

[S'identifier\(http://www.medisite.fr/user/login\)](http://www.medisite.fr/user/login)[Je m'inscris\(http://www.medisite.fr/user/register\)](http://www.medisite.fr/user/register)[- Rubriques -](#)[Choisir dossier](#)

OU

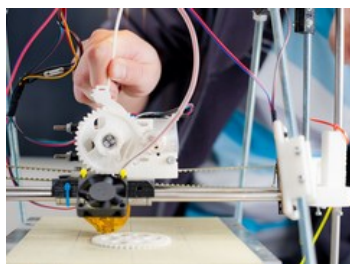
[- Sous-rubriques - ▾](#)[- Dossiers thématiques](#)[OK](#)[Trouver](#)

PUBLICITÉ

IMPRIMANTE 3D : DES CHERCHEURS POINTENT DES RISQUES POUR LA SANTÉ

[Participer \(3 commentaires\)](#)[Version imprimable](#)[Envoyer par courriel](#)

Les imprimantes 3D ont le vent en poupe... mais ça ne va peut-être pas durer ! Selon des chercheurs américains, ces bijoux de technologie pourraient être dangereux pour la santé des particuliers utilisateurs.



Des chercheurs de l'Institut technologique de l'Illinois (USA) ont voulu en savoir plus sur les potentiels effets sanitaires de l'impression 3D. Leurs observations sont un peu inquiétantes. En effet, après avoir sélectionné 5 modèles d'imprimantes 3D, ils ont analysé leurs émissions de particules aérosol lors du processus d'impression. Ces types d'imprimantes proposent des impression plastique à base d'ABS ou de PLA, des matériaux dont l'émission de particules ultrafines est similaire à celle d'une cigarette (sans être autant toxique normalement). Les scientifiques ont remarqué que ces particules pouvaient être inhalées et stockées dans les poumons des utilisateurs, ainsi qu'absorbées dans le flux sanguin. Or, des concentrations élevées peuvent être à l'origine de [cancer des poumons](http://www.medisite.fr/cancer-les-symptomes-cancer-du-poumon-quels-sont-les-signes.37898.38947.html)(<http://www.medisite.fr/cancer-les-symptomes-cancer-du-poumon-quels-sont-les-signes.37898.38947.html>), d'accidents cardiovasculaires et de graves formes d'[asthme](http://www.medisite.fr/dictionnaire-des-maladies-asthme.89724.5.html)(<http://www.medisite.fr/dictionnaire-des-maladies-asthme.89724.5.html>).

Ne pas installer son imprimante n'importe où

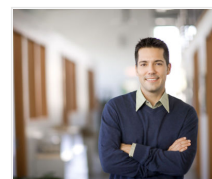
PUBLICITÉ

Face à leurs observations, les chercheurs recommandent aux particuliers d'installer leur imprimante 3D dans un endroit bien ventilé. Ils estiment que de nouvelles expériences devraient être menées pour en savoir davantage sur la composition chimique de ces microparticules de plastique.

> [Voir la totalité de l'étude de l'Institut technologique de l'Illinois sur les imprimantes 3D](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231013005086)(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231013005086>)

Comment fonctionne une imprimante 3D ?

PUBLICITÉ



Gestionnaire de Dossiers Internationaux

Talentus Wavre

Postuler



COLLABORATEUR ADMINISTRATIF (H/F)

CPAS Bruxelles - OCMW Brussel

Postuler



ASSISTANT(s) (m/f) full-time

Trevi SA

Postuler



Customer Service Assistant (H/F) - Louvain-la-Neuve

OfficeTeam

Postuler

Ad by stepstone.be



Publié par **Aurélie Blaize, journaliste santé** le Vendredi 26 Juillet 2013 : 09h25



Ailleurs sur le Web

PUBLICITÉ



Vidéos

L'actualité sanitaire en vidéo



Santé : Ebola n'est plus une urgence internationale (OMS)



AC/DC ouvre sa tournée européenne à Lisbonne avec Axl Rose au chant



Sports Loisirs : Liste des aliments riches en magnésium, vitamine D et vitamine K



Les blouses blanches de l'unité Tamarin en première ligne dans la lutte contre Ebola

PUBLICITÉ

PUBLICITÉ

Publiez votre commentaire
3 commentaires



passant par là

29 Juillet 2013 à 16h34

Bonjour.

