

Revue de presse du **réseaulaser** 

Avril-Juin 2013

Réalisée par EA Claire, chargée de veille, le 06/02/2014

DÉCOUPE / USINAGE.....	2
Laser Cutting & Processing Market Analysis and 2018 Forecasts in New Research Reports at RnRMarketResearch.com.....	2
"RnRMarketResearch.com adds latest reports on "Laser Cutting, Drilling, Marking, Engraving and Processing Market" to its store."	2
MARQUAGE	2
Vers des supports optiques de 1 Po.....	2
MESURE / MÉTROLOGIE	2
New Bosch Laser Measure Features Bluetooth Technology	2
Laser scanner authenticates goods through "topographical fingerprinting"	3
Laser technology might tackle leaking gas mains	3
SOUDAGE.....	3
Laser Welding As An Engine Of Innovation.....	3
Le mosellan Steeltech exporte sa soudure hybride.....	3
SOURCE LASER	4
Sur la route d'un laser RVB.....	4
TRAITEMENT DE SURFACE	4
Super-nanotubes: un revêtement nanotube de carbone-céramique remarquable	4
DIVERS	4
Le pôle Route des Lasers sur le territoire chinois : les nouveautés de la mission Chine 2013.....	4

Découpe / Usinage

Laser Cutting & Processing Market Analysis and 2018 Forecasts in New Research Reports at RnRMarketResearch.com

"RnRMarketResearch.com adds latest reports on "Laser Cutting, Drilling, Marking, Engraving and Processing Market" to its store."

Source : PRWeb

Lien : <http://www.prweb.com/releases/laser-cutting-drilling/marking-engraving-market/prweb10857505.htm>

Date de publication : 21/06/2013

Marquage

Vers des supports optiques de 1 Po

"Des chercheurs de l'université de Swinburne en Australie ont montré qu'il était possible de concevoir des disques d'une capacité de 1 Po à l'aide d'un laser permettant de graver en seulement 9 nm. Pour arriver à leurs fins, ils ont contourné les limites optiques qui affirment que le foyer d'un rayon de lumière traversant une optique ne peut pas être plus petit que la moitié de sa longueur d'onde (soit 500 nm pour une lumière visible)."

Sources : Tom's Hardware ; Swinburne.edu

Lien : <http://www.tomshardware.fr/articles/optique-laser,1-38040.html>

<http://www.swinburne.edu.au/chancellery/mediacentre/media-centre/news/2013/06/nano-research-to-advance-optical-it>

Date de publication : 26/06/2013

Mesure / métrologie

New Bosch Laser Measure Features Bluetooth Technology

"Bosch Measuring Tools combines the precision of laser measures with the convenience of Bluetooth wireless technology with the launch of the GLM 100 C Laser Measure. Featuring an extended measuring distance, best-in-class memory storage and angle measurement in two axis, this innovative product allows users to make accurate measurements that are instantly transferred to smart devices via the free Bosch Measurement mobile app."

Source : Woodworking Network

Lien : <http://www.woodworkingnetwork.com/production-woodworking/woodworking-machinery-technology/New-Bosch-Laser-Measure-Features-Bluetooth-Technology-230866571.html#sthash.OckbiDSq.dpbs>

Date de publication : 11/06/2013

Laser scanner authenticates goods through “topographical fingerprinting”

"Ingenia Technology has released the first product in its K-series of high-speed laser scanners to help manufacturers combat counterfeiting and diversion practices. Designed to be integrated into the fastest production lines, the new scanner is capable of scanning at 10m/s or up to 50 items a second."

Source : EETimes Europe

Lien : http://www.electronics-eetimes.com/en/News/full-news.html?id=222916465&news_id=222916465&cmp_id=7

Date de publication : 11/04/2013

Laser technology might tackle leaking gas mains

"Scientists are hoping to use lasers to detect gas leaks from underground pipelines. The University of Adelaide's Photonics Institute is building a device which allows light from the laser to be absorbed by any gas that is leaking."

Source : ABC Net

Lien : <http://www.abc.net.au/news/2013-06-26/laser-technology-might-tackle-leaking-gas-mains/4782310>

Date de publication : 26/06/2013

Soudage

Laser Welding As An Engine Of Innovation

"Lasers have long been able to do what traditional welding guns can. Nevertheless, many manufacturers did not dare employ the delicate technology in the raw environment of their assembly floors. At LASER 2013 (Hall C2, Booth 330), researchers will be demonstrating that lasers are robust enough to take over welding duties in fabrication."

Source : Photonics Online

Lien : <http://www.photonicsonline.com/doc/laser-welding-as-an-engine-of-innovation-0001>

Date de publication : 29/04/2013

Le mosellan Steeltech exporte sa soudure hybride

"Spécialiste des pièces mécaniques géantes pour les industries lourdes, Steeltech développe un procédé de soudure hybride associant le soudage au magnésium et les techniques du laser. Son but ? Passer du statut de sous-traitant à celui d'ensemblier."

Source : Usine Nouvelle

Lien : <http://www.usinenouvelle.com/article/le-mosellan-steeltech-exporte-sa-soudure-hybride.N194817>

Date de publication : 13/04/2013

Source laser

Sur la route d'un laser RVB

"Les lasers à solide émettant dans le domaine visible sont des candidats prometteurs pour les nouvelles générations d'affichage couleur RVB (rouge vert bleu). L'ion praséodyme a la particularité de pouvoir produire un rayonnement dans ces longueurs d'onde. Pour la première fois, le CEA-Iramis a produit des faisceaux laser rouge et orange à partir d'un même guide d'onde utilisant ce dopant. Ce dispositif théoriquement capable d'émettre aussi dans le vert et le bleu, est promis à un brillant avenir."

Source : Le Fil Science du CEA

Lien : <http://le-fil-science.cea.fr/index.php/sur-la-route-dun-laser-rvb>

Date de publication : 18/04/2013

Traitement de surface

Super-nanotubes: un revêtement nanotube de carbone-céramique remarquable

"Des chercheurs du NIST et de l'université de l'Etat du Kansas ont démontré la capacité d'un mélange de nanotubes de carbone et de céramique (silicium, bore, carbone et azote) à résister à l'exposition de laser de grande puissance tout en absorbant 97,5 % de la lumière laser. Ce revêtement de "super-nanotube" possède les propriétés optiques, thermiques et électriques des nanotubes avec la robustesse de la céramique à haute température."

Source : NIST

Lien : <http://www.nist.gov/pml/div686/nanotubes-041713.cfm>

Date de publication : 17/04/2013

Divers

Le pôle Route des Lasers sur le territoire chinois : les nouveautés de la mission Chine 2013

"Depuis 2009, le pôle Route des lasers accompagne ses PME en Chine. Grâce à des moyens particulièrement efficaces, il ambitionne d'accroître leur positionnement en Chine et de renforcer l'image « high tech » de la photonique française en Asie."

Source : Competitivite.gouv

Lien : <http://competitivite.gouv.fr/vie-des-roles/actualite-du-pole-210/le-pole-route-des-lasers-sur-le-territoire-chinois-les-nouveautes-de-la-mission-chine-2013-614.html>

Date de publication : 05/06/2013