

# Le guideAD

DOMOTIQUE, MODE D'EMPLOI



Se simplifier la vie dans la maison, c'est ce que propose la domotique. À découvrir dans le guide, pages suivantes. Ici, le tableau de commandes proposé par l'entreprise **Henri** qui permet de faire communiquer entre eux les différents systèmes de la maison (audio-vidéo, éclairage, chauffage ou stores) et même de gérer le diffuseur de parfum d'ambiance.

AD GUIDE

# DOMOTIQUE

## La vie facile, mode d'emploi



*Pour nous, elle allume les lampes, hausse un peu le chauffage ou fait descendre les stores. Efficace et invisible, la domotique s'impose dans les nouveaux intérieurs. Nous avons fait le tour de ces petits écrans magiques.*

*Par Aude de La Conté*

IL FALLAIT QUE ÇA TOMBE sur moi – vraiment nulle en technique –, cette enquête qui, depuis vingt-cinq ans, hante les rédactions des magazines. Heureusement, la première société contactée, Hager, me donne rendez-vous à Batimat dans la maison *Be-Green* présentée au salon, pour m'exposer, démonstration à l'appui, les bienfaits de cette technologie. Depuis 1988, ce fabricant de matériel électrique se penche sur les solutions domotiques pour gérer tous les flux électriques d'une maison. À l'heure des économies d'énergie, l'engouement est total, et une foule piétine dans ce pavillon spécialement construit à l'entrée du salon. Planté devant un petit écran chic, genre mini-ordinateur bordé de noir encastré dans le mur, le responsable de la communication m'explique patiemment qu'il suffit de mettre au point un scénario suivant son mode de vie, ses habitudes ou ses horaires, et de le programmer avec son installateur.

L'écran tactile de Hager permet facilement son installation et de gérer efficacement sa consommation d'énergie.



1



2

1 et 2. Chez BTicino, on conjugue technologie avec design. Ici, le système domotique My Home et ses écrans tactiles noir (Nighter) ou blanc (Cristal).

3 et 4. Les produits Somfy, pilotés par une télécommande, se gèrent depuis l'écran tactile, ici en page « Accueil » et « Voir et agir ».

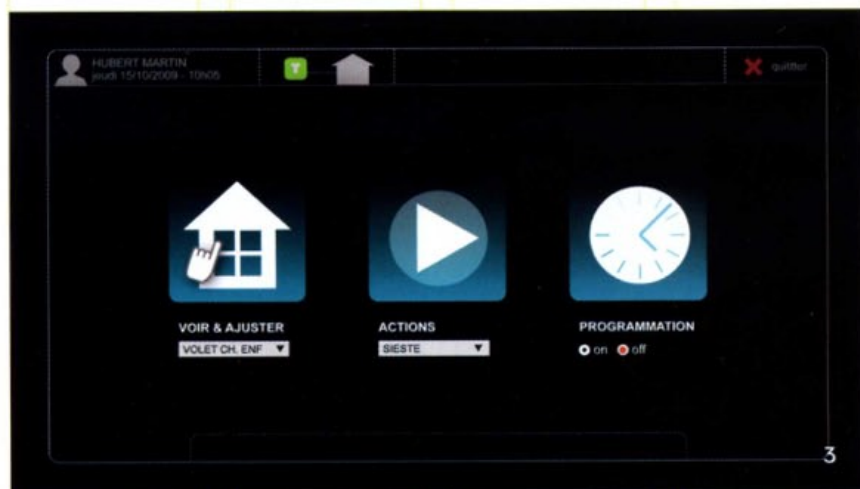
Legrand, autre fabricant de matériel électrique, qui propose, avec le système *In One by Legrand*, de piloter tous les automatismes domestiques : équipements électriques et, grâce à une interface IP, navigation sur Internet et accès aux images et à la musique stockées sur l'ordinateur. On me souffle le scénario « départ au travail », avec extinction des lumières, mise en veille du chauffage au bout de quinze minutes, descente des volets et activation de l'alarme. Le scénario « retour » peut être actionné depuis mon mobile ou mon ordinateur du bureau. Si un incident survient – intrusion, fuite d'eau, de gaz ou élévation de température dans le congélateur –, l'alerte m'est transmise dans l'instant par SMS ou e-mail. Mais

Ainsi, d'une pression sur l'écran, on peut gérer les lumières, le chauffage, la sécurité – alarme, fermeture de la porte d'entrée ou des stores – de toutes les pièces de la maison. Effectivement, sous mes yeux, les stores se baissent, la lumière se fait plus douce.

