

SOLAR DECATHLON EUROPE 2014

La «Cité du Soleil» du 16 juin au 14 juillet 2014

sur le site des Mortemets à Versailles

Versailles accueille la prestigieuse compétition internationale Solar Decathlon Europe (SDE) 2014, sur le site des Mortemets, proche de la Pièce d'eau des Suisses, baptisé pour l'occasion «La Cité du Soleil». Une trentaine d'organismes publics et privés, dont l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Versailles (ENSA-V), se sont engagés à contribuer à la réussite de cet événement.

. Du 16 au 27 juin, sur dix hectares, les vingt équipes en compétition, composées d'une quarantaine de membres chacune, venus du monde entier, construiront à taille réelle les habitations qu'elles ont imaginées.

. Du 28 juin au 14 juillet, le public pourra découvrir librement les vingt prototypes fonctionnant à l'énergie solaire. L'accès à la Cité du Soleil et les visites sont gratuites. Près de 200 000 visiteurs sont attendus.

LES ACTIONS DE SOUTIEN DE L'ENSA-VERSAILLES AU SOLAR DECATHLON EUROPE 2014

Dès la fin de l'année 2012, à la demande du **Comité d'organisation du SDE 2014**, l'ENSA-V est venue en appui de la compétition, notamment pour l'aider à imaginer et concevoir le projet de la Cité du Soleil et apporter un soutien opérationnel à l'organisation de la compétition :

. Le 19 février 2013, le séminaire d'inauguration de la Cité du Soleil, a été organisé à l'ENSA-V. Ouvert par Catherine Pégard, présidente de l'Etablissement public du château, du musée et du domaine national de Versailles et par François de Mazières, député-maire de Versailles, en présence de l'ensemble des partenaires du projet.

. Le 7 novembre 2013, l'école a accueilli les 20 équipes en compétition avant qu'elles ne s'engagent dans la construction à échelle 1 des prototypes.

. Les 31 mars, 3 et 4 avril 2014, le *Speed Peer Review Bootcamp* a permis de faire le tour du monde des projets en direct. Les équipes ont présenté en 5mn des versions simplifiées de leurs projets à un public mondial, via la plateforme web installée à l'école.

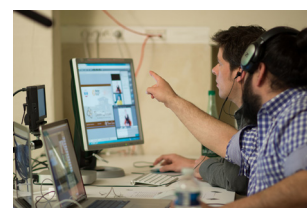
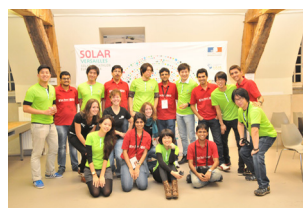
. En mai/juin 2014, la formation des *observers*, recrutés pour la bonne organisation et le suivi de la compétition, a été assurée dans les locaux de l'ENSA-V sur trois sessions. Sur la cinquantaine d'observers recrutés, 21 étudiants de l'ENSA-V ont été sélectionnés pour suivre les équipes en compétition.

L'ENSA-V a soutenu le SDE 2014 dans l'aménagement et l'équipement de la Cité du soleil à travers plusieurs projets pédagogiques :

Au total, 1183 heures d'enseignement y ont été consacrées et 327 étudiants ont pris part aux différents ateliers de projets.

Pour ce projet de La Cité du Soleil, l'ENSA-V, partie prenante de l'Institut de la Création et de la Communauté d'universités et d'établissements Université Paris Grand Ouest (COMUE UPGO), a coopéré avec l'Ecole Centrale de Paris (ECP).

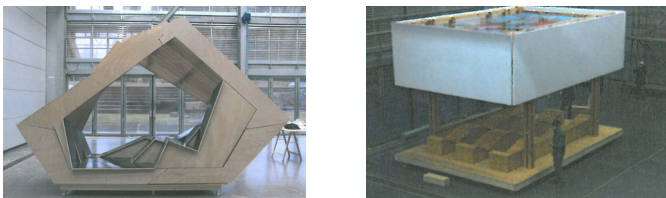
Un premier atelier de projet, encadré par les enseignants Klaas de Rycke et Ingrid Taillandier, a été l'occasion pour une trentaine d'étudiants en architecture, des élèves ingénieurs de l'Ecole Centrale de Paris et des étudiants paysagistes, d'une collaboration interdisciplinaire pour aider à définir le programme du site, sa planification urbaine et paysagère et à concevoir un quartier des décathlètes. Pour la première fois dans l'histoire du Solar Decathlon, est imaginée une base de vie complètement autonome en ressources et en énergie pour accueillir les 800 étudiants de la compétition.



