

Comment fonctionne une maison domotique

Photos : Située au cœur de Paris, la "Maison A" témoigne de ce que peut être un habitat géré par l'informatique. Température, gestion de l'énergie, vidéo, son, vidéo-surveillance, la domotique intervient à tous les niveaux. Visite guidée.

Par Christophe Guillemin | Lundi 29 Janvier 2007



La Maison A est une habitation d'architecte de 120 m² équipée des dernières technologies domotiques. Ce projet a été monté par la revue spécialisée *Architectures à Vivre* en partenariat avec des industriels tels qu'Intel, qui fournit des équipements informatiques, ou Vity Technology, société française qui a mis en place toute la partie audiovisuelle de la maison, dont les écrans LCD tactiles muraux présents dans quasiment chaque pièce. (crédit photo: Paul Koslowsky)

Pour entrer dans la Maison A, le visiteur doit d'abord passer par l'épreuve de l'interphone. Outre la classique caméra permettant d'identifier qui se trouve devant la porte d'entrée (fonction vidéophone), l'appareil intègre un lecteur d'empreintes digitales. Ce système d'identification biométrique peut gérer les empreintes de cent personnes. L'interphone est relié au réseau téléphonique général de la maison et l'utilisateur peut y répondre depuis n'importe quelle pièce. Le combiné distant permet également d'allumer l'éclairage extérieur.

La maison domotique est gérée par un simple PC central vers lequel converge des informations récoltées par tous les appareils électriques de la maison. Ce vaste réseau domestique est constitué d'un câblage conséquent avec pas moins de 3 prises RJ45 par pièce pour y brancher, par exemple, son PC portable. Avec autant de prises, l'utilisateur gagne en souplesse pour l'utilisation des lieux. La chambre peut rapidement devenir un bureau.

Chaque prise RJ45 fournit également l'accès à la téléphonie et à la télévision (réseau VDI: voix-données-images). Le réseau téléphonique domestique permet de communiquer d'un combiné à un autre, mais offre également une fonction de surveillance: il est possible d'être appelé dans sa chambre par le téléphone proche de l'entrée s'il capte du bruit. Un système qui fait aussi office de babyphone.

Source : GUILLEMIN, Christophe. "Comment fonctionne une maison domotique ?". <i>ZDnet</i> [En ligne], 29/01/2007. Consulté le : 13/08/2013. Disponible sur : <http://www.zdnet.fr/actualites/comment-fonctionne-une-maison-domotique-39366587.htm>

De QUOI parle le texte ?	
QUI cela concerne t'il ?	
QUAND cela se passe t'il ?	
OU cela se passe t'il ?	
COMMENT arrive t'on à une maison domotique ?	
POURQUOI ? Quel est l'intérêt d'une maison domotique ?	

Coche les cases qui correspondent à ton propre diagnostic	Auto-diagnostic par l'élève			Diagnostic par l'enseignant		
	A revoir	Assez satisfaisant	Satisfaisant	A revoir	Assez satisfaisant	Satisfaisant
Je suis capable de lire un texte attentivement						
Je suis capable de repérer les informations essentielles d'un texte						

De QUOI parle le texte ?	Le texte parle d'une maison domotique
QUI cela concerne t'il ?	La revue spécialisée <i>Architectures à vivre</i>
QUAND cela se passe t'il ?	29 janvier 2007. Ne pas confondre avec la date de création de la maison !
OU cela se passe t'il ?	Au cœur de Paris
COMMENT arrive t'on à une maison domotique ?	La maison domotique est gérée par un simple PC où des informations sont récoltées par tous les appareils électriques de la maison.
POURQUOI ? Quel est l'intérêt d'une maison domotique ?	La domotique gère la température, la gestion de l'énergie, les vidéos, la surveillance...