

SOLAR DECATHLON EUROPE 2014

Le rendez-vous **incontournable**
des acteurs du **logement de**
demain et de **l'énergie**.

L'INTERVIEW DU MOIS

Président de Qualibat, Alain Maugard anime le Conseil Scientifique du Solar Decathlon Europe 2014.

En quoi la compétition du Solar Decathlon se distingue-t-elle à vos yeux des autres manifestations ?

Alain Maugard :

Le Solar Decathlon est une compétition originale pour plusieurs raisons. En premier lieu, chaque équipe a pour mission la conduite du projet de bâtiment de A à Z, le concevoir, le construire, le faire fonctionner et même le déconstruire ; et ce sont des équipes pluridisciplinaires constituées d'universitaires jeunes et internationaux avec notamment des architectes, des ingénieurs, et des spécialistes de la communication et du marketing. Cette compétition est le fruit de la recherche appliquée et joue en conditions d'utilisation réelles de toutes les innovations. Ce positionnement est tout à fait original et, à l'image des

concept-car, elle donne lieu à des concept-building.

Pour l'édition 2014, quels sont les faits marquants ?

Le choix de la ville de Versailles pour accueillir le Solar Decathlon Europe 2014 n'est pas anodin. Au-delà de la référence évidente au Roi Soleil, il est important de noter que le Château était un bâtiment très novateur, doté d'une architecture totalement innovante à l'époque et utilisant des techniques révolutionnaires, par exemple dans le cadre du traitement de l'eau des jardins. Il faut ajouter que la compétition de 2014 s'inscrit dans un ensemble plus vaste, la Cité du Soleil®, situé entre les nouvelles allées dessinées jadis par Le Nôtre, et dans lequel un quartier de ville, éphémère mais durable, accueillera les 800 décathlètes pendant plus d'un mois.

Le règlement de la compétition a-t-il évolué ?

Oui, l'édition 2014 se différencie des précédentes compétitions par plusieurs aspects. Il ne s'agit en effet

plus d'une compétition focalisée sur les seules maisons solaires individuelles, mais aussi sur les projets d'habitats collectifs qui vont répondre aux problématiques de zones urbanisées très denses. L'objectif est de répondre à la demande locale de logement tout en contextualisant les prototypes en fonction du pays d'origine et de son climat, tout en restant accessible financièrement. Les enjeux de la réhabilitation et de la mobilité seront aussi au cœur de l'édition française.

Comment tirer les enseignements d'une telle compétition ?

Une fois la compétition terminée, nous comptons faire un point en capitalisant les résultats des dernières éditions. On va mettre en exergue les tendances qui se dégagent, en somme ce qui est acquis, et pointer toutes les idées neuves, qui sont autant de pistes de développement pour le futur. Les habitats BBC, Bepos ou à énergie positive, c'est bien mais il faut aussi observer les réactions du public lors des visites



Alain Maugard, président de Qualibat.

des prototypes : recueillir leurs avis sur l'ergonomie et la viabilité de ces habitats, connaître leurs attentes et leurs craintes, c'est primordial pour aller de l'avant. Car c'est bien l'humain qui est au centre des préoccupations, qu'il soit usager, occupant ou citoyen du monde responsable de l'avenir de la planète.

À propos de

BATIMAT

Le second workshop du SDE 2014 se tient pendant le Salon International BATIMAT qui a lieu du 4 au 8 novembre 2013. Au cœur de BATIMAT 2013, les enjeux de la construction, particulièrement en ce qui concerne la performance énergétique et la basse consommation.

Pour en savoir plus rendez-vous [ici](#).

Workshop 2 — Du 6 au 8 novembre 2013

Durant 3 jours, l'organisation du Solar Decathlon Europe 2014 accueillera les 20 équipes officielles à raison de 10 membres par équipe. Le workshop a lieu à la Cité de l'Architecture à Paris puis à Versailles, non loin du site de la compétition et sera rythmé par des sessions de travail, des séances plénières mais aussi des visites guidées de La Cité du Soleil® où seront exposés les prototypes. Lieu d'échanges, ce sera l'occasion pour les équipes de rencontrer les autres participants, et de poser les questions indispensables à l'avancement de leur projet.

