

# La domotique ? Bien sûr ! Mais avec professionnalisme !

## Retour sur la conférence et exposition Smart Home 2016

Bien que la maison intelligente présente un important potentiel en termes d'économies énergétiques et d'amélioration du confort et de la sécurité, le nombre de réalisations domotiques reste encore relativement restreint. Smart Home 2016 s'est penchée sur les défis à relever et a présenté diverses solutions innovantes ainsi que des exemples de projets particulièrement réussis.

### Cynthia Hengsberger

Plus de 120 personnes ont assisté le 8 mars dernier à la conférence et exposition Smart Home 2016 qui s'est déroulée au Swiss Tech Convention Center, sur le site de l'EPFL. Elles ont pu bénéficier d'un programme bien ficelé avec des exposés traitant des bases techniques, des problèmes rencontrés, des nouvelles solutions, ainsi que de divers exemples de projets réalisés. Lors des pauses, la visite de l'exposition leur a, de plus, offert l'occasion de se renseigner sur les différents produits proposés sur le marché.

### Les défis du « smart home »

Qu'entendons-nous par maison intelligente ? Comme l'a expliqué Georges Berweiler, Efficience Énergie et Habitat Sàrl, il s'agit d'une maison disposant d'un système d'automatisation qui lui permet d'économiser de l'énergie et d'améliorer son confort et sa sécurité tout en étant apte à répondre aux besoins de demain par le biais d'une certaine flexibilité. Elle est basée sur l'intégration et la mise en réseau de divers systèmes de contrôle individuels (capteurs, interrupteurs, compteurs, caméras, serveurs multimédias, etc.) capables d'échanger des données et d'interagir avec leur environnement.

Si la domotique présente un grand potentiel, elle n'est pas encore aussi répandue qu'on pourrait le souhaiter, et ce, pour plusieurs raisons. D'une part, la domotique a un certain impact sur le budget de la construction. Elle exige ensuite des planificateurs et installateurs de disposer d'indéniables compétences techniques. Finalement, elle souffre encore de l'absence de standardisation et du foisonnement de solutions proprié-

taires rendant difficile l'interopérabilité des divers composants. L'amélioration de l'offre de formation ainsi que les développements en cours des normes nécessaires et de nouvelles technologies devraient cependant aboutir dans un proche avenir à l'explosion d'un marché domotique grand public offrant sécurité et pérennité.

### Prendre le temps de communiquer

Autre exposé marquant, celui de Philippe Massonnet, Savoy SA, qui a mis

en évidence les nombreux problèmes rencontrés par les entreprises d'électricité confrontées à des installations domotiques importantes. Parmi ceux-ci, des délais ridiculement courts pour la soumission d'offres, l'absence de discussion directe avec le client ou encore le manque de communication de la part des maîtres d'ouvrage. Or, il est essentiel que le client puisse rencontrer le domoticien avant le démarrage du chantier afin d'exposer clairement ses besoins, mais aussi lors de la remise de l'objet pour qu'il puisse profiter au mieux des services installés. Un autre regret : le fait que le client privilégie généralement l'offre la moins chère au détriment de la qualité des services proposés. Il s'expose ainsi à une déception assurée : le coût annoncé ne sera pas respecté et le résultat ne correspondra pas entièrement à ses attentes.

La prochaine conférence et exposition Smart Home aura lieu l'année prochaine en Suisse alémanique. Elle sera de retour en terre romande dans deux ans.



che

Le temps mis à disposition pour la visite de l'exposition a permis de récolter une multitude d'informations et de créer de précieux contacts.

### Electrosuisse / Commentaire ITG



D' Henning Fuhrmann,  
Siemens, membre du  
Comité ITG

« Le séminaire a permis de voir les nombreuses possibilités offertes par le « smart home », mais aussi les défis que doivent actuellement relever les entreprises de domotique. Bientôt, beaucoup d'applications nous sembleront indispensables ! »

# L'information : la clé du succès

## Quelques impressions de Smart Home 2016

Le 8 mars dernier, l'ITG a permis à plus de 120 participants de s'informer sur la situation actuelle de la domotique et sur les développements à effectuer pour permettre son expansion à plus grande échelle. Smart Home leur a également offert une excellente occasion de découvrir de belles réalisations, ainsi que de nouveaux produits.

