

L'alarme domestique à distance

La protection des logements contre les intrusions passe aussi par l'utilisation d'Internet. Grâce à des systèmes simples et abordables.

Vingt millions de foyers sont connectés à Internet avec la possibilité de disposer en plus de la télévision et du téléphone. Mais d'autres usages existent et parmi eux l'alarme domestique. Il est très simple de surveiller son domicile via une connexion à la Toile. Pour cela, il faut bien sûr disposer d'un abonnement et d'un ordinateur.

Depuis longtemps déjà, des passionnés d'informatique ont bricolé des systèmes mais pour les mettre en œuvre il fallait de solides notions techniques. Aujourd'hui, tout change avec des ensembles dont l'installation est à la portée de tous.

Voir chez soi

La solution HomeLook a été développée par Orange. Il s'agit d'un logiciel permettant de relier à son ordinateur jusqu'à quatre webcams disposées dans les pièces de sa maison. Une fois le système activé, les



caméras sont en mode de détection de mouvements. En cas d'intrusion repérée, on est averti par SMS ou par e-mail. Il est alors aisé de consulter les images sur un espace privé à partir d'un PC distant ou d'un téléphone mobile. Le système est capable de faire la diffé-

rence entre un animal domestique et un voleur.

L'abonnement pour bénéficier d'Orange HomeLook s'élève à 4,99 € par mois avec un engagement d'un an, un forfait de 10 notifications SMS mensuelles, les alertes par e-mail illimitées et deux heures d'accès vidéo. L'abonnement se fait en ligne (1).

Le renard veille

Autre solution : My Fox (2). Ce système plus complet a été mis au point par une société indépendante. Sa mise en place est à la portée de tout le monde. Dans un premier temps, il faut connecter une « boîte » baptisée décodeur à la « box » de la maison. Cette boîte intègre une sirène de 95 décibels de puis-



sance. Ensuite, on lui connecte un certain nombre d'accessoires via le wi-fi : caméra, capteur (lire encadré), détecteur de fumée, sirène extérieure, etc. En cas d'intrusion, My Fox prévient le propriétaire des locaux via Internet ou sur son téléphone portable. Il ne lui reste plus qu'à vérifier ce qui ce passe et à éventuellement prévenir les forces de l'ordre.

Un pack comprenant un décodeur, un capteur et une télécommande est disponible pour 299 € + 4,99 € d'abonnement mensuel au service internet. Une autre offre ajoute une caméra pour 399 € et 9,99 € d'abonnement. Les capteurs coûtent 49 € pièce et le détecteur de fumée 59 €.



(1) www.homelook.net
(2) www.myfox.fr

Jeff Queneau
nrd@nrco.fr

Une caméra sans fil. (dr)

en savoir plus

Un œil sur Picasso

Les capteurs vendus par la société My Fox ont été développés par la société Tag Technologie en partenariat avec le Laboratoire d'analyses et d'architecture des systèmes (Laas) du CNRS. Ce sont eux qui ont entre autre sécurisé les toiles de l'exposition « Manet Picasso » qui a eu lieu



au musée d'Orsay en 2008. Ces capteurs dits « multisensoriel à discrimination de signal », sont capables de distinguer un événement normal d'un autre, anormal. Ils ne sont pas beaucoup plus grands qu'une grosse boîte d'allumettes et sont alimentés par deux piles AA pour douze mois d'autonomie.

Le Piaggio hybride, un "scoot" qui coûte

Piaggio innove avec son scooter hybride. Peut-être une solution d'avenir mais, pour l'instant, son faible impact sur l'environnement se paye au prix fort.

Les deux-roues, moto ou scooter, ne sont pas vraiment écolo. Certes, ils consomment moins de carburant qu'une voiture et leurs performances dans le domaine des rejets de gaz à effet de serre s'améliorent en particulier avec la mise en œuvre de la norme Moto Euro3. Mais ils restent proportionnellement bien plus polluants qu'une voiture.

