



La domotique devient plus accessible

Histoire d'application



Alors qu'il y a dix ans, la domotique était encore une histoire de gadgets de haute technologie permettant aux gens de se distinguer et de distinguer leurs maisons, la technologie joue aujourd'hui un rôle toujours plus important dans la recherche d'une efficacité énergétique. La société belge TELETASK, un acteur mondial dans la domotique, a adapté sa gamme de produits à cette tendance, en se concentrant principalement sur l'installateur. Les nouveaux boîtiers de Phoenix Contact permettent de rendre les produits plus accessibles et de réduire les coûts d'installation.

La société belge TELETASK, établie à Gand, est un grand nom de la domotique. Des bâtiments iconiques comme le Gherkin (le « concombre ») à Londres aux villas luxueuses des cheikhs et des stars, nous pouvons retrouver partout dans le monde les jolis panneaux à touches et écrans tactiles de TELETASK. Derrière ces interfaces modernes, nous retrouvons des systèmes de contrôle qui peuvent commander tous les aspects techniques d'une maison ou d'un bâtiment.



L'histoire de TELETASK a commencé en 1984, au cours d'une période pendant laquelle la Flandre connaissait des développements captivants dans le secteur de la technologie. Le point d'orgue a été l'exposition Flanders Technology International, où l'entreprise a d'ailleurs été distinguée comme lauréate dans un concours pour les jeunes exportateurs.

Toutefois, TELETASK éprouvait des difficultés pendant cette période, se rappelle le fondateur et le Directeur Général Johan Vander Beken. « Nous sommes arrivés dix ans trop tôt avec nos idées. Nous pouvions les réaliser, mais nos solutions étaient beaucoup trop onéreuses. Nous avons donc dû nous concentrer sur le sommet du marché et directement nous lancer sur le plan international. »

Entretemps, les choses ont bien changé. Le segment de pointe qui se concentre sur les gadgets et le rayonnement existe toujours ; cependant, TELETASK se concentre en outre toujours plus sur le marché de plus en plus important de la domotique design, mais avec l'efficacité énergétique comme l'un des ressorts cruciaux pour la poursuite de la croissance.

« Nous avons récemment réalisé une étude en collaboration avec le centre de recherche VITO », nous explique Johan Vander Beken. « Dans une habitation avec une construction semi-ouverte, dans laquelle sont utilisées toutes les techniques actuelles en matière d'efficacité énergétique, il est possible d'économiser 500 euros par an grâce à la domotique. Il s'agit alors de la commande intelligente des ventilateurs, du réglage de la qualité de l'air, de la prévention de la surchauffe en été, de l'application du refroidissement pendant la nuit, etc. »



Mise à niveau des modules techniques

L'un des goulots d'étranglement dans ce récit concerne les connaissances dans le monde de l'installation. Une automatisation poussée rend les installations dans un bâtiment beaucoup plus complexes que l'approche classique avec un matériel d'installation purement électrique. « Nous travaillons donc uniquement avec un réseau d'intégrateurs de systèmes spécialisés qui se perfectionnent en permanence. »

« Avec la TTSchool, nous proposons des films de formation en ligne, mais il existe également des webinaires réguliers pour mieux communiquer les concepts et les produits aux bureaux d'études et aux intégrateurs de systèmes », nous explique Jasmien Vander Beken, International Sales Manager. « À ce niveau, nous essayons également de rendre le travail avec nos systèmes plus facile. »

Ce n'est pas un luxe, car outre les panneaux à touches exclusifs et les autres interfaces dans l'habitation, la gamme de produits de TELETASK compte plus de 100 interfaces différentes à monter dans les tableaux de distribution électriques. Il s'agit donc des différents contrôleurs et d'une vaste gamme d'interfaces pour d'autres systèmes comme l'éclairage, le chauffage, le refroidissement, les multimédias, le contrôle d'accès, la protection, etc.

Ces interfaces techniques ont récemment été mises à niveau, et nous avons opté pour les boîtiers de Phoenix Contact, non seulement pour

conférer à celles-ci un look plus attirant et professionnel et les rendre faciles d'utilisation, mais également pour pouvoir les produire et les installer plus rapidement.

