

LA TRONCHE / INSOLITE

# Une entreprise iséroise imprime ses vœux... sur un cheveu !

Partager cette info ▶

Partager 119

Tweeter

G+

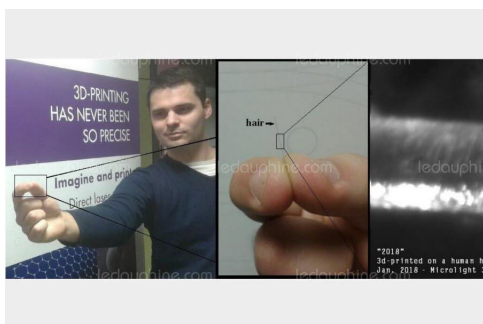


Photo Microlight 3D

Deux entreprises au monde seraient aujourd'hui capables d'imprimer en 3D avec une résolution inférieure au micron.

Microlight3D, l'une d'elles, est installée à La Tronche, commune limitrophe de Grenoble (Isère).

Et pour démontrer tout son savoir-faire, elle a choisi d'imprimer ses vœux... sur un cheveu. « Les chiffres ont une hauteur de 36 microns, une largeur de

25 microns et une épaisseur de 2 microns », détaille Philippe Paliard, l'un des fondateurs de l'entreprise. « C'est un clin d'oeil. Il s'agit de montrer que nous sommes capables d'écrire en 3D sur un cheveu, une surface non plane et non transparente ce qui constitue un beau défi », précise-t-il. On le croit volontiers... Pour mémoire, un micron représente 0,001 millimètre !

Retrouvez l'intégralité de cet article dans nos éditions du sud Isère de ce dimanche 7 janvier.

Par M.E. | Publié le 07/01/2018 à 06:03 | Vu 9815 fois



## '' Vos commentaires

Et on peut faire encore mieux ! (suite)

@sososeb31 : heureusement non ! Par exemple, nous travaillons à mieux soigner les cancers du sein, du pancréas, de l'ovaire et du

colon en reproduisant des microtumeurs en 3D pour de la médecine personnalisée.Plus d'infos ici : <http://c.ledauphine.com/isere-sud/2017/05/16/deja-un-prix-pour-la-jeune-pousse-microlight-3d>

Filou92 | 07.01.2018 | 13h20 [SIGNALER UN ABUS](#)

### Et on peut faire encore mieux !

Bonjour !@Photo\_73 : en effet, il s'agit d'un motif "simple" en 2D qui a été imprimé ici, et d'autres techniques peuvent cela. Cependant, cette technique permet d'imprimer des motifs en 3D beaucoup plus complexes ! Vous aurez quelques idées sur [www.microlight.fr@sososeb31](http://www.microlight.fr@sososeb31) : heureusement non ! Par exemple, nous travaillons à mieux soigner les cancers du sein, du pancréas, de l'ovaire et du colon en reproduisa

Filou92 | 07.01.2018 | 13h18 [SIGNALER UN ABUS](#)

C'est pour régler la machine ?

J'ai pas vérifié (pas facile à extraire) mais la paille du fromage de chèvre (bûche) Ste Maure de Touraine aurait la marque gravée au laser sur la paille (pour permettre de détecter les contrefaçons ?). Une paille est plus grosse qu'un cheveu mais ça ressemble. On peut écrire en déplaçant des atomes avec un microscope à force atomique (AFM) sophistiqué, tout est possible (enfin, presque :-)).

Photo\_73 | 07.01.2018 | 10h09 [SIGNALER UN ABUS](#)

Ils ont que ça a foutre!

sososeb31 | 07.01.2018 | 08h17 [SIGNALER UN ABUS](#)

CONNECTEZ-VOUS POUR LAISSER UN COMMENTAIRE

[MOT DE PASSE OUBLIÉ ?](#)

CONNEXION

#### AILLEURS SUR LE WEB

Contenus sponsorisés



TRANSAVIA

Les top destinations les moins chères en Europe avec Transavia !



SCIENCE ET BIEN-ÊTRE

Surpoids : Un ingénieur a découvert ce truc à faire tous les jours



KIA

Kia Sportage : une nouvelle définition du raffinement.

#### SUR LE DAUPHINÉ



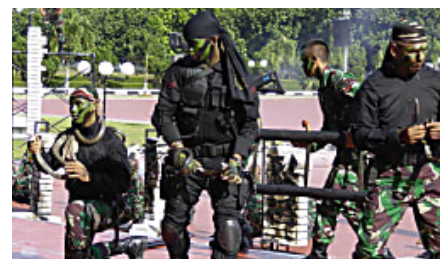
LE DAUPHINÉ LIBÉRÉ

Soupçonné d'être un bar clandestin, Le Libero a été fermé



LE DAUPHINÉ LIBÉRÉ

L'arnaque du café-pipe recommence deux ans après...



LE DAUPHINÉ LIBÉRÉ

Le soldat d'élite tue le serpent à coups de dents

Recommandé par

Dans la même rubrique

SÉCURITÉ

**8,5 millions d'euros pour la police et la gendarmerie**

06:05

ISÈRE

**Grenoble : neuf suspects arrêtés, sept kilos de haschich et plus de 20 000 ...**

06:01

EN VIDÉO

GRENOBLE

**Des archéologues trouvent une cruche du IIIe siècle**

06:05

<b>ANNONCES À LA UNE</b>  ENFIN CHEZ VOUS !	Bourgoin-Jallieu Villa / Maison / 7 pièces	Bourgoin-Jallieu Villa / Maison / 5 pièces	Les Avenières-Veyrins-Thuellin Villa / Maison / 4 pièces
	 EN SAVOIR + 	 EN SAVOIR + 	 EN SAVOIR + 



En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour vous proposer des contenus ainsi que des services adaptés à vos centres d'intérêts et pour nous permettre de mesurer l'audience. EN SAVOIR PLUS / PARAMÈTRES