerderung der wissenschaften | Prof. Gerd Leuchs | leuchs@physik.uni-erlangen.de | +49 9131 6877 100 |
| IPHT | Institut für Photonische Technologien | Prof. Jürgen Popp | juergen.popp@ipht-jena.de | +49 3641 206 300 |
| UFC | Université de Franche Comte | Prof. Christophe Gorecki | christophe.gorecki@univ-fcomte.fr | +33 3 81 66 66 07 |
| WRUT | Wroclaw University of Technology | Prof. Waclaw Urbanczyk | waclaw.urbanczyk@pwr.wroc.pl | +48 71 320 33 85 |
| UMCS | Maria Curie-Sklodowska University | Dr. Pawel Mergo | pawel.mergo@poczta.umcs.lublin.pl | +48 81 537 56 12 |
| ITME | Institute of Electronic Materials Technology | Prof. Ryszard Buczynski | ryszard.buczynski@itme.edu.pl | +48 22 55 46 857 |



Logo:



Photos:



ACTMOST vise au soutien de sociétés européennes avec des hautes technologies micro-photoniques pour le développement de produits innovants et la formation de personnels.



Additional photos can be downloaded from www.actmost.eu