



Rapport annuel 2018 de la Commission pour la technique et le développement technique CTD de l'USIE à l'attention de l'assemblée des délégués

Messieurs les délégués de l'USIE,
Messieurs les membres du Comité central
Mesdames, Messieurs,

Sur quoi la CTD devrait-elle rapporter ? Sur la numérisation dans notre branche ? Nous vous en avons déjà parlé dans notre rapport de 2017.

Ce qui change, c'est la vitesse à laquelle des nouveaux produits et les prestations associées atteignent notre branche. Egalement dans les domaines qui sont d'une importance capitale pour nous : dans la technique des systèmes de bâtiment, la technique de communication et la technique énergétique, le rythme des nouveautés et des changements est énorme.



J'ai le plaisir de rendre compte des activités de la Commission pour la technique et le développement de la technique CTD.



Technique des systèmes de bâtiment

Nous nous sommes spécialement penchés sur l'Industrie 4.0 et IoT. Imaginez un peu :

Vous avez un plan de votre appartement, vous numérisez ce plan dans un format que vous pouvez adapter dans l'Internet. Vous téléchargez ce plan sur la page d'un fournisseur électro, où vous pouvez encore l'adapter avec des symboles de l'électricité.

Lorsque vous avez terminé de travailler sur le plan, vous recevez une offre pour les coûts de la réalisation. Vous confirmez l'offre. L'installateur vient avec tout le matériel, installe les services offerts et fait une facture selon l'offre. De nos jours, c'est encore une illusion.

C'est possible pour une étagère sur mesure, toute la chaîne du processus est illustrée dans l'Internet.

La question pour moi est de savoir quand les premiers modèles commerciaux seront mis en place pour les installations électriques et quand des commandes de production seront pas-sées directement sur Internet ? Un autre exemple est celui de M. Spex : des lunettes sur mesure, y compris les verres correcteurs. Tout est commandé commodément à la maison. Et on reçoit un produit prêt à l'emploi.





Technique de communication

La communication, c'est également IoT, où l'Internet des objets. Des produits sont développés et connectés à l'Internet. Egalement des produits que nous connaissons de la technique de communication.

