



Recherche [Go]
Immo | Emploi | Auto | Petites Annonces

VAUD & RÉGIONS SUISSE MONDE ÉCONOMIE BOURSE SPORTS CULTURE PEOPLE VIVRE AUTO HIGH-TECH SAVOIRS SERVICES

Sciences Santé Environnement Images

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 Like 0 0

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

SONDAGE

Résultats électoraux: à l'ère de Twitter, l'embargo de 20h se justifie-t-il encore en France?

- Oui
Non
Sans avis

Voter

Voir l'article

Quel candidat choisiriez-vous au premier

tour de la présidentielle française?

Table with 2 columns: Candidate Name and Percentage. Includes François Bayrou (11.8%), François Hollande (14.9%), Marine Le Pen (23.2%), Jean-Luc Mélenchon (15.2%), Nicolas Sarkozy (28.4%), Autre (6.6%). Total votes: 3173.

Voir l'article

BÉBÉ SUPPLÉMENT PARTENAIRE



Toutes les infos "bébé"

les quotidiennes



Mais qui est donc Asma el-Assad, l'épouse de Bachar el-Assad?

chercheurs.

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

Like

0

0

DÉCOUVREZ LE PROGRAMME DU MONTREUX JAZZ



Plusieurs noms étant sortis mardi à la suite d'une fuite, les organisateurs dévoilent toute leur affiche.

LE MOTEUR DE RECHERCHE SUISSE PUBLICITÉ



Search.ch avec l'annuaire, la carte, la météo, le guide routier, l'horaire et plus pour la Suisse.

Publier un nouveau commentaire

Caractères restants: 400

NAISSANCES CHEZ LES ANIMAUX



C'est le printemps! Découvrez les bébés animaux les plus mignons nés ces jours

**Dropbox** **Collaborez et partagez !**  
Partagez vos fichiers facilement avec vos collègues et clients.  
[2Go d'espace gratuit maintenant !](#)

**Groupe Mutuel**  
BONUS - Profitez de nombreuses prestations de prévention  
[Calculer votre prime](#)

**Bonne vacances - partir!**  
Des vacances balnéaires au meilleurs prix  
[www.helvetictours.ch](http://www.helvetictours.ch)

**Voyages bleus en Turquie**  
délasserment totale dès 733 chf vol. Réservez maintenant!  
[www.bentour.ch/voyages-bleus](http://www.bentour.ch/voyages-bleus)

**Ménage en ligne**  
Rapide et simple. L'assurance en ligne Zurich Connect.  
[Calculez votre offre >>](#)

**Faire le plein de soleil**  
Bonne vacances à bon compte, Grande Canarie, Yucatan/Cancun, Hourghada...  
[www.helvetictours.ch](http://www.helvetictours.ch)

**Punch à votre portable!**  
Abonnements musclés pur les jeunes. 1 Go inclus. NATEL xtra M 35.-/mois  
[Commander](#)

**KOALA.CH** **Maintenant Soldes 30-50%**  
Premier site de chaussures en suisse. Livraison gratuite.  
[visitez koala.ch maintenant](http://visitez.koala.ch.maintenant)

Ads by ad4max.com

Aucun commentaire pour le moment

**MÉTÉO**

Consultez la météo

**APPLICATIONS MOBILE**

24heures partout, avec vous

**PAIEMENT PAS SMS**

NOUVEAU FACILE ET RAPIDE  
Payez par SMS votre exemplaire dans les caissettes

Payez par SMS!

**HOROSCOPE**

Accédez à l'horoscope

**ENERGIE**

Toute l'actualité sur l'énergie

**CINÉMA**

Sorties et bandes-annonces

**CLUB VOYAGE**

Découvrez le programme 2012

**PROGRAMME TV**

Accédez au programme TV

**SANTÉ**

Retrouvez toute l'actualité santé

Rubriques: Vaud & Régions · Suisse · Monde · Economie · Sports · Culture · People · Vivre · Auto-Moto · High-Tech · Savoirs · Outils: Recherche · RSS · Newsletter · Mobile · Météo · 24 Heures: Contacts · Publicité · Services clients · Conditions générales · Cercle de lecteurs · Charte des commentaires · Impressum