

# SOLAR DECATHLON EUROPE MADRID

# 20 12



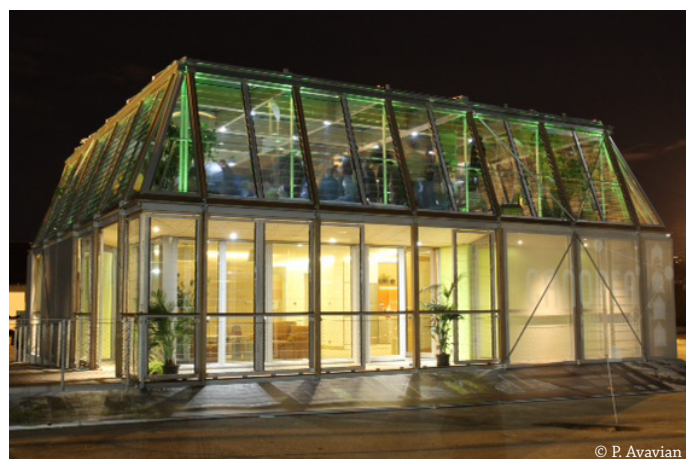
## La Team Rhône-Alpes remporte le grand prix international Solar Decathlon 2012 !



Après deux semaines d'intense compétition, la Team Rhône-Alpes a remporté le concours international d'architecture solaire Solar Decathlon. En tête du classement depuis le début des épreuves, cette victoire est une belle récompense pour toute l'équipe française.

### Canopea® : un projet innovant largement apprécié

Parmi les 18 prototypes présentés sur le site de la Villa Solar, le projet proposé par la Team Rhône-Alpes a étonné public et jurys de par son inventivité et sa complexité. Conçu pour combiner le confort individuel et l'habitat sur un territoire géographiquement limité tel que les villes alpines, Canopea® est un collectif de petits immeubles s'intégrant dans un quartier, où chaque étage est un logement individuel. Seule équipe à présenter un projet collectif urbain, la Team Rhône-Alpes a construit à Madrid les deux derniers étages d'une






















« Home-Tower » composé d'un logement et d'un espace partagé. Ce parti-pris a été gagnant : l'équipe a remporté les jurys « Architecture » ; « Confort » ; « Fonctionnement de la maison » et « Innovation ».

Elle a également obtenu la seconde place aux épreuves « Communication et sensibilisation sociale » et « Industrialisation et viabilité économique ».

Contests	Rank	Score
1 - Architecture	1	120.00
2 - Engineering & Construction	5	71.00
3 - Energy Efficiency	5	87.00
4 - Electrical Energy Balance	6	87.11
5 - Comfort Conditions	1	114.86
6 - House Functioning	1	116.85
7 - Communication and Social Awareness	2	77.30
8 - Industrialization & Market Viability	2	72.90
9 - Innovation	1	75.00
10 - Sustainability	5	86.70
Total Bonus/Penalties	14	0.00
Total Scoring	1	908.72

Avec 908,72 points pour un total de 1000 points, Canopea® devance le projet Patio 2.12 conçu par l'équipe espagnole Andalucía Team (897,39 pts) et le projet italien Med in Italy (863,49 pts).

Ranking	Siglas	Equipo	País/Paises	Casa	Puntuación
1	TRA	Rhone-Alpes		Canopea	908.72
2	AND	Andalucia Team		Patio 2.12	897.39
3	ROME	Med in Italy		Med in Italy	863.49
4	HTWG	Ecolar		Ecolar Home	835.00
5	RWTH	RWTH Aachen University		Counter Entropy House	819.31
6	BME	Odooproject		Odoo	766.98
7	CEU	CEU Team Valencia		SMLsystem	765.98
8	UPC	(e)co Team		(e)co	731.57
9	BUC	Prispa		Prispa	719.16
10	DTU	Team DTU		Fold	715.59
11	TJU	Tongji Team		Para Eco-House	686.88
12	EHU	EHU Team		Ekihouse	684.20
13	ABC	Aquitaine Bordeaux Campus		Sumbiosi	674.80
14	BRA	Team Brasil		Ekó House	670.99
15	CUJ	Chiba University		Omotenashi House	641.91
16	FAUP	cem+nem-		cem' casas em movimento	538.29
17	STSH	Astonyshine	 	astonyshine	414.71
18	UDZ	Grupo pi Unizar		Casa pi Unizar	360.92



