

REVUE DE PRESSE

SOLAR DECATHLON EUROPE 2014

WORKSHOP 2

DU 6 AU 8 NOVEMBRE 2013

Version réalisée du 1^{er} au 13 novembre 2013



INDEX

AGENCE DE PRESSE

AFP – Samedi 2 novembre 2013

AGENCE D'INFORMATION SPECIALISEE

AEF – Jeudi 7 novembre 2013

PRESSE QUOTIDIENNE NATIONALE

La Croix – Lundi 4 novembre 2013

Les Echos – Lundi 4 novembre 2013

PRESSE QUOTIDIENNE REGIONALE

L'Union – Mardi 5 novembre 2013

Ouest France – Jeudi 7 novembre 2013

Le Parisien 78 – Vendredi 8 novembre 2013

Toutes les nouvelles – Mercredi 13 novembre 2013

PRESSE HEBDOMADAIRE

Le Figaro Magazine – Vendredi 8 novembre 2013

Le Courrier du Logement – Lundi 11 novembre 2013

PRESSE AUDIOVISUELLE

France Inter – Jeudi 7 novembre 2013

PRESSE INTERNET

SolarDecathlon-Paris.com – Vendredi 1^{er} novembre 2013

Boursorama.com – Samedi 2 novembre 2013

LesEchos.fr – Lundi 4 novembre 2013

LeMag.ma – Lundi 4 novembre 2013

LaVielmmo.com – Lundi 4 novembre 2013

BatiActu.com – Lundi 4 novembre 2013

EcoEnergieSolution.com – Mardi 5 novembre 2013

Construction21.eu – Mercredi 6 novembre 2013

LeNouvelObservateur.fr – Jeudi 7 novembre 2013

LeMoniteur.fr – Jeudi 7 novembre 2013

Caue23.fr – Jeudi 7 novembre 2013

Territoires.gouv.fr – Jeudi 7 novembre 2013

PlanBâtimentDurable.fr – Vendredi 8 novembre 2013

CapCampus.com – Vendredi 8 novembre 2013

SolarDecathlon2014.fr – Vendredi 8 novembre 2013

DirectGestion.com – Dimanche 10 novembre 2013

Tecsol.blogs.com – Lundi 11 novembre 2013

LesNouvelles.fr – Mardi 12 novembre 2013

Energizine.com – Mardi 12 novembre 2013

LeMonde.fr – Mercredi 13 novembre 2013

SelektImmo.com – Mercredi 13 novembre 2013

MAGAZINE

Château de Versailles – septembre octobre novembre 2013

AGENCE DE PRESSE





AFP
Samedi 2 novembre 2013

Dessine-moi une maison solaire: un défi aux jeunes architectes du monde entier - Prev

02/11/2013 05h00 - ENVIRONNEMENT-ARCHITECTURE-ÉDUCATION-BÂTIMENT-IMMOBILIER - Monde (FRS) - AFP

=(Photo Archives)=

PARIS, 2 novembre 2013 (AFP) - Concevoir aujourd'hui l'habitat de demain, à l'architecture durable, chauffé et éclairé grâce au soleil, tel est le défi posé à 800 jeunes ingénieurs et architectes lors du Solar Décathlon 2014, une compétition universitaire internationale organisée fin juin.

Le 6 novembre à la Cité de l'architecture, les vingt équipes concurrentes venues d'écoles et universités de seize pays, présenteront à la presse les maquettes de leurs prototypes, en présence de la ministre du Logement Cécile Duflot.

"L'enjeu est de faire faire à ces jeunes diplômés, architectes ou ingénieurs, un saut culturel, technologique, mental, pour penser la maison autrement, avec une maîtrise parfaite de l'efficacité énergétique", explique à l'AFP Vincent Jacques Le Seigneur, chargé de la communication de la manifestation.

Du 28 juin au 14 juillet, leurs prototypes deviendront réalité: les vingt maisons ou habitats innovants, construits à taille réelle, seront ouverts au public dans le cadre fastueux des jardins du château de Versailles : professionnels, mais aussi curieux ou familles en balade pourront y déambuler, guidés par leurs jeunes concepteurs.

Une Cité du soleil éphémère sera bâtie, accueillant d'un côté les habitats prototypes, de l'autre le village des jeunes concepteurs qui vivront sur place, ainsi que des espaces (salles de colloque, agora de 700 places...) consacrés aux professionnels et partenaires. Une fois démontés, les bâtiments modulaires composant le village serviront à d'autres usages (insertion sociale, habitat étudiant).

Un habitat accessible financièrement

Créé aux Etats-Unis par le département d'Etat à l'Energie, le Solar Décathlon est une compétition biennale - organisée alternativement des deux côtés de l'Atlantique depuis 2010 - qui se tient en France pour la première fois, avec un budget de 6 millions d'euros, en partie financé par des fonds publics.

Madrid avait accueilli les deux précédentes éditions et c'est une équipe française, basée en Rhône-Alpes, qui avait remporté celle de 2012 avec son projet Canopea.

Les vingt équipes concurrentes - venues d'Allemagne, d'Espagne ou de Roumanie, mais aussi du Japon, du Costa Rica ou du Mexique - s'affronteront sur dix critères (architecture, bilan énergétique, confort, innovation, durabilité...) et verront leur réalisation notée par cinq jurys composés d'experts internationaux.

Le projet le plus performant sur chaque critère sera primé, et le prix Solar Décathlon 2014 reviendra à l'habitat le mieux noté sur l'ensemble des dix thèmes.

Après la sélection de leur projet, les étudiants doivent pour le réaliser, trouver des partenaires industriels et les inciter à mettre au point des innovations technologiques, qui pourront ensuite se retrouver sur le marché.

"Lors des deux éditions précédentes, les entreprises ont été d'un enthousiasme incroyable: sur 60 PME démarchées, seules deux ont refusé de participer. C'est pour elles l'opportunité d'être au top de la recherche, d'accompagner des jeunes, c'est assez vivifiant", rapporte M. Le Seigneur.

Outre la faisabilité technique, "les équipes doivent démontrer que l'habitat proposé est accessible financièrement: une fois construit, son coût doit être acceptable, proche de celui d'une construction classique dans leur pays d'origine", précise-t-il.

Si tous les concurrents reçoivent une enveloppe de départ de 100.000 euros, le budget dont ils disposent n'a pas de limite fixée à l'avance.

"Lors de l'édition précédente, l'équipe roumaine a présenté un projet modeste, mais il avait le mérite de faire avancer la construction dans le pays", dit M. Le Seigneur.

La prochaine compétition se veut aussi le reflet de "l'excellence française en matière d'habitat durable", et doit illustrer le savoir-faire du secteur du bâtiment du pays-hôte, qui ambitionne de générer 23% de sa consommation total d'énergie avec les énergies renouvelables d'ici 2020.

ref/fga/bg

© 1994-2013 Agence France-Presse

AGENCE D'INFORMATION SPECIALISEE



Le Solar Decathlon 2014, « illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition énergétique » (METL)



Image 3D de la "Cité du Soleil" qui accueillera le Solar Decathlon 2014 à Versailles. © D. R

Le Solar Decathlon (1), qui se déroulera pour la première fois en France [du 28 juin au 14 juillet 2014](#), est une « véritable illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition écologique et énergétique », selon le METL. Cécile Duflot, ministre du Logement, salue, mercredi 6 novembre 2013 à la Cité de l'architecture et du patrimoine, les innovations que proposent les vingt prototypes de « logements de demain » en compétition. Notamment ceux de surélévation de bâtiments existants ou d'« habitats d'urgence répondant aux aléas naturels, des bâtis indispensables en zones ultra-marines ». Près de 30 sponsors se sont engagés, ce même mercredi, à soutenir l'événement. Parmi eux, le Cecodhas et l'USH.

Les vingt équipes concurrentes au Solar Decathlon 2014 (1) (AEF Habitat et Urbanisme n°9908), venues d'écoles et universités de seize pays, ont présenté les maquettes de leurs prototypes à la Cité de l'architecture et du patrimoine à Paris, mercredi 6 novembre 2013. Ces prototypes, préfigurant les « logements de demain », autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, prendront forme, [du 28 juin au 14 juillet](#) prochain sur le site des Mortemets, dans le parc du château de Versailles (Yvelines). Une « Cité du soleil » éphémère sera bâtie, accueillant d'un côté les habitats prototypes, de l'autre le village des jeunes concepteurs qui vivront sur place, ainsi que des espaces (salles de colloque, agora de 700 places...) consacrés aux professionnels et partenaires. 200 000 visiteurs sont attendus. L'occasion pour le grand public de se sensibiliser aux nouvelles technologies qui équiperont, dans un futur proche, leurs villes et habitats.

PROMOUVOIR L'EXCELLENCE FRANÇAISE

Le Solar decathlon 2014 est une « véritable illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition écologique et énergétique », selon leMETL. Ce concours « va donner à la France l'opportunité de promouvoir l'excellence française sur la scène internationale et de stimuler l'innovation en matière d'efficacité énergétique par la recherche d'économies d'énergie dans le bâtiment, l'emploi de matériaux de construction et de technologies plus performants et respectueux de l'environnement ». Deux équipes françaises sont notamment en compétition. L'équipe nantaise « Atlantic challenge » d'une part, qui regroupe des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'école supérieure du bois, l'institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers, l'université de Nantes, l'école de design Nantes Atlantique et Sciences com. D'autre part, la « Team Paris » composée des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture Paris Malaquais, l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique de Paris, l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, l'université Paris Est, Chimie Paristech ainsi que l'école nationale des sciences géographiques.

Cécile Duflot, ministre du Logement, accueille avec enthousiasme la préparation de cette « grande aventure collective et humaine mettant à contribution 800 étudiants d'horizons différents ». Après avoir observé les différentes maquettes, elle salue certains projets de surélévation de bâtiments existants ou d'« habitat d'urgence répondants aux aléas naturels, des bâtis indispensables en zones ultramarines ». « La réflexion qui a été faite sur l'usage des matériaux est très intéressante », ajoute-t-elle auprès d'AEF Habitat et Urbanisme.

LES PREMIERS PARTENAIRES

Près de 30 sponsors se sont engagés, ce même mercredi, à soutenir l'événement de différentes manières. Parmi eux, la Capeb, la FFB, France GBC, le Cecodhas et l'USH. Jérôme Mât, directeur exécutif de CSTB Solar (qui coordonne l'événement), explique à AEF que « le sponsoring peut se faire par une contribution financière, mais aussi par une aide matérielle aux équipes en compétition par exemple ». « Pour le moment, on ne sait pas encore quelle sera la contribution des sponsors, les discussions sont encore en cours. Et d'autres grands groupes devraient prochainement [les] rejoindre. » Selon nos informations, l'USH réfléchit actuellement à décerner un prix à une équipe en compétition.

L'équipe organisatrice du Solar Decathlon rappelle que cet événement est « une vitrine » de ce qui peut se faire et permet ainsi d'innover dans tous les secteurs du logement.

PRESSE QUOTIDIENNE NATIONALE



Date : 04/11/2013
Pays : FRANCE
Page(s) : 24
Rubrique : Culture
Diffusion : 96262
Périodicité : Quotidien
Surface : 7 %

la Croix



CULTURE

ESSENTIEL

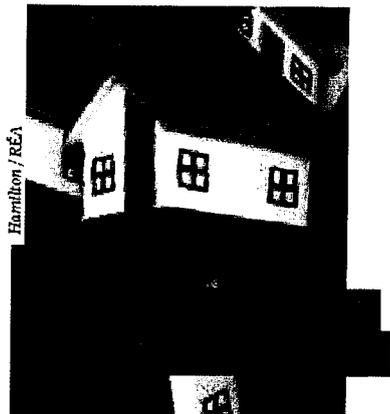
ARCHITECTURE

800 cerveaux pour une maison solaire

Créé aux États-Unis, le Solar Décathlon est une compétition internationale ouverte aux jeunes architectes et ingénieurs. Organisée pour la première fois en France, à la Cité de l'architecture, cette confrontation amicale permettra, dès le 6 novembre, à 20 équipes venues de 16 écoles et universités de présenter un projet de maison durable, chauffée et éclairée grâce à l'énergie solaire. Cinq jurys composés d'experts internationaux évalueront chaque projet, avant la remise du prix Solar Décathlon 2014. Du 28 juin au 14 juillet, les 20 projets deviendront réalité dans les jardins du château de Versailles.

Date : 04/11/2013
Pays : FRANCE
Page(s) : 1-18
Rubrique : /INDUSTRIES SERVICES
Diffusion : (121630)
Périodicité : Quotidien
Surface : 32 %

Les Echos
LE QUOTIDIEN DE L'ÉCONOMIE



Un Salon métamorphosé pour un secteur du BTP en pleine transformation

- Pour la première fois, Bâtimat et le Salon de l'efficacité énergétique, Interclima Elec, exposent ensemble, à partir d'aujourd'hui à Villepinte.
- Le Salon se tient en parallèle à la présentation des projets du Solar Decathlon.

Myriam Chauvot
mchauvot@lesechos.fr

Bâtimat ouvre ses portes ce matin dans un contexte économique morose. Le chiffre d'affaires de la construction limite son recul (-1 % sur un an à fin août), mais les chiffres de l'Insee augurent mal de l'avenir : les permis de construire ont chuté de 16 % sur douze mois en cumul à fin septembre. Les mises en chantier ont baissé de 11 %. Le plus grand Salon français du BTP compte moins d'exposants que prévu (2.600 contre 3.000 attendus). Mais il prévoit tout de même 350.000 visiteurs.

Fait marquant de cette édition 2013, l'intégration du BTP dans une filière plus large est actée. Pour la première fois cette année,

trois Salons en un se tiennent à Villepinte, où Bâtimat a déménagé pour partager l'espace avec Ideo Bain et Interclima Elec, le Salon de l'efficacité énergétique. « On arrive à la limite des avancées techniques pures, l'enjeu devient la manière de les associer et d'optimiser le confort de l'habitat », remarque Vincent Jacques le Seigneur, de l'Institut national de l'énergie solaire, organisateur du Solar Decathlon, une compétition mondiale que la France va accueillir pour la première fois.

Matériaux biosourcés

Bâtimat voit des thèmes monter en puissance. Le nombre d'exposants du monde informatique grimpe. « Le numérique se développe, avec des offres de plates-for-

« La construction en bois est un sujet qui monte depuis 2011. »

STÉPHANIE AUXENFANS
Directrice de Bâtimat

mes collaboratives, pour le travail collectif sur un projet, commente Stéphanie Auxenfans, directrice de Bâtimat. Nous avons aussi beaucoup de sujets sur la qualité de l'air intérieur et de la ventilation ». Il y aura de quoi discuter, vu les nombreux problèmes rencontrés avec les équipements de ventilation mécanique contrôlée (VMC), devenus obligatoires avec les normes BBC...

Tout ce qui est vert n'est pas por-

teur : le photovoltaïque est en crise. Même si ce n'est qu'une crise de croissance, le secteur compte moins d'exposants. En revanche, « les matériaux biosourcés continuent leur percée, avec notamment le béton de chanvre projeté, souligne la directrice du Salon. Et le sujet de la construction en bois monte depuis 2011. »

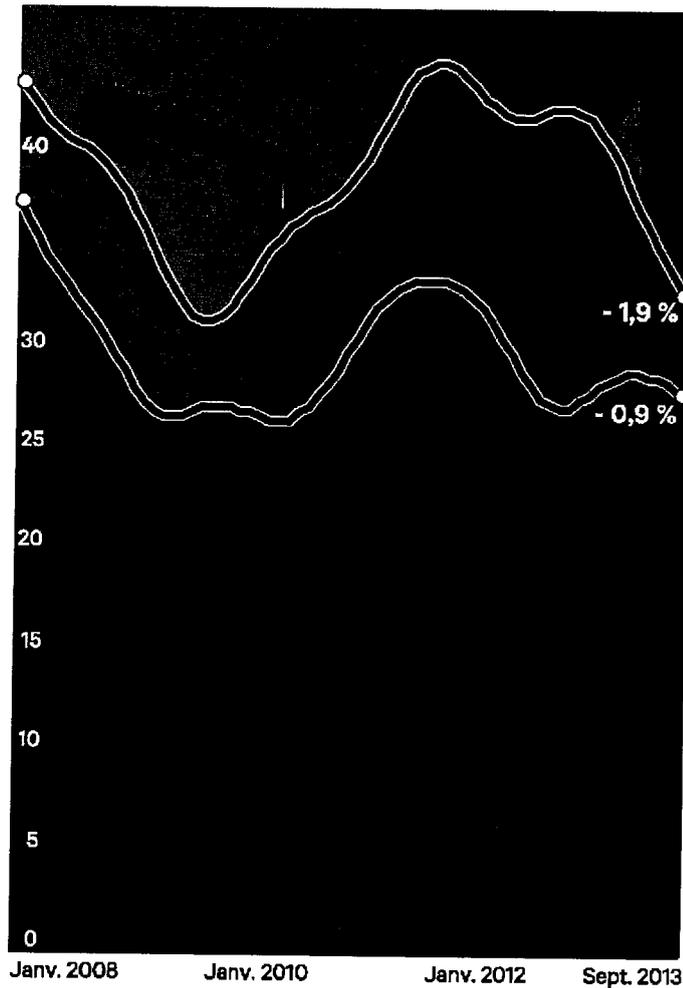
De fait, le chiffre d'affaires y a mieux résisté à la conjoncture qu'en BTP classique, montre l'enquête nationale (lire ci-dessous). Les esprits ont été marqués par la décision de Google, une entreprise réputée visionnaire : son futur siège européen sera une construction hybride en bois. Il sera à Londres. C'est justement la ville invitée d'honneur de l'édition 2013 de Bâtimat. ■



Evolution mensuelle du nombre de logements

En milliers, série CVS lissée

— Autorisés — Commencés Variation sept. 2013/août 2013



SOURCE : MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE / PHOTO : RÉA

Des innovations très concrètes



Le projet français Canopea a gagné l'édition 2012 par des innovations dont certaines sont aujourd'hui commercialisées. *Photo DR.*

L'innovation, dans les logements prototypes du Solar Decathlon, prend des formes diverses. Quelques exemples tirés, entre autres, de Canopea, le projet français gagnant de l'édition 2012.

