

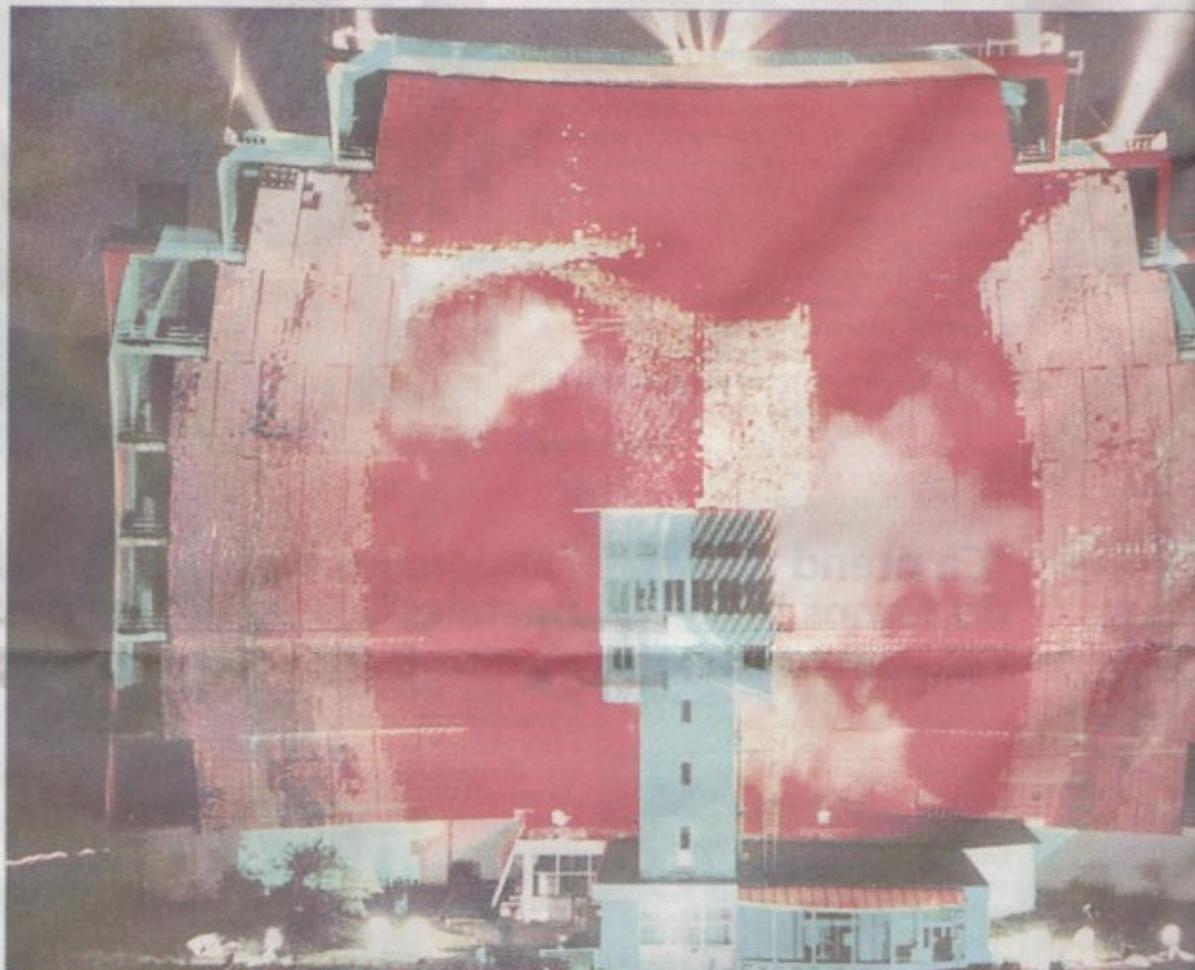


# Le four solaire souffle ses 40 bougies ce soir

Un moment inoubliable avec un spectacle son et lumière de Marc Alba attend ce soir tous ceux qui se déplaceront à Font-Romeu pour fêter les 40 ans d'un bâtiment et d'un outil incomparable et emblématique de la Cerdagne. A ne pas manquer !

