

## JEUDI 19 NOVEMBRE - LAUSANNE

### LE BATIMENT INTELLIGENT compte-rendu de la journée



Après le déjeuner au Gina Ristorante, nous avons eu l'honneur de la visite guidée du **Swiss Tech Convention Center**, par Kenneth ROSS, architecte associé au cabinet Richter Dahl Rocha & Associés qui a conçu le STCC.

-Le SwissTech Convention Center est totalement modulable grâce à la technologie Gala qui permet de transformer la configuration d'une salle en quelques minutes. Voir [www.tstcc.ch](http://www.tstcc.ch)

- En fin de visite, Mme Zina SINGER nous a présenté les « quartiers de l'innovation », qui favorisent les transferts de technologie, l'incubation des start-ups à l'EPFL.

17 h : **Table ronde** chez le viticulteur-encaveur Jean-Paul METROZ à Begnins.

Introduction Thierry BAGLAN, puis interventions de :

- **Martin GONZENBACH**, responsable des relations avec les industriels à l'EPFL

« L'EPFL, c'est le MIT européen (dans le top 5 des universités européennes, Top 20 mondial)

Triple mission : enseignement, recherche et transfert de technologies. Mon rôle est de servir de point de contact entre l'EPFL et les industriels.

Pour un contrat de recherche avec l'EPFL, l'entreprise doit couvrir les salaires des chercheurs ainsi qu'une part "d'overheads" forfaitaires. Selon la nature du partenariat et les ressources allouées au projet, le budget annuel peut se monter à environ CHF 100.000. Les entreprises basées en Suisse bénéficient d'un soutien potentiel de la Confédération via la CTI. »

[martin.gonzenbach@epfl.ch](mailto:martin.gonzenbach@epfl.ch)

- **Ali MOTAMED**, Self Sufficient Lighting Building EPFL

« Le fait qu'un bâtiment à basse consommation d'énergie n'est pas confortable est une idée reçue pour la plupart de utilisateurs. Il faut donc une approche plus centrée sur celui-ci : usage et analyse des performances.

HDR vision sensor est un nouveau capteur qui va améliorer le confort visuel pour les utilisateurs, en évaluant son niveau d'éblouissement. Le capteur permet de piloter les stores et le niveau de l'éclairage, et donc d'économiser de l'énergie. » Voir

[www.leso.epfl.ch](http://www.leso.epfl.ch) [ali.motamed@epfl.ch](mailto:ali.motamed@epfl.ch)



Cabinet RDR & Ass



Tour Elithis à Dijon



Thierry Bièvre



Christian Guers

- **Arman GUKASYAN**, DG de VIZERRA

BIM Building Information Modeling. Revizto est un logiciel permettant une visualisation facile en 3D pour tous les architectes et ingénieurs qui construisent un bâtiment avec la technologie BIM

[www.revizto.com](http://www.revizto.com)

Ag@revizto.com

- **Christian GUERS**, de VERTICALLA

« Le bâtiment représente 41% de la consommation d'énergie, et 21% des émissions de CO2.

Comment créer une plateforme holistique qui permette de piloter toutes les sources d'économies d'énergies d'un bâtiment, de sa construction à son utilisation dans la durée ? »

[Christian@cg-management.com](mailto:Christian@cg-management.com)

- **Thierry BIEVRE** - DG d'ELITHIS

Thierry Bièvre ne se considère pas comme un chef d'entreprise, mais comme un « chef d'expédition », qui pilote les « explorateurs » des futurs bâtiments à énergie positive.

« Plus de matière grise pour moins d'énergie grise » est la signature d'Elithis

Concevoir un bâtiment intelligent c'est faut faire de l'usager son allié. Il a rejeté les bâtiments BBC parce qu'on voulait l'obliger à ne pas se chauffer à plus de 19°, à avoir moins de fenêtres...

Le bâtiment doit donc être attractif, efficient, qui apporte du bien-être, des économies, bien intégré dans son environnement et son terroir...

Il vaut mieux chauffer plus un bureau le lundi que le vendredi, car le degré d'acceptation de l'économie d'énergie est bien plus important en fin de semaine !

[www.elithis.fr](http://www.elithis.fr) - [Thierry.bievre@elithis.fr](mailto:Thierry.bievre@elithis.fr)

- **Henri ZELLER**, Directeur des Services du Département de la Loire, évoque la réduction obligatoire de la consommation énergétique des bâtiments publics en France et des solutions « intelligentes » qu'il doit trouver au quotidien.