● HYBRIDE

En toiture, Canopea a présenté un panneau solaire à fort rendement énergétique et hybride, à la fois photovoltaïque pour la production d'électricité et thermique pour l'eau chaude. Il a été inventé par une start-up créée par deux centraliens de vingt-huit ans basés à Marseille, DualSun (ex-Solar2G). Aujourd'hui commercialisé, il est en lice pour un prix de l'innovation à Bâtimat et Bouygues va acheter 200 panneaux pour équiper son siège, Challenger. DualSun s'attaque maintenant à un hybride de son hybride, intégrant une pompe à chaleur pour le chauffage.

● CHICANES

Pour Canopea, l'équipe française a mis au point un système de chicanes à l'intérieur des parois en bois de son pavillon, afin de casser le son et accroître l'isolation acoustique, l'un des points faibles du bois.

● DÉPHASEUR

En 2012, pour l'équipe suisse, l'université de Genève a conçu un système de climatisation naturelle prochainement commercialisé.

Le déphaseur assure la climatisation le jour en restituant l'air frais capté la nuit et assure de la même manière le chauffage la nuit en restituant l'air chaud capté le jour.

● VOLET ROULANT-PERSIENNE

Il est des innovations dont on ne se lasse pas... comme le volet roulant de l'alsacien Bubendorff, utilisé deux fois par l'équipe française engagée au Solar Decathlon. « On l'a testé en 2010 et amené de nouveau en 2012. Inutile de percer les murs pour un raccordement électrique. Il fonctionne à l'énergie solaire, donc se pose simplement sur le cadre de la fenêtre. Par ailleurs, il peut s'ouvrir comme une persienne », précise Vincent Jacques Le Seigneur. Ce volet est commercialisé depuis environ deux ans.

● VOÛTE CÉLESTE

En 2010 à Madrid, pour la première édition européenne du Solar Decathlon, le logement allemand a marqué les esprits. Son toit plat comportait dix centimètres d'eau. Refroidie la nuit, celle-ci circulait le jour dans des canalisations rafraichissant la maison. « Du fait des radiations entre la voûte céleste et le sol, de nuit l'eau perd 10 degrés même si la nuit est chaude. Ce phénomène est connu depuis si longtemps qu'on l'avait un peu oublié... Il a été utilisé pour inventer le "refroidissement radiatif" », explique le responsable de l'Ines. — M.C.

20 logements du futur dans le parc du château de Versailles

La France va accueillir pour la première fois la compétition mondiale du Solar Decathlon. Dévoilés ce mercredi, les logements en lice seront montés en juin.

A quoi ressemblera le logement de demain ? Il existe déjà des prototypes de maisons produisant assez d'énergie solaire pour couvrir tous les besoins, y compris ceux d'un four, d'une machine à laver ou d'une recharge de la voiture électrique et qui optimisent la consommation d'énergie en démarrant automatiquement la machine à laver en fonction de sa production solaire. Si la pluie ne permet plus au solaire de jouer son rôle, la batterie de la voiture restitue aux habitants l'énergie nécessaire. « Cet usage de la batterie de voiture est opérationnel au Japon et cela fait quatre ou cinq ans que dans des écoquartiers allemands les logements gèrent les horaires de fonctionnement d'équipements en fonction des pics solaires », indique Vincent Jacques Le Seigneur, de l'Institut national de l'énergie solaire (Ines), organisateur du Solar Decathlon.

Pour la première fois depuis sa création aux Etats-Unis en 2002, cette compétition universitaire mondiale se tiendra en France du 28 juin au 15 juillet 2014. Le défi est « concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie » est lancé aux 800 participants des 20 équipes, originaires de 16 pays, dont les projets seront dévoilés mercredi sous forme de maquettes à la Cité de l'architecture, en présence du ministre du Logement, Cécile Duflot. Les logements en compétition seront montés l'été prochain dans une partie du parc du château de Versailles jusqu'à présent fermée au public. 300.000 visiteurs sont attendus.

La compétition, qui se tient les années impaires en Chine et aux Etats-Unis (à des dates distinctes) et, depuis 2010, les années paires en Europe, a montré que ses participants évoluent vite. « Pour notre première participation, en 2010 à Madrid, le thème au soir nous a pla-



Une partie du parc de Lenôtre accueillera les 20 projets en lice et le village des 800 « décathlètes ». Photo DR

cés à côté de l'équipe chinoise. Totalemment débutante, elle présentait une maison en bambou très simple, se souvient Vincent Jacques Le Seigneur. En 2012, nous étions à nouveau à côté d'une équipe chinoise. Elle présentait un logement très inspiré du projet français de 2010, mais avec nombre d'améliorations. »

Traiter des besoins locaux

En 2012, la France a créé la surprise en gagnant la compétition avec le projet Canopea. Aujourd'hui puissance organisatrice – pour un coût estimé de 6 à 8 millions d'euros –, la France a dicté ses règles. Les projets doivent traiter les besoins locaux (le Chili présente ainsi un abri post-tremblement de terre) et favoriser la densité. En 2012, la France était la seule à présenter un logement collectif, à Versailles, 50 % des projets seront du collectif ou de la réhabilitation. Par ailleurs, « l'édition américaine maximise la production d'énergie, en Europe, on veut minimiser la consommation, remarque Vincent Jacques Le Seigneur. Pour y arriver, la production maximale de la toiture solaire avait été limitée par le règlement à Madrid, elle l'est plus encore à Versailles ». Un écran indiquera aux

visiteurs la consommation en temps réel de chaque logement et les candidats devront inviter à dîner des équipes concurrentes. Le repas sera noté et la consommation d'énergie mesurée.

Le Solar Decathlon est d'autant plus le bienvenu en France « qu'il implique une collaboration pluridisciplinaire des architectes, des ingénieurs et des énergéticiens », conclut Vincent Jacques Le Seigneur. La France est très en retard sur ce point, nos architectes ont tendance à être déconnectés des réalités les entourant ». L'Ines milite pour la création d'un « polytechnico », une université où dans un même lieu se ferait l'enseignement et la recherche sur l'architecture, les matériaux et l'énergie. — M. C.



À NOTER
Les 400 préfabriqués posés dans le parc pour héberger les « décathlètes » iront ensuite à des universités pour du logement étudiant.



L'intégralité de l'article sur lesechos.fr

PRESSE QUOTIDIENNE REGIONALE



LE BESOIN DE CHAUMU



L'EDITORIAL DE SEBASTIEN LACROIX

La débâcle de l'écotaxe continue



Sous nos regards incrédules, le méli-méli de l'écotaxe vient de se compliquer un peu plus avec l'arrivée de la société Ecomouv. Nul n'ignore plus que cette entité est une filiale d'un consortium dénommé à 70 % par une société italienne et qu'elle a été choisie pour collecter la fameuse écotaxe à grand renfort de portiques et de boîtiers électroniques. La classe politique dans son ensemble feint de découvrir que derrière le Partenariat Public Privé (PPP) entre l'État et Ecomouv se cache un contrat étonnamment avantageux pour cette dernière. Et dont les créanciers coûteux pour nos autres contribuables.

Grande mode, Ecomouv devait engranger 28 milliards d'euros, soit 250 millions par an, durant les 11 ans et demi qui durent le contrat. Une jolie rémunération en regard des 900 millions annuels que l'État et les collectivités locales devaient retirer de l'écotaxe. Aussi, de droite comme de

gauche, sont venues les imprécations et les mises en garde. Chacun est responsable, à un degré variable, de l'écotaxe et de son système de collecte. Difficile de croire que les signataires du contrat, membres du gouvernement Fillon, n'en aient pas lu tous les articles. Difficile de croire que, lui, dans l'opposition de l'époque, ne se soit intéressé à cette société Ecomouv.

Nous seulement l'écotaxe s'est lamentablement disloquée sur les routes bretonnes, mais voilà que tout le dispositif commence à s'écrouler, menaçant d'effondrement une bonne partie de nos responsables politiques. Pour l'instant, la société Ecomouv a beau jeu de réclamer le remboursement des 650 millions d'euros qu'elle a déjà investis. Une belle ardoise pour rien. Amateurisme, négligence, impéritie, soulignent la sombre histoire de l'écotaxe. S'il n'y avait quelques milliards d'impôts dans la balance, on en rigolerait. Mais là...

La maison solaire, le nouveau défi des jeunes architectes

LOGEMENT Le Solar Décathlon 2014 met au défi 800 jeunes ingénieurs et architectes de concevoir aujourd'hui l'habitat de demain, à l'architecture durable, chauffé et éclairé grâce au soleil.

Le 6 novembre à la Cité de l'architecture, les vingt équipes concurrentes venues d'écoles et universités de seize pays, présenteront à la presse les maquettes de leurs prototypes, en présence de la ministre du Logement, Odile Dubot.

« L'enjeu est de faire faire à ces jeunes diplômés, architectes ou ingénieurs, un saut culturel, technologique, mental pour penser la maison autrement, avec une maîtrise parfaite de l'efficacité énergétique », explique Vincent Jacques La Ségouin, chargé de la communication de la manifestation.

Du 28 juin au 14 juillet, les prototypes deviennent réalité : les vingt habitats innovants seront ouverts au public à Versailles.

Du 28 juin au 14 juillet, leurs prototypes descendront réalité : les vingt maisons ou habitats innovants, construits à taille réelle, seront ouverts au public dans le cadre festif des Jardins du château de Versailles : professionnels, mais aussi curieux ou familles en famille pourront y débattre, guidés par leurs jeunes concepteurs.

Une Cité du soleil éphémère sera bâtie, accueillant d'un côté les habitats prototypes, de l'autre le village des jeunes



La compétition organisée cette année en France, veut montrer le savoir-faire du secteur du bâtiment du pays-bâto.

concepteurs qui vivront sur place, ainsi que des espaces (salles de colloque...) consacrés aux professionnels et particuliers. Une fois démontés, les bâtiments modulaires composant le village serviront à d'autres usages (insertion sociale, habitat étudiant).

Après la sélection de leur projet, les étudiants doivent puis le réaliser, trouver des partenaires industriels et les inciter à mettre au point des innovations technologiques, qui pourront ensuite se retrouver sur le marché.

Un habitat accessible financièrement

« Lors des deux éditions précédentes, les entreprises ont été d'un soutien inégalable : sur 90 PME démarchées, seules

deux ont refusé de participer. C'est pour elles l'opportunité d'être au top de la recherche, d'accompagner des jeunes, c'est aussi vivifiant », rapporte M. Le Segouin.

Outre la faisabilité technique, les concepteurs doivent démontrer que l'habitat proposé est accessible financièrement : une fois construit, son coût doit être acceptable, proche de celui d'une

construction classique dans leur pays d'origine », précise-t-il.

Si tous les concurrents reçoivent une enveloppe de départ de 100 000 euros, le budget dont ils disposent n'a pas de limite fixée à l'avance.

La prochaine compétition se veut aussi le reflet de l'excellence française en matière d'habitat durable, et doit illustrer le savoir-faire du secteur du bâti-

À SAVOIR

Qu'est-ce que le Solar Décathlon ?

Créé aux États-Unis par le département d'État et l'énergie, le Solar Decathlon est une compétition biennale organisée alternativement des deux côtés de l'Atlantique depuis 2008.

Elle se tient en France pour la première fois, avec un budget de 5 millions d'euros, en partie financé par des fonds publics.

Madrid avait accueilli les deux précédentes éditions et choisit une équipe française, basée en Haute-Normandie qui avait remporté celle de 2012 avec son projet, Tempus.

Les vingt équipes concurrentes - venues d'Allemagne, d'Espagne ou de Roumanie, mais aussi du Japon, du Costa Rica ou du Mexique - sélectionneront six dix créateurs architectes, bilan énergétique, confort, innovation durable... et seront leur réalisation notée par cinq jurys composés d'experts internationaux.

Le projet le plus performant sur chaque critère sera primé. Le prix Solar Decathlon 2014 s'élève à 100 000 euros et sera réparti sur l'ensemble des dix thèmes.

Le projet le plus performant du pays-bâto, qui ambitionne de générer 23% de sa consommation totale d'énergie avec les énergies renouvelables d'ici 2020.



> Cliquez ici pour voir la page de l'article

De jeunes Nantais imaginent la ville demain

Une équipe d'étudiants présentait hier à la ministre Cécile Duflot, à Paris, son projet pour l'ouest de Nantes.

Le concours Solar Decathlon réunit vingt équipes de différents pays pour concevoir un projet d'architecture et d'urbanisme innovant. L'équipe nantaise Atlantic challenge, composée d'étudiants de l'école d'architecture, de l'École centrale, de l'École supérieure du bois, d'Audencia, de l'École de design, de l'Issba et de l'université a dévoilé son projet hier à Paris. Les quelque cent étudiants d'Atlantic challenge sont encadrés par une vingtaine de professionnels et enseignants.

Devant la ministre du Logement, Cécile Duflot, à la cité de l'architecture et du patrimoine, les jeunes Nantais ont présenté Philéas,

un réaménagement des berges de Loire à l'ouest de Nantes, dans le bas Chantenay, jusqu'au pont de Cheviré. La réhabilitation du bâtiment Cap 44 en une structure bioclimatique ingénieuse est au coeur de la réflexion. Philéas exploite tous les savoir-faire modernes en termes d'économies d'énergie, mais aussi de vivre ensemble. Sur le toit par exemple, des serres abritent une production maraîchère qui peut nourrir les habitants ; les espaces publics et privés y sont harmonieusement répartis.

« La ministre nous a très bien reçus et s'est arrêtée devant notre

maquette », se réjouit Ouessanne Dobé, étudiante ingénieur à Centrale Nantes. Participer à ce concours est déjà une belle aventure. *« Et si, en plus, on peut avoir une bonne place... »* Un appartement témoin et une partie de la serre seront construits en grandeur réelle dans le parc du château de Versailles à l'occasion du concours, qui départagera les participants au mois de juin. On peut en voir la saisissante démonstration à l'adresse internet www.solar-phileas.com.

VERSAILLES 20 équipes concevront la maison du futur l'été prochain

Cécile Duflot lance le concours Solar Décathlon

«C'est une compétition internationale qui va montrer toute l'étendue du savoir-faire en matière d'habitat durable. La France peut montrer à cette occasion qu'elle est pleinement ancrée dans la transition écologique. » Par ces propos, Cécile Duflot, la ministre du Logement, a voulu donner le ton de Solar Décathlon. Cette compétition, que la ministre a officiellement lancée, hier à la Cité de l'architecture et du patrimoine (Paris XVI^e), réunira, à Versailles, 20 équipes universitaires internationales autour de la conception d'une maison fonctionnelle, autonome en énergie et utilisant le soleil comme unique source énergétique.

