

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### *Cérémonies des 50 ans d'existence du centre de Cadarache*

Le centre de Cadarache, qui appartient au Commissariat à l'Energie Atomique, a été créé en octobre 1959.

La vocation de Cadarache est depuis l'origine de faire de la Recherche et Développement pour la production d'énergie, principalement dans le domaine nucléaire, mais aussi dans ceux de l'énergie solaire et de la biomasse.

Afin de répondre aux besoins énergétiques de demain, dans un contexte de plus en plus contraint en ressources, le nucléaire de fission devra disposer d'un parc dont la sûreté sera encore améliorée, économe en ressources d'uranium et dont les déchets seront minimisés.

À Cadarache, le CEA mène une recherche d'excellence pour répondre à ces enjeux et se dote de grands outils expérimentaux.

Ainsi, dès 2007 le centre de Cadarache a lancé la construction du réacteur expérimental Jules Horowitz (RJH) qui deviendra à partir de 2014 un outil décisif pour la recherche internationale dans le domaine des matériaux et des combustibles nucléaires. Le centre CEA de Cadarache contribue, à la conception de réacteurs de génération IV, dans le cadre de l'engagement de la France à mettre en service, dès 2020, un prototype de réacteur à neutrons rapides.

Dans le domaine de la fusion nucléaire, les chercheurs de l'installation Tore Supra, premier grand tokamak supraconducteur de l'histoire, s'attachent à développer des concepts, des systèmes et des matériaux qui constituent les fondements scientifiques du développement d'ITER.

Par ailleurs, une vaste plate-forme solaire est prévue pour tester les équipements industriels en vraie grandeur.

Cette semaine le centre de Cadarache fête ses cinquante ans. Des cérémonies sont prévues le 16 octobre à l'attention des salariés et des retraités du CEA. La presse nationale et internationale et de nombreuses personnalités Françaises et étrangères sont invitées, dont le Ministre chargé de l'industrie, Christian Estrosi, qui prendra la parole à cette occasion.

#### **Contact presse et dossier de presse :**

Guy Brunel : 04 42 25 71 39, email [guy.brunel@cea.fr](mailto:guy.brunel@cea.fr)