

# RIBER

Communiqué de presse – Lancement du MPVD300  
Bezons, France, 1<sup>er</sup> juillet 2009 ; 17H45

## Riber lance un système robotisé innovant dédié au traitement des tranches semi-conducteur de 300mm.

MPVD300, un réacteur spécialement conçu pour la production sous ultra-vide de films très minces de métaux et d'oxydes.

*Bezons, France, le 1<sup>er</sup> juillet 2009 – 18h30 – RIBER, leader mondial de l'épithaxie par jets moléculaires (MBE), annonce le lancement d'un système robotisé innovant, le réacteur MPVD300.*

Afin de satisfaire à la demande de nouveaux microprocesseurs ultra-rapides et de mémoires de grande capacité (CMOS et MRAM) Riber annonce la livraison de son nouveau système MBE (Molecular Beam Epitaxy) MPVD300. Basé sur la technique de dépôt en ultra-vide (UHV) et compatible avec les standards de l'industrie du semi-conducteur silicium, le MPVD300 parvient à offrir une précision de contrôle inégalée et des défauts d'uniformité de dépôt inférieurs à 1% sur une tranche de 300mm (précision à la couche monoatomique).

Entièrement automatisé, le MPVD300 de Riber est le seul système de déposition sous ultravide conçu de façon modulaire et directement raccordable sur la chaîne de production robotisée. Le premier exemplaire sera expédié en juillet à un fabricant majeur en Asie.

Ce développement démontre l'orientation de Riber vers le secteur de la production Silicium.

Parallèlement, Riber prépare le lancement d'un autre système UHV à chambres multiples (système « cluster ») pour le développement de dispositifs optiques et haute fréquence en juillet. Ce nouveau système MBE augmentera la base installée des équipements cluster Riber - un concept qui a été conçu et présenté au marché par Riber il y a plusieurs années.



### A propos de RIBER :

Riber conçoit et fabrique des systèmes d'épithaxie par jets moléculaires (MBE) ainsi que des sources d'évaporation et des cellules destinées à l'industrie des semi-conducteurs. Ces équipements de haute technologie sont essentiels pour la fabrication des matériaux semi-conducteurs composés et de nouveaux matériaux qui sont utilisés dans de nombreuses applications grand public, notamment pour les nouvelles Technologies de l'Information, les écrans plats OLED, et les nouvelles générations de cellules solaires.

Riber est cotée au compartiment « C » d'Euronext Paris et est l'une des composantes de l'indice CAC IT

Code ISIN : FR0000075954 Code Reuters : RIBE.PA Code Bloomberg : RIB : FP

Riber a reçu l'homologation d'innovation OSEO, ce qui la qualifie pour les FCPIs (fonds d'investissements français).

### Vos contacts :

#### RIBER

Olivier Handschumacher  
Tel: +33 (0)1 39 96 65 00  
e-mail: invest@riber.fr

#### CALYPTUS

Cyril Combe  
Tel: +33 (0)1 53 65 68 68  
e-mail: cyril.combe@calyptus.net

[www.riber.com](http://www.riber.com)