La famille de produits BC Housing s'adresse aux produits qui peuvent être cliqués sur un rail DIN dans un tableau électrique résidentiel standard. Chez Phoenix Contact, les clients peuvent même choisir la couleur des boîtiers et faire imprimer quelque chose sur ceux-ci. Il est également possible de faire travailler les petits couvercles, de sorte que les ouvertures soient par exemple pourvues de LED d'indication.



Service de Phoenix Contact

TELETASK utilise quatre dimensions différentes de la famille de produits BC Housing, ce qui a donné lieu à une certaine normalisation. Il reste en effet seulement quatre profils de base, dans lesquels sont placés les plaques d'impression pour ces différents produits. À cela s'ajoutent les couvercles préimprimés qui diffèrent donc pour chaque produit individuel.

Johan Vander Beken : « Auparavant, nous utilisions uniquement nos boîtiers propres avec un couvercle métallique. Cela impliquait du travail supplémentaire pour l'installateur, car tous ces couvercles devaient également être raccordés à la terre. Lorsque nous avons décidé de passer à des boîtiers en plastique, nous avons examiné différentes options et nous avons finalement opté pour la solution de Phoenix Contact. »

« Un point important ici est le service fourni par Phoenix Contact », poursuit Johan Vander Beken. « À la fin de l'année 2014, nous avons installé ici une nouvelle ligne d'assemblage, mais nous essayons de simplifier le plus possible la logistique. L'impression et le traitement préalable des boîtiers pour les LED et autres assurés par Phoenix Contact nous aident dans cette tâche. Ils placent également les clips utilisés pour cliquer les profils sur les rails, ce qui nous évite de devoir réaliser cette étape chez nous. »

Cependant, la transition vers les nouveaux boîtiers était un projet très prenant, car près de 90 % des plaques d'impression ont dû subir un changement de design. TELETASK a saisi cette opportunité pour passer aux processeurs de 32 bits, ce qui rend en même temps toute la gamme plus performante. Cette performance est un élément important dans l'offre. Grâce à un boîtier de communication propre et extrêmement rapide, l'entreprise a par exemple réussi à réaliser la commande de plusieurs centaines de circuits pour l'éclairage dans de grands bâtiments, sans ralentissement manifeste. C'est souvent très important dans les grands projets résidentiels et professionnels.



Économie de temps et d'argent

Avec l'arrivée de l'Internet des objets, cette performance deviendra encore plus importante. La consultation et la commande de systèmes à distance est une partie essentielle du concept de TELETASK et du système TTcloud. L'entreprise se considère donc bien placée pour faire face à cette nouvelle tendance. Cela consiste une nouvelle fois à simplifier les choses pour l'installateur.

« Un installateur ne vend pas de domotique ou d'Internet des objets », déclare Johan Vander Beken. « Il propose à ses clients certaines solutions et doit précisément savoir de quelle manière les réaliser. Avec les nouveaux boîtiers, cela devient encore plus simple. Il gagne aussi du temps parce que les boîtiers ne doivent plus être raccordés à la terre. Pour nous aussi, les coûts d'assemblage sont réduits par le service déjà fourni au préalable par Phoenix Contact. La transition vers les nouveaux boîtiers a donc été une opération nulle sur le plan financier, ce qui fournit une plus-value considérable. »

Les composants dans le coffret électrique sont maintenant aussi modernes et novateurs que les interfaces jolies et agréables placées dans un bâtiment. Et pour l'utilisateur, le résultat se traduit en un confort amélioré et une sécurité accrue. Dernier avantage et non des moindres, il voit également la différence sur sa facture énergétique.

Plus d'informations ?

Patrick Hellebosch

Account Manager Device Connections

Email : phellebosch@phoenixcontact.be

Tél. : 02 723 98 11



La société belge TELETASK, établie à Gand, est un grand nom de la domotique.

 [linkedin.com/company/phoenixcontactbelgie](https://www.linkedin.com/company/phoenixcontactbelgie)

 [youtube.com/phoenixcontactbe](https://www.youtube.com/phoenixcontactbe)

 twitter.com/PhoenixContactB

 phoenixcontact.be/blog

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
1930 Zaventem
Tél. : 02 723 98 11
www.phoenixcontact.be