« Une vitrine internationale pour notre pays et une formidable opportunité pour Versailles »

François de Mazières, député-maire (DVD) de Versailles

La compétition, qui se déroulera du 28 juin au 14 juillet, aura pour cadre l'allée des Mortemets qui se trouve dans le domaine du château de Versailles. Dans ce magnifique écrin récemment réaménagé par Versailles Grand Parc (VGP) et proche de la pièce d'eau des Suisses,



Paris (XVI^e), hier. Cécile Duflot (au centre) a découvert les maquettes des équipes dans le hall de la Cité de l'architecture et du patrimoine. (LP/L.M.)

s'établira la Cité du Soleil, où les 20 équipes présenteront leur prototype grandeur nature. Cette cité « éphémère et durable » logera aussi les 800 décathlètes (les équipes et leurs professeurs) vivant en autonomie, un lieu de réunion de 1 000 pla-

ces pour les grands rendez-vous, des salles de colloque et des quartiers pour l'organisation et les partenaires.

« C'est une grande aventure collective et une magnifique expérience humaine qui donne toute sa place au talent exprimé par la jeunesse », a déclaré Cécile Duflot dans son discours précédant la signature officielle de lancement de la compétition. Peu avant, la ministre s'est fait présenter les maquettes des 20 équipes candidates par Pascal Rollet, directeur de l'épreuve et ancien lauréat de l'épreuve pour la France.

« Solar Décathlon constitue une vitrine internationale pour notre pays et une formidable opportunité pour Versailles », a commenté, pour sa part, François de Mazières, député-maire (DVD) de la ville.

REPÈRES

800 participants pour cette compétition organisée tous les deux ans par le Département américain à l'énergie (DOE), une agence du gouvernement fédéral des Etats-Unis.

20 équipes issues de 16 pays et de trois continents (Europe, Asie, Amérique).

18 mois de travail pour les équipes

afin de concevoir construire et transporter leur projet jusqu'à la Cité du Soleil à Versailles. **L'allée des Mortemets**, qui accueille la compétition, est un axe historique dessiné par André Le Nôtre, le jardinier paysagiste de Louis XIV, dont on célèbre le 400^e anniversaire de la naissance cette année.



Sécurité routière

Radars : l'arme absolue dans une 208

Page 15

Transports - Transilien

Ligne L : les passagers sur les nerfs

Page 9

toutes les nouvelles

L'HEBDOMADAIRE DES YVELINES

VERSAILLES • SAINT-QUENTIN • Mercredi 13 novembre 2013 - N° 3438 - 1,20 €

Versailles - Solar Decathlon

18-19

La vitrine des maisons de demain



En 2014, Versailles accueillera, aux Mortemets, une compétition internationale très spéciale opposant des universités du monde entier. Leur défi : construire une maison fonctionnant uniquement à l'énergie solaire.

LOISIRS

50 A 53

Viktor Lazlo réinvente Billie Holiday au Montsier



YVELINES

2 ET 3

Plus d'un millier d'emplois d'avenir signés

SOCIAL

13

Les cavaliers à bride abattue contre la TVA à 20%

TRAPPES

14

Affaire des émeutes : le mari fait appel

MONTIGNY

34 ET 35

Tout est fait pour bien y vieillir

TENNIS

39



Kia lance les 7 ans d'entretien

7 ans de garantie
7 ans de mises à jour de la cartographie
7 ans d'entretien inclus

KIA LE KIA CARENS, C'EST 7 ANS DE GARANTIE, 7 ANS DE MISES À JOUR DE LA CARTOGRAPHIE ET 7 ANS D'ENTRETIEN INCLUS.

Apartir de **16 590 €** (1) sous condition de reprise

Équipements disponibles de série ou en option selon finition
Navigation Europe avec caméra de recul • Ouverture et démarrage sans clé «Smart Key» • Sièges avant verrouillés • Toit vitré panoramique ouvrant • Système actif d'aide au stationnement • Alerte de franchissement involontaire de ligne

Jean Mermoz Automobiles - Versailles
8, rue Jean Mermoz - Tél. 01 39 51 68 68

UNE CONCEPTION du Groupe

Du 28 juin au 14 juillet 2014, aux Mortemets

Solar Decathlon :

Versailles accueillera en 2014 "Solar Decathlon", une manifestation d'ampleur mondiale liée à l'écologie. C'est sur le site des Mortemets que se déroulera l'événement dont le lancement a eu lieu la semaine dernière, à la Cité de l'architecture à Paris.

HUI CINQS compétiteurs, seize pays, dix hectares et vingt équipes... Tels sont les chiffres du Solar Decathlon, un événement mondial qui se déroulera à Versailles au début de l'été 2014. Organisé depuis 2002 par le département de l'énergie américain, le Solar Decathlon est un défi proposé à des universités du monde entier de concevoir et réaliser une maison de 75m² n'utilisant que le soleil comme source d'énergie. Les années impaires, cette manifestation a lieu à Washington. Les années paires, elle se délocalise dans un autre pays. Après Madrid pour les deux dernières éditions "décentralisées", c'est donc à Versailles, sur le site des Mortemets, que l'édition 2014 prendra place, en créant une véritable "Cité du soleil".

«Une opportunité pour Versailles

«C'est lors d'un échange, en 2011, avec Pascal Rulleit, responsable de la compétition, que j'ai pris la décision de présenter la candidature de Versailles, explique François de Mazières, député-maire (DVD) de Versailles. Grâce à la mobilisation de l'établissement public

du Domaine national de Versailles et du gouvernement de l'époque, un protocole d'accord a été signé en mars 2012. Solar Decathlon est une formidable opportunité pour notre pays, pour le public mais aussi pour la ville de Versailles.» C'est à la Cité de l'architecture, à Paris, en présence de Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et du Logement, que le lancement officiel de la compétition a eu lieu la semaine dernière. Celle-ci a insisté sur «cette aventure collective et humaine qui est un enjeu pour la France. Nous souhaitons montrer que nous sommes pleinement concentrés sur l'écologie. Solar Decathlon sera aussi une vitrine internationale d'un éco-quartier et un lieu unique où chercheurs, universitaires, entreprises et professionnels se rencontreront.»

Dix hectares, vingt équipes

La ministre a également assuré le maire de Versailles de son soutien : «Vous pourrez compter sur le gouvernement et sur ma participation à chaque instant.» La manifestation se déroulera du 28 juin au 14 juillet 2014,



◆ Cécile Duflot et François de Mazières ont découvert les projets de chacune des équipes. Ici, celle de l'Inde.

sur le site des Mortemets à Versailles. Sur ces dix hectares, les vingt équipes en compétition, composées d'une quarantaine de membres chacune, construiront, à taille réelle les habitations qu'elles auront précédemment imaginées. Le public pourra librement venir les visiter. Près de

200 000 spectateurs sont attendus... «Accueillir cet événement aux Mortemets est aussi une chance d'accompagner la requalification paysagère de cet espace, souligne François de Mazières. Nous avons déjà mis ce site en lumière avec la candidature de Versailles pour

Roland-Garros. Nous avons aussi, avec l'intercommunalité Versailles Grand Parc, restitué l'allée Le Nôtre. Ce site a un potentiel formidable, mais il a perdu son attrait paysager, notamment avec l'installation inopportune du stand de tir. J'ai pris l'engagement de res-

taur le site des Mortemets comme il l'était. Et le pari est en passe d'être gagné.»

Voyant plus loin, le maire de Versailles espère aussi ainsi apporter une touche de modernité à sa ville, souvent qualifiée de belle endormie. Et pourtant : «Versailles est un laboratoire urbain de modernité, souligne le député-maire. C'est à Versailles qu'est apparu le premier permis de construire, là aussi que la maîtrise de l'eau a été inventée, là encore que deux lignes de chemin de fer sont arrivées en 1840... Aujourd'hui, je porte toute mon énergie pour que Versailles poursuive cette tradition de démocrateur de la modernité, de cette réflexion sur un mariage harmonieux entre ville et nature.»

Car si pendant quinze jours, le site sera envahi par des constructions, le premier édile de Versailles assure bien qu'il s'agit là de bâtiments temporaires. «Solar Decathlon, c'est une ville durable éphémère, conclut le maire de Versailles, comme pour répondre aux voix qui pourraient s'élever contre un "bitumage" des Mortemets.

Horie Cedolin

Zoom sur trois projets

◆ Cynthia, de la team "Paris". Projet : "Livelib"

La team "Paris" est composée d'étudiants de l'École d'architecture de Malaquais, de l'ESIEE Paris, ESTP Paris, de Chimie Paritech et de l'université Paris Est. Les cours étant organisés par semestre, l'équipe change régulièrement. «Nous avons dû recommencer tout le projet lorsque nous sommes arrivés, explique Cynthia. Car le précédent ne fonctionnait pas. Nous avons imaginé un complexe résidentiel inspiré par les systèmes du Vélib et d'Autolib. L'objectif est de déménager cet habitat quand bon nous semble.» Le projet est ainsi composé de deux entités : un hub multifonctionnel détenté et géré par la Ville et des espaces d'habitation privés mobiles. Le hub est une tour fournissant

l'électricité, la chaleur, la ventilation et assurant la gestion des déchets et de l'eau. Sur cette tour viennent se greffer plusieurs modules de logements individuels.



◆ Cynthia et Maurizio Bressio, professeur de structure.



◆ Marcel, de la team "Lucerne" - Suisse.

Projet : "Youre+"

Pour la première fois en 2014, la Suisse participera au Solar Decathlon. Le projet de l'équipe, "Youre+", est présenté comme un pavillon générique, réparti en trois zones principales. Il y a une pièce publique, une zone semi-publique avec la cuisine et un espace privé avec la chambre à coucher, détaille Marcel. Tous ces espaces peuvent être connectés grâce à une zone tampon : un couloir de transition qui sert aussi à contrôler les températures et la lumière tout en facilitant les interactions sociales. Toute la construction est réalisée en bois.

◆ Jay, de la team "Shunya" - Inde. Projet : "Project HO"

C'est par rapport aux problèmes rencontrés en Inde pour le logement que la team "Shunya" a travaillé. «Le mot "Shunya" signifie "zéro" en hindi. Nous l'avons choisi pour illustrer le mode de vie frugal des Indiens et leur désir d'établir un mode de vie "zéro énergie", explique Jay. Le projet s'inscrit dans la politique urbaine du corridor Delhi-Mumbai qui vise une densité de 50 000 habitants/km². Or Mumbai connaît déjà un des plus forts taux mondiaux de densité s'élevant à 31 000 habitants/km². "HO" est conçu comme un appartement pour six personnes dans un immeuble.»



◆ Jay (à d.) et son professeur, Rohit Shinkri.

un écoquartier aux Mortemets

LE SOLAR DECATHLON se tiendra du 28 juin au 14 juillet 2014, sur le site des Mortemets qui représente dix hectares. Pour que cela puisse avoir lieu, le camping municipal de la ville sera temporairement fermé. Le Château a quant à lui quelques travaux préparatoires à effectuer : après la reconstitution des allées des Mortemets et des Tilleuls, la deuxième phase de travaux consistera au terrassement et au profilage du terrain pour y accueillir la "Cité du soleil".

Les étudiants logés sur place

Là, les vingt équipes construiront leur "maison de demain". La majorité apportera par camions les principaux éléments, déjà préfabriqués.

Côté compétition, les équipes, composées d'étudiants en architecture, en design ou encore d'ingénieurs, seront évaluées sur dix épreuves :

l'architecture, l'ingénierie et la construction, l'installation solaire, le bilan énergie électrique, le confort, les équipements et le fonctionnement, la communication et la



◆ La plaine des Mortemets, aujourd'hui majoritairement en friche, accueillera la manifestation. Par la suite, le terrain devrait retrouver sa quiétude végétale. < - 08

sensibilisation sociale, l'industrialisation et la viabilité du marché, l'innovation et

ragé / cause de zones urbaines denses) mais aussi sur les progrès techniques, de l'ar-

remporté la compétition. Ces étudiants seront, pour la première fois, logés sur place.

partir de janvier 2014. Une grande agora sera également érigée, pour recevoir le public et proposer démonstrations et conférences de la part des professionnels de la filière du bâtiment. Economies d'énergie, constructions durables, travaux d'éco-rénovation... vous serez incollables en repartant de Solar Decathlon !

Comment ça se passe ?

le durabilité. Pour cette édition française, le jury mettra notamment l'accent sur le logement collectif (encou-

chitecture aux appareils ménagers... En 2012, c'est une équipe française et son projet "Canopea" qui avait

C'est en fait un véritable petit village olympique qui va voir le jour. Le quartier des Décathloniens sera construit à

Transports et stationnement

CÔTÉ STATIONNEMENT et transports, tout n'est pas encore bouclé. Ce qui est certain, c'est que des navettes seront mises en place entre le site de Solar Decathlon et la gare Rive-Gauche. Pour les véhicules, plusieurs localisations de parkings sont à l'étude en fonction des emprises à proximité du site, notamment sur la parcelle militaire. Le comité d'organisation est actuellement en discussion avec l'armée à ce sujet.

Au lendemain de la manifestation, toutes les installations seront démontées afin de restituer le site dans son état original de plaine verte, soulignent les organisateurs. Les habitats et les équipements de la Cité du soleil seront alors implantés dans d'autres sites et connaîtront une seconde vie, notamment dans des projets d'insertion sociale ou de vie étudiante.

F. C.

◆ www.solardecathlon2014.fr

Yvelines environnement : une belle opération mais...

PRÉSIDENTE de l'association Yvelines environnement, Christiane Jeanneret est partagée au sujet de Solar Decathlon : «C'est une belle opération et nous y sommes favorables. Les économies d'énergie, c'est l'avenir et cela est très positif. Cependant, nous avons quelques réticences sur plusieurs points. Tout d'abord sur la manière de construire qui est très pavillonnaire. Aux Etats-Unis, vous avez de grands espaces, cela ne pose donc pas de problèmes. Mais en France, nous avons moins de place. Bien sûr, nous ne souhaitons pas que ces constructions aux Mortemets soient pérennes mais il semble que cela ne soit pas le cas. Je me demande tout de même comment va-t-on construire des bâtiments où des personnes vont habiter durant quinze jours puis ensuite les démonter... Enfin, aucune



◆ Christiane Jeanneret, présidente de l'association "Yvelines environnement".

allusion n'est faite au stationnement et au transport. Dans une vidéo de présentation, les organisateurs expliquent que Solar Decathlon sera à "12 minutes de la tour Eiffel". Je ne suis pas convaincue ! Et une fois que les visiteurs seront à Rive-Gauche, que feront-ils ? Y aura-t-il des navettes ? De même, où les gens vont-ils stationner ? Car tout le monde ne vivra pas en train ! Le stationnement et la circulation induite par cette manifestation n'ont pas été pris en compte. On est à six mois des festivités et rien n'est dit sur ce sujet. Ces questions, nous les avons posées aux organisateurs il y a un an. Mais nous n'avons pas encore eu de réponse.

F. C.

Solar Decathlon en chiffres

- Voici quelques chiffres résumant la manifestation "Solar Decathlon" qui se déroulera à Versailles du 28 juin au 14 juillet 2014 :
- 200 000 visiteurs attendus.
 - 2 langues officielles : l'anglais et le français.
 - 15 langues parlées.
 - 10 hectares de terrain.
 - 20 habitats durables.
 - 10 critères de rotation, 6 enjeux mis en avant (densité, innovation, mobilité, accessibilité financière, sobriété et contextualisation).
 - 800 compétiteurs.
 - 16 pays.
 - 3 continents.
 - 41 universités participantes.
 - 16 jours de visites publiques.

COMMERCE ÉQUITABLE Artisans du Monde

vous invite **samedi 16 et dimanche 17 novembre** de 10h à 18h
ATTENTION CHANGEMENT DE LIEU :
au **Centre OZANAM** 24 rue du M^r Joffre
à Versailles (face Lycée Jules Ferry, Bus A et E), à son

EXPO-VENTE

Alimentaire : café, jus de fruits, épices, chocolat...
Artisanat : art de la table, bijoux, foulards, jeux, jouets, crèches...
Parking gratuit. Renseignements : **01 39 51 03 84**

PRESSE

HEBDOMADAIRE



Date : 08/11/2013
Pays : FRANCE
Page(s) : 163
Rubrique : PATRIMOINE IMMOBILIER
Diffusion : (461050)
Périodicité : Hebdomadaire
Surface : 36 %

LE FIGARO
MAGAZINE



Vingt maisons solaires à Versailles

Pour la première fois, la France organise un concours de maisons solaires. Les projets grandeur nature seront présentés dans le parc du château de Versailles en juin.

L'aventure a commencé en 2002 aux Etats-Unis à l'initiative du Département de l'énergie et d'Al Gore. Un concours international a alors été lancé auprès d'universités du monde entier pour concevoir et réaliser un prototype d'immeuble autonome en énergie solaire. Le concept a ensuite été transporté en Europe et même en Chine. Cette année, pour la première fois, le concours a lieu en France. Sur les 55 candidatures initialement présentées, 20 ont été retenues et chacune a reçu 100 000 euros. Les maquettes ont été dévoilées cette semaine. C'est une première étape.

