

Press Release

FOR IMMEDIATE RELEASE



CS 90 046 13067 Saint Paul Lez Durance Cedex France
+ 33 (0) 4 42 19 98 18 www.iter.org

Contact:

Michel Claessens

michel.claessens@iter.org

+33 6 14 16 41 75

Comments:



AIX-EN-PROVENCE ACCUEILLE UNE EXPOSITION SUR LA FUSION ET ITER

Le 12 novembre prochain, Mme Maryse Joissains-Masini, maire d'Aix-en-Provence, présidente de la Communauté du Pays d'Aix, et M. Osamu Motojima, directeur général d'ITER Organization, inaugureront à l'Office de Tourisme « Fusion Expo », une exposition européenne qui présente la fusion et ITER au grand public. L'exposition sera ouverte du 13 au 28 novembre de 10 à 13 heures et de 14 à 17 heures.

china

AIX-EN-PROVENCE, le 7 novembre 2012 : 99% de l'Univers visible existe sous la forme de « plasma », le quatrième état de la matière, qui est en fait un gaz fortement chauffé. Le cœur du Soleil est également un plasma, au sein duquel les noyaux d'hydrogène fusionnent pour donner naissance à de l'hélium, tout en libérant une grande quantité d'énergie. C'est cette énergie (dont fait partie la lumière visible émise par le Soleil) qui nous réchauffe et qui a permis à la vie de se développer sur notre planète. Maîtriser cette source d'énergie sur Terre, c'est l'enjeu des recherches sur la fusion que présente « Fusion Expo ». L'exposition s'installera du 13 au 28 novembre 2012 dans le nouvel Office de Tourisme d'Aix-en-Provence, au cœur de la ville.

eu

india

japan

korea

russia

usa

L'exposition accueillera le public intéressé par la fusion et par le programme ITER. ITER, actuellement en construction dans la région, à Cadarache près d'Aix-en-Provence, sera le plus grand réacteur de fusion au monde.

Pendant l'exposition, des scientifiques accompagneront les visiteurs, petits et grands, à la découverte des diverses sources d'énergie, des grandes étapes de l'histoire d'ITER et des perspectives futures de production d'électricité.

L'exposition sera ouverte au public de 10 à 13 heures et de 14 à 17 heures. Des visites de groupe (durée moyenne 45 minutes) sont organisées sur demande. Des scientifiques et des guides spécialisés dans l'accueil des classes de primaire seront également disponibles (sur réservation) pour accueillir et guider les visiteurs et répondre à leurs questions.

Quatre tables rondes publiques réuniront des experts pour aborder les thèmes suivants :

- ITER : où en est-on ? (14 novembre, 16h30)
- La fusion et les défis énergétiques (17 novembre, 16h30)
- Provence, pôle d'excellence scientifique (21 novembre, 16h30)
- La fusion et ITER : enjeux socioéconomiques, scientifiques et technologiques (24 novembre, 16h30)

Visites et informations complémentaires :

www.iter.org/fusionexpo

fusionexpo@iter.org



CONTEXTE

Conçu pour démontrer la faisabilité scientifique et technologique de l'énergie de fusion, ITER sera la plus grande installation expérimentale de fusion jamais construite. La fusion est à l'origine de l'énergie du Soleil et des étoiles. Quand des noyaux d'atomes légers fusionnent pour former des noyaux plus lourds, une grande quantité d'énergie est libérée. La recherche sur la fusion vise à maîtriser une source d'énergie à la fois sûre, fiable et respectueuse de l'environnement.

ITER est également une entreprise de coopération scientifique internationale sans équivalent. La contribution de l'Europe représente à peu près la moitié du coût de construction ; les six autres Membres engagés dans cette entreprise (la Chine, l'Inde, le Japon, la République de Corée, la Fédération de Russie et les États-Unis) contribuent à part égale à l'autre moitié.

ITER est en cours de construction à Cadarache, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.

Des photos du nouveau siège d'ITER Organization sont disponibles à cette adresse:

<http://www.iter.org/album/newsline/239HQ>

D'autres informations à cette adresse:

<http://www.iter.org/fr>