Participation à l'équipement de la Cité du Soleil

Durant l'année académique 2013/2014, quatre ateliers de projets ont permis de produire des réalisations destinées à équiper la Cité du Soleil :

1/ Lors du premier atelier, composé de 34 étudiants de 4e et 5e année, quatre pavillons de repos ont été conçus en partenariat avec les Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau. Ces pavillons éparpillés sur le site permettront aux visiteurs de s'isoler et de se reposer quelques instants pendant la compétition (enseignants responsables : Ingrid Taillandier, Frank Rambert).



2/ De février à juin 2014, les 21 étudiants d'un studio de projet ont réalisé sur ordinateur, avec des programmes 3D de pointe, des petits mobiliers destinés à l'accueil et à la signalisation de la Cité du Soleil.

Ont été conçus une structure en guise de porche d'accueil des visiteurs dénommée *Blooming gate* et un signal d'accueil intitulée *Flags* qui sera disposé à proximité de la gare de Versailles-Rive-Gauche et à l'entrée de la Cité du Soleil (enseignant responsable : Klaas de Rycke, invité : Bob Sheil, directeur de la Bartlett School of Architecture).



3/ Un atelier impliquant 150 étudiants de 2e année durant un mois a porté sur le projet du quartier des décathlètes et son recyclage (responsable : Susanne Stacher, avec le concours des enseignants Klaas de Rycke, Emeric Lambert, Bertrand Colboc, Emmanuel Saadi, Rémi Souleau, et de Christophe Detricaud, chargé de mission au SDE 2014 pour l'aménagement du site).

4/ Toute la promotion de 2e année a également participé à un **workshop international** avec le directeur et un enseignant de la *Bartlett School of Architecture* dans le but de réaliser des «solar boxes» destinées à être installées dans les allées de la Cité du Soleil, pour répondre aux besoins du public en termes d'information et de confort de visite (enseignants : David Leclerc et Gilles Ebersolt avec le concours de Bob Sheil et Bert Wasmer).



Deux événements en marge du Solar Decathlon Europe :

> Conférence de Wang Shu, prix Pritzker 2012

à l'occasion de la cérémonie en l'honneur des diplômés 2014

le vendredi 4 juillet à 19h45, auditorium / cour de la Forge - ENSA-V

En phase avec les jurys de la compétition du SDE 2014, l'ENSA-V accueille l'architecte chinois **Wang Shu**, lauréat du prix d'architecture Pritzker 2012, qui a accepté de parrainer la promotion 2014 des architectes diplômés de l'école.

> Co-organisation d'un colloque international

Les 10 et 11 juillet 2014

FORUM INTERNATIONAL SUR LA VILLE DURABLE

«VILLE ENERGIE. Innovations architecturales, urbaines et paysagères»

La gestion durable des ressources – en particulier la production d'énergie à partir de sources renouvelables et les modes durables de consommation de l'énergie – figure comme une priorité pour de nombreux gouvernements, des ONG et des programmes industriels. Pour répondre aux enjeux, aux processus d'innovation, aux solutions et aux nouveaux horizons de ce projet mondial collectif, le **programme Interdisciplinaire de recherche « Ignis Mutat Res : l'architecture, la ville et les paysages au prisme de l'énergie » (IMR)** et le **Conseil mondial pour l'énergie renouvelable (WCRE)** organisent un forum international sur l'énergie renouvelable et la ville.

Cette manifestation, organisée sous les auspices de **l'École nationale supérieure d'architecture de Versailles et Solar Decathlon Europe 2014**, est soutenue par les partenaires du programme IMR: le Ministère de la Culture et de la communication (MCC), le Ministère de l'Écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE), l'Atelier International du Grand Paris (AIGP), VEOLIA Environnement Recherche & Innovation (VERI) et l'Institut pour la transition énergétique VeDeCoM.

L'objectif principal de ce forum est de réunir les équipes de recherche du programme IMR pour présenter et discuter des résultats de leurs travaux avec des personnalités-clés de la ville et du secteur de l'énergie, des partenaires locaux et régionaux, des représentants de la communauté académique et de la société civile.

. Le jeudi 10 juillet 2014 à l'ENSA-V, 5 avenue de Sceaux 78000 Versailles

. Le vendredi 11 juillet 2014 à la «Cité du Soleil» SDE 2014, Quartier des conférences, 78000 Versailles.

Programme et inscription sur : <http://www.ignismutatres.net>

Entrée libre