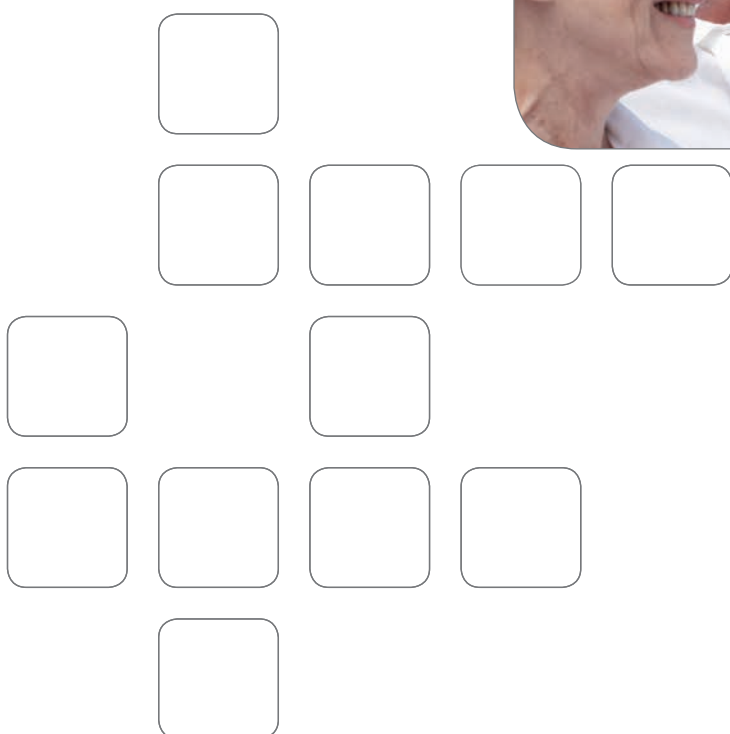


Les solutions électriques  
pour vivre chez soi plus longtemps



La technologie  
au cœur  
du parcours  
de vie





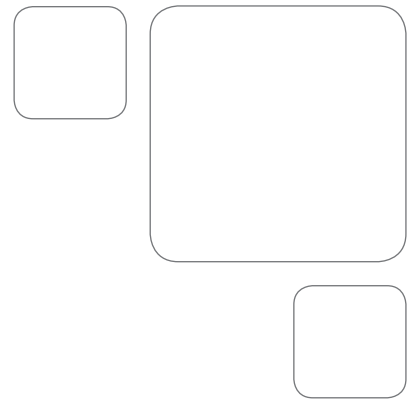
# Vivre chez soi plus longtemps grâce à une **installation électrique évolutive**

Selon l'Insee, les plus de 60 ans représenteront 33,7 % de la population française en 2015 et 41 % d'ici à 2030.

L'autonomie à domicile est désormais en passe de devenir une préoccupation importante pour les institutions. D'ailleurs, on vit mieux et plus longtemps chez soi ! Mais à condition que le logement soit en mesure de s'adapter en permanence !

Une installation électrique évolutive est de ce fait un réel atout : rajouter des fonctions, adapter la commande, favoriser la communication...

Décryptage de cette tendance et mise en avant de solutions dans ce dossier.



## Chiffres clés

**30 %**

de la population française aura plus de 65 ans en 2020.

**62 %**

des accidents après 65 ans se produisent à domicile et entraînent près de 10 000 décès par an.

**8 000 €**

est le coût moyen d'une hospitalisation après une chute.

Données CSTB-INSEE

## Actu

Le 24 avril dernier, le gouvernement a lancé la filière "Silver Economy".

L'objectif : définir et organiser les axes de développement de l'industrie française au regard du vieillissement de la population. L'adaptation du logement, notamment au travers des nouvelles technologies, a été identifié comme un enjeu stratégique !



## Une forte préoccupation des institutions

Aujourd'hui, l'Etat consacre 35 milliards d'euros à la dépendance des personnes âgées. Des indicateurs annoncent que ces dépenses dépasseront 42 milliards d'euros en 2040.

L'enjeu est clair ! Il est nécessaire de trouver les solutions permettant de limiter le poids financier de l'évolution démographique qui s'annonce. Madame Michèle Delaunay, ministre déléguée aux personnes âgées et à l'autonomie, prévoit une loi applicable en 2014. Celle-ci posera le cadre réglementaire de l'adaptation de la société au vieillissement.

Au cœur de ce projet, l'autonomie à domicile s'impose comme la piste prioritaire ! Confortée d'ailleurs par 80 % des français, qui souhaitent pouvoir vieillir chez eux, auprès de leurs proches et amis.



## Témoignage

Témoignage  
**Guy-Dominique Kennel**  
Président du Conseil Général du Bas-Rhin

Les besoins des personnes en perte d'autonomie sont immenses et nous sommes à l'aube d'une véritable révolution de nos modes de vie. Rien que dans le Bas-Rhin, les personnes de plus de 75 ans, qui sont 74 000 aujourd'hui, seront presque deux fois plus nombreuses en 2030.

Quatre générations vivront ensemble, et il faut dès à présent mettre en place les conditions permettant cette cohabitation dans les meilleures conditions. Le Bas-Rhin a fait le choix d'explorer la piste de l'amélioration du maintien à domicile des personnes dépendantes par l'utilisation des nouvelles technologies.



# L'adaptation du logement au cœur de la problématique

Face au vieillissement de la population, l'innovation scientifique et technique au service des seniors est considérée comme un enjeu majeur : une réponse aux besoins de la société et un levier de croissance pour la filière du bâtiment.



→ | 1 / 3

des personnes  
entre 65 et 79 ans  
vivent seules.

→ | 2 millions

de logements occupés  
par des personnes de plus de 60 ans  
nécessitent une adaptation.

Prévue pour une application à partir de 2014, la loi autonomie prévoit l'adaptation des logements existants et des logements neufs pour faciliter le quotidien des personnes âgées.

## Les équipements installés devront permettre de :

- prévenir les risques d'accidents domestiques,
- faciliter la circulation et l'accès des lieux de vie,
- sécuriser les personnes et les biens y compris à distance,
- maintenir le lien social, donner l'accès aux informations extérieures,
- faciliter le rôle des aidants (proches et intervenants professionnels).



### Hager membre du CNR-Santé

Le Centre National de Référence Santé, dont Hager est consultant technique, dépend du Ministère de l'Industrie et du Ministère de la Santé.

Objectif : uniformiser le marché de l'autonomie à domicile.

# Des solutions adaptées l'autonomie à domicile

Une installation électrique bien pensée peut faciliter grandement le quotidien. En ce sens, elle répond donc à la problématique majeure rencontrée par les personnes dépendantes ou à mobilité réduite : avoir un cadre de vie sécurisé, confortable et permettant de limiter les déplacements. Petit aperçu des solutions proposées par Hager.



Gestionnaire d'énergie kallysta  
Réf. EK481

Voir catalogue  
général p. U.4  
à U.6

## Un cadre de vie confortable et tempéré

Gérer l'éclairage, le chauffage et les ouvrants pour atteindre le bon niveau de confort.

Toujours lumineux et à la bonne température, le logement devient un véritable espace de bien-être, grâce au gestionnaire d'énergie par exemple.



Télécommande  
bi-protocole  
Réf. TU444

Voir catalogue  
général p. P.8

## Limiter les efforts physiques

La multiplication des points de commande et l'utilisation de télécommandes permettent de contrôler les fonctions du logement sans se déplacer.

Par exemple, une unique télécommande pour l'ouverture automatisée des ouvrants et de l'éclairage permet de gérer d'un seul geste la luminosité du logement.



## Un logement sécurisé

Bien voir pour se déplacer, alerter