

DO IT yourself !

Des dispositifs électroniques modulaires et programmables chez soi permettent de reproduire les fonctionnalités des dispositifs commerciaux.

- Le microcontrôleur programmable Arduino par exemple, permet de concevoir soi-même une station météo, un arrosage automatique, et bien d'autres. A l'aide d'un programme à concevoir soi-même, une carte permet d'automatiser le traitement de signaux. En bref, l'utilisateur rédige le code, le télécharge sur une carte à l'aide d'un port USB, puis adapte le montage électronique de son choix. Reste enfin à gérer les entrées (capteurs) et les sorties (diodes et autres écrans d'affichage).

- Autre solution, le Raspberry Pi, un nano-ordinateur à peine plus gros qu'une carte de crédit qui permet une installation DIY de nombreuses applications grâce au logiciel open source Domoticz - ou d'autres comme Jeedom, Home Assistant, OpenHAB. Régulation thermostatique d'un chauffage électrique, suivi de température et d'humidité, détection de fumée, la liste est longue. Les systèmes de reconnaissance vocale de Raspberry permettent également de piloter par la voix votre maison connectée, à la façon des boîtiers d'Amazon (Alexa Echo) ou de Google (Google Home).

Petit à petit, l'«IoT» envahit notre quotidien, à l'écoute de notre bien-être et de notre sécurité. Rester informé de la qualité de l'air -CO2, COV, hygrométrie-, être alerté en cas de dépassements de seuils. Ouvrir son logement grâce à une serrure connectée, avec un code permettant de donner accès à des personnes privilégiées. Vérifier qui sonne en notre absence grâce à un judas numérique et lui répondre à distance. Configurer des autorisations d'accès à certaines plages horaires, ou à usage unique. Coté sécurité encore, l'occupant sera alerté en cas de fuite de gaz, d'incendie ou de fuite d'eau. La maison connectée enfin facilite le quotidien des personnes âgées ou à mobilité réduite : par un système d'éclairage automatique et de parcours lumineux, il guide pendant la nuit, prévient d'une chute ou détecte un accident.

LA DOMOTIQUE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

On l'aura compris, l'«Internet des objets» permet aussi d'optimiser notre consommation énergétique. Fournissant à l'utilisateur un pilotage du réseau en temps réel, les nouveaux systèmes communicants et «intelligents» sont à même d'équilibrer l'offre et la demande d'énergie électrique. L'occupant reçoit des alertes en cas d'ouverture prolongée de fenêtres en hiver, de dépassements anormaux de température, de débits d'eau résiduels. Grâce

à un détecteur, l'éclairage ne se déclenche qu'en présence d'une personne et s'éteint tout aussi automatiquement, réparant parfois les oublis.

A l'écoute de nos rythmes de vie, le système intelligent est également «autoapprenant», capable de construire des scénarios prédictifs, d'intégrer les données météo et de mémoriser la thermique du bâtiment. A même d'anticiper nos besoins, la domotique de l'éclairage liée à celle du chauffage réduit déjà notre facture énergétique jusqu'à 10%.

03/ Le compteur 'intelligent' Linky fournit un pilotage du réseau en temps réel. Controversés, les premiers compteurs seront installés dès 2023 en Belgique et d'ici 2030, 80% des gros consommateurs -plus de 6.000kWh/an- et des citoyens producteurs d'énergie, devront en être équipés.

04/ L'«Internet des objets» : d'ici 2020, le nombre d'objets connectés pourrait passer à 20 milliards dans le monde.



03



04

© D.R.

BRAINBOX EVOTICOO

DO-IT-YOURSELF, INNOVATION ET SIMPLICITÉ BREVETÉE

Véritable (r)évolution dans le monde de la domotique, le Brainbox Evoticoo conjugue commande filaire et technologie de pointe wireless. Une version Evoticoo 100 % wireless, sans fil ni pile, est également disponible et réduit de 80 % la longueur de saignées.



Ce système de pointe permet à tout un chacun sans connaissance technique particulière d'installer et de faire évoluer son installation au gré de ses envies, besoins, budget et temps, sans devoir toucher aux câbles ou aux interrupteurs.

Outre un accompagnement lors de la pose des différents systèmes proposés -électricité, chauffage, sanitaire, ventilation-, notamment via des fiches explicatives, Brainbox opère un conseil suivi auprès de ses clients. « En pratique, nous proposons des solutions d'installations simples et peu énergivores. Pour chaque poste, une seule marque est proposée, comme par exemple les chaudières Vaillant ou les pompes à chaleur Atlantic, ce qui offre, outre une meilleure connaissance du produit, un pouvoir d'achat plus important par rapport à chaque fabricant. Ce qui

nous permet de proposer des prix attractifs et un suivi du service après-vente optimal », souligne Philippe Fondu, directeur de Brainbox.

Particuliers et architectes ont tout à y gagner. Tout d'abord, une économie liée à un non recours à la main d'œuvre, qui peut dès lors être réaffectée à d'autres postes (construction plus grande, annexes, mobilier sanitaire...). Ensuite, une connaissance complète de son installation à faire évoluer en fonction des desideratas. Brainbox EVOTICOO, un concept breveté qui simplifie la vie.

ZONING ACHÈNE
GORIMONT 1- 5590 ACHÈNE
T. 083 67 78 40
INFO@BRAINBOX.BE
WWW.BRAINBOX.BE/ARCHITECTES

ARCHITECTES, VOTRE CRÉATIVITÉ EST PARFOIS BRIDÉE ?

BRAINBOX A LA SOLUTION !



Recommander Brainbox permet à de plus en plus d'architectes de laisser libre cours à leur créativité tout en satisfaisant leurs clients. Et vous ?

Aidez vos clients à construire une maison plus grande, avec toutes les finitions et pour un budget identique !

En conseillant à vos clients les systèmes Brainbox à placer soi-même, ils économiseront plus de 50 % sur leurs installations d'électricité/domotique, chauffage, sanitaire ou ventilation ! Nous proposons des systèmes de qualité toujours plus performants, pratiques et évolutifs, à poser en toute confiance et sécurité.

Demandez un rendez-vous avec l'un de nos conseillers. Il vous expliquera, chez vous sur rendez-vous, tous les avantages des systèmes Brainbox !

Nos maîtres mots : Conseils – Innovation – Qualité



DEMANDEZ UN RENDRE-VOUS SUR WWW.BRAINBOX.BE/ARCHITECTES OU PAR TÉL. 083/67.78.40



www.brainbox.be



FACILE À PLACER SOI-MÊME