

Communiqué Association CERNTEA.org
La 1^{ière} conférence à Montpellier sur la Fusion Froide
Le Mercredi 9 Avril 2008 à 20h30, Brasserie l'EDEN (Esplanade), Montpellier

LA REVOLUTION ENERGETIQUE EN MARCHÉ

« Imaginez une source d'énergie propre, inépuisable, abordable et décentralisée,

Communiqué Association CERNTEA.org

La 1^{ière} conférence à Montpellier sur la Fusion Froide

Le Mercredi 9 Avril 2008 à 20h30, Brasserie l'EDEN (Esplanade), Montpellier

Elle nous permet de nous déplacer, nous chauffer, produire de l'électricité sur le lieu de consommation, transformer massivement de l'eau douce à partir de l'eau de mer, tout ceci sans émettre de CO₂, pour une facture énergétique dérisoire. Elle assure du même coup l'indépendance énergétique à tous de façon durable ! » Un doux rêve ? surement pas !

Un phénomène nouveau de fusion nucléaire à température ambiante a été découvert aux USA voici 19 ans. Son annonce fit l'effet d'une bombe dans l'establishment scientifique, puis la recherche sur la Fusion Froide disparut des médias grands publics. **Mais aujourd'hui**, les récentes avancées et découvertes scientifiques sur la « *Low Energy Nuclear Reactions* » (fusion froide) offre des perspectives bénéfiques pour l'environnement et le développement durable. Cette nouvelle source d'énergie propre ouvre la porte vers de nombreuses applications telles que la désalinisation, la production de chaleur et d'électricité, le traitement des déchets. Quelques sociétés innovantes travaillent activement déjà dans ce domaine de recherche fondamentale.

Cette Conférence de vulgarisation s'adresse à tout public. Elle est présentée par [Jean-Paul Biberian](#), Physicien, Maître de Conférence à l'université **Lumini Aix-Marseille**, expert mondial du domaine, il est Rédacteur en chef du « Journal of Condensed Matter Nuclear Science ». En 2004, il organisa la 11^{ème} Conférence Internationale sur la Science Nucléaire dans la Matière Condensée à Marseille [ICCF11](#), où 170 chercheurs de 20 pays participèrent. La prochaine Conférence Internationale se fera en Aout 2008 aux USA. Avidé de faire connaître la science à un large public, il donne des conférences et interviews.

Principaux thèmes abordés : Qu'est ce que la fusion nucléaire ? – L'histoire de la fusion froide - Le réseau international de chercheurs - Les résultats scientifiques encourageants - La naissance d'une nouvelle physique - Les applications potentielles - La fusion froide et chaude : David contre Goliath – Impacts positifs sur l'environnement et la satisfaction des besoins en énergie. « *La science est un domaine passionnant et je souhaiterais transmettre cette passion à d'autres ...Il nous paraît opportun en cette période où l'énergie devient un souci mondial d'apporter cette information à l'attention du public, et d'annoncer que d'autres voies que celles connues existent. Que rien n'est encore joué, et que d'autres possibilités existent* » JP Biberian.

Qui Sommes-nous ? L'Association Montpelliéraine [CERNTEA](#) a été créée en 2007. Une de ses missions est de sensibiliser un large public sur l'état de la recherche et les nouvelles technologies énergétiques propres. Elle encourage l'émergence d'une Eco-Recherche-Energétique visant à réduire les répercussions environnementales de la production et la consommation d'énergie. Elle est un lieu de réflexion, de confrontation et d'expérimentation destiné aux scientifiques, ingénieurs, entrepreneurs, inventeurs et à toute personne qui s'interroge de manière citoyenne ou professionnelle pour trouver des solutions énergétiques propres, durables et abordables.