Conférence de presse — Mercredi 6 novembre 2013

Moment marquant de la préparation de la compétition, cette conférence de presse sera l'occasion de présenter pour la première fois les projets venus du monde entier sous forme de maquettes et de posters et de rencontrer les équipes participantes.

DOCUMENTS UTILES

Plusieurs documents sont désormais téléchargeables :

- La plaquette Solar Decathlon Europe 2014
- La présentation des Projets en Compétition
- Les photos libres de droit
- Un premier film de présentation
- Les liens avec les sites des équipes compétitrices

www.solardecathlon2014.fr

LE SOLAR DECATHLON À L'ÉTRANGER

Le Solar Decathlon China à Datong

Le Solar Decathlon China est le dernier né des compétitions Solar Decathlon, et le premier en Asie, et s'est tenu à Datong. Située à 500km à l'ouest de Pékin, cette cité de 1,2 M d'habitants tire sa richesse de ses ressources minières en charbon. Mais c'est aussi une zone très polluée qui essaie de réaliser une transition énergétique et écologique vers des activités économiques moins polluantes et plus pérennes. C'est pour cette raison que la ville a été sélectionnée pour accueillir la compétition du 2 au 13 août dernier.

Pour plus d'info sur la compétition, rendez-vous [ici](http://www.sdchina.org/) <http://www.sdchina.org/>

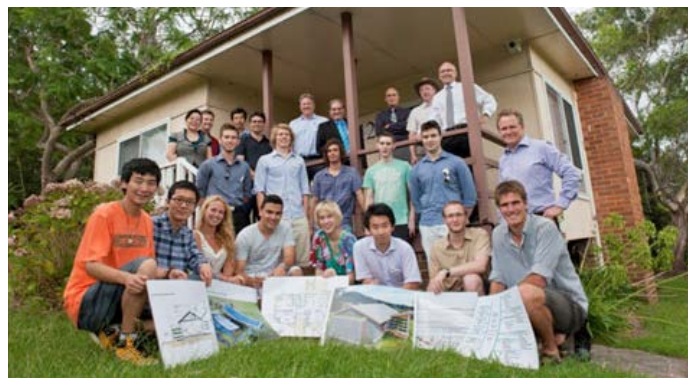
Le Solar Decathlon US à Irvine

La 6ème édition du Solar Decathlon américain s'est déroulée du 3 au 13 octobre 2013, à l'Orange County Great Park, à Irvine en Californie. Une délégation française était sur place avec Pascal Rollet, Bruno Mesureur, Louise Holloway et Etienne Crépon de la DGUHC, afin de tirer tous les enseignements de l'édition américaine de l'événement. Ils ont pu rencontrer Richard King, créateur de la compétition, qui leur a fait visiter l'ensemble du site : une

Le podium US 2013

- 1/ University of Vienna (Autriche)
- 2/ Las Vegas (USA)
- 3/ University of Prague (République Tchèque)

Pour plus d'info sur la compétition, rendez-vous [ici](http://www.solardecathlon.gov/) <http://www.solardecathlon.gov/>



En haut, Vue générale du SDE China 2013.
En bas, les lauréats China 2013 : University of Wollongong.

Le podium China 2013

- 1/ University of Wollongong (Australie)
- 2/ South China University of Technology and Huazhong University of Science and Technology (Chine)
- 3/ Chalmers University of Technology (Suède).



En haut, Vue générale du SDE China 2013.
En bas, les lauréats China 2013 : University of Wollongong.
(Credit: Amy Vaughn/U.S. Department of Energy Solar Decathlon)

En haut, Vue générale du site de la compétition US 2013 à Irvine.
En bas, les lauréats US 2013 : University of Vienna

DU CÔTÉ DE LA PRESSE

Le Solar Decathlon à l'honneur du Magazine Château de Versailles.

Partenaires essentiels de l'édition Versaillaise de la compétition, la Ville et le Château de Versailles sont étroitement liés dans le projet de réhabilitation du site des Mortemets.