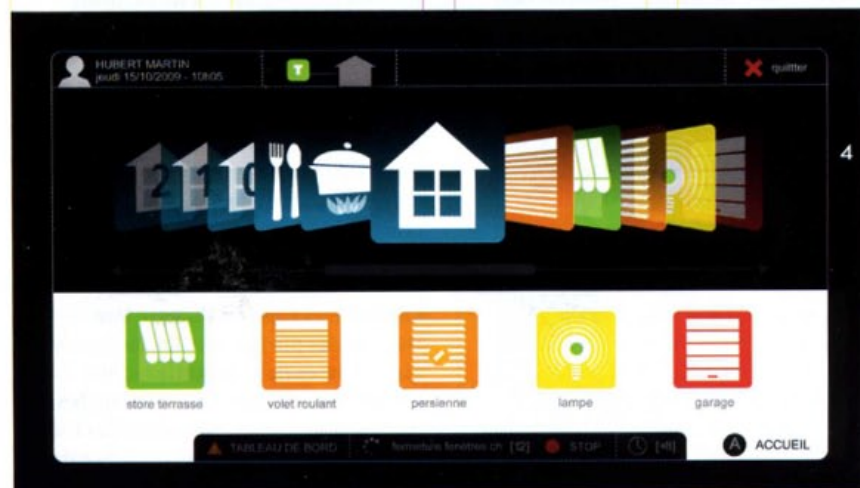
En équipant le toit d'une station météo, la maison réagit aussi aux conditions météorologiques et s'active : en cas de pluie, les fenêtres se ferment ; un rayon de soleil fait se baisser les stores.

### Maîtriser sa consommation

Et la mise en route du four dans la cuisine ou de l'eau du bain des enfants ? Pas encore au programme, mais on peut imaginer dans un futur proche une connexion axée sur la gestion d'autres flux, comme le gaz et l'eau, me répond-on. Pour l'instant, on me parle confort, sécurité, maîtrise de la consommation, tout en me précisant que la solution filaire avec passage de câbles dans les plinthes est celle qui marche le mieux, celle reposant sur les ondes radio étant plus facilement perturbée. Le lendemain, conversation avec



3



4



ce réseau, en constante évolution grâce à la maison pilote installée par la société près de Limoges, fonctionne en protocole fermé. Tout comme celui de BTicino, autre acteur domotique.

### Gérer son confort

Direction Pantin où l'enseigne a installé un espace, scénographié comme un habitat par le designer Adrien Gardère. Ici, la vision de la domotique se veut plus émotionnelle, avec la mise en place d'atmosphères. Soit le passage d'une maison « intelligente » à une maison « sensible ». En un mot, des solutions évolutives à la carte. Mais, honnêtement, BTicino propose, comme les autres, des commandes de lumières ou de volets motorisés, la régulation du chauffage, la diffusion sonore en stéréo ou la détection de situations de danger. Son plus : **une commande des éléments domotiques via l'iPhone ou l'iPod touch.** Chez Somfy, on a une autre approche : *io-homecontrol* est un protocole partagé de communication sans fil, un club ouvert d'industriels qui, au sein de l'alliance, a vocation d'accueillir de nouveaux membres équipementiers de la maison. Déjà Niko, Velux, Honeywell, Renson, WindowMaster, Assa Abloy ou Ciat en font partie. Une simple télécommande radio sans fil permet à chaque équipement de rester connecté d'une manière sécurisée et sans interférence. La portée :

Le Cubo de Flos ou l'interrupteur chez Lutron ne gèrent que la lumière. Un premier pas dans l'univers intimidant de la domotique.