La suivante aura lieu à Versailles cet été. Quoi de mieux en effet que le parc du château du Roi-Soleil pour accueillir de tels projets? Du 27 juin au 15 juillet, c'est là que les visiteurs pourront découvrir les prototypes des vingt équipes venant de trois continents. Originalité : il s'agit de prototypes grandeur nature.

Deux projets français

Deux projets français sont en lice, celui d'une équipe parisienne et d'une nantaise. Le défi nantais consiste par exemple à réhabiliter un immeuble. Le concours, baptisé Solar Decathlon, n'a, précisons-le,



aucun lien avec l'enseigne de distribution d'articles de sport, il doit son nom aux dix épreuves que doivent relever les équipes. Parmi les défis à relever : construire une maison qui réponde à la densification de l'habitat (le collectif est privilégié), être innovante architecturalement, au plan de la construction, de la fourniture d'énergie, consommer peu d'énergie...

Rendez-vous en juin et en juillet aux Mortemets à Versailles, une partie du parc du château qui n'était jusqu'alors pas ouverte au public et qui est en cours de réhabilitation. ■ C. P.

Le Courrier du logement **Lundi 11 novembre 2013**



11 novembre 2013

✓ **Cécile Dufflot** a participé, le 6 novembre, à la Cité de l'Architecture à Paris, à une rencontre des participants au **Solar Decathlon**, compétition organisée la première fois en France en 2014, au cours de laquelle 20 équipes devront "*concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie*". Comme déjà annoncé, la compétition **Solar Decathlon Europe 2014** se tiendra à Versailles, dans les Yvelines, en juin et juillet. Les 20 équipes, représentant 17 pays répartis sur 3 continents, ont présenté une maquette de leurs projets. Ils sont consultables sur <http://we.tl/g6dkwad3QW>.

PRESSE

AUDIOVISUELLE



Solar Décathlon

Radio

Le Solar Décathlon

France Inter - 07/11/2013

09:04:55 La compétition internationale de maisons solaires, le Solar Décathlon, est organisée par la France. 20 équipes originaires de 17 pays ont été sélectionnées 09:05:11 Reportage de Nathalie Fontrel. Réhabilitation d immeubles anciens. Cas de l'équipe de l'Ecole Centrale de Nantes qui veut transformer un bâtiment de 1895 en immeuble solaire avec une serre sur le toit abritant un potager 09:05:30 Interview de Ouessane Debay, étudiante, sur les panneaux solaires 09:05:40 La solution : le concours qui sert de moteur aux innovations. Les étudiants demandent aux industries de leur fabriquer des produits inédits qui sont ensuite commercialisés. Interview de Pascal Rollet (ph.), directeur de la compétition, sur les panneaux solaires vitrés avec cellules photovoltaïques séparés les uns des autres et qui laissent passer la lumière existents désormais 09:06:01 La compétition forme les futurs ingénieurs à la construction durable et sert d'outil de sensibilisation du public. Interview de Vincent Jacques Le Seigneur, secrétaire général de l'Institut National de l'Energie Solaire 09:06:22 Les projets seront exposés à Versailles au printemps. 09:06:30

PRESSE INTERNET



solardecathlon-paris.com
Vendredi 1er novembre 2013

http://solardecathlon-paris.com/dev/p_competition.php

Le Solar Decathlon



SDE 2012 Madrid

Le Solar Decathlon est une compétition universitaire biennale internationale organisée depuis 2002 par le Département de l’Energie américain, dans le but de développer la transmission des savoirs et de la recherche dans le domaine des énergies renouvelables et notamment de l’énergie solaire. Le défi proposé à des universités du monde entier est de concevoir et réaliser – dans un cadre académique – une maison de 70 m² n’utilisant que le soleil comme source d’énergie. Chaque maison est soumise à une série de 10 tests qui permettent à un jury d’évaluer l’architecture, les performances énergétiques, le maintien du confort, la qualité des échanges que chaque équipe entretient avec le public accueilli pendant des visites organisées... Le projet lauréat est celui qui accumule, comme dans un décathlon olympique, le maximum de points.

En 2007, le gouvernement espagnol a signé un accord de coopération avec celui des Etats-Unis pour qu’un Solar Decathlon Europe (SDE) se tienne à Madrid en 2010 et en 2012, en alternance avec le Solar Decathlon USA. 21 universités d’Espagne, des Etats-Unis d’Amérique, du Mexique, du Brésil, de Chine, d’Allemagne, du Royaume Uni, d’Israël, de Finlande et de France ont été sélectionnées pour la compétition 2010.

2010 : première édition en Europe

2014 : première édition en FRANCE

En 2012, c’est le projet Français Canopéa (<http://www.solardecathlon.fr/>) qui a remporté la compétition.

L’édition 2014:

Suite au succès des deux premières éditions européennes du Solar Decathlon, la France organise une nouvelle édition en Juin 2014. Les règles de construction ont évolué depuis 2012 :

- le gabarit imposé est de 20 x 20m au sol ; 7m de hauteur (ce qui permet d'imaginer un prototype à 2 niveaux) ; 10 x 10m en haut
- l'emprise au sol ne doit pas dépasser 150m²
- la surface habitable doit être comprise entre 45 et 100m²
- le prototype doit être monté en 9 jours à Versailles
- la puissance photovoltaïque installée est de 10kW maximum
- le sol ne peut pas être creusé pour les fondations
- la température doit être maintenue en permanence entre 23°C et 25°C
- l'humidité relative dans l'air doit être maintenue à une valeur comprise entre 40% et 55%
- des niveaux de performances sont également requis dans les domaines de l'acoustique, de la qualité lumineuse et de la qualité de l'air

Boursorama.com
Samedi 2 novembre 2013



2 novembre 2013

<http://www.boursorama.com/actualites/dessine-moi-une-maison-solaire-un-defi-aux-jeunes-architectes-du-monde-entier-bafc8f535eb1938916f4b44ba8d0daa9>

Dessine-moi une maison solaire: un défi aux jeunes architectes du monde entier

Concevoir aujourd'hui l'habitat de demain, à l'architecture durable, chauffé et éclairé grâce au soleil, tel est le défi posé à 800 jeunes ingénieurs et architectes lors du Solar Décathlon 2014, une compétition universitaire internationale organisée fin juin.

Le 6 novembre à la Cité de l'architecture, les vingt équipes concurrentes venues d'écoles et universités de seize pays, présenteront à la presse les maquettes de leurs prototypes, en présence de la ministre du Logement Cécile Duflot.

"L'enjeu est de faire faire à ces jeunes diplômés, architectes ou ingénieurs, un saut culturel, technologique, mental, pour penser la maison autrement, avec une maîtrise parfaite de l'efficacité énergétique", explique à l'AFP Vincent Jacques Le Seigneur, chargé de la communication de la manifestation.

Du 28 juin au 14 juillet, leurs prototypes deviendront réalité: les vingt maisons ou habitats innovants, construits à taille réelle, seront ouverts au public dans le cadre fastueux des jardins du château de Versailles : professionnels, mais aussi curieux ou familles en ballade pourront y déambuler, guidés par leurs jeunes concepteurs.

Une Cité du soleil éphémère sera bâtie, accueillant d'un côté les habitats prototypes, de l'autre le village des jeunes concepteurs qui vivront sur place, ainsi que des espaces (salles de colloque, agora de 700 places...) consacrés aux professionnels et partenaires. Une fois démontés, les bâtiments modulaires composant le village serviront à d'autres usages (insertion sociale, habitat étudiant).

Un habitat accessible financièrement

Créé aux Etats-Unis par le département d'Etat à l'Energie, le Solar Décathlon est une compétition biennale - organisée alternativement des deux côtés de l'Atlantique depuis 2010 - qui se tient en France pour la première fois, avec un budget de 6 millions d'euros, en partie financé par des fonds publics.

Madrid avait accueilli les deux précédentes éditions et c'est une équipe française, basée en Rhône-Alpes, qui avait remporté celle de 2012 avec son projet Canopea.

Les vingt équipes concurrentes - venues d'Allemagne, d'Espagne ou de Roumanie, mais aussi du Japon, du Costa Rica ou du Mexique - s'affronteront sur dix critères (architecture, bilan énergétique, confort, innovation, durabilité...) et verront leur réalisation notée par cinq jurys composés d'experts internationaux.

Le projet le plus performant sur chaque critère sera primé, et le prix Solar Décathlon 2014 reviendra à l'habitat le mieux noté sur l'ensemble des dix thèmes.

Après la sélection de leur projet, les étudiants doivent pour le réaliser, trouver des partenaires industriels et les inciter à mettre au point des innovations technologiques, qui pourront ensuite se retrouver sur le marché.

"Lors des deux éditions précédentes, les entreprises ont été d'un enthousiasme incroyable: sur 60 PME démarchées, seules deux ont refusé de participer. C'est pour elles l'opportunité d'être au top de la recherche, d'accompagner des jeunes, c'est assez vivifiant", rapporte M. Le Seigneur.

Outre la faisabilité technique, "les équipes doivent démontrer que l'habitat proposé est accessible financièrement: une fois construit, son coût doit être acceptable, proche de celui d'une construction classique dans leur pays d'origine", précise-t-il.

Si tous les concurrents reçoivent une enveloppe de départ de 100.000 euros, le budget dont ils disposent n'a pas de limite fixée à l'avance.

"Lors de l'édition précédente, l'équipe roumaine a présenté un projet modeste, mais il avait le mérite de faire avancer la construction dans le pays", dit M. Le Seigneur.

La prochaine compétition se veut aussi le reflet de "l'excellence française en matière d'habitat durable", et doit illustrer le savoir-faire du secteur du bâtiment du pays-hôte, qui ambitionne de générer 23% de sa consommation total d'énergie avec les énergies renouvelables d'ici 2020.



SERVICES DISTRIBUTION

INDUSTRIE - SERVICES SERVICES DISTRIBUTION **ACTUALITÉS**

20 logements du futur dans le parc du château de Versailles

Par **Myriam Chauvot** | 04/11 | 07:05

Pour la première fois depuis sa création, le Solar Decathlon, compétition universitaire, aura lieu en France. Les 20 projets de logements, dévoilés ce mercredi, seront montés dans le parc du château de Versailles où ils pourront être visités à partir du 28 juin.



L'un des projets présentés lors du Solar Decathlon de 2012. - DR

A quoi ressemblera le logement de demain ? Ses matériaux seront plus respectueux de l'environnement, son architecture plus adaptée aux contraintes locales. Une maison produira, grâce notamment au solaire, assez d'énergie pour couvrir tous les besoins, y compris ceux du four, de la machine à laver ou la recharge de la voiture électrique. Le logement optimisera la consommation d'énergie en démarrant automatiquement la machine à laver en fonction de sa production solaire et si la pluie ne permet plus au solaire de jouer son rôle, la batterie de la voiture restituera aux habitants l'énergie nécessaire. Utopique ? Pas du tout. « *Cet usage de la batterie de voiture est opérationnel au Japon et cela fait 4 ou 5 ans que dans des éco-quartiers allemands, les logements gèrent les horaires de fonctionnement d'équipements en fonction des pics solaires* », indique Vincent Jacques le Seigneur, de l'Institut national de l'énergie solaire (Ines), organisateur du Solar Decathlon.

20 projets sélectionnés

Les Français vont bientôt pouvoir entrer dans ces logements et les observer en conditions réelles de fonctionnement. Car pour la première fois depuis sa création aux Etats-Unis en 2002, la compétition universitaire mondiale du Solar Decathlon se tiendra en France, du 28 juin au 15 juillet 2014. Le défi de « *concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie* » est lancé aux 800 participants des 20 équipes, originaires de 16 pays, dont les projets seront dévoilés sous forme de maquettes à l'occasion de Bâtimat mercredi à la Cité de l'architecture, en présence de la ministre du Logement, Cécile Duflot.

Sélectionnés sur dossier à l'automne 2012, ces 20 logements seront montés dans une partie du parc du château de Versailles jusqu'à présent fermée au public et réhabilitée pour l'occasion selon les dessins originels de Lenôtre. Quelque 300.000 visiteurs sont attendus.

La compétition, qui se tient les années impaires en Chine et aux Etats-Unis (à des dates distinctes) et, depuis 2010, les années paires en Europe, a montré que la technologie évolue vite et les acteurs mondiaux aussi. La France en sait quelque chose : « *Pour*

notre première participation, en 2010 à Madrid, le tirage au sort nous a placés à côté de l'équipe chinoise. Totalement débutante, elle présentait une maison en bambou très simple, se souvient Vincent Jacques le Seigneur. En 2012, par hasard, nous étions à nouveau à côté d'une équipe chinoise. Elle présentait un logement fortement inspiré du projet français de 2010... mais avec nombre d'améliorations ». En 2012, la France a créé la surprise en gagnant la compétition avec le projet Canopea.

« Minimiser la consommation »

Aujourd'hui puissance organisatrice –pour un coût estimé de 6 à 8 millions d'euros, dont 3 millions venant de l'Etat– la France a dicté ses règles. *« Le Solar Decathlon fait ressortir les différences culturelles. L'édition américaine maximise la production d'énergie, en Europe on veut minimiser la consommation. Pour y inciter, la production maximale de la toiture solaire avait été limitée par le règlement à Madrid, elle l'est plus encore à Versailles »*, remarque Vincent Jacques le Seigneur. Les visiteurs verront sur un écran la consommation en temps réel de chaque logement et les candidats devront inviter à dîner des équipes concurrentes. Le repas sera noté et sa consommation d'énergie mesurée.

L'édition française favorise par ailleurs la densité. Si, en 2012, l'hexagone était la seule à présenter un logement collectif, à Versailles, la moitié des projets seront du collectif ou de la réhabilitation. Les projets devront aussi être adaptés aux besoins locaux. L'équipe chilienne présentera un habitat d'urgence post-tremblement de terre, par exemple, et les roumains le projet de réhabilitation totale d'un immeuble stalinien des années 70, tandis que le Costa Rica va concourir avec un projet d'habitat pour personnes âgées en milieu tropical chaud et humide, dont l'architecture et les innovations techniques vont donc se concentrer sur la climatisation naturelle et l'adaptation aux problèmes de mobilité.

Les éléments innovants des logements sont rapidement mis sur le marché. Comme, pour Canopea, le volet roulant de l'alsacien Bubendorff ou le panneau solaire hybride de DualSun. Mais le Solar Decathlon a un deuxième enjeu. *« Chaque édition est une montée*

en compétence et pousse à un travail pluridisciplinaire des architectes, des ingénieurs et des énergéticiens, souligne t-il. En France nous sommes très en retard, nos architectes ont tendance à être déconnectés des réalités les entourant. La France aura réussi quand elle aura instauré un double cursus architectes-ingénieurs ». L'INES milite pour la création d'un « polytechnico », une université où dans un même lieu se ferait l'enseignement et la recherche sur l'architecture, les matériaux et l'énergie.

0

Écrit par **Myriam Chauvot**

Journaliste

mchauvot@lesechos.fr



Solar Décathlon 2014 : 800 ingénieurs inventeront la maison solaire de demain

Lemag - AFP - publié le Lundi 4 Novembre 2013

Paris - 800 jeunes ingénieurs et architectes du monde entier, tenteront d'inventer l'habitat de demain, à l'architecture durable, chauffé et éclairé grâce au soleil et ce lors du Solar Décathlon 2014, une compétition universitaire internationale organisée fin juin en France.



Le 6 novembre, les vingt équipes concurrentes venues d'écoles et universités de seize pays, présenteront les maquettes de leurs prototypes à la Cité de l'architecture à Paris.

Du 28 juin au 14 juillet, leurs prototypes deviendront réalité: les vingt maisons ou habitats innovants, construits à taille réelle, seront ouverts au public dans le cadre fastueux des jardins du château de Versailles, au sud-ouest de Paris: professionnels, mais aussi curieux ou familles en balade pourront y déambuler, guidés par leurs jeunes concepteurs.

Une Cité du soleil éphémère sera bâtie, accueillant d'un côté les habitats prototypes, de l'autre le village des jeunes concepteurs qui vivront sur place, ainsi que des espaces (salles de colloque, agora de 700 places...) consacrés aux professionnels et partenaires. Une fois démontés, les bâtiments modulaires composant le village serviront à d'autres usages (insertion sociale, habitat étudiant).

Créé aux Etats-Unis par le département d'Etat à l'Energie, le Solar Décathlon est une compétition biennale - organisée alternativement des deux côtés de l'Atlantique depuis 2010 - qui se tient en France pour la première fois, avec un budget de 6 millions d'euros, en partie financé par des fonds publics.