A trop vouloir donner l'impression de veiller à l'intérêt de son prochain pour mieux l'exploiter (voir lafable "le corbeau et le renard" de Jean de la Fontaine...) on fini par avouer ses véritables but:

Ce n'est pas l'imprimante qui est dangereuse mais l'usinage de certains matériaux sans des précautions suffisantes.

Cela c'est très courant, déjà très ancien et toujours d'actualité et pour encore longtemps...Tout ce que peut faire une imprimante 3D se fait tous les jours dans l'industrie, la petite et la grande, sans toutes les précautions nécessaires ni même la moindre information à l'attention de ceux que l'on utilise pour ces travaux...

Par contre ce que l'on veut éviter, ce n'est justement pas le risque inhérent à l'usinage de certains matériaux mais les imprimantes 3 D que l'industrie gérée par de grands capitalistes (qui eux ne travaillent pas) considère comme susceptible d'amoinrir ses ressources faciles en offrant de trop bons outils et dont de l'autonomie, à l'ensemble de citoyens...Il vous a déjà été montré que ces imprimantes étaient principalement utilisées par des inconnus pour faire des armes forcément utilisées contre vous (peur de l'Autre vécu comme forcément destructeur) maintenant on cherche à vous faire peur sous le prétexte de votre santé et sous le couvert d'une attention bienveillante...

Curieux: Les pétroliers n'ont pas cherché à empêcher la vente d'essence sous prétexte qu'elle était utilisée par des incendiaires et servait à fabriquer certains cocktails d'origine russe...pas plus que les tronçonneuses qui permettrait dorénavant à votre voisin de vous couper en morceaux...

Il s'agit donc simplement de prendre la précaution de vendre certains outils avec les protections nécessaires comme cela se pratique déjà régulièrement depuis pas mal de temps pour beaucoup d'outils électriques ou mécaniques. Sans doute ne serait-ce pas inutile d'installer ces machines, comme pas mal d'autres, dans une enceinte confinée disposant d'une aspiration filtrée...tout simplement ! Quoi de nouveau alors ?

Bonne continuation.

Votez pour ce commentaire:

[répondre](#) [Signaler un abus](#)


fransab9

29 Juillet 2013 à 10h11

C'est bizarre ! A chaque nouvelle invention, des chercheurs trouvent immédiatement des risques... déjà avec l'invention du chemin de fer ou de l'automobile, de pompeux scientifiques avaient prétendu qu'au delà de 20 ou 30 km/h le cerveau des passagers allait exploser !!!!

Votez pour ce commentaire:

[répondre](#) [Signaler un abus](#)


pouguy

29 Juillet 2013 à 11h59

si c'est dangereux pourquoi l'avoir mis sur le marché ? le profit passe avant la santé comme d'ab.

Votez pour ce commentaire:

[répondre](#) [Signaler un abus](#)

SUIVEZ MEDISITE.fr

Recevez toute l'actualité
Medisite.fr gratuitement

La newsletter Medisite.fr est envoyée
une fois par semaine, le
désabonnement se fait en un clic

Inscrivez votre email

[Je m'abonne gratuitement](#)

Suivez l'actualité
santé en temps réel

(<http://www.addtt>
(<http://www.ccv=250>)disite.fr)

Catégories

Le réseau Planet

Infos pratiques

Medisite.fr(<http://www.medisite.fr>)
Planet.fr(<http://www.planet.fr>)
FemmesPlus.fr(<http://www.femmesplus.fr>)
PlanetGolf.fr(<http://www.planetgolf.fr>)
Planet Régime(<http://regimes.femmesplus.fr/>)

Planet.fr SA, Entreprise de presse en ligne,
numéro d'agrément CPPAP 0619 Y 91368

- Règles de bonne conduite

Dossier de presse

Contact

Flux RSS

Plan du site

Actualités en

Qui sommes-nous ?

direct([http://www.planet.f](http://www.planet.fr)

Recrutement

[lactualite-en-direct-avec-](http://www.planet.fr)

Vie privée

[planetfr.189561.html](http://www.planet.fr))

Mentions légales

Archives

Newsletters

Nous

Actionnaires

[rejoindre\(\[http://www.plar\]\(http://www.planet.fr\)](http://www.planet.fr)

Annonces

Politique de

Annonces

[confidentialité](http://www.planet.fr)

bin/performance.fcgi?

[Google+](http://www.planet.fr)

ID=383217&A=1&L=847732&C=58153&f=&P=53649&T

Nétiquette
- Ce site respecte

les principes de la

[charte](#)



<http://www.heal>
Vérifiez ici.