« [...] Depuis le 1er juillet, la communauté d'agglomération Versailles Grand Parc a réhabilité, avec le soutien du conseil général et de l'Agence des espaces verts de la Région Île-de-France, une allée de 3km dessinée par Le Nôtre et longtemps demeurée fermée sur le site des Mortemets. Cette ancienne friche, à côté de la pièce d'eau des Suisses, va permettre d'accueillir le Solar Decathlon. Tout un symbole : cette manifestation est consacrée aux grandes universités internationales

qui étudient l'énergie solaire et construisent des maisons autonomes en terme d'énergie. Un clin d'œil entre le soleil mis à l'honneur par la ville et le château du Roi-Soleil. [...] », indique François de Mazières, député-maire de Versailles.

La réhabilitation du site

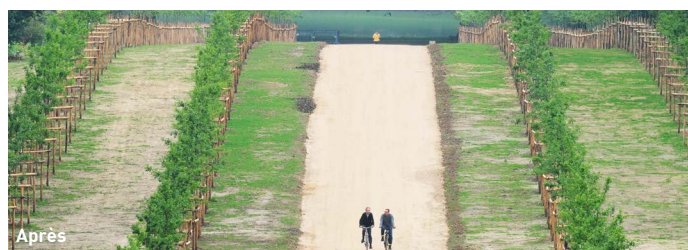
Au temps de Louis XIV et de Le Nôtre, le site des Mortemets faisait partie intégrante des jardins de Versailles. Après plus de trois cents ans d'aménagements successifs ayant entraîné des dégradations importantes, un programme de reconquête du site des Mortemets a été défini pour lui permettre de retrouver toute sa splendeur. La première phase des travaux a été engagée en 2012, avec la reconstitution des allées primaires, l'Allée des Tilleuls

et l'Allée des Mortemets. Ces allées ont été inaugurées en juillet 2013 dans le cadre de l'année Le Nôtre.

La deuxième phase des travaux se déroulera cet automne, avec le terrassement et le profilage du terrain afin de pouvoir y accueillir le Solar Decathlon.

Les travaux de construction de la Cité du Soleil®

commenceront en janvier 2014 par les fondations du Quartier des Décathlètes afin que l'ensemble du site soit opérationnel pour l'arrivée des concurrents, à la mi-juin 2014. Mais toutes les installations seront démontées le 19 juillet au lendemain de la compétition afin de restituer le site dans son état original de plaine verte.



DU CÔTÉ DES ENTREPRISES

Schneider Electric

Schneider Electric, le spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, apporte une nouvelle fois son soutien au Solar Decathlon partout dans le monde, en sponsorisant cette année les éditions américaines et chinoise de la compétition.

Sponsor de longue date de la compétition européenne, Schneider Electric sera présent à Versailles pour l'édition 2014.

« Le Solar Decathlon dépend de l'importante implication de tous nos sponsors. Le soutien apporté par Schneider Electric

nous permet de faire de cette compétition une expérience riche en apprentissage pour les étudiants y participant. Il permet en outre de sensibiliser le public aux économies et aux avantages environnementaux que peuvent apporter des produits et solutions conçus pour être plus durables», déclare Richard King du Département d'Etat de l'Energie Américain et père du Solar Decathlon.

Plus d'informations [ici](#).

DU CÔTÉ DES INSTITUTIONS

FIEC

Composée de 33 fédérations nationales dans 29 pays européens, la fédération de l'industrie européenne de la construction (FIEC) représente les intérêts des entreprises de la construction.

Aujourd'hui, elle soutient le Solar Decathlon Europe 2014 sur son site web www.fiec.eu.

Pour lire le dossier complet, rendez-vous [ici](#).

POUR PLUS D'INFOS !

MÉDIAS SOCIAUX

CONTACT

Nicolas MORAND
+33 (0) 1 40 50 29 58
contact@solardecathlon2014.fr
www.solardecathlon2014.fr

Solar Decathlon Europe

U.S. DEPARTMENT OF ENERGY
SOLAR DECATHLON

CSTB le futur en construction

ARTS ET MÉTIERS ParisTech

école nationale supérieure architecture grenoble

Ines INSTITUT NATIONAL DE L'ÉNERGIE SOLAIRE

CHÂTEAU DE VERSAILLES

VERSAILLES

Schneider Electric

Caisses d'Épargne

NEMETSCHKE

MAXON

famf

forbo