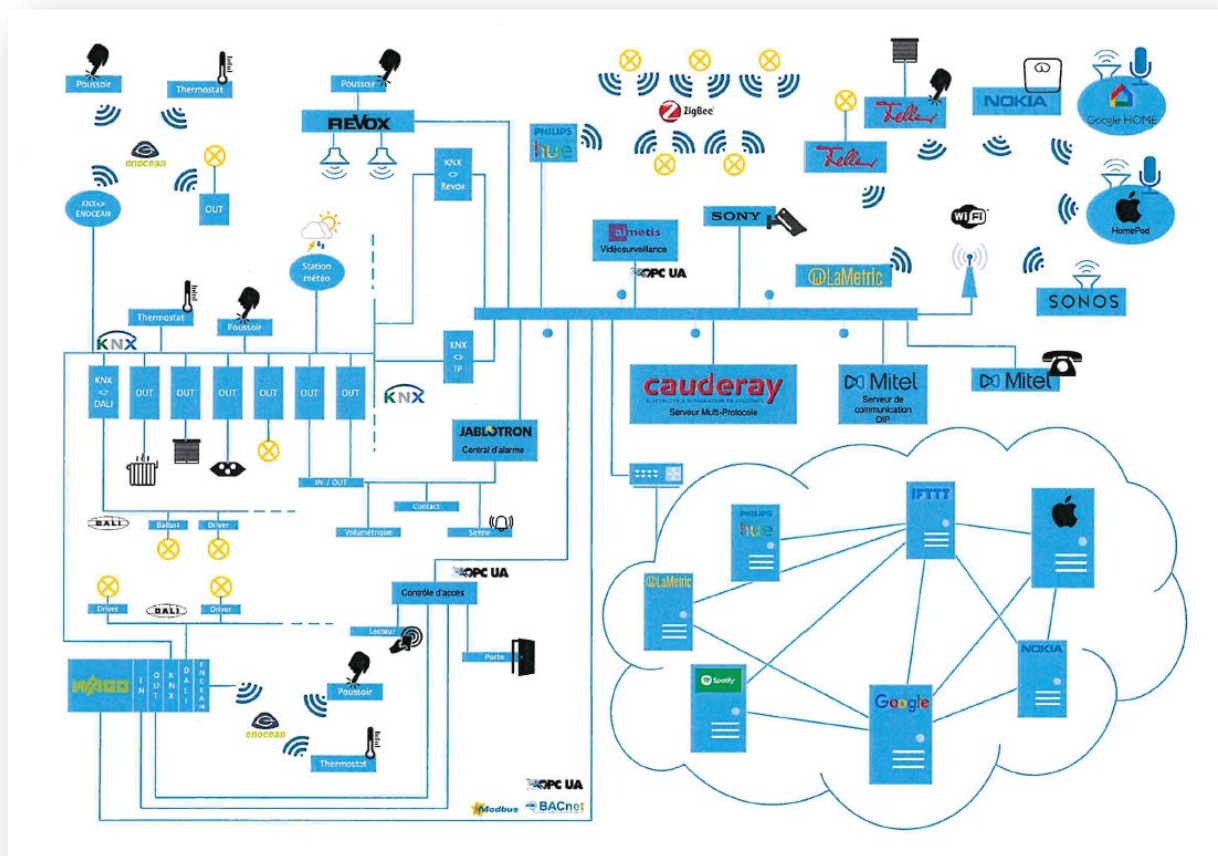
Ces produits peuvent recueillir des données. Ces données sont analysées et de nouvelles prestations directement adaptées au client final sont développées.

L'Internet est omniprésent et façonne notre vie quotidienne. Que ce soit Spotify, Amazon Echo ou Sonos, ce sont tous de jolis gadgets. Ne pensez pas que le marché tel qu'il existe aujourd'hui ne changera pas. De nos jours, nous louons des centrales téléphoniques, nous les délocalisons dans des centres de traitement de données et nous achetons des prestations que nous fournissions auparavant nous-mêmes en tant que télématiciens.

Pour répondre aux exigences d'aujourd'hui, il faut des spécialistes.

Des spécialistes qui comprennent la technologie et qui peuvent offrir au client une valeur ajoutée.

En tant qu'entrepreneur, définissez où vous voyez vos futurs champs d'activité et formez les employés nécessaires.





Technique énergétique

Espérons que la conscience d'une utilisation de l'énergie avec ménagement se soit fermement ancrée en chaque femme et chaque homme.

De nos jours, les systèmes photovoltaïques sont un standard en matière de technologie. L'électromobilité est aujourd'hui connue de tous, des vélos électriques en passant par la voiture jusqu'au camion, l'autocar ou le bus électrique, nous avons déjà tout vu.

De nombreux produits sont disponibles sur le marché. De nos jours, l'accent est mis sur l'utilisation et la mise en réseau de ces produits dans notre société. Qu'ils soient utilisés dans des communautés d'autoconsommation ou d'une autre manière intelligente. Restons créatifs et ouverts à de nouvelles façons d'utiliser l'énergie produite de manière écologique et économique.



Les changements prennent leur essor dans tous les domaines de notre branche. Détachons-nous des processus normaux et de ceux qui ont fait leur preuve.

Aujourd'hui, nous proposons des formations initiales géniales et des formations continues de haute qualité. Notre branche produit des champions du monde et d'Europe. Nous pouvons contribuer à façonner la distribution d'énergie de l'avenir.

« La normalité de tout changement réel est le changement de la normalité. »

Je suis heureux de faire partie de cette branche captivante avec vous. Relevons le défi et façonnons notre avenir de manière active et perceptible.

Je vous remercie

Silvan Lustenberger