

## COMMUNIQUE DE PRESSE



RENDEZ-VOUS OPTICSVALLEY

# UNE NOUVELLE SOURCE D'INNOVATION « LES ATOMES FROIDS »

(Leur température frise - 273°, le zéro absolu, soit la température en-dessous de laquelle la matière ne peut pas descendre !)

**Lundi 30 mars 2009**

9H45 - 12H30

**OBSERVATOIRE DE PARIS**

(ACCES PAR L'INSTITUT d'ASTROPHYSIQUE DE PARIS)  
98 bis, Boulevard Arago - 75014 Paris

**Opticsvalley**, le réseau optique, électronique et logiciel en Ile-de-France, organise, lundi 30 mars 2009, en partenariat avec l'**Institut Francilien des Atomes Froids**, un RDV consacré à une nouvelle source d'innovation encore mal connue des non spécialistes, les atomes froids.

A la suite de la découverte qui valut à Claude Cohen-Tannoudji le prix Nobel en 1997, des travaux sont menés dans ce domaine dans le cadre de l'IFRAF qui regroupe un réseau de 33 équipes de recherche dans la Région Ile-de-France.

Les possibilités offertes par les atomes froids commencent à intéresser le monde industriel le plus en pointe. Dès à présent, loin de se cantonner à la seule soif de découverte, les recherches débouchent sur des applications pratiques dans les domaines de la métrologie, des nanos sciences, des STIC...

Ce RDV **Opticsvalley** fera comprendre au grand public de nouveaux états de la matière, ceux qu'Einstein rêvait de découvrir, connaître les applications concrètes déjà réalisées ou en cours d'élaboration, et soulignera les évolutions dans ce domaine qui intéressent de plus en plus de secteurs d'activités, et qui met l'Ile-de-France à l'avant-garde mondiale.

En effet, les activités de l'IFRAF lui permettent aujourd'hui :

- de mesurer avec une précision extrême la plupart des grandeurs physiques de base (accélération, gravité, champs électromagnétiques, temps, position...)
- d'adresser les secteurs les plus en pointe et les plus exigeants (spatial, militaire, métrologie)
- de prendre position sur des projets d'intérêt général comme par exemple GALILEO, le futur GPS européen
- de couvrir et conjuguer de nombreux champs technologiques (optique et lasers, électromagnétisme, électronique, logiciels, mécanique...)

Pour en savoir plus, contact presse : Eric Lambouroud - 01 69 31 75 02 - [e.lambouroud@opticsvalley.org](mailto:e.lambouroud@opticsvalley.org)

Pour s'inscrire : <http://www.opticsvalley.org/pages/rubrique-279>

**A propos d'Opticsvalley :**

**Opticsvalley** est le réseau optique, électronique et logiciel en Ile-de-France,

- **Fédère** la communauté des technologies optique, électronique et logicielle en Ile-de-France : entreprises (petites, moyennes et grandes), établissements d'enseignement supérieur, laboratoires de recherche, et entités publiques et privées qui soutiennent l'innovation et le développement économique

- **Accompagne** les acteurs de l'Innovation, notamment les PME, dans leur développement : stratégie, moyens de financement, ressources humaines, connaissance des marchés et emploi. **Opticsvalley** facilite les partenariats entre les différents acteurs du réseau

- **Accroît** la visibilité de marchés en expansion et de leurs acteurs et facilite, sur ces marchés, l'émergence de coopérations