200 mètres dans un bâtiment en béton sur trois niveaux. Si, pour l'instant, les scénarios sont assez classiques (mais **la fenêtre du toit peut s'ouvrir après le dîner, histoire d'aérer, et le chauffage alors baisser pour éviter le gaspillage**), on peut imaginer qu'avec d'autres intervenants les possibilités augmentent.

### Organiser ses loisirs

La gestion du loisir, en plus du confort et de l'économie d'énergie, c'est le point fort de la maison Henri, à l'origine entreprise d'électricité générale qui, depuis 1990 est devenue « intégrateur domotique », un assembleur hors pair. Pour Lionel Sherman, son directeur, il s'agit de faire communiquer entre eux tous les systèmes et les technologies – principalement anglo-saxonnes. Avec lui, outre les fonctions traditionnelles électriques qui entrent dans un scénario, on peut désormais gérer à distance un distributeur de film DVD (avec jaquette de film apparaissant sur l'écran) ou un diffuseur de parfum qui embaume la chambre ou le salon. En collaboration avec des architectes comme Jean-Michel Wilmotte, Christian Liaigre ou Vincent Van Duysen, les projets les plus fous peuvent être intégrés dans le boîtier : **d'un simple effleurement de la main, les portes sont escamotées dans la cloison de la chambre, le plancher (amovible) du hall d'entrée découvre la piscine ou l'écran géant descend du plafond du**

salon en même temps que les stores se ferment. Plus modestement, on peut décider de programmer seulement la lumière de sa maison en demandant à son électricien d'installer un boîtier Erco, histoire de **varier les couleurs et les ambiances.** Lutron, autre fabricant américain inventeur du variateur électronique, fournit, lui, un système d'éclairage qui peut se piloter depuis l'iPhone et dialoguer avec d'autres applications comme l'alarme ou l'arrosage automatique. Flos a équipé, lui, chacun de ses modèles d'une puce. Compatibles entre elles, elles se programment pour créer des ambiances de différentes intensités lumineuses. La maison du bien-être, c'est leur credo. Et si un jour, sur-contrôlée et sur-gérée, elle se vengeait de ses occupants, comme dans un fameux épisode de *Chapeau melon et bottes de cuir*? *A.L.C.*

### SPÉCIALISTES EN DOMOTIQUE

#### BTICINO

C'est le design italien pour la domotique d'aujourd'hui. Visite sur rendez-vous du concept store.  
Tél. : 01 48 10 60 84. [www.bticino.fr](http://www.bticino.fr)

#### ERCO

Propose de jouer avec la lumière pour modifier, à distance, les ambiances.  
Tél. : 01 42 96 50 44. [www.erco.com](http://www.erco.com)

#### FLOS

Spécialiste de la lumière, le fabricant italien propose des programmes d'ambiances lumineuses.  
Tél. : 01 53 85 49 90. [www.flos.com](http://www.flos.com)

#### HAGER

Ce groupe d'appareillage électrique est attentif à la maîtrise de l'environnement.  
Tél. : 03 88 49 51 05. [www.hagerpourvous.fr](http://www.hagerpourvous.fr)

#### HENRI

S'occupe de faire communiquer entre eux tous les systèmes de la maison.  
Tél. : 01 43 28 56 14. [www.henri.fr](http://www.henri.fr)

#### LEGRAND

C'est la réponse simple et fonctionnelle pour piloter son intérieur et faire des économies d'énergie hiver comme été.  
[www.inonebylegrand.fr](http://www.inonebylegrand.fr)

#### LUTRON

Ce fabricant américain est un nouvel acteur de la scène électrique française.  
Tél. : 01 56 52 93 01. [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

#### SOMFY

Ce groupement à succès de plusieurs entreprises du bâtiment œuvre pour aider à gérer son habitat.  
[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

*A.L.C.*