

Présentation de la technologie

Encore peu spécifique à la personne âgée, le logement adapté ambitionne de compenser la perte d'autonomie dont souffre la personne âgée au fur et à mesure de l'avancée en âge.

Les pièces de vie peuvent recevoir un système domotique adapté. Les volets roulants, les portes, l'éclairage, le chauffage et les éléments hi-fi peuvent se commander aisément grâce à une téléthèse (télécommande ergonomique et multi-équipement). La gestion intelligente des ouvrants ou de l'éclairage permet une réflexion sur les dépenses énergétiques et la sécurité dans les institutions.

Globalement, les pièces reçoivent des capteurs prévenant des éventuelles fuites de gaz, d'eau, d'une température élevée ou encore de différentes effractions. D'un point de vue plus médical, d'autres capteurs détectent l'énurésie, la chute ou les errances nocturnes.

Le mobilier s'est aussi adapté aux exigences de la dépendance avec :

- Des lits motorisés favorisant la lutte contre les escarres et l'aide aux transferts debout / assis / allongé, ils sont aussi plus discrets sur la dépendance de la personne ;
- Des meubles de cuisine ou de salle de bains à hauteur variable électriquement.

Les bénéfices attendus

- L'autonomisation de la personne dépendante ;
- La sécurisation de la personne dans son lieu de vie, par la détection automatique d'événements anormaux ;
- La diminution du temps passé par le personnel pour fermer les volets ou vérifier l'ouverture des ouvrants ;

- L'économie d'énergie par la gestion centralisée de l'éclairage et de la température.

L'objectif de cette domotisation consiste donc à automatiser de nombreuses fonctionnalités garantissant une meilleure autonomie, tout en gardant à l'esprit l'impératif de simplicité.

Exemples de solutions existantes

Prévenir des dangers de la vie à domicile ou en institution : **Capteurs d'environnement** (BIOTEL)

Permettre un alitement confortable et autonome aux personnes dépendantes : **Lit médicalisé** (VÖLKER)

Sources d'informations

Pour obtenir des informations complémentaires ou un conseil concernant la mise en œuvre d'une solution de **domotique**, vous pouvez vous adresser :

- **MEDIALIS**, centre d'expertise et de diffusion d'informations sur les technologies au service des personnes en perte d'autonomie www.medialis.info
- **FENCICAT**, centres d'Information et de Conseil sur les Aides Techniques - www.fencicat.fr
- **SFTAG**, Société Française des Technologies pour l'Autonomie et Gérontechnologies - www.sftag.fr

Avec l'expertise de :



En partenariat avec :

