



## Editorial

Une belle et franche victoire. La Team Rhône-Alpes, conduite par l'Ecole d'architecture de Grenoble, l'INES et les Grands Ateliers, vient de remporter le grand prix de la compétition internationale du Solar Decathlon après dix-huit mois de conception et de construction d'un prototype – la Canopea® –, et deux semaines d'intense compétition à Madrid.

Avec un résultat de plus 900 points sur 1000 à l'issue des dix épreuves – c'est un décathlon –, l'équipe française devance nettement les Espagnols, les Italiens, les Allemands ou encore l'équipe japonaise. C'est la récompense d'un intense travail collectif de plus de 50 étudiants, ingénieurs ou architectes, ayant fait de ce projet l'objet de leur diplôme, d'une équipe de plus de 30 enseignants et chercheurs – dont une contribution active de l'INES, et 70 entreprises, petites et grandes, dont 42 issues de la Région Rhône-Alpes.

C'est un trophée qui récompense à juste titre le savoir-faire et la technologie française, une reconnaissance de l'excellence de l'enseignement supérieur et de la recherche dans notre région sur la problématique « solaire & bâtiment ». Mais pas seulement. C'est aussi, et surtout, la poursuite d'une aventure collective commencée en 2008 avec l'Armadillo Box® et une première participation au Solar Decathlon.

Notre ambition est grande mais cette victoire sera un précieux sésame pour surmonter les résistances. Les initiateurs de la Team Rhône-Alpes entendent en effet constituer progressivement sur notre territoire un véritable centre polytechnique d'expertise réunissant les meilleurs laboratoires et écoles autour de la construction durable. Cette compétition est notre ciment : elle conduit à une forte mobilisation de tous les acteurs dont elle exige les meilleurs talents.



## SOMMAIRE

Editorial	p 1
Actualités	p 1
Formation & Evaluation	p 3
Recherche & Innovation	p 3
Presse	p 4
Publications	p 4
Brèves	p 4
Agenda	p 4

### Les différents prix

La Team Rhône-Alpes a remporté le 1er prix aux jurys "Architecture", "Confort", "Fonctionnement de la maison", et "Innovation"; ainsi que la 2nde place aux jurys "Communication et sensibilisation sociale", et "Industrialisation et viabilité économique".

En dehors des 10 épreuves, la Team Rhône-Alpes a été récompensée par les mentions spéciales "Logement social", "Accessibilité", et "Logement en climat froid et continental".

Nous saisisons sur notre route toutes les opportunités pour nourrir ce projet : participation à l'organisation de la compétition en France, à Versailles, en 2014 ; constitution d'une équipe nationale pour le Solar Decathlon chinois, en 2015... Et, au fil de l'eau, autant de programmes collaboratifs de recherche et/ou de formation dans lesquels nous pourrions impliquer nos établissements respectifs.

Vincent Jacques le Seigneur

[www.solardecathlon.fr](http://www.solardecathlon.fr)

## Actualités

### Une nouvelle maison INCAS prend forme

Dans le cadre du projet Parex.IT, le Laboratoire d'énergétique du bâtiment du CEA sera bientôt doté d'une nouvelle maison INCAS à l'INES. Avec un plan architectural calqué sur les 3 autres maisons déjà existantes construites en béton banché, parpaings double mur, et ossature bois, celle-ci est construite en briques monmur afin de tester un enduit isolant développé par Parex.

Son objectif : permettre d'isoler facilement des maisons en rénovation, ou des maisons neuves construites en briques, afin d'améliorer leurs performances et d'atteindre les objectifs de la RT 2012. Livrée d'ici la fin de l'année, elle sera également, à terme, équipée de tuiles photovoltaïques Luxol en toiture.

