

»» Un service de veille quotidien par e-mail

- Chaque matin, dès 6h00, une **sélection des innovations et des nouvelles technologies** identifiées par nos experts
- **5 thématiques clés** : 1. Numérique et Informatique 2. Production et Robotique 3. Matériaux et Chimie 4. Conception et Design 5. Energie et Environnement
- En 1 clic, **l'accès au détail de l'information**, analysée et décryptée

»» Des outils en ligne complémentaires

- Le **fond documentaire** : la plus grande base d'information en France dédiée à l'innovation et aux technologies dans l'industrie (près de 20 000 informations couvertes depuis 10 ans).
- Le **magazine** « Industrie et Technologies » : chaque mois en version feuiltable en ligne

»» Vos bénéficiaires utilisateurs

- Vous bénéficiez d'un **outil de veille expert**, simple et efficace dédié au suivi de l'innovation
- Vous êtes **alerté, en avant première**, d'informations potentiellement décisives pour votre activité
- Vous **facilitez la détection** et le transfert de technologies dans votre organisation
- Vous augmentez votre **expertise métier** et celle de vos collaborateurs

Egalement disponible en accès multi-utilisateurs illimité

[Je m'abonne !](#)

Service quotidien par e-mail

LECTURE RAPIDE

Chaque jour, par e-mail:
5 informations clés
détectées par nos experts

13/02/2013 F.I.T. RÉSERVÉ AUX ABONNÉS

IT Industrie & Technologies
Fil d'Intelligence Technologique
MATÉRIAUX & CHIMIE

Des photopolymères pour protéger les documents d'identité Lire la suite

Une surface métallique noircie par un laser femtoseconde Lire la suite

Des vitrages électrochromes pour les bâtiments verts Lire la suite

Un matériau pour transformer les écarts de température en électricité Lire la suite

Des couches minces ferroélectriques plus performantes Lire la suite

EN 1 CLIC

Un accès à une information
analysée et décryptée

Des photopolymères pour protéger les documents d'identité

SÉCURITÉ, CONTREFAÇON, BIOMÉTRIE, MATÉRIAUX & CHIMIE, POLYMÈRES
PAR LUDOVIC FERY - PUBLIÉ LE 13 FÉVRIER 2013 À 05:28

Des hologrammes pour documents d'identité reproduisant la photographie du porteur ou d'autres informations personnelles (données inscrites ou informatiques) seront prochainement industrialisés par le français Hologram Industries. La fabrication en série doit démarrer d'ici l'année prochaine dans son usine de Bussy-Saint-Georges (Seine-et-Marne).

Après sept années de recherche, le HoloID est en phase de finition. Cet hologramme, qui a la particularité d'être unique, car il reproduit la photographie d'identité, poursuit le positionnement du français sur le marché de la sécurité, à savoir l'authentification directe des documents officiels. Le DID, le précédent produit mis au point par la société et adopté par 25 pays permettait déjà une identification de visu, par reconnaissance de la signature visuelle unique. Le HoloID apportera le même niveau de sécurité que le DID aux documents d'identité, passeport ou carte d'identité nationale : il sera inclus dans un film de protection qui empêche au cas où le porteur essaierait de modifier les données personnelles. Un autre avantage de cette technologie, protégée par six brevets, repose sur l'utilisation de polymères photosensibles. Ceux-ci sont sensibilisés par un laser dont le parcours diffère suivant la photographie ou les données à enregistrer, résultant sur des motifs et des couleurs propres à chaque individu.

« La ligne pilote se trouve dans notre filiale en Allemagne mais nous les fabriquerons certainement en France », a confié Hugues Souparis, PDG d'Hologram Industries, à Industrie & Technologies. La firme négocie actuellement l'adoption du HoloID avec plusieurs pays et le premier accord devrait aboutir en 2014. Pour l'honneur, Hologram Industries compte inaugurer une nouvelle ligne dans son usine de Bussy-Saint-Georges, d'une capacité de 500 unités à l'heure.

Une surface métallique noircie par un laser femtoseconde

MATÉRIAUX & CHIMIE, LASER, MÉTAUX
PAR PHILIPPE PASSEBON - PUBLIÉ LE 13 FÉVRIER 2013 À 05:44

Un revêtement métallique d'un noir particulièrement soutenu a été obtenu par les ingénieurs de la société AlphaNOV.

« En utilisant des lasers d'impulsion de 500 femtosecondes, on opère une restructuration de la surface pour créer des picots, ou « spikes », au-dessus de la surface, vraisemblablement par interférence des

EN COMPLÉMENT

Compris avec votre service :



Les archives et dossiers :
plus de 20 000 informations
dédiées à l'innovation
disponibles par mots clés



La version numérique feuilletable
« d'Industrie et Technologies »
chaque mois