



www.cnrs.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE RÉGIONAL | TOULOUSE | 29 JUIN 2012

Inauguration du bâtiment Adream du LAAS-CNRS : bienvenue dans le monde cyberphysique, du virtuel au réel

Le 4 juillet prochain, le LAAS-CNRS inaugure le bâtiment expérimental du programme Adream (Architectures dynamiques reconfigurables pour systèmes embarqués autonomes mobiles). Unique en son genre, il est dédié à l'optimisation énergétique et à l'intelligence ambiante, c'est-à-dire aux objets communicants de demain (véhicules, robots compagnons, mobilier, vêtement). Le LAAS-CNRS s'oriente vers un niveau d'intégration encore jamais atteint de ses nombreux domaines technologiques et scientifiques. Il va ainsi renforcer sa compétence sur les capteurs, les mesures, les réseaux informatiques de nouvelles générations (diffus, sans fil, mobiles), la sécurité informatique et les robots capables de rendre de multiples services en interaction avec les humains.

La vocation d'Adream est d'accueillir des projets de recherche en collaboration avec le monde académique et les entreprises. S'élevant à 7,2 millions d'euros, le projet a reçu le soutien de l'Union européenne via le Feder, de l'État, de la Région Midi-Pyrénées, de la communauté urbaine du Grand Toulouse et le CNRS dans le cadre du Contrat de projets État-Région 2007-2013.

Le projet architectural du bâtiment conduit par le cabinet Archea architectes comporte une façade et une terrasse photovoltaïque uniques en Europe pour la production d'énergie et la recherche. Le couplage des énergies photovoltaïque et géothermique combiné à un puits canadien permettra l'étude et l'optimisation de systèmes innovants de conversion d'énergie.

Le projet Adream, soutenu par des moyens technologiques inédits, englobe un vaste programme scientifique dont les différentes facettes seront détaillées durant les journées scientifiques organisées à l'occasion de la cérémonie.

ATTENTION : le 3 juillet, conférence de presse à 11h où tous les journalistes sont conviés. Ils sont également bienvenus le 4 juillet sur inscription préalable (voir invitations en page suivante).

Photos disponibles à la photothèque du CNRS : <http://bit.ly/OZ8ogs>
phototheque@cnrs-bellevue.fr | T 01 45 07 57 90

Contact

Presse LAAS | Anne Mauffret | T 05 61 33 69 35 / 06 77 72 58 93 | anne.mauffret@laas.fr
Site web dédié : www.laas.fr/ADREAM



www.cnrs.fr

I N V I T A T I O N

Conférence de presse + buffet

Mardi 3 juillet à 11 h

2e étage du bâtiment Adream du LAAS-CNRS - [Plan d'accès](#)

En présence de :

- **Jean Arlat**, directeur du LAAS-CNRS
- **Michel Diaz**, coordinateur du projet Adream
- **Bruno Estibals**, responsable du volet énergie Adream
- **Rachid Alami**, directeur de recherche au CNRS, responsable du volet robotique Adream

Suivie d'une visite du bâtiment, de la plateforme photovoltaïque et de la salle d'expérimentations robotique puis d'un buffet

I N V I T A T I O N

Inauguration du bâtiment Adream

Mercredi 4 juillet à 18 h 30

Inscription obligatoire : adream@laas.fr

Avec :

- **Henri-Michel Comet**, Préfet de la région Midi-Pyrénées
- **Martin Malvy**, Président de la région Midi-Pyrénées
- **Pierre Cohen**, Maire de Toulouse, Président du Grand Toulouse
- **Philippe Baptiste**, Directeur scientifique de l'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions du CNRS
- **Patrick Mounaud**, Délégué régional du CNRS en Midi-Pyrénées

17 h *10 démonstrations (bâtiment, énergie, robotique, réseaux de capteurs, domotique médicale, géolocalisation)*

18 h 30 *Inauguration officielle – Le robot compagnon PR2 accueille la délégation*

19 h 45 *Happening micromobilité pendant le cocktail*