



- Canoe.ca
- Actualités
- Divertissement
- Sports
- Santé

**TECHNO**

- Internet
- Jeux vidéo
- Matériel
- Médias sociaux
- Tests et critiques
- Apple
- Toutes les nouvelles
- Archives
- Galeries d'images
- Vidéos
- Chroniques
- Marie-Louise
- Arsenault
- Pascal Forget
- Blogues
- Technostérone
- Jeux vidéo
- Partenaires
- FRANÇOIS CHARRON**
- Chronique
- Ordi 911
- Humour
- DOMINIQUE ARPIN**

- ARGENT
- Art de vivre
- Voyages
- Chroniqueurs
- Blogues
- Fils RSS

- MÉDIAS SOCIAUX**
- Facebook Canoe.ca
  - Twitter
  - CanoeNouvelles
  - Twitter CanoeStars
  - Twitter CanoeSport
  - Twitter CanoeTec
  - Twitter ArtdeVivre
  - Twitter CanoeVoyages

- INCONTOURNABLES**
- Gagnez vos assurances !
  - Soumission belairdirect
  - Toshiba-Carrier sur eBay

**CERN**  
**Précision atteignant la nanoseconde pour les accélérateurs**

Agence France-Presse  
 19/04/2012 11h30



Recommander  
 0



Un puissant aimant du CERN.  
 © AFP / FABRICE COFFRINI

PARIS - 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, a annoncé jeudi l'université.

Cette nouvelle technologie de communications et de synchronisation doit être installée dans les accélérateurs du CERN (Centre européen de recherches nucléaires) et notamment dans le Grand Collisionneur de Hadrons (LHC), près de Genève.

Les chercheurs projettent de l'utiliser pour confirmer la vitesse des neutrinos «lors d'une expérimentation qui aura lieu en mai prochain», a indiqué l'université dans un communiqué.

Le monde de la physique avait été secoué à l'automne dernier par l'annonce que les neutrinos iraient plus vite que la lumière, défiant Einstein, mais de nouveaux résultats laissent de plus en plus penser à une erreur sur la mesure initiale.

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.

Elle s'inscrit dans le projet White Rabbit, dont

**DANS TECHNO**

**Playbook: une mise à jour qui change tout**

**Tendance**

Les robots sont l'avenir du tourisme sexuel

**Canada**

Les ventes d'appareils mobiles montent en flèche

**Prise en main**

Playbook: une mise à jour qui change tout

**VIDÉO**



**Des ninjas qui chantent dans l'ascenseur**



**Derrière chaque athlète, il y a une...**

**Batman d'un jour**

**Coincé dans l'ascenseur avec un commando...**

**PUB****BULLETIN TECHNO**

Apprenez les nouvelles dès qu'elles se produisent..

Adresse électronique :

**JE M'INSCRIS**

**Tous nos bulletins**

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, par exemple en permettant 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.

**MEMBRES CANOE.CA**

Bulletins

**Passeport Canoë »**

**PRATIQUE**

Abonnements  
Beauté  
Bulletins électroniques  
Calculateurs  
Cartes virtuelles  
Cinéma  
Circulation  
Horaire-télé  
Horoscope  
Indices boursiers  
Météo  
Pages personnelles  
Plans de maisons  
Restos

Recommander

0

**[Autres textes]**



Copyright © 1995-2012 **canoe.ca** Tous droits réservés

À propos de Canoe.ca | Aide/FAQ | Annoncez sur Canoe.ca | Politique de vie privée  
Conditions d'utilisation | Carrières chez Canoe.ca | Devenez Partenaire