

# Etoile pour l'harmonie et le confort

A Neuchâtel un appartement aux dimensions appréciables respire la lumière et le calme. Les espaces sont agencés dans un style contemporain agréable, mettant l'accent sur la sobriété et l'épuration des formes. L'idée fondamentale des propriétaires est de profiter d'une construction neuve pour installer un câblage en étoile évolutif permettant un confort d'utilisation maximal.

La technologie KNX y règne efficacement, cela ne se voit pas de prime abord, mais certains indices ne trompent pas, notamment le magnifique écran de visualisation MyHome-Touch de Ergo3.

A l'origine du projet, la volonté de disposer d'un habitat utilisant l'énergie avec sobriété et étant respectueux des ressources naturelles, tout en présentant un caractère novateur et évolutif. En termes de confort, l'objec-

tif fixé à la société Domo-Energie ayant réalisé l'étude technique, était de simplifier le fonctionnement de l'appartement grâce à des commandes claires et adaptées aux besoins de chacun. Nul doute que sa mission est accomplie.

Le chauffage au sol est assuré par une chaudière à gaz et entièrement géré par KNX. Les sondes de thermostat installées dans chaque zone transmettent les informations néces-

saires à la gestion individuelle des pièces. Pour une meilleure efficacité, les vannes de distribution sont dotées de servomoteurs proportionnels. Grâce au dispositif mis en place, le réglage des températures dans les pièces est simplifié et adaptatif.

La décision d'intégrer un module de contrôle à distance apporte une dimension très importante en termes de technicité. A tout moment, que ce soit par Internet ou au moyen d'un

téléphone portable, le propriétaire a accès à son appartement, du moins à son « système nerveux », pour intervenir sur le réglage du chauffage par exemple. Cette fonctionnalité est particulièrement appréciée.

#### Eclairage intelligent

L'installation de l'éclairage bénéficie des avantages primordiaux du système KNX : commande possible en n'importe quel point de l'appartement, variation de lumière, temporisation en cas de besoin, automatisation grâce à des détecteurs de mouvement. Fonction ô combien utile, celle de pouvoir éteindre l'ensemble des lumières par appui sur un seul bouton. En l'occurrence, cela est possible au moyen d'un interrupteur multifonctions apposé dans l'entrée et d'un second situé dans la chambre parentale.

En outre, une station météo Siemens dotée du « Sun Tracking » renseigne constamment sur le niveau d'éclairage naturel et sera en mesure de procéder à l'extinction des lumières à partir d'un seuil réglable. Elle pilote notamment de façon « magique » les rangées d'éclairage à LED placées dans les couloirs. Dès l'apparition de l'obscurité, celles-ci se mettent automatiquement en fonction, pour créer une ambiance des plus agréables.

Elément de confort supplémentaire : les prises de courant sont associées à des actionneurs permettant de les commander. Ceci est particulièrement appréciable pour la commande des luminaires qui y sont raccordés ainsi que pour la mise hors tension de tous les appareils en veille.

Monsieur Voillat, féru de technique, se fait un plaisir de peaufiner et de modifier le paramétrage ainsi que la



*Servomoteur proportionnel.*

programmation de son installation en fonction des besoins de sa famille. Pas besoin de coups de marteau, de scie ou de tournevis, mais d'un PC, simple d'utilisation et d'usage multiple. Ceci, facilité par un câblage en étoile intelligent et particulièrement bien étudié.



*L'écran tactile, une des pièces maîtresses de l'installation, parfaitement intégré au décor.*