**2**5 000 à 30 000 personnes sont attendues pour ce qui sera, à coup sûr, un des événements de l'été dans les Pyrénées-Orientales. Fêter les 40 ans d'un outil unique au monde "qui a lui aussi contribué à la reconnaissance mondiale de Font-Romeu" comme l'indique Jean-Louis Demelin, le maire de la commune, ne pouvait se faire en petit comité. Imaginez que depuis 40 ans le four solaire a participé et a permis de faire aboutir plusieurs centaines de programmes scientifiques au bénéfice pour l'humanité entière d'une plus grande connaissance scientifique. Ainsi la puissance des 63 miroirs orientables et de la parabole de 2 000 m<sup>2</sup> permet de concentrer l'énergie de 10 000 soleils et d'atteindre ainsi des températures de près de 3 800 °C. Cela a permis au four et à toute l'équipe de chercheurs, ingénieurs, techniciens de participer à des programmes de recherches prestigieuses comme le bouclier thermique du projet de navette spatiale européenne *Hermès*, le développement de freins d'avions dont ceux des *Airbus*, mais aussi les boucliers thermiques des futures sondes solaires en lien avec la NASA... La liste pourrait être très longue ! Pour ces 40 ans : moment unique, soirée unique. L'occasion était trop belle de préparer un spectacle hors norme avec un homme d'expérience, spécialiste des mises en scène grandioses : Marc Alba.

Marc Alba connaît bien le four solaire puisque déjà en 1994, 1995 et 1996 il a réalisé trois spectacles qui sont encore dans la mémoire de tous les Romeufontains. Le



Pour bien voir le spectacle, ce soir à 22 h, la foule pourra occuper les prairies en surplomb du site du four, entre la RD 618 (Odeillo) et l'avenue d'Espagne (entre Egat et Font-Romeu). La Drop zone sera transformée en parking. Le stationnement sera à côté des routes et des rues afin d'éviter les encombrements. Attention, le parking de la mairie sera fermé. La municipalité rappelle qu'ils sont au milieu d'un parc naturel régional et qu'ils ne doivent en aucun cas laisser des déchets et dégrader les espaces.

spectacle de ce soir permettra grâce à d'importants moyens musicaux, de lumières, de pyrotechnie et d'effets spéciaux de décliner en

trois parties de superbes textes de Gilles Flamant, le directeur du four solaire, sur les thèmes de l'homme pionnier et des éner-

gies renouvelables (voir ci-dessous l'interview de Gilles Flamant) tout ceci avec une mise en avant de l'architecture unique du

four solaire. Un cœur des préoccupations de l'actualité, pour l'avenir durable.

## Trois questions à Gilles Flamant

Gilles Flamant directeur du four solaire depuis 2004 est directeur de Recherche au CNRS, Ingénieur ENSCP Ecole nationale supérieure de chimie de Paris (1975), Docteur Ingénieur de l'Université Paul Sabatier de Toulouse (1978), et Docteur ès Sciences de l'Institut national polytechnique de Toulouse (1985).

Qu'est-ce que représentent pour vous ces 40 premières années de vie du four ?

D'abord une aventure humaine car la tâche n'a pas toujours été facile pour les promoteurs de l'énergie solaire en France. Le la-

vement de la première heure qui sont tous partis maintenant, et que je veux saluer et remercier ici. C'est donc une nouvelle génération qui prend le relais.

Comment vos textes, qui vont rythmer le spectacle, vous ont-ils été inspirés ? Et quel message voudriez-vous que les spectateurs retiennent ?

Le thème des pionniers m'est venu naturellement car encore aujourd'hui je suis étonné

de voir les regards du "monde de la recherche solaire" étaient tournés vers Odeillo. J'ai voulu évoquer aussi les grands scientifiques qui ont fait avancer la connaissance sur la lumière de Newton à Planck. Le message qui me semble important est que les vrais pionniers du monde de demain sont

ceux qui, dans leur réflexion et leur action, ont fait progresser non seulement la science et la connaissance mais surtout

pour le four solaire car les préoccupations énergétiques (développement des énergies renouvelables et du solaire en particulier) et environnementales (réchauffement climatique) impliquent des recherches très actives sur les systèmes solaires. Nous travaillons sur les centrales solaires du futur, les combustibles de synthèse élaborés à partir de l'énergie solaire, le stockage de l'énergie, les matériaux à très hautes températures... Hormis la recherche deux grands chantiers complémentaires sont en cours. Tout d'abord, le développement de formations spéciali-



## Qui est Marc Alba

Un parcours à l'âge de 5 ans, entre au Conservatoire de Perpignan, 13 ans dans des cursus divers que verra le trument de préno, le mènera de 13 ans au Concours national de l'ORTF (salle