L'idée d'un deux-roues vert agite donc les ingénieurs. Piaggio semble avoir doublé ses concurrents en proposant le premier scooter hybride, essence et électricité, qui pollue beaucoup moins. Piaggio a remporté un énorme succès commercial avec son MP3 (23.000



Le Piaggio MP3 Hybrid doté de deux moteurs (thermique et électrique) ne manque pas d'allure. (dr)

exemplaires vendus depuis 2006). Ce scooter possède un train avant composé de deux roues indépendantes et basculantes, fixées sur un système de suspension articulée. En fait, le bon vieux scooter est devenu un tricycle.

Le système procure une grande stabilité et permet de prendre des virages en toute sécurité avec les deux roues avant collées à la route. Autre avantage, on a plus besoin de poser les pieds à terre aux arrêts. Ce modèle a été décliné en 400 et 250 cm³, cylindrées qui normalement nécessitent le permis moto. Mais, grâce à une réglementation européenne, on peut (pour l'instant) piloter ces engins avec un permis auto.

Trois fois plus cher !

Voici donc une quatrième version du MP3 (l'Hybrid) dotée d'un moteur de 125 cm³ assisté d'un moteur électrique. Ce dernier peut fonctionner soit

seul, soit en appoint du moteur thermique. En mode « tout électrique », ce scooter peut parcourir 20 km à 30 km/h. Cette possibilité est bienvenue en Italie où plusieurs grandes cités n'autorisent à certaines heures l'accès au centre-ville qu'aux véhicules « zéro pollution ».

En mode mixte, le MP3 ne consomme qu'1,7 litre aux 100 km, alors qu'un modèle normal avale environ 4 litres. Il ne rejette que 40 g de CO₂ (*). Il est équipé d'une marche arrière et sa batterie au lithium peut se recharger en 3 heures. Reste que son coût est prohibitif : il faut dépenser 9.000 € soit à peu près trois fois plus cher qu'un modèle 125 cm³ classique... Rouler vert reste un luxe !

J.Q.

(*) Ces chiffres ont été calculés sur la base d'une utilisation 65 % hybride et 35 % électrique.

en bref

MAINS LIBRES Un "rétrophone"



Ce rétroviseur renferme un kit mains libres et dispose d'un écran, d'un haut-parleur, d'un micro et même d'un répertoire capable de stocker jusqu'à 600 noms. Il se connecte au téléphone portable en Bluetooth.

Seecode Vossor V3, 149 €.

DEBOUT ! Réveil sportif



Ce réveil en forme d'haltère ne coupe sa sonnerie qu'à l'issue d'une série de trente mouvements de traction ! De quoi commencer la journée en pleine forme. La fonction sportive peut être désactivée. Pour éviter un lancer par la fenêtre ?

Environ 30 €,
www.mensway.com

CHARGEUR En voiture à 220



Ce petit chargeur peut produire du 220 volts en voiture. Branché sur une prise allume-cigare, il peut recharger tous les appareils 220 en panne d'alimentation. Il est livré avec un câble USB et sept connecteurs pour téléphones portables.

Oyama Carix, 39,90 €.

le mot

Gigaoctet

Cette unité de mesure s'écrit le plus souvent « Go ». Elle permet de connaître la capacité de mémoire d'un composant : disque dur, clé USB, carte mémoire, etc. Un gigaoctet représente 1.024 mégaoctets (Mo) ou 1.073.741.824 octets ; un octet est composé d'une suite de huit 0 ou 1 (les bits, ou la plus petite unité informatique). Aujourd'hui, les clés USB disposent le plus souvent de 4 Go, un disque dur d'environ 500. Un film en format Divx occupe environ 700 Mo et une chanson en MP3 4 Mo. Ces dernières années, le gigaoctet est devenu un standard remplaçant le mégaoctet. L'étape suivante sera le teraoctet (1.024 Go).

« Le mot » est destiné à expliquer un terme technique.