



par PIERRE-LUC LAFRANCE

La domotique ou le fantasme de la maison intelligente

On parle de plus en plus dans l'actualité des avancées concernant la voiture intelligente. Google, Tesla, Uber et, pour tout dire, la plupart des constructeurs automobiles se sont lancés dans cette voie. Par contre, on parle un peu moins de la maison intelligente. Pourtant, des avancées importantes se font en domotique.

Qu'est-ce que la domotique ?

Ce terme vient du latin domos, qui signifie maison, auquel on a ajouté « tique » comme dans technique. En gros, c'est l'automatisation des appareils et des composantes électriques de votre résidence pour vous simplifier la vie. Les utilités sont diverses. Entre autres, cela permet d'avoir plus de contrôle sur les réglages, de mieux gérer son énergie et d'améliorer sa qualité de vie. Si on est encore loin de la maison intelligente proprement dite, on entre dans l'ère de la maison connectée.

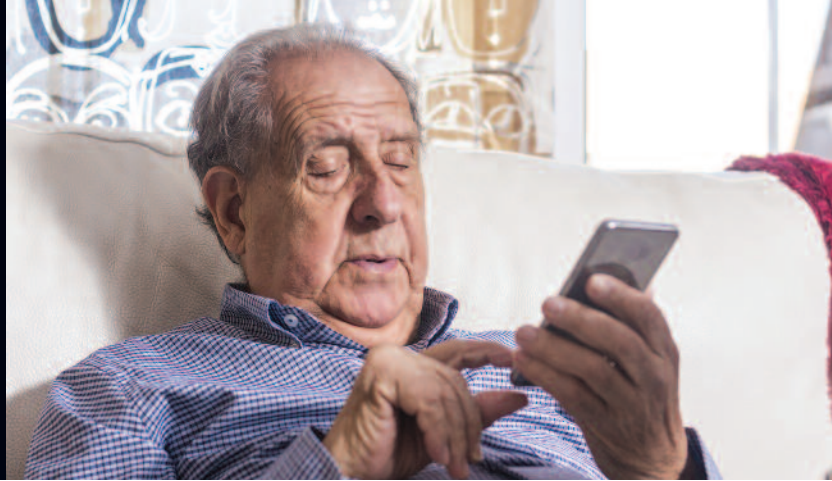
En ce moment, on voit des applications diverses. Par exemple, de plus en plus de systèmes d'alarme ou de caméra sont liés au téléphone intelligent et peuvent être contrôlés à distance. Même chose pour la climatisation, le chauffage, l'éclairage, etc. Par exemple : on peut choisir de lancer la climatisation dès que la température de la maison monte à plus de 23 degrés. La plupart des appareils ménagers peuvent aussi devenir « intelligents ».

On retrouve aussi de la domotique dans le domaine du loisir avec des systèmes de gestion pour le cinéma maison ou encore pour la diffusion de la musique dans votre maison.

L'avenir de la maison intelligente

On est encore loin du concept de maison intelligente qui serait une approche beaucoup plus globale que la domotique actuelle. Par contre, avec la présence accrue de la technologie mobile et le développement des applications, on s'approche d'un idéal qui est de centraliser toutes les actions liées à la maison. Parce qu'en ce moment, de plus en plus de foyers ont des appareils connectés. Le vrai enjeu se trouve dans l'interaction entre les différents appareils pour augmenter l'efficacité de l'ensemble. Après tout, les objets ne sont pas si différents des objets du quotidien que nous possédons déjà. Là où l'expérience-utilisateur sera vraiment différente, c'est lorsque l'ensemble des appareils sera pris en charge d'une même application ou d'un même panneau de contrôle.

Ainsi, quelqu'un pourrait recevoir une alerte sur son téléphone parce que quelqu'un s'est introduit dans sa demeure et vérifier ce qui se passe en regardant, toujours depuis son appareil, les images captées par les caméras de surveillance. À partir de son bureau, il pourrait débarrer la porte lorsque son enfant a oublié sa clé.



La même personne pourrait lancer certaines actions à distance : diminuer le chauffage juste avant son départ, programmer l'enregistrement de ses émissions préférées, etc. Cela peut aussi simplifier certaines tâches domestiques. Par exemple : lancer l'arrosage du jardin à distance ou encore programmer pour que ça se fasse à heure fixe.

L'objectif est de personnaliser les appareils selon son mode de vie. Selon le moment de la journée ou les besoins du moment, les réglages de la maison vont changer. Des capteurs peuvent même permettre d'enclencher certaines réactions selon les événements en cours. La domotique permet de programmer des tâches pour nos différents appareils en fonction d'événements prédéfinis ou pour qu'elles se déclenchent à des moments précis.

Un des marchés porteurs pour cette industrie est l'aide aux personnes en perte d'autonomie. Grâce à un panneau de contrôle ou sa tablette, la personne pourrait contrôler la plupart des composantes de sa résidence sans avoir à se déplacer. Cela permettrait, par exemple, le maintien à domicile des aînés plus longtemps. Le concept peut aussi s'appliquer à d'autres domaines que la résidence : dans les hôtels, les hôpitaux, etc.

Les défis de la domotique

Pour le moment, plusieurs des appareils de domotique relèvent plutôt du gadget. Les coûts sont souvent élevés et l'utilisation est parfois compliquée (et dans certains cas, moins efficace qu'elle ne devrait l'être). Il y a donc beaucoup de travail à faire pour démocratiser ce produit.

Toutefois, la demande de plus en plus forte et l'omniprésence de la technologie dans nos vies font en sorte que les fabricants investissent de plus en plus dans ce domaine. On retrouve de nombreux systèmes domotiques sur le marché : Control4, Lutron au Crestron par exemple. Chacun d'entre eux tend à se spécialiser. Il importe donc de choisir la compagnie qui répond le mieux à ses besoins présents et futurs. Ce qu'il importe, c'est d'éviter de mélanger les technologies afin d'éviter les problèmes de communication entre les divers appareils.

S'il existe dans plusieurs domaines des outils de contrôle à distance depuis des années, la prochaine décennie sera marquée par l'ère des solutions globales et de la technologie plus accessible.



SAINT-GEORGES

Hans Mercier,
nouveau président du Club Lions de Saint-Georges ainsi que tous ses membres tiennent à remercier tous ceux qui ont participé et contribué au grand succès de la 2^e édition du Festi-Lions. Événement qui avait lieu les 15, 16 et 17 septembre dernier dans le stationnement derrière le Carrefour Saint-Georges.

Les profits de cet événement seront versés à l'AIS.




FESTI LIONS

Desjardins Caisse du Sud de la Chaudière

BEAUCE CARNAVAL

HYUNDAI BEAUCE

Événement au profit de

AIS
Association pour l'intégration sociale
Beauce-Sartigan