

Le NeighborHub – maison solaire suisse gagnante du US Solar Decathlon 2017

par Eric Domon et Samuel Cotture

mardi 20 mars 2018, de 19h00 à 21h30

Hôtel Alpha-Palmiers, rue du Petit-Chêne 34, Lausanne

En octobre 2017, l'équipe suisse a brillé lors du Solar Decathlon 2017 aux Etats-Unis. Cette prestigieuse compétition universitaire met au défi les équipes d'étudiants de concevoir et de construire en taille réelle une maison efficace sur le plan énergétique et ne s'approvisionnant qu'en énergie solaire.

Avec sa maison solaire NeighborHub – que l'on peut traduire par cœur du voisinage – l'équipe suisse a fait le pari audacieux de proposer un concept différent, avec une maison au service de son quartier, plutôt qu'un pavillon conçu pour une famille. Un pari risqué mais gagné qui montre la capacité de la Suisse à maîtriser les questions liées aux modes de vie durables.

Le Swiss Living Challenge culmine avec cette reconnaissance ultime récompensant une équipe multidisciplinaire : 4 hautes écoles, 250 étudiants dont 43 solar décathlètes présents à Denver, 150 encadrants des secteurs professionnel et académique et près de 50 partenaires ! Et aussi importante que la victoire, il y a cette aventure humaine autant formatrice qu'inoubliable...

Lors de cette soirée débat, en tant que respectivement coordinateur du projet pour l'EPFL et chef de projet au niveau étudiant, Eric Domon et Samuel Cotture vous présenteront ce projet et évoqueront notamment :

- Les défis techniques et logistiques pour la construction et le montage de cette maison sur deux continents,
- Les enjeux liés à l'interdisciplinarité au sein d'un cadre académique et avec des partenaires externes,
- Le potentiel du travail collaboratif pour répondre aux enjeux de la durabilité.

La participation à cette soirée donne droit à 2 PDU.

La soirée sera suivie par un apéritif de réseautage



Eric Domon a une formation d'ingénieur civil EPFL qui l'a amené à prendre part à différents projets en lien avec la construction durable. Depuis 2015, il coordonne le projet *Swiss Living Challenge* au sein de l'EPFL, qui a remporté l'édition 2017 de la compétition académique internationale Solar Decathlon. En plus, Eric Domon assure le suivi de projets de construction au sein d'une ONG et a obtenu le diplôme d'intégrateur *One Planet Living®*.
Samuel Cotture, ingénieur mécanique EPFL, s'est investi dans le projet Solar Decathlon pour lequel il avait le rôle de chef de projet. Il a ensuite été engagé à l'EPFL pour mettre en place une nouvelle plateforme d'enseignement au sein de l'école.

Frais de participation : **gratuit pour les membres de la SMP**

Fr. 30.- pour les membres ADI, ASO, Clusis, IIBA Geneva, SAQ et SIA

Fr. 50.- pour les non membres

Fr. 25.- pour les étudiant(e)s EPFL, UNIL, UniGe, EIVD, EIGe, HES, ESCEA, ISEIG, D+BFIG

Fr. 25.- pour les demandeur(se)s d'emploi



Pour vous inscrire : www.project-management.ch