


[Login](#) | [Inscription](#) |

[D](#) | [F](#)
 [RECHERCHE](#)

MULTIMEDIA

[A la une](#)
[News](#)
[Sports](#)
[Entertainment](#)
[Sortir](#)
[Life](#)
[Auto](#)
[Multimédia](#)
[Lien du jour](#)
[Nouveautés](#)
[Vidéos](#)
[SMSeasy](#)
[Vidéos](#)
[Communauté](#)
[Service](#)
[AutoImmoJob](#)
[Contact](#)
[20Minutes Radio](#)
[Annonces Google](#)

[Éclairage fibre optique](#)

UFO - Fabricants d'éclairage à fibres optiques
www.universal-fibre-optic:

[Optics: Diffract. Grating](#)

Masters-Replicated Optical gratings
Holographic/Ruled - Custom Gratings
www.diffractingrating.us

[Elektron EHP-606](#)

Networked Media
Tank Lecteur
Multimedia HD
1080p
www.nmtank.fr

[Kit Xénon Moto Auto 2@4](#)

Kit Xénon Haut de Gamme Moto
Auto Tarif Radical
64,5 euros
www.2a4.fr

Act. 09.12.08; 12:59 Pub. 09.12.08; 12:49

CD copiés bientôt détectés par les lecteurs

par Michel Annese

Des chercheurs de l'Université de Grenade en Espagne ont trouvé une technique optique permettant de reconnaître s'il s'agit d'un CD original ou d'une copie.

La lutte contre le piratage passe aussi par l'Espagne. Le procédé mis au point par des scientifiques du Département Optique de l'Université de Grenade utilise le phénomène de la diffraction de la lumière de la surface du CD pour faire la distinction entre un CD original et une simple copie, les deux sortes de support générant des images différentes, rapporte le site [Numerama.com](#).

Les CD originaux sont pressés, utilisant un procédé propre à l'industrie permettant de fabriquer une grande quantité de CD à partir d'un modèle unique. Les copies fait maison utilisent quant à elles une autre technique de fabrication. Les données du CD sont en effet gravées en brûlant la surface à l'aide des lasers des graveurs du commerce. Un procédé qui laisse des marques moins nettes sur la surface et renvoie un type de diffraction différent lorsque la lumière frappe le support.

DVD aussi

La technique a également déjà été testée avec succès sur des DVD et les scientifiques espèrent bientôt la développer pour les plus récents supports audio-vidéo tel que le Blu-Ray. Il suffira donc de l'implanter dans les lecteurs de CD, DVD et Blu-Ray pour que ces derniers réussissent à différencier les supports originaux des copies pirates. Une technique qui pourrait aussi intéresser les fabricants de consoles de jeu pour lutter contre le piratage.

L'étude a été récemment publiée dans le journal scientifique international «American Journal of Physics» et un brevet a été déposé.

Auteur: man

[Blu-ray Media](#)

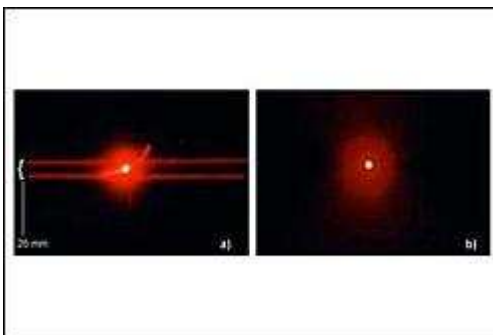
The hottest DVD/CD media products at the lowest possible prices



[StartForex te invita](#)

Hasta 50% bonos para cuentas mini. Negocie forex 24/7.Sin comisiones

[Annonces Google](#)



Le CD renvoie un type de diffraction différent selon s'il s'agit d'un original ou d'une copie. (Photo: University of Granada)



SUPER MARIO KART



Le Français qui a comme devise: «C'est en faisant n'importe quoi qu'on devient n'importe qui» a réalisé une parodie de Super Mario Kart grandeur nature.

[Video](#) [Lire](#)

CONCOURS

Feu vert pour le remix suisse

Les trois meilleurs remixes suisses du single «Green Light» de John Legend son connus. A vous de les départager en votant ...

[Rating](#)



LES ENCEINTES INSPIRÉES PAR FERRARI



Des enceintes luxueuses qui diffusent la musique de votre ordinateur grâce à la connexion sans-fil.

[Diaporama](#) [Lire](#)

PROMOTION

Le calendrier de l'Avent pour MP3

20 minutes vous offre une chanson par jour. Un portable de Sony Ericsson se cache parmi les téléchargements!

[Lien](#)



UN BUS ÉQUIPÉ D'ORDINATEURS



Les employés chinois de Microsoft peuvent débiter leur travail dès leur montée dans le bus. Il est doté d'ordinateurs.

[Diaporama](#) [Lire](#)

SOLIDARITÉ

Un avenir pour les enfants

Aidez à offrir un avenir meilleur aux enfants, à leurs familles et à la communauté villageoise tout entière.

[Lien](#)



LES PAGES ERREUR 404



La personnalisation de la page 404 donne lieu à un florilège de créativité.

[Diaporama](#)

CONCOURS

Rendez-vous chez le Père Noël

Coca-Cola invite toute une famille en Laponie pour une balade en traîneau à huskies, un safari en motoneige et une rencontre avec le Père Noël en personne!

[Concours](#)



LE PC BLING-BLING



S'il vous reste de l'argent en ces temps de crise, vous pouvez toujours l'investir dans le «Pure*Gold PC», un PC tout en or.

[Diaporama](#) [Lire](#)

CALENDRIER DE L'AVENT