

PHYSIQUE

Une précision à la nanoseconde au CERN

Mis à jour le 19.04.2012

Des chercheurs de l'Université de Grenade, en collaboration avec le CERN, développent un nouveau système qui doit permettre de contrôler avec une précision d'une nanoseconde les expérimentations réalisées avec des particules.



Des scientifiques espagnols collaborent avec le CERN pour développer un système qui permettra de contrôler avec une précision d'une nanoseconde les expérimentations.

Image: ARCHIVES/Keystone

Articles en relation

[Six ans de prison requis contre l'ex-physicien du CERN](#)

[L'ex-physicien du CERN se défend d'être un terroriste](#)

[Un physicien du CERN en procès à Paris](#)

[Les neutrinos pas plus rapides que la lumière](#)

Partager & Commenter

0 0 0
Like

Mots-clés

CERN 

Des scientifiques de l'Université de Grenade développent avec le [CERN](#) un nouveau système qui assurera une précision à la nanoseconde.

L'objectif est de confirmer la vitesse des neutrinos.

Cette nouvelle technologie de communications et de synchronisation doit être installée dans les accélérateurs du CERN, à Genève, et notamment dans le Grand Collisionneur de Hadrons (LHC). Les chercheurs espagnols projettent de l'utiliser pour confirmer la vitesse des neutrinos «lors d'une expérimentation qui aura lieu en mai», a indiqué jeudi l'université de Grenade dans un communiqué.

Le monde de la physique avait été secoué à l'automne par l'annonce que les neutrinos iraient plus vite que la lumière, défiant Albert Einstein. Mais de nouveaux résultats laissent de plus en plus

penser à une erreur sur la mesure initiale.

Projet «White Rabbit»

En s'affranchissant de la laborieuse tâche de calibrage préalable manuel, la nouvelle technologie autorise des mesures automatisées, plus précises et plus fiables, selon les chercheurs.

Politblog



«Les femmes doivent prendre le parti des femmes», affirme le correspondant du Tagi en Suisse romande.

[Voir tous les articles du Politblog](#)

Plan Maghreb: prime au crime ou panacée?



Yves Nidegger (UDC) et Pierre Weiss (PLR) ont débattu de ce thème au Café des Savoises

[Retrouvez tous les Débats en Ville de la Tribune de Genève](#)

DERNIÈRES OFFRES

MARCHÉ

Automaticien
Randstad (Suisse) SA, Vaud

Traffic Administrator
Multi Personnel Servic..., Lausanne,Vaud

Packaging Project Manager - 6 months assignment
Multi Personnel Servic..., Lausanne,Vaud

[plus d'offres ici](#)

[jobup.ch](#)

La présidentielle en chansons



Elle s'inscrit dans le projet «White Rabbit», dont l'objectif est de développer «une technologie de communications avancée» capable d'atteindre des mesures d'une précision d'une nanoseconde pour des distances de plus de dix kilomètres.

Selon le responsable du projet «White Rabbit» à Grenade, Javier Díaz Alonso, une telle technologie pourrait avoir des applications à court-terme. Elle pourrait, par exemple, permettre de situer géographiquement un téléphone portable avec une précision centimétrique y compris à l'intérieur d'édifices, alors que l'actuelle technologie GPS ne fonctionne qu'à l'extérieur.

(ats/afp/Newsnet)

Créé: 19.04.2012, 17h21

0 0 0

Like

Publier un nouveau commentaire

Caractères restants: 400

Aucun commentaire pour le moment

La présidentielle française inspire (ou pas) des musiciens de tous bords pour le meilleur et pour le pire.

[les infos](#)

Golfe du Mexique: la marée noire



Le 20 avril 2010, une déflagration secouait la plateforme Deepwater Horizon.

[Voir la galerie images](#)

SERVICE CLIENTS

Abonnements et renseignements

Nous contacter lu-ve 7h30-12h/13h30-17h

Tél. 0842 850 150, Fax 022 322 33 74

Depuis l'étranger: +41 22 322 33 10

Adresse postale: Service clients

CP 5306 - 1211 Genève 11

Bataille de titans au Festival de Cannes



Le 65e Festival de Cannes a dévoilé la liste des films en lice.

[Lire notre article](#)

<p>CINÉMA</p>  <p>Sorties et bandes-annonces</p>	<p>PRÉVENTION</p>  <p>La prévention en un clic</p>	<p>PAIEMENT PAS SMS</p>  <p>Payez par SMS !</p>	<p>CLUB VOYAGE</p>  <p>Découvrez le programme 2012</p>	<p>APPLICATIONS MOBILE</p>  <p>La Tribune de Genève partout, avec vous</p>
<p>MÉTÉO</p>  <p>Consultez la météo</p>	<p>HOROSCOPE</p>  <p>Accédez à l'horoscope</p>	<p>PROGRAMME TV</p>  <p>Accédez au programme TV</p>		

Rubriques: Genève · Suisse · Monde · Economie · Sports · Culture · People · Vivre · Auto-Moto · High-Tech · Savoirs ·
 Outils: Recherche · RSS · Newsletter · Mobile · Météo
 Tribune de Genève: Contacts · Publicité · Services clients · Conditions générales · Cercle de lecteurs · Charte des commentaires · Impressum