Madrid avait accueilli les deux précédentes éditions.

Les vingt équipes concurrentes - venues d'Allemagne, d'Espagne ou de Roumanie, mais aussi du Japon, du Costa Rica ou du Mexique - s'affronteront sur dix critères (architecture, bilan énergétique, confort, innovation, durabilité...) et verront leur réalisation notée par cinq jurys composés d'experts internationaux.

Le projet le plus performant sur chaque critère sera primé, et le prix Solar Décathlon 2014 reviendra à l'habitat le mieux noté sur l'ensemble des dix thèmes.

Si tous les concurrents reçoivent une enveloppe de départ de 100.000 euros, le budget dont ils disposent n'a pas de limite fixée à l'avance.

LaVielmmo.com
Lundi 4 novembre 2013

Un concours pour imaginer la maison du futur

(LaVielmmo.com) - Le Solar Decathlon, compétition internationale autour de la maison solaire, sera organisé pour la première fois en France. 20 équipes, représentants 17 pays répartis sur 3 continents, vont s'affronter autour d'un défi majeur : « Concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie ». Les participants seront à Paris le mercredi 6 novembre pour présenter une maquette de leurs projets. »

Pour plus d'informations : <http://www.solardecathlon2014.fr/fr>.



SolarDécathlon2014 ©

Solar Decathlon 2014 : 20 prototypes de maisons solaires à l'honneur

Une première en France : 20 équipes concurrentes, soit près de 800 jeunes ingénieurs et architectes du monde entier de la compétition universitaire "Solar Décathlon 2014", présenteront leurs prototypes, ce mercredi 6 novembre, à la Cité de l'architecture à Paris. Ce seront, en effet, les 20 projets de logements du futur, qui seront, exposés, dans le parc du château de Versailles, à partir du 28 juin 2014.

Mercredi 6 novembre prochain, à la Cité de l'architecture, à Paris, les vingt équipes étrangères concurrentes du "Solar Décathlon" -qui se tiendra à Versailles du 28 juin au 15 juillet 2014 - dévoileront à la presse les maquettes de leurs prototypes, en présence de la ministre du Logement Cécile Duflot. En détail, ce sont au total, près de 800 jeunes et architectes, issus d'écoles et universités de seize pays d'Allemagne, d'Espagne ou de Roumanie, mais aussi du Japon, du Costa Rica ou du Mexique-, présenteront les premières esquisses de leurs projets respectifs.

Les prototypes deviendront réalité dès l'été 2014

"Et leurs prototypes deviendront réalité dès l'été prochain : les vingt maisons ou habitats innovants, construits à taille réelle, seront ouverts au public dans le cadre fastueux des jardins du château de Versailles : professionnels, mais aussi curieux ou familles en balade pourront y déambuler, guidés par leurs jeunes concepteurs", nous signale un porte-parole de, l'Institut national de l'énergie solaire (Ines), organisateur du Solar Décathlon.

Et d'ajouter : "L'enjeu est de faire faire à ces jeunes diplômés, architectes ou ingénieurs, un saut culturel, technologique, mental, pour penser la maison

autrement, avec une maîtrise parfaite de l'efficacité énergétique."

"Une Cité du soleil"

Au final, une "Cité du soleil" éphémère sera bâtie, accueillant d'un côté les habitats prototypes, de l'autre le village des jeunes concepteurs qui vivront sur place, ainsi que des espaces (salles de colloque, agora de 700 places...) consacrés aux professionnels et partenaires.

Outre la faisabilité technique, *"les équipes doivent, par ailleurs, démontrer que l'habitat proposé est accessible financièrement: une fois construit, son coût doit être acceptable, proche de celui d'une construction classique dans leur pays d'origine"*, précise-t-il.

Le projet le plus performant sur chaque critère sera primé, et **le prix Solar Décathlon 2014** reviendra à l'habitat le mieux noté sur un ensemble de dix thèmes, complète l'organisateur.

Enfin, cette prochaine compétition se veut aussi le reflet de "l'excellence française en matière d'habitat durable", et doit illustrer le savoir-faire du secteur du bâtiment du pays-hôte, ajoute également l'organisateur. *"En effet, on ambitionne, ici, de générer 23% de la consommation total d'énergie avec les énergies renouvelables d'ici à 2020"*, conclut l'Ines.

Sébastien Chabas (04/11/2013)

ecoenergiesolutions.com
Mardi 5 novembre 2013



5 novembre 2013

<http://www.ecoenergiesolutions.com/actualites/evenements/198/la-france-organisatrice-du-solar-decathlon-europe-2014>

La France, organisatrice du Solar Décathlon Europe 2014

C'est dans le parc du château de Versailles que se déroulera du 28 juin au 15 juillet 2014, la prochaine compétition universitaire européenne, le « Solar Decathlon Europe ». La France, qui avait créé la surprise en gagnant en 2012 à Madrid avec le projet Canopea, accueillera en 2014 cette compétition d'architecture, de design, d'urbanisme et d'ingénierie, entièrement dédiée à la conception de bâtiments durables, avec le soleil comme unique source d'énergie.



Créé en 2002 par le Département de l'énergie des Etats-Unis (U.S. Department of energy), le Solar Décathlon est une compétition internationale ouverte aux universités et aux grandes écoles du monde entier, qui leur permet de se mesurer autour d'un défi « **Concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie** ». Elle a lieu tous les deux ans aux Etats Unis, les années impaires, sur le site du National Mall à Washington. Depuis 2010, cette compétition est organisée en Europe les années paires. Les deux premières éditions du Solar Décathlon Europe se sont déroulées à Madrid et c'est une équipe française qui a gagné en 2012. Le team Rhône-Alpes, composé d'étudiants des Universités de Grenoble, Lyon et de Savoie, a remporté un franc succès avec son projet CANOPEA® qui va révolutionner l'habitat collectif.

Vers des bâtiments à énergie positive

La finalité scientifique du Solar Décathlon est de développer la transmission des savoirs, les travaux de recherche et d'expérimentation dans le domaine des énergies renouvelables et principalement de l'énergie solaire.

La dimension internationale de cet événement permet de confronter, d'évaluer et d'analyser comment chaque équipe participante imagine, conçoit, adapte et construit un habitat autonome en énergie en fonction de l'énergie solaire présente dans son pays.

Au-delà du côté technique, cette compétition a pour objectif d'accroître la sensibilisation du grand public sur le logement de demain et de lui présenter les matériaux, produits et technologies qui seront utilisés pour sa réalisation.

Elle permet également de faire émerger des partenariats et de créer des synergies productives entre les équipes, les groupes industriels spécialisés dans le domaine de l'environnement, de l'énergie, des matériaux innovants, les fournisseurs d'énergie, les grandes écoles et le monde de la recherche.

La candidature française

Après les deux premières éditions en Espagne, c'est en France, et plus précisément dans une partie du parc du château de Versailles jusqu'à aujourd'hui fermée au public, que se tiendra la prochaine compétition « Solar Decathlon Europe » du 28 juin au 15 juillet 2014.

L'accueil en France de cette compétition prestigieuse, s'inscrit pour le gouvernement dans le prolongement des actions menées depuis plusieurs années en faveur de la réduction des énergies primaires consommées dans le bâtiment et de l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique français.

C'est une formidable opportunité pour la France qui va stimuler tous les acteurs du pays en matière d'énergie solaire et plus largement d'énergie dans le bâtiment, en les engageant dans la voie de la construction durable pour répondre aux défis du Grenelle Environnement.

Des prototypes jusqu'à la réalisation des projets

Cette compétition va rassembler 800 jeunes ingénieurs et architectes venus de toute l'Europe. Originaires de 16 pays, les 20 équipes participantes dévoileront demain, mercredi 6 novembre, leurs projets sous forme de maquettes à la Cité de l'architecture, en présence du ministre du Logement, Cécile Duflot.

La « cité du soleil », c'est le nom qui sera donné au village créé pour l'occasion. Il accueillera d'un côté les habitats prototypes et de l'autre, le village des jeunes concepteurs qui vivront sur place. Des espaces, tel qu'une salle de conférence de 700 places, seront également mis à disposition des professionnels et des partenaires. Environ 300.000 visiteurs sont attendus, voici un événement à ne pas louper.

Plus d'informations

Le site de l'édition 2014 : www.solardecathlon2014.fr/fr

Les gagnants de l'année dernière « Canapé » : <http://www.solardecathlon.fr/2012>

Construction21.eu France **Mercredi 6 novembre 2013**

Lien internet: <http://www.construction21.eu/france/articles/fr/solar-decathlon--cest-parti.html>

Solar Décathlon : c'est parti!

PUBLIÉ LE 06 NOV 2013 À 19:58 GMT, PAR VÉRONIQUE PAPPE

Ce mercredi 6 novembre, Solar Decathlon réunissait à Paris, à la Cité de l'Architecture, les 20 équipes en compétition pour les épreuves du Solar Décathlon Europe qui se tiendront à Versailles en juin 2014.

En présence de Cécile Duflot, Ministre du logement, cette manifestation donnait le top départ de la mobilisation des professionnels français et internationaux autour de cet évènement unique au monde. Le principe de ce concours est simple : des équipes d'étudiants en architecture, ingénierie, communication... imaginent et réalisent la maison de demain, autonome en énergie solaire. Chaque équipe présentait ce soir une maquette de son projet. Un prototype grandeur réelle sera construit à Versailles en juin 2014, dans une Cité du soleil éphémère, sortie de terre le temps de la compétition sur le domaine même du château de Versailles, profitant ainsi des milliers de visiteurs qui fréquentent le château chaque jour.



Comme le soulignait Cécile Duflot, Solar Decathlon représente une opportunité exceptionnelle de faire se rencontrer le monde universitaire, de la recherche et des entreprises pour élaborer collectivement le bâtiment de demain. C'est aussi une formidable occasion d'informer le grand public sur les questions de l'habitat et de la ville durable.

Nouveauté 2014: la cité du soleil accueillera, à côté de l'espace réservé aux prototypes en compétition, une agora et des espaces de rencontres, permettant aux professionnels d'échanger entre eux et de valoriser leurs dernières innovations auprès du grand public. Enfin, une cité des décathlètes, accueillant les équipes en lice, offrira un espace de démonstration unique de ce que peut être une ville à la fois durable et éphémère.

Construction21, dont l'objectif est d'accélérer la diffusion des innovations de la construction durable, est bien sûr partenaire de cette manifestation et vous informera régulièrement sur l'avancée des projets. Construction21 se veut également lieu d'échange autour des multiples innovations mises en lumière à l'occasion de cette compétition. Une trentaine de partenaires soutiennent déjà activement cet évènement, mais c'est l'ensemble de la profession qui est appelée à se mobiliser afin de faire de la Cité du soleil une vitrine mondiale de l'écoquartier à la française.

Les premiers partenaires de Solar Decathlon Europe 2014 :

- Chambre de Métiers et de l'Artisanat des Yvelines
- Forbo Flooring
- Stéphanie Lenfant
- Construction 21
- Groupe Caisse des Dépôts
- ADEME
- MONOPRIX
- FFB
- CAPEB
- FNTP
- USH
- Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Versailles
- Association des Maires de France
- CECODHAS HOUSING EUROPE
- Fédération de l'Industrie Européenne de la Construction
- Société du Grand Paris
- GROUPE BETOM
- France GBC
- Nemetschek All Plan
- Association HQE
- Plan Bâtiment Durable
- SOREC Habitat
- BH - Groupe Beneteau
- Etablissement Public de Paris Saclay
- Etablissement Public du Château de Versailles
- Ville et communauté d'agglomération de Versailles
- Schneider Electric
- QUALITEL
- GIMELEC

Plus d'info sur le site [Solar Decathlon Europe 2014](#).

Lien internet : <http://tempsreel.nouvelobs.com/immobilier/logement/20131107.OBS4631/solar-decathlon-2014-20-maisons-solaires-au-chateau-de-versailles.html>

Solar Décathlon 2014 : 20 maisons solaires au château de Versailles

Obs

Par Le Nouvel Observateur avec AFP

800 jeunes ingénieurs et architectes du monde entier viennent de présenter leur projet pour concevoir la maison solaire de demain.



Solar Décathlon 2014 : 20 maisons solaires au château de Versailles. 800 jeunes ingénieurs et architectes du monde entier viennent de présenter leur projet pour concevoir la maison solaire de demain. DR

Concevoir aujourd'hui l'habitat de demain, à l'architecture durable, chauffé et éclairé grâce au soleil, tel est le défi posé à 800 jeunes ingénieurs et architectes lors du Solar Décathlon 2014, une compétition universitaire internationale qui se déroulera dans l'enceinte du château de Versailles en juin et juillet prochains. Les 20 équipes concurrentes venues, d'écoles et universités de 16 pays, viennent de présenter à la Cité de l'architecture les maquettes de leurs prototypes, en présence de la ministre du Logement Cécile Duflot.

« L'enjeu est de faire faire à ces jeunes diplômés, architectes ou ingénieurs, un saut culturel, technologique, mental, pour penser la maison autrement, avec une maîtrise parfaite de l'efficacité énergétique », explique Vincent Jacques Le Seigneur, chargé de la communication de la manifestation.

Du 28 juin au 14 juillet, leurs prototypes deviendront réalité : les 20 maisons ou habitats innovants, construits à taille réelle, seront ouverts au public dans les jardins du château de Versailles. Professionnels, mais aussi curieux ou familles en balade pourront y déambuler, guidés par leurs jeunes concepteurs. Une Cité du soleil éphémère sera bâtie, accueillant d'un côté les habitats prototypes, de l'autre le village des jeunes concepteurs qui vivront sur place, ainsi que des espaces (salles de colloque, agora de 700 places...) consacrés aux professionnels et partenaires. Une fois démontés, les bâtiments modulaires composant le village serviront à d'autres usages (insertion sociale, habitat étudiant).

Un village de 20 prototypes à taille réelle

Créé aux Etats-Unis par le département d'Etat à l'Energie, le Solar Décathlon est une compétition biennale - organisée alternativement des deux côtés de l'Atlantique depuis 2010 - qui se tient en France pour la première fois, avec un budget de 6 millions d'euros, en partie financé par des fonds publics. Madrid avait accueilli les deux précédentes éditions et c'est une équipe française, basée en Rhône-Alpes, qui avait remporté celle de 2012 avec son projet Canopea. Les équipes s'affronteront sur 10 critères (architecture, bilan énergétique, confort, innovation, durabilité...) et verront leur réalisation notée par 5 jurys composés d'experts internationaux. Le projet le plus performant sur chaque critère sera primé, et le prix Solar Décathlon 2014 reviendra à l'habitat le mieux noté sur l'ensemble des 10 thèmes.

Des innovations reproductibles

Après la sélection de leur projet, les étudiants doivent pour le réaliser, trouver des partenaires industriels et les inciter à mettre au point des innovations technologiques, qui pourront ensuite se retrouver sur le marché. *« Lors des deux éditions précédentes, les entreprises ont été d'un enthousiasme incroyable : sur 60 PME démarchées, seules deux ont refusé de participer. C'est pour elles l'opportunité d'être au top de la recherche, d'accompagner des jeunes, c'est assez vivifiant »*, estime Vincent Jacques Le Seigneur. Outre la faisabilité technique, *« les équipes doivent démontrer que l'habitat proposé est accessible financièrement: une fois construit, son coût doit être acceptable, proche de celui d'une construction classique dans leur pays d'origine »*.

V.G. avec AFP.

ACTUALITÉ

Versailles se prépare à accueillir le Solar Décathlon 2014



© Jean-Charles Guézel

L'exposition des maquettes du Solar Décathlon 2014 à la Cité de l'architecture et du patrimoine

Du 28 juin au 19 juillet 2014, la ville du Roi Soleil accueillera la troisième édition européenne de la compétition universitaire internationale d'architecture durable et d'énergie solaire. Vingt équipes seront en compétition, avec des critères de notation qui mettront en valeur les points clés de la transition énergétique.

