

## Comment Pierre a rendu son appartement intelligent

**H**yper-centre de Reims, dans un appartement ancien au quatrième et dernier étage d'un immeuble sans ascenseur. On passe d'un monde banal, d'une cage d'escalier étroite -espace commun-, pas vraiment engageante sans être dangereuse, à un univers organisé, rangé, propre et contemporain de 70 m<sup>2</sup>. Déco soignée. Pas un fil ne dépasse, même pas de l'écran plat fixé au mur, ou de la chaîne HI-FI posée sur un meuble. Autre détail : aucune télécommande n'est visible. Ceux qui font le ménage ici doivent apprécier...

Un homme, jeune et maître des lieux -Pierre- effleure du doigt un autre écran, d'ordinateur cette fois, plus petit et encastré. Une page d'accueil s'affiche instantanément et lui propose une multitude de fonctions : l'homme demande la fermeture des volets roulants. Aussitôt, ceux-ci s'abaissent silencieusement. Il prévient l'appareil qu'il va quitter son appartement faire quelques courses. Sortie d'un haut-parleur intégré au plafond, une voix lui répond illico que l'alarme sera opérationnelle dans les 20 secondes. Un décompte se met en route. A 5 secondes de la fin, Pierre change d'avis et fait savoir qu'il reste : la voix lui indique que le système d'alarme est de nouveau désactivé. A titre d'exemple, Pierre lui annonce qu'un couple d'amis va arriver d'ici peu et qu'il occupera la chambre qui lui est réservée. De son propre chef, l'ordinateur mesure la température de cette pièce et décide de la remonter de quelques degrés afin que les hôtes s'y sentent bien le moment venu.

"J'ai baptisé ce procédé Jarvis, du même nom que le système domotique que l'on voit dans le film "Iron Man", indique Pierre, qui ne semble pas mégalo-mane pour autant. " Ce sont des amis qui ont eu cette idée", confie-t-il. Jarvis est aussi le nom de sa société qu'il veut faire fructifier. Elle est déjà référencée dans les Pages jaunes.

### Chauffage, éclairage...

C'est fou tout ce qu'il peut faire avec son système électronique, accessible depuis l'écran encastré, donc fixe, mais aussi depuis sa tablette Ipad et son téléphone portable. Chauffage, production

d'eau chaude, luminaires, prises de courant, volets, détecteurs de mouvements, ouvertures, matériel multi-media, etc. Quatre fonctions majeures ont été programmées : présence, absence (courte ou longue durée), jour et nuit. Parallèlement, différents capteurs enregistrent les données intérieures et extérieures à l'appartement. Après quoi, Jarvis s'occupe de tout, notamment de participer activement aux économies d'énergie et à la sécurité des lieux. Ainsi -sans qu'on le lui demande-, il tirera les volets d'une chambre inoccupée en plein jour si le froid du dehors a une incidence sur la température intérieure même la fenêtre fermée. Il coupera le chauffage d'une pièce dans laquelle on ouvre la fenêtre. De même, Jarvis coupera l'alimentation des appareils électriques s'ils ne servent à rien : jamais on ne verra chez Pierre une télévision ou une cafetière en veille ! C'est la raison pour laquelle l'installation électrique de Pierre se contente de 6 ampères. Bien sûr, de l'extérieur, et depuis son téléphone via Internet, il peut savoir ce qui se passe chez lui. Bref, tout est sous contrôle. "On peut tout imaginer", résume Pierre.

### Vivre de sa passion

Ce qu'on vient de lire, on l'a vu des centaines de fois depuis des dizaines d'années... au cinéma, rarement dans la vie réelle. Car la domotique qui faisait déjà les beaux jours du Centre des nouvelles industries et technologies à la Défense dans les années 70, est très longtemps restée le domaine réservé d' une élite, ou associée à de la vidéosurveillance. En réalité, c'est un art de vivre qui commence à se démocratiser, et dont les applications sont infinies, jusqu'à gérer sa piscine à distance, programmer la mise en route d'appareils électriques, du système d'arrosage automatique, etc. S'agissant de la gestion d'un appartement, on peut, selon Pierre, traiter une surface de 70 m<sup>2</sup> à

partir de 3000 euros. Après, tout est question de qualité, d'options, de détails et de moyens. Initialement formé à l'automatisme agricole, Pierre a enrichi ses compétences par des études en électromécanique ainsi qu'en programmation. S'il a d'abord créé Jarvis pour son usage exclusif, simplement par passion, il a vite songé à devenir professionnel. Jarvis devrait logiquement devenir une entreprise 100% autonome dès cette année 2011, lui se chargeant de la conception des systèmes originaux que distribue une entreprise du secteur ayant pignon sur rue. Il ne fait pas mystère de



A partir d'un écran fixé au mur, quelques commandes suffisent à gérer l'appartement...



chercher sa clientèle auprès d'occupants de "jolis" logements (maisons et appartements), voire auprès d'entreprises de services réunies dans un même bâtiment. "Mon objectif est de proposer des systèmes d'utilisation la plus simple possible et de tout rassembler sur un écran".

### Pour les handicapés

Ce n'est pas là sa seule ambition. Pierre travaille également sur un autre projet dénommé Viki. " Il s'agit d'un complément de Jarvis, destiné à aider les personnes lourdement handicapées, afin qu'elles gagnent en autonomie. Imaginons une personne en fauteuil qui ne pourrait faire qu'un mouvement : l'idée serait de concevoir des capteurs et une tablette avec menu déroulant accessible à partir de ce mouvement". Dans l'immédiat, Pierre se refuse à tirer des plans sur la comète et s'imaginer un avenir radieux. Sa priorité est d'abord de pouvoir vivre de sa passion.



Fabrication sur mesure de menuiserie aluminium

Portails, clôtures, vérandas

Menuiseries alu et PVC

Volets roulants stores

Portes de garage

Volets battants aluminium

Portes d'entrée

71 400 Bassin-Pothère - Saint-Martin-sur-Orne - 03 26 63 37 33