## Un fort soutien des partenaires

La Team Rhône-Alpes a été créée en 2008 par l'Ecole nationale d'architecture de Grenoble (ENSAG), l'Institut national de l'énergie solaire (INES) et les Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau (GAIA) pour participer à la première édition du Solar Decathlon Europe en 2010. Ayant remporté la 4<sup>ème</sup> place avec son projet Armadillo Box®, l'équipe a depuis réuni nombres d'universités et d'écoles de la Région Rhône-Alpes afin de créer un véritable pôle d'excellence régional : Ecole nationale d'architecture de Lyon (ENSAL) ; Polytech' Annecy-Chambéry (Université de Savoie) ; Grenoble Ecole de management (GEM) ; Université Joseph Fourier (UJF) ; Université Stendhal ; Ecole d'ingénieurs pour l'énergie, l'eau et l'environnement (ENSE3/INPG) ; Ecole d'ingénierie et de gestion du Canton de Vaud (Heigh-Vd) ; Université de Genève ; Ecole nationale des travaux publics (ENTPE) ; Université de Troyes (UTT) ; Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB). De même, plus de 75 partenaires publics et privés ont rendu possible cette victoire en apportant leur aide intellectuelle, matérielle et financière.

### PARTENAIRES PRIVÉS



### PARTENAIRES PUBLICS



### PARTENAIRES PRESSE



### SUPPORTS INTELLECTUELS



### ORGANISATEURS ET PARTENAIRES DU SOLAR DECATHLON EUROPE 2012



## La Team Rhône-Alpes distinguée dans le off du concours

En dehors des 10 épreuves, des prix sont décernés aux équipes ayant fait preuve d'originalité et d'innovation. La Team Rhône-Alpes a notamment remporté les premiers prix « Logement social » et « Accessibilité », grâce au soutien de son partenaire bailleur social l'OPAC du Rhône. Canopea® a également obtenu une mention spéciale « logement en climat froid et continental ».

*A propos du Solar Decathlon : organisée depuis 2002 par le Département de l'Energie Américain, la compétition biannuelle internationale Solar Decathlon est destinée à développer la recherche et la transmission de savoirs sur l'habitat à énergie solaire. Le Solar Decathlon met en compétition 20 équipes universitaires qui doivent proposer des concepts de maisons solaires. 2012 a vu la deuxième édition européenne se tenir une nouvelle fois à Madrid, au mois de septembre, alors qu'en 2014 la compétition s'installera en France, sur le site prestigieux du Château de Versailles. Les prototypes grandeur nature exposés avec leurs équipements se départageront aux points comme lors d'un Decathlon sportif. Pour en savoir plus : <http://www.sdeurope.org>.*

*A propos de la Team Rhône-Alpes : cette équipe est l'une des 20 équipes retenues pour la compétition Solar Decathlon Europe 2012. Née du partenariat entre l'ENSAG (École nationale supérieure d'architecture de Grenoble), l'INES (Institut national de l'énergie solaire) et les GAIA (Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau), elle regroupe des établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la région Rhône-Alpes, parmi lesquels l'École nationale supérieure d'architecture de Lyon (ENSAL), Polytech' Annecy-Chambéry (Université de Savoie), l'École nationale supérieure Eau, Energie, Environnement (ENSE3), l'Institut universitaire de technologie Génie Electrique (Université Joseph Fourier), Grenoble École de management (GEM), l'Université Stendhal, l'École nationale des travaux publics de l'État (ENTPE), la Haute Ecole d'ingénierie et de gestion du Canton de Vaud (Heig-VD), le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB), l'Université de Genève (UNIGE) et l'Université technologique de Troyes (UTT). Ils composent ainsi un véritable pôle d'excellence régional, en proposant des enseignements adaptés aux ambitions de la compétition, tant en architecture qu'en ingénierie et management. Pour en savoir plus : <http://www.solardecathlon.fr>.*