« Le Solar Décathlon Europe 2014 va témoigner au monde entier de la vitalité de Versailles », s'est félicité François de Mazières, maire de la préfecture des Yvelines, lors de la présentation officielle de de la prochaine édition de cette **compétition universitaire internationale d'architecture durable et d'énergie solaire.**

Organisée à la Cité de l'architecture et du patrimoine, à Paris le 7 novembre, cet évènement était l'occasion pour les 20 équipes engagées de dévoiler et d'expliquer leurs maquettes. Mais c'était aussi, pour les organisateurs du concours, l'occasion de se réjouir du choix de la France pour cette troisième édition européenne*, et aussi de rappeler ses enjeux. Rassemblant quelque 800 compétiteurs issus de 16 pays, le Solar Décathlon s'adresse aux écoles et aux

universités à travers la conception, la réalisation à échelle 1 et enfin la **déconstruction** (à l'issue de la compétition) de **bâtiments utilisant le soleil comme source d'énergie.**

Cité du Soleil éphémère

Au-delà des maisons solaires individuelles présentées jusque-là, **l'édition 2014, qui se tiendra du 28 juin au 19 juillet 2014, abordera également l'habitat collectif. Ce sera le cas** notamment à travers les deux projets français **Philéas (réhabilitation de l'ancien bâtiment industriel CAP 44) de l'équipe nantaise Atlantic Challenge, et Livelib (capsules résidentielles branchées sur un « hub » fonctionnel), porté par l'équipe Team Paris.**

Afin de départager ces vingt projets, exposés au public dans le cadre du parc du Château de Versailles, tous seront notés par un jury sur la base de critères spécialement revus pour cette première édition française de façon à récompenser les efforts en matière de densité urbaine, de mobilité, de **sobriété énergétique, d'innovation, de coût et enfin de contextualisation climatique.**

« Le Solar Décathlon va montrer que la France est pleinement tournée vers la transition énergétique », a déclaré Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et **du Logement. D'ici là, reste à préparer l'aire d'accueil, sur le site des Mortemets, et à construire une éphémère « Cité du Soleil »** où les décathlètes vivront en autonomie énergétique pendant les 34 jours de la compétition.

(*) Le Solar Décathlon se tient en Europe les années paires, aux États-Unis les années impaires. **L'édition européenne a eu lieu à Madrid en 2010 et 2012.**

Jean-Charles Guézel | [Source LE MONITEUR.FR](#)

caue23.fr
Jeudi 7 novembre 2013



7 novembre 2013

<http://www.caue23.fr/focus-sur/solar-decathlon-europe-2014/>

Solar Décathlon Europe 2014



Créé en 2002 par le Département de l'énergie des Etats-Unis (U.S. Department of energy), le Solar Décathlon est une compétition internationale ouverte aux universités et aux grandes écoles du monde entier, qui leur permet de se mesurer autour d'un défi : « **Concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie** ».

Elle a lieu tous les deux ans aux Etats Unis, les années impaires, sur le site du National Mall à Washington. Depuis 2010, le Solar Decathlon est également organisé en Europe toutes les années paires.

Chaque nouvelle édition permet d'affiner les exigences auxquelles doivent répondre les projets. La finalité scientifique du Solar Décathlon est de développer la transmission des savoirs, les travaux de recherche et d'expérimentation dans le domaine des énergies renouvelables et principalement de l'énergie solaire.

Cette compétition permet également d'accroître la sensibilisation du grand public sur le logement de demain et de lui présenter les matériaux, produits et technologies qui seront utilisés pour sa réalisation.

A l'issue d'un appel à candidature ouvert aux universités et aux grandes écoles du monde entier, 20 équipes sont sélectionnées. La sélection s'opère à partir du projet présenté et seules sont retenues les équipes présentant une maison répondant aux attentes exprimées dans le règlement, qui est le cahier des charges de la compétition.

Les équipes disposent ensuite d'environ 18 mois pour travailler l'ingénierie, l'architecture, développer les process et les matériaux qui équiperont la maison solaire.

Au-delà de l'aspect compétition, l'intérêt du Solar Décathlon est de faire travailler en synergie les universités, les étudiants, les professeurs, les chercheurs, les professionnels du

bâtiment, le monde de l'entreprise et les industriels qui souhaitent développer la recherche, l'innovation, la connaissance des énergies renouvelables appliquées au secteur du bâtiment, pour inventer et tester les nouveaux process et matériaux qui équiperont la maison de demain.

Les maisons proposées ne sont pas que de simples concepts. Elles doivent pouvoir être déclinées commercialement pour tout ou partie et s'intégrer à l'environnement du pays dont elle est issue. Les procédés inventés et mis en œuvre au sein de la maison solaire doivent pouvoir être transposés sur un plan industriel.

Même si les équipes candidates ne peuvent être que des universités ou des grandes écoles, Solar Décathlon permet de faire émerger des partenariats et de créer des synergies productives entre les équipes, les groupes industriels spécialisés dans le domaine de l'environnement, de l'énergie, des matériaux innovants, les fournisseurs d'énergie, les grandes écoles, le monde de la recherche.

Cette confrontation d'idées et de savoirs permet à Solar Décathlon d'enrichir, de par les recherches et connaissances développées, l'ensemble de la filière du bâtiment de la phase conception à la phase réalisation, en passant par la phase maintenance, entretien et recyclage.

Pour plus de renseignements et suivre l'actualité de la compétition, cliquez [ici](#)

Cécile Duflot a assisté à la présentation des projets des 20 équipes sélectionnées à concourir à la compétition universitaire internationale du Solar Decathlon Europe 2014, qui se déroulera en juin prochain en France, sur le site prestigieux des Mortemets, dans le parc du château de Versailles.

20 prototypes, préfigurant les "logements de demain", autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits à taille réelle sur le domaine du château de Versailles dès le mois de juin prochain.

Créée en 2002 par le Département de l'énergie des États-Unis, le Solar Décathlon est une compétition internationale ouverte aux universités et aux grandes écoles du monde entier, qui leur permet de se mesurer autour d'un défi "Concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie". Depuis 2010, le Solar Decathlon est également organisé en Europe toutes les années paires. En 2014, c'est la France, qui accueillera la compétition. Le grand public pourra alors y découvrir les nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans quelques années.

*"Pour accueillir cette nouvelle édition du Solar Decathlon, nous avons imaginé la réalisation d'un village écologique à taille réelle, La Cité du Soleil, sur une surface de 10 hectares. Cet espace regroupera à la fois les vingt prototypes d'habitat des équipes, construits en grandeur réelle ; des espaces ouverts aux partenaires publics et privés pour l'organisation de leurs activités propres, un carrefour de l'innovation qui pourra recevoir 1 000 personnes ; et enfin et surtout, un quartier des décathlètes : pour la première fois dans l'histoire du Solar Decathlon, nous logerons sur place pendant un mois les 800 étudiants et professeurs d'université participant à l'événement"*Cécile Duflot

LANCEMENT DU SOLAR DECATHLON EUROPE 2014



DEUX EQUIPES FRANCAISES EN COMPETITION

Illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition écologique et énergétique, Solar Decathlon va donner à la France l'opportunité de promouvoir l'excellence française sur la scène internationale et de stimuler l'innovation en matière d'efficacité énergétique par la recherche d'économies d'énergie dans le bâtiment, l'emploi de matériaux de construction et de technologies plus performants et respectueux de l'environnement.

"Le Solar Decathlon, c'est une formidable opportunité de faire se rencontrer la recherche et les entreprises, pour montrer l'innovation dont le secteur du bâtiment est capable au service de la transition énergétique et écologique" Cécile Duflot

Pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, deux équipes françaises sont notamment en compétition : l'équipe nantaise "Atlantic challenge", qui regroupe des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'école supérieure du bois, l'institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers, l'université de Nantes, l'école de design Nantes Atlantique et Sciences com : et la "Team Paris" composée des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture Paris Malaquais, l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique de Paris, l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, l'université Paris Est, Chimie Parsitech ainsi que l'école nationale des sciences géographiques.

Équipe Atlantic Challenge : un bâtiment performant dans une ville fertile

L'équipe Atlantic Challenge a choisi comme base de son projet un bâtiment industriel ancien de la ville de Nantes et son espace vert adjacent, afin d'illustrer un concept de ville fertile. Il vise à réhabiliter cet ancien immeuble de bureau créé par l'ingénieur français Hennebique, en mettant l'accent sur l'utilisation de l'espace et l'efficacité énergétique. Parallèlement, une ferme pédagogique doit être installée sur l'espace vert. Elle sera le point de départ d'un vaste programme de fertilisation du territoire. L'objectif du projet est d'incorporer dans le cadre urbain de Nantes une activité agricole, aux côtés du travail, des relations socioculturelles et des activités déjà existantes. L'équipe nantaise Atlantic Challenge relève ainsi un défi : mettre à niveau, moderniser et renforcer la métropole de Nantes.

Team Paris : un projet d'habitat mobile !

Inspirée par les systèmes du Velib et de l'Autolib installés ces dernières années dans la capitale française, l'équipe Team Paris projette de construire un complexe résidentiel composé de deux entités : un hub multifonctionnel détenu et géré par la ville et des capsules d'habitation privées mobiles. Le hub est une tour fournissant l'électricité, la chaleur, la ventilation et assurant la gestion des déchets et de l'eau sur laquelle viennent se greffer plusieurs modules de logements individuels. Ces capsules sont branchées au hub et sont ainsi alimentées par les ressources partagées fournies par la tour principale. Ce concept de Livelib favorise l'utilisation de technologies vertes et surtout les rend accessibles au plus grand nombre grâce à des coûts allégés du fait de la mutualisation des infrastructures. Ce concept d'habitation en plug-in facilite la mobilité des habitants, leur offrant une solution de déménagement rapide et économe.

LES PROJETS INTERNATIONAUX : EXEMPLES DE BÂTIMENTS PERFORMANTS ET DURABLES

Team Fenix : CHILI

Le projet de l'équipe chilienne Team FENIX répond à la menace constante de tremblement de terre entraînant des coûts sociaux et économiques dramatiques et l'augmentation du nombre de sans-abris. Il consiste en une solution modulaire construite initialement sous la forme d'un abri d'urgence qui se transforme ensuite en habitat permanent inséré dans un nouvel ensemble urbain durable.

Team Rooftop : ALLEMAGNE

Le projet Rooftop cherche des solutions à l'étalement urbain, à la densité démographique toujours plus élevée, à la pollution sonore, au gaspillage d'énergie et à la pression des marchés immobiliers que connaît Berlin. La capitale compte un très grand nombre de greniers vides, qui deviennent des lofts ou des appartements de luxe sans lien avec le reste de la propriété. L'équipe Team Rooftop exploite ces espaces inutilisés sur les toits pour créer des habitations confortables.

Team Shunya : INDE

Pour accompagner le taux de croissance démographique de l'Inde, il est crucial de répondre de manière soutenable à la demande exponentielle de logements en ville et aux besoins en énergie. Le projet de l'équipe : une maison solaire à énergie positive durable. Ce projet illustre le désir de l'équipe Shunya – Shunya signifie zéro en hindi pour « zéro énergie » - de sensibiliser les acteurs de l'industrie du bâtiment et la population en général en démontrant que des solutions de logement durables et abordables sont viables.

Planbâtimentdurable.fr

Vendredi 8 novembre 2013

Lancement du Solar Décathlon 2014

08/11/2013

Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et du Logement, a assisté, mercredi 6 novembre, à la présentation des projets des 20 équipes.



A cette occasion, une trentaine d'organismes publics et privés, dont le Plan Bâtiment Durable, ont signé une déclaration de soutien au Solar Décathlon Europe 2014 en France.

Ils s'engagent à contribuer à la réussite de cet événement par une participation technique ou financière, et par une communication et une diffusion de l'information dans l'ensemble de leurs réseaux. Cet engagement a été salué par Cécile Duflot.

Véritable illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition écologique et énergétique, le Solar Decathlon va donner à la France l'opportunité de promouvoir l'excellence française sur la scène internationale et de stimuler l'innovation en matière d'efficacité énergétique par la recherche d'économies d'énergie dans le bâtiment, l'emploi de matériaux de construction et de technologies plus performants et respectueux de l'environnement.

Le défi proposé aux vingt équipes composées d'étudiants aux compétences diverses et complémentaires et venant d'écoles et d'universités du monde entier, consiste à intégralement concevoir et construire chacune un projet d'habitat répondant à un cahier des charges technique et écologique articulé sur 10 critères (architecture, ingénierie, confort, innovation, durabilité, accessibilité, etc.). Ce concours universitaire s'appuie sur une synergie entre l'enseignement, les professionnels du bâtiment, les industriels et les entreprises.

Pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, deux équipes françaises sont notamment en compétition : l'équipe nantaise « Atlantic challenge », qui regroupe des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'école supérieure du bois, l'institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers, l'université de Nantes, l'école de design Nantes Atlantique et Sciences com et la « Team Paris » composée des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture Paris Malaquais, l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique de Paris, l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, l'université Paris Est, Chimie Parsitech ainsi que l'école nationale des sciences géographiques.

Les vingt prototypes, préfigurant les « logements de demain », autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits à taille réelle sur le domaine du château de Versailles dès juin 2014. Le grand public pourra alors y découvrir les nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans quelques années.

solardecathlon2014.fr
Vendredi 8 novembre 2013



8 novembre 2013

<http://www.solardecathlon2014.fr/en/content/lancement-%C3%A0-paris-du-sde-2014>

LANCEMENT A PARIS DU SDE 2014

Published on 08.11.2013 —

Lancement à Paris du Solar Decathlon Europe 2014, la prestigieuse compétition d'habitats solaires



Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et du Logement, a assisté, mercredi 6 novembre, à la présentation des projets des 20 équipes sélectionnées à concourir à la compétition universitaire internationale du Solar Decathlon Europe 2014, qui se déroulera en juin prochain en France, sur le site prestigieux des Mortemets, dans le parc du château de Versailles.

Véritable illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition écologique et énergétique, Solar Decathlon va donner à la France l'opportunité de promouvoir l'excellence française sur la scène internationale et de stimuler l'innovation en matière d'efficacité énergétique par la recherche d'économies d'énergie dans le bâtiment, l'emploi de matériaux de construction et de technologies plus performants et respectueux de l'environnement.

Ce second workshop, réunissant 10 représentants de chacune des 20 équipes en compétition, marque le lancement opérationnel de la compétition portée par les pouvoirs publics et placée sous l'égide de Cécile Duflot la Ministre de l'Égalité des territoires et du Logement, de Philippe Martin, Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, d'Aurélie Filippetti, Ministre de la Culture et de la Communication et de Geneviève Fioraso, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Le défi proposé aux vingt équipes composées d'étudiants aux compétences diverses et complémentaires (architecture, ingénierie, technique, commerce, marketing, design) et venant d'écoles et d'universités du monde entier, consiste à intégralement concevoir et construire chacune un projet d'habitat répondant à un cahier des charges technique et écologique articulé sur 10 critères (architecture, ingénierie, confort, innovation, durabilité, accessibilité, etc.). Ce concours universitaire s'appuie sur une synergie entre l'enseignement supérieur (universités et grandes écoles, étudiants, professeurs, chercheurs), les professionnels du bâtiment, les industriels et les entreprises.

Les vingt prototypes, préfigurant les « logements de demain », autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits à taille réelle sur le domaine du château de Versailles dès le mois de juin prochain. Le grand public pourra alors y découvrir les nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans quelques années.

Cécile Duflot a rendu hommage à la créativité et au talent de la jeunesse, qui construit son avenir en participant au Solar Decathlon et s'est également félicitée de l'engagement des premiers partenaires du Solar Decathlon Europe 2014, décidés à apporter un soutien technique ou financier à l'événement.

DOWNLOADABLE DOCUMENTS



Le communiqué de presse du Ministère de la culture et de la communication
(PDF, 188.22 KB)



Discours de Cécile Duflot
(PDF, 85.03 KB)



Le communiqué de presse du cabinet de la Ministre de l'Égalité des territoires et du logement
(PDF, 484.31 KB)

Début de la compétition pour les logements du futur

Partager cet article :      

SUIVEZ-NOUS :

LES COMPÉTITEURS

Les organisateurs ont sélectionné les 20 meilleurs projets émanant de 16 pays et 3 continents.

Venant du monde entier, les équipes ont 18 mois pour concevoir, construire et transporter leur prototype jusqu'à La Cité du Soleil® à Versailles.

 **Atlantic Challenge [ATC]**
Nantes, France

 **Barcelona Tech 2014 [BAR]**
Barcelone, Espagne

 **Bucharest 2014 [BUC]**
Bucharest, Roumanie

 **Chiba University Japan [CUJ]**
Chiba, Japon

 **TU Delft [DEL]**
Delft, Pays-Bas

 **DTU [DTU]**
Copenhague, Danemark

 **Fenix [FNK]**
Valparaiso, Chili /
La Rochelle, France

 **Inside Out [INS]**
Rhodes Island, Etats-Unis /
Ertur, Allemagne

 **KMUU Team [KMU]**
Bangkok, Thaïlande

 **Lucerne [LUC]**
Lucerne, Suisse

 **Mexico UNAM [MEX]**
Mexico, Mexique

 **Frankfurt [OTF]**
Frankfurt, Allemagne

 **Paris [PAR]**
Paris, France

 **Plateau team [PLT]**
Alcala & La Mancha, Espagne

 **Réciprocité [REC]**
Boone, Etats-Unis /
Angers, France

 **RhOME [ROME]**
Rome, Italie

 **Rooftop [ROF]**
Berlin, Allemagne

 **Shunya [SHU]**
Bombay, Inde

 **TEC Team [TEC]**
Cartago, Costa Rica

 **NCTU Unicode [UNI]**
Hanchou, Taiwan

Sept équipes sont sur une liste supplémentaire en cas d'abandon d'une des équipes sélectionnées :

Polito [SUN]
Turin, Italie

Equipe Via - Uji [EVU]
Aarhus, Danemark /
Castellón de la Plana, Espagne

upTIM [TIM]
Timisoara, Roumanie

Team Sweden [SWE]
Göteborg, Suède

Team UNIZG [UZG]
Zagreb, Croatie

Turkey Team [TUR]
Istanbul, Turquie

UAE Team [UAE]
Dubai, Emirats Arabes Unis

Les projets non sélectionnés sont invités à être exposés dans La Cité du Soleil®

[Zoom](#)

Retrouvez-nous sur Facebook

 Capcampus Portail Etudiant
J'aime

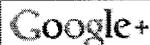
5 491 personnes aiment Capcampus Portail Etudiant.



Module social Facebook



[S'abonner](#)



[S'abonner](#)

Nous sommes sur

[Suivre le flux...](#)

  +402

Flux RSS de CapCampus

- [Fréquence formatio](#)
- [Fréquence mode](#)
- [Fréquence emploi](#)
- [Fréquence actu gén.](#)
- [Fréquence logement](#)

Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et du Logement, a assisté, mercredi 6 novembre, à la présentation des projets des 20 équipes sélectionnées à concourir à la compétition universitaire internationale du Solar Decathlon Europe 2014, qui se déroulera en juin prochain en France, sur le site prestigieux des Mortemets, dans le parc du château de Versailles.

Véritable illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition écologique et énergétique, Solar Decathlon va donner à la France l'opportunité de promouvoir l'excellence française sur la scène internationale et de stimuler l'innovation en matière d'efficacité énergétique par la recherche d'économies d'énergie dans le bâtiment, l'emploi de matériaux de construction et de technologies plus performants et respectueux de l'environnement.

Le défi proposé aux vingt équipes composées d'étudiants aux compétences diverses et complémentaires (architecture, ingénierie, technique, commerce, marketing, design) et venant d'écoles et d'universités du monde entier, consiste à intégralement concevoir et construire chacune un projet d'habitat répondant à un cahier des charges technique et écologique articulé sur 10 critères (architecture, ingénierie, confort, innovation, durabilité, accessibilité, etc.). Ce concours universitaire s'appuie sur une synergie entre l'enseignement supérieur (universités et grandes écoles, étudiants, professeurs, chercheurs), les professionnels du bâtiment, les industriels et les entreprises.

Pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, deux équipes françaises sont notamment en compétition : l'équipe nantaise « Atlantic challenge », qui regroupe des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'école supérieure du bois, l'institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers, l'université de Nantes, l'école de design Nantes Atlantique et Sciences com et la « Team Paris » composée des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture Paris Malaquais, l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique de Paris, l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, l'université Paris Est, Chimie Parsitech ainsi que l'école nationale des sciences géographiques.

Les vingt prototypes, préfigurant les « logements de demain », autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits à taille réelle sur le domaine du château de Versailles dès le mois de juin prochain. Le grand public pourra alors y découvrir les nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans quelques années.

Cécile Dufлот a rendu hommage à la créativité et au talent de la jeunesse, qui construit son avenir en participant au Solar Decathlon. Elle a aussi souligné l'exceptionnelle diversité des projets en compétition pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, ainsi que l'originalité des réponses apportées par les équipes à certains enjeux. Par exemple en ce qui concerne notamment la surélévation d'immeubles existants, qui mobilise le foncier aérien et constitue une solution d'avenir dans les zones urbaines déjà construites où manquent encore des logements.

La ministre s'est également félicitée de l'engagement des premiers partenaires du Solar Decathlon Europe 2014, décidés à apporter un soutien technique ou financier à l'événement.

[En savoir plus](#) Publié le 08 novembre 2013

RÉAGISSEZ, COMMENTEZ, PARTAGEZ !

J'aime 0 Envoyer Tweet 1 g+1 0 Pin it

Ajouter un commentaire... Commenter

Module social Facebook

Derniers articles sur le même sujet

- [Le lauréat international du James Dyson Award 2013 est Titan Arm](#)
- [Le festival artistique étudiant ICI&DEMAIN revient](#)
- [Les Open du Web le 28 Novembre 2013 à Paris et à Tunis](#)
- [L'ESSEC IIES lance les Concours de l'Entrepreneuriat Social Etudiant](#)
- [Lancement du Deloitte-4L Eco-Challenge](#)
- [Prologin : 36h de programmation non-stop](#)
- [SFR lance la 2ème édition de son challenge](#)

Rechercher sur capcampus

Mots clés Rechercher

Formations à la une



Institut Supérieur de Gestion

Ecole de Commerce
référence depuis plus
40 ans

Générateur d'avenir
depuis 1980



3 Écoles supérieures après Bac



L'École de l'Expertise Informatique

Devenez un expert en informatique recor

Services 100% étudiants



- [Emploi, Job étudiant & St](#)
- [Formation et Orientation](#)
- [Logement & Résidence p étudiants](#)
- [Colocation entre étudiant](#)
- [Voyage, Ski, Ride & Fur](#)
- [Associations étudiantes](#)
- [Location étudiant](#)
- [Petites annonces 100% étudiants](#)

Les Rubriques Bon Plan à Tarif Etudiant

- [Abonnement Presse et Magazines](#)
- [Voyage](#)

directgestion.com
Dimanche 10 novembre 2013



<http://www.directgestion.com/sinformer/filactu/27222-solar-decathlon-europe-2014-la-competition-est-lancee->

SOLAR DECATHLON EUROPE 2014 : LA COMPETITION EST LANCEE

Cette semaine s'est tenue la présentation des projets des 20 équipes sélectionnées à concourir à la compétition universitaire internationale du Solar Decathlon Europe 2014, qui se déroulera en juin prochain en France, sur le site prestigieux des Mortemets, dans le parc du château de Versailles.

20 prototypes, préfigurant les "logements de demain", autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits à taille réelle sur le domaine du château de Versailles dès le mois de juin prochain.

Créé en 2002 par le Département de l'énergie des États-Unis, le Solar Décathlon est une compétition internationale ouverte aux universités et aux grandes écoles du monde entier, qui leur permet de se mesurer autour d'un défi "Concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie". Depuis 2010, le Solar Decathlon est également organisé en Europe toutes les années paires. En 2014, c'est la France, qui accueillera la compétition. Le grand public pourra alors y découvrir les nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans quelques années.

"Pour accueillir cette nouvelle édition du Solar Decathlon, nous avons imaginé la réalisation d'un village écologique à taille réelle, La Cité du Soleil, sur une surface de 10 hectares. Cet espace regroupera à la fois les vingt prototypes d'habitat des équipes, construits en grandeur réelle ; des espaces ouverts aux partenaires publics et privés pour l'organisation de leurs activités propres, un carrefour de l'innovation qui pourra recevoir 1 000 personnes ; et enfin et surtout, un quartier des décathlètes : pour la première fois dans l'histoire du Solar Decathlon, nous logerons sur place pendant un mois les 800 étudiants et professeurs d'université participant à l'événement" a déclaré **Cécile Duflot**.

Pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, deux équipes françaises sont notamment en compétition : l'équipe nantaise "Atlantic challenge", qui regroupe des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'école supérieure du bois, l'institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers, l'université de Nantes, l'école de design Nantes Atlantique et Sciences com : et la "Team Paris" composée des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture Paris Malaquais, l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique de Paris, l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, l'université Paris Est, Chimie Parsitech ainsi que l'école nationale des sciences géographiques.

Équipe Atlantic Challenge : un bâtiment performant dans une ville fertile

L'équipe Atlantic Challenge a choisi comme base de son projet un bâtiment industriel ancien de la ville de Nantes et son espace vert adjacent, afin d'illustrer un concept de ville fertile. Il vise à réhabiliter cet ancien immeuble de bureau créé par l'ingénieur français Hennebique, en mettant l'accent sur l'utilisation de l'espace et l'efficacité énergétique. Parallèlement, une ferme pédagogique doit être installée sur l'espace vert. Elle sera le point de départ d'un vaste programme de fertilisation du territoire. L'objectif du projet est d'incorporer dans le cadre urbain de Nantes une activité agricole, aux côtés du travail, des relations socioculturelles et des activités déjà existantes. L'équipe nantaise Atlantic Challenge relève ainsi un défi : mettre à niveau, moderniser et renforcer la métropole de Nantes.

Team Paris : un projet d'habitat mobile !

Inspirée par les systèmes du Velib et de l'Autolib installés ces dernières années dans la capitale française, l'équipe Team Paris projette de construire un complexe résidentiel composé de deux entités : un hub multifonctionnel détenu et géré par la ville et des capsules d'habitation privées mobiles. Le hub est une tour fournissant l'électricité, la chaleur, la ventilation et assurant la gestion des déchets et de l'eau sur laquelle viennent se greffer plusieurs modules de logements individuels. Ces capsules sont branchées au hub et sont ainsi alimentées par les ressources partagées fournies par la tour principale. Ce concept de Livelib favorise l'utilisation de technologies vertes et surtout les rend accessibles au plus grand nombre grâce à des coûts allégés du fait de la mutualisation des infrastructures. Ce concept d'habitation en plug-in facilite la mobilité des habitants, leur offrant une solution de déménagement rapide et économe.

RédactionDGMag - Lundi 11 Novembre 2013 à 10:42 Des projets internationaux de bâtiments performants et durables.

Team Fenix : CHILI

Le projet de l'équipe chilienne Team FENIX répond à la menace constante de tremblement de terre entraînant des coûts sociaux et économiques dramatiques et l'augmentation du nombre de sans-abris. Il consiste en une solution modulaire construite initialement sous la forme d'un abri d'urgence qui se transforme ensuite en habitat permanent inséré dans un nouvel ensemble urbain durable.

Team Rooftop : ALLEMAGNE

Le projet Rooftop cherche des solutions à l'étalement urbain, à la densité démographique toujours plus élevée, à la pollution sonore, au gaspillage d'énergie et à la pression des marchés immobiliers que connaît Berlin. La capitale compte un très grand nombre de greniers vides, qui deviennent des lofts ou des appartements de luxe sans lien avec le reste de la propriété. L'équipe Team Rooftop exploite ces espaces inutilisés sur les toits pour créer des habitations confortables.

Team Shunya : INDE

Pour accompagner le taux de croissance démographique de l'Inde, il est crucial de répondre de manière soutenable à la demande exponentielle de logements en ville et aux besoins en énergie. Le projet de l'équipe : une maison solaire à énergie positive durable. Ce projet illustre le désir de l'équipe Shunya – Shunya signifie zéro en hindi pour « zéro énergie » - de sensibiliser les acteurs de l'industrie du bâtiment et la population en général en démontrant que des solutions de logement durables et abordables sont viables.

Lundi 11 novembre 2013

Lien internet : http://tecsol.blogs.com/mon_weblog/2013/11/c%C3%A9cile-duflot-au-lancement-officiel-de-la-comp%C3%A9tition-solar-decathlon-europe-2014-qui-se-d%C3%A9roulera-%C3%A0.html

Cécile Duflot au lancement officiel de la compétition Solar Decathlon Europe 2014 qui se déroulera à Versailles



Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et du Logement, a assisté, mercredi 6 novembre, à la présentation des projets des 20 équipes sélectionnées à concourir à la compétition universitaire internationale du Solar Decathlon Europe 2014, qui se déroulera en juin prochain en France, sur le site prestigieux des Mortemets, dans le parc du château de Versailles.

Véritable illustration de la démarche gouvernementale en matière de transition écologique et énergétique, Solar Decathlon va donner à la France l'opportunité de promouvoir l'excellence française sur la scène internationale et de stimuler l'innovation en matière d'efficacité énergétique par la recherche d'économies d'énergie dans le bâtiment, l'emploi de matériaux de construction et de technologies plus performants et respectueux de l'environnement.

Le défi proposé aux vingt équipes composées d'étudiants aux compétences diverses et complémentaires (architecture, ingénierie, technique, commerce, marketing, design) et venant d'écoles et d'universités du monde entier, consiste à intégralement concevoir et construire chacune un projet d'habitat répondant à un cahier des charges technique et écologique articulé sur 10 critères (architecture, ingénierie, confort, innovation, durabilité, accessibilité, etc.). Ce concours

universitaire s'appuie sur une synergie entre l'enseignement supérieur (universités et grandes écoles, étudiants, professeurs, chercheurs), les professionnels du bâtiment, les industriels et les entreprises.

Pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, deux équipes françaises sont notamment en compétition : l'équipe nantaise « Atlantic challenge », qui regroupe des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'école supérieure du bois, l'institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers, l'université de Nantes, l'école de design Nantes Atlantique et Sciences com et la « Team Paris » composée des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture Paris Malaquais, l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique de Paris, l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, l'université Paris Est, Chimie Parsitech ainsi que l'école nationale des sciences géographiques.

Les vingt prototypes, préfigurant les « logements de demain », autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits à taille réelle sur le domaine du château de Versailles dès le mois de juin prochain. Le grand public pourra alors y découvrir les nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans quelques années.

Cécile Duflot a rendu hommage à la créativité et au talent de la jeunesse, qui construit son avenir en participant au Solar Decathlon. Elle a aussi souligné l'exceptionnelle diversité des projets en compétition pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, ainsi que l'originalité des réponses apportées par les équipes à certains enjeux. Par exemple en ce qui concerne notamment la surélévation d'immeubles existants, qui mobilise le foncier aérien et constitue une solution d'avenir dans les zones urbaines déjà construites où manquent encore des logements. La ministre s'est également félicitée de l'engagement des premiers partenaires du Solar Decathlon Europe 2014, décidés à apporter un soutien technique ou financier à l'événement.

Solar Decathlon : un écoquartier aux Mortemets

Versailles accueillera en 2014 "Solar Decathlon", une manifestation mondiale liée à l'écologie. C'est sur le site des Mortemets que se déroulera l'événement.

Dernière mise à jour : 12/11/2013 à 15:55

[Imprimer](#) [Email](#)



La plaine des Mortemets, aujourd'hui majoritairement en friche, accueillera la manifestation. Par la suite, le terrain devrait retrouver sa quiétude végétale. © : DR. Huit cents compétiteurs, seize pays, dix hectares et vingt équipes... Tels sont les chiffres du [Solar Decathlon](#), un événement mondial qui se déroulera à Versailles au début de l'été 2014.

Organisé depuis 2002 par le département de l'énergie américain, le Solar Decathlon est un défi proposé à des universités du monde entier de concevoir et réaliser une maison de 75m² n'utilisant que le soleil comme source d'énergie. Les années impaires, cette manifestation a lieu à Washington. Les années paires, elle se délocalise dans un autre pays. Après Madrid pour les deux dernières éditions "décentralisées", c'est donc à Versailles, sur le site des

Mortemets, que l'édition 2014 prendra place, en créant une véritable "Cité du soleil".

«Une opportunité pour Versailles»

«C'est lors d'un échange, en 2011, avec Pascal Rollet, responsable de la compétition, que j'ai pris la décision de présenter la candidature de Versailles, explique François de Mazières, député-maire (DVD) de Versailles. Grâce à la mobilisation de l'Etablissement public du Domaine national de Versailles et du gouvernement de l'époque, un protocole d'accord a été signé en mars 2012. [Solar Decathlon](#) est une formidable opportunité pour notre pays, pour le public mais aussi pour la ville de Versailles.»

C'est à la Cité de l'architecture, à Paris, en présence de Cécile Duflot, ministre de l'Egalité des territoires et du Logement, que le lancement officiel de la compétition a eu lieu la semaine dernière. Celle-ci a insisté sur «cette aventure collective et humaine» qui est un «enjeu pour la France. Nous souhaitons montrer que nous sommes pleinement concentrés sur l'écologie. Solar Decathlon sera aussi une vitrine internationale d'un écoquartier et un lieu unique où chercheurs, universitaires, entreprises et professionnels se rencontreront.»

Dix hectares, vingt équipes

La ministre a également assuré le maire de Versailles de son soutien : «Vous pourrez compter sur le gouvernement et sur ma participation à chaque instant.»

La manifestation se déroulera du 28 juin au 14 juillet 2014, sur le site des Mortemets à Versailles. Sur ces dix hectares, les vingt équipes en compétition, composées d'une quarantaine de membres chacune, construiront à taille réelle les habitations qu'elles auront précédemment imaginées. Le public pourra librement venir les visiter. Près de 200 000 spectateurs sont attendus... «Accueillir cet événement aux Mortemets est aussi une chance d'accompagner la requalification paysagère de cet espace, souligne François de Mazières. Nous avons déjà mis ce site en lumière avec la candidature de Versailles pour Roland-Garros. Nous avons aussi, avec l'intercommunalité Versailles Grand Parc, restitué l'allée Le Nôtre. Ce site a un potentiel formidable, mais il a perdu son attrait paysager, notamment avec l'installation inopportune du stand de tir. J'ai pris l'engagement de rendre le site des Mortemets comme il l'était. Et le pari est en passe d'être gagné.»

Voyant plus loin, le maire de Versailles espère aussi ainsi apporter une touche de modernité à sa ville, souvent qualifiée de belle endormie. Et pourtant : «Versailles est un laboratoire urbain de modernité, souligne le député-maire. C'est à Versailles qu'est apparu le premier permis de construire, là aussi que la maîtrise de l'eau a été inventée, là encore que deux lignes de chemin de fer sont arrivées en 1840... Aujourd'hui, je porte toute mon énergie pour que Versailles poursuive cette tradition de démonstrateur de la modernité, de cette réflexion sur un mariage harmonieux entre ville et nature.»

Car si pendant quinze jours, le site sera envahi par des constructions, le premier édile de Versailles assure bien qu'il s'agit là de bâtiments temporaires. «[Solar Decathlon](#), c'est une ville durable éphémère», conclut le maire de Versailles, comme pour répondre aux voix qui pourraient s'élever contre un "bitumage" des Mortemets.

Retrouvez notre dossier de deux pages dans votre journal Toutes les Nouvelles, en vente en kiosques. Rens. : www.solardecathlon2014.fr

Lien internet : <http://www.energine.com/1037/16530+solar-decathlon-europe-2014---la-competition-pour-les-logements-du-futur+.html>

Solar Decathlon Europe 2014 : la compétition pour les logements du futur

Les projets des 20 équipes sélectionnées pour la compétition universitaire du Solar Decathlon Europe 2014, qui se déroulera en juin prochain en France, sur le site prestigieux des Mortemets, dans le parc du château de Versailles ont été présentés mercredi 6 novembre en présence de Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et du Logement.

Le Solar Decathlon donne à la France l'opportunité de promouvoir l'excellence française sur la scène internationale et de stimuler l'innovation en matière d'efficacité énergétique par la recherche d'économies d'énergie dans le bâtiment, l'emploi de matériaux de construction et de technologies plus performants et respectueux de l'environnement.

Le défi proposé aux 20 équipes composées d'étudiants aux compétences diverses et complémentaires (architecture, ingénierie, technique, commerce, marketing, design) et venant d'écoles et d'universités du monde entier, consiste à intégralement concevoir et construire chacune un projet d'habitat répondant à un cahier des charges technique et écologique articulé sur 10 critères (architecture, ingénierie, confort, innovation, durabilité, accessibilité, etc.). Ce concours universitaire s'appuie sur une synergie entre l'enseignement supérieur (universités et grandes écoles, étudiants, professeurs, chercheurs), les professionnels du bâtiment, les industriels et les entreprises.



Pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, deux équipes françaises sont en compétition : l'équipe nantaise « *Atlantic challenge* », qui regroupe des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'école supérieure du bois, l'institut supérieur de santé et des bioproduits d'Angers, l'université de Nantes, l'école de design Nantes Atlantique et Sciences com et la « *Team Paris* » composée des étudiants de l'école nationale supérieure d'architecture Paris Malaquais, l'école supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique de Paris, l'école spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, l'université Paris Est, Chimie Parsitech ainsi que l'école nationale des sciences géographiques.



Les vingt prototypes, préfigurant les « logements de demain », autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits à taille réelle sur le domaine du château de Versailles dès le mois de juin prochain. Le grand public pourra alors y découvrir les nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans quelques années.

Cécile Duflot a rendu hommage à la créativité et au talent de la jeunesse, qui construit son avenir en participant au Solar Decathlon. Elle a aussi souligné l'exceptionnelle diversité des projets en compétition pour l'édition 2014 du Solar Decathlon, ainsi que l'originalité des réponses apportées par les équipes à certains enjeux. Par exemple en ce qui concerne notamment la surélévation d'immeubles existants, qui mobilise le foncier aérien et constitue une solution d'avenir dans les zones urbaines déjà construites où manquent encore des logements.

 Atlantic Challenge [ATC] Nantes, France	 Mexico UNAM [MEX] Mexico, Mexique	Sept équipes sont sur une liste supplémentaire en cas d'abandon d'une des équipes sélectionnées
 Barcelona Tech 2014 [BAR] Barcelone, Espagne	 Frankfurt [DTP] Frankfurt, Allemagne	
 Bucharest 2014 [BUC] Bucharest, Roumanie	 Paris [PAR] Paris, France	
 Chiba University Japan [CUJ] Chiba, Japon	 Plateau team [PLT] Alcala & La Mancha, Espagne	
 TU Delft [DEL] Delft, Pays-Bas	 Réciprocité [REC] Boone, Etats-Unis / Angers, France	
 DTU [DTU] Copenhague, Danemark	 RhOME [ROME] Rome, Italie	
 Fenix [FNX] Valparaiso, Chili / La Rochelle, France	 Rooftop [ROF] Berlin, Allemagne	
 Inside Out [INS] Rhode Island, Etats-Unis / Erturt, Allemagne	 Shunya [SHU] Bombay, Inde	
 KMUTT Team [KMU] Bangkok, Thaïlande	 TEC Team [TEC] Cartago, Costa Rica	
 Lucerne [LUC] Lucerne, Suisse	 NCTU Unicode [UNI] Hsinchu, Taiwan	
		Polito [SUN] Turin, Italie
		Equipe Via - Uji [EVU] Aarhus, Danemark / Castellón de la Plana, Espagne
		upTIM [TIM] Timisoara, Roumanie
		Team Sweden [SWE] Göteborg, Suède
		Team UNIZG [UZG] Zagreb, Croatie
		Turkey Team [TUR] Istanbul, Turquie
		UAE Team [UAE] Dubai, Emirats Arabes Unis
		Les projets non sélectionnés sont invités à être exposés dans La Cité du Soleil*

La ministre s'est également félicitée de l'engagement des premiers partenaires du Solar Decathlon Europe 2014, décidés à apporter un soutien technique ou financier à l'événement.

Créé en 2002 par le Département de l'énergie des Etats-Unis (U.S. Department of energy), Solar Decathlon est un concours ouvert aux universités et aux grandes écoles du monde entier dont le but est de concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie. Organisé tous les deux ans aux Etats-Unis, les années impaires, sur le site prestigieux du National Mall à Washington, le Solar Decathlon s'exporte également en Europe toutes les années paires. Après Madrid en 2012, le territoire de Paris-Saclay, et plus particulièrement la ville de Versailles, accueille l'édition 2014.

De renommée internationale, ce concours connaît un succès croissant : des universités et des écoles issues de 23 pays différents ont répondu à l'appel à candidatures, soit un total de 44 dossiers. Après examen par le comité de sélection, une liste officielle des 20 projets retenus a été publiée. Les équipes ont à présent 18 mois pour mettre en œuvre concrètement leurs idées afin de remporter les 10 épreuves à venir. Le décathlon comprend notamment des épreuves intitulées : architecture, confort, industrialisation et viabilité du marché. Répondant à des enjeux environnementaux et économiques forts, ce concours a également vocation à sensibiliser le public et à faire connaître les logements de demain.

LeMonde.fr Les clés de demain

Mercredi 13 novembre 2013

Le Monde.fr
Supplément partenaire

LES CLÉS DE DEMAIN
Bâtissons une planète plus intelligente

13 novembre 2013

http://lesclesdedemain.lemonde.fr/villes/le-futur-de-l-habitat-se-dessine-au-chateau-de-versailles_a-13-3309.html

Par Les Clés De Demain

Le futur de l'habitat se dessine au château de Versailles

mercredi 13 novembre 2013

Le concours universitaire Solar Decathlon Europe 2014 invite les étudiants à concevoir et construire les logements de demain. Les 20 projets en lice ont récemment été dévoilés. Les prototypes seront bientôt installés sur le site des Mortemets, dans le parc du château de Versailles.



A quoi ressemblera les logements de demain ? C'est la question autour de laquelle est articulé le concours universitaire [Solar Decathlon Europe](#). Fondée en 2002 par le Département de l'énergie des Etats-Unis, cette compétition vise à imaginer une maison solaire, autonome en énergie. Depuis 2010, le Solar Decathlon est également organisé en Europe toutes les années paires.

Le défi, proposé aux étudiants venant d'écoles et d'universités du monde entier, consiste à intégralement concevoir et construire un projet d'habitat répondant à 10 critères (architecture, ingénierie, confort, innovation, durabilité, accessibilité, etc.).

Ce concours universitaire s'appuie sur une synergie entre l'enseignement supérieur (universités et grandes écoles, étudiants, professeurs, chercheurs), les professionnels du bâtiment, les industriels et les entreprises.

Les 20 projets retenus pour cette édition 2013 ont été dévoilés la semaine dernière. Parmi eux, deux équipes françaises se retrouvent en lice. Le projet "Atlantic challenge" regroupe des étudiants de Nantes autour de la transformation des friches industrielles. Le projet de la "Team Paris" repose, lui, sur la question de l'habitation, des réseaux et de la forme urbaine autour de la notion de hub et de capsule.

Les vingt prototypes, autonomes sur le plan énergétique et utilisant le soleil comme seule source d'énergie, seront construits grandeur nature sur le site des Mortemets, dans le parc du château de Versailles, dès le mois de juin prochain.

De quoi donner un bel aperçu au grand public des nouvelles technologies qui équiperont nos villes, nos quartiers et nos habitats dans un futur relativement proche.

selektimmo.com
Mercredi 13 novembre 2013



<http://www.selektimmo.com/magazine/2013/11/13/solar-decathlon-2014-la-maison-de-demain/fr/>

Solar Decathlon 2014 : la maison de demain



A l'issue d'un appel à candidature, 800 jeunes ingénieurs et architectes du monde entier ont présenté leurs projets. Seules 20 équipes ont été sélectionnées et ont présenté ce mercredi 6, leurs projets pour la nouvelle édition du Solar Decathlon. Ces dernières ont présenté leurs projets à la Cité de l'architecture à Paris.

Solar Decathlon 2014 a pour thème concevoir et construire une maison solaire autonome en énergie.

L'édition 2014 aura lieu en juin dans le parc du château de Versailles en France.

Solar Décathlon est une compétition universitaire internationale. Les équipes sont constituées d'étudiants et chercheurs d'écoles et universités de 16 pays différents.

Selon, Vincent Jacques Le Seigneur, chargé de la communication de Solar Décathlon 2014 : « L'enjeu est de faire faire à ces jeunes diplômés, architectes ou ingénieurs, un saut culturel, technologique, mental, pour penser la maison autrement, avec une maîtrise parfaite de l'efficacité énergétique ».

Les 20 équipes composées d'étudiants venant d'écoles et d'universités du monde entier, devront élaborés un logement obéissant à un cahier des charges reposant sur 10 critères spécifiques (architecture, ingénierie, confort, innovation, durabilité, accessibilité, etc.).

Les projets retenus seront construits à taille réelle à compter du mois de juin prochain.

L'enjeu pour les équipes sélectionnées est maintenant de trouver des aides financières et aussu techniques permettant la mise en œuvre des innovations technologiques.

Les réalisations seront évaluées par 5 jurys composés de professionnels internationaux et le prix sera attribué obtenant le plus de points sur les 10 thèmes imposés.

Solar Décathlon a été crée en 2002 aux Etats-Unis par le département d'Etat à l'Energie. La précédente édition [Solar Decathlon 2012](#) avait été remportée par une équipe française, pour le projet Canopea.

Pour plus d'information : site web [Solar Décathlon](#)

MAGAZINES



*Château de Versailles
septembre octobre novembre 2013*

CHATEAU DE
VERSAILLES
DE L'ANCIEN RÉGIME À NOS JOURS

N° 11



**Le Labyrinthe
de Versailles**

**Le Nôtre
un héritage végétal**

**Les relations franco-russes au XVIII^e siècle
Dernière élection présidentielle à Versailles**

CHATEAU DE VERSAILLES
Édition SOTECA

Belgique, Luxembourg : 10,50€ Port. Cont, Italie, Grèce, Allemagne : 10,90€ Suisse : 13,50 CHF Canada : 13 \$ Can

Octobre-novembre-décembre 2013
M 06024 - T1 - F: 9,90 € - RD



friche, à côté de la pièce d'eau des Suisses, va permettre d'accueillir le Solar Décathlon. 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 ! Mais nous pou-

Renouer avec le passé



© Mélanie Frey

François de Mazières.
Député-maire de Versailles.

Quelles sont, en cette année Le Nôtre, les principales actions entreprises avec le château de Versailles ?

Le château et la ville de Versailles sont deux entités différentes mais nous avons la conviction qu'en rassemblant nos forces nous pouvons être encore plus dynamiques. Plusieurs actions ont été lancées tout au long de l'année 2013. Le symbole de cette synergie est la magnifique exposition sur le Labyrinthe du château que nous présentons actuellement dans les salons de la bibliothèque municipale de Versailles, autrefois galerie des ambassadeurs. À travers cette étude d'un labyrinthe merveilleux, hélas disparu après une centaine d'années d'existence, c'est notre collaboration étroite avec le château qui se trouve renforcée. Un lien parfaitement symbolisé par le commissariat

scientifique d'Élisabeth Maisonnier, auparavant conservateur dans cette bibliothèque et aujourd'hui en poste au château.

Concernant les questions d'urbanisme, quels sont les principaux aménagements engagés ?

Comme le château le fait si bien, notre stratégie est de renouer avec le passé glorieux de la ville qui s'est toujours située à la pointe de l'innovation. Lorsque je présidais la Cité de l'architecture et du patrimoine, j'avais constaté que le grand défi de l'urbanisme était de redonner une place à la nature. Au fond, nous souhaitons une ville « équilibrée » et de nombreuses réalisations vont en ce sens. Avec la présence de l'École nationale du paysage, de grand prestige, Versailles est resté le berceau de cette culture et, depuis cinq ans, nous avons lancé un grand nombre de projets qui témoignent de cette volonté. Depuis le 1^{er} 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 3 km dessinée par Le Nôtre et longtemps demeurée fermée sur le site des Mortemets. Cette ancienne

glorieux de la ville »

friche, à côté de la pièce d'eau des Suisses, va permettre d'accueillir le Solar Décathlon. 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 ! Mais nous pouvons aussi citer la Cour des senteurs, consacrée aux parfums et dont l'entrée est sur la place d'Armes, le quartier historique qui s'ouvre par les jardins botaniques aménagés par Nicolas Gilsoul, la salle du Jeu de Paume, ouverte au public avec l'accord du château de Versailles, le Potager du roi, l'hôpital Richaud, plusieurs passages urbains dont l'avenue de l'Europe...

Pour quelles raisons avez-vous aménagé les jardins des étangs Gobert ?

Ces anciens bassins historiques servaient à alimenter le château et étaient voués à être

détruits au profit d'une ensemble de constructions sur dalle. Nous avons, au contraire, recréé trois jardins autour de ces bassins. Il ne s'agit pas d'une opération isolée, la ville ayant mené plusieurs opérations de rénovations du patrimoine et de création des nouveaux jardins, confiées à des architectes et paysagistes renommés. Ainsi, ce lieu proche de la gare des Chantiers, réalisé sous la maîtrise d'œuvre du talentueux paysagiste Michel Desvigne, avec le concours de l'architecte des Bâtiments de France et le mobilier d'Inessa Hansch, prolonge l'avenue de Sceaux, l'une des trois branches du « trident » Le Nôtre. À travers ces travaux, nous poursuivons l'objectif de désenclaver les quartiers et de mettre la nature au cœur de la ville. J'aime aussi le mot de porosité urbaine, ce sentiment de fluidité entre le construit et le végétal, ce juste équilibre tellement cher à Le Nôtre.

Propos recueillis par David Chanteranne

*Vue d'ensemble
du jardin
des étangs Gobert.
© Ville de Versailles.*



SOLAR VERSAILLES



800 COMPÉTITEURS
16 PAYS
20 HABITATS DURABLES

VISITEZ LA CITÉ DU SOLEIL®

SOLAR DECATHLON EUROPE 2014

www.solardecathlon2014.fr