### Cynthia Hengsberger

Le demi-journée séminaire et conférence « Smart Home 2016 » a su répondre aux attentes des participants. Les commentaires recueillis ont relevé le professionnalisme et la passion des intervenants, ainsi que le spectre très large des exposés, de l'introduction théorique aux exemples de réalisations concrètes en passant par la présentation de solutions techniques.



« Cette journée m'a fait comprendre que les barrières à la propagation de la domotique ne sont pas tant d'ordre technologique, mais plutôt dues à la méconnaissance du sujet, autant du grand public que des architectes, ainsi qu'au manque de dialogue entre les corps de métiers qui conçoivent et construisent les maisons. »  
D' Mihaela Grigorie, spécialiste efficacité électrique, Office fédéral de l'énergie.

Les participants ont aussi beaucoup apprécié l'exposition grâce à laquelle ils ont pu se renseigner sur les produits les plus récents et observer les tendances.

Finalement, l'exceptionnelle qualité de son du haut-parleur en bois d'harmonie présenté par Céline Renaud, JMC Lutherie SA, a envoûté, en fin de journée, plus d'une oreille avertie.



« J'ai apprécié les conférenciers qui ont été capables de prendre un peu de hauteur et ceux qui ont gardé un sens critique. J'ai aussi pu me renseigner sur les « petits » systèmes offrant la possibilité de réaliser rapidement des applications dans un environnement de rénovation (par radio) avec des coûts limités. »  
Jean-René Ernst, vice-président, Swiss Engineering.



« Smart Home m'a aidé à me faire une idée du marché de la domotique en Suisse, de ses principaux acteurs, ainsi que des technologies disponibles et futures. J'ai particulièrement apprécié de découvrir l'installation plusieurs fois primée de la villa Jewel Box. »  
Jean-Luc Ingold, ingénieur Ra&D, HEIG-VD.



« L'exposition nous a permis de comprendre les différents concepts utilisés en domotique et de nouer des contacts avec les acteurs de la branche. Nous retiendrons aussi la mise en avant des standards de communication ouverts qui permettent à une large majorité des produits d'être compatibles entre eux. »  
Lionel Desarzens et Simon Doppler (de g. à d.), étudiants, EPFL.

Figures : CHE

## Veranstaltungen

### ITG bei Stadler Rail

4. Mai 2016, Bussnang  
Veranstalter: ITG von Electrosuisse

Die ITG-vor-Ort-Veranstaltung zeigt, wie es hinter den Kulissen der Stadler Rail Group aussieht. Ein spannender Einblick in das Familienunternehmen von Peter Spuhler. No  
www.electrosuisse.ch



### Powertage

31. Mai – 2. Juni 2016, Zürich  
Veranstalter: MCH Messe Schweiz

Die Powertage sind ein unverzichtbarer Impulsgeber für die Energiebranche. Der VSE und Electrosuisse übernehmen das Patronat der Foren «Integration der dezentralen Stromproduktion ins Netz»

(Electrosuisse) und «Energiewirtschaft im Umbruch» (VSE).

Am 1. Juni geht die Power-Party 2016 ab 16.30 Uhr in die zweite Runde. Anmeldungen zu diesem kostenlosen Anlass sind ab sofort auf [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch) > Events möglich. No  
www.powertage.ch

Electrosuisse-Agenda		Agenda Electrosuisse	
15.09.2016	Installations: Techniques primaire et secondaire	Lausanne	<a href="http://www.electrosuisse.ch">www.electrosuisse.ch</a>
22.09.2016	Anlagen: Primär- und Sekundärtechnik	Baden	<a href="http://www.electrosuisse.ch">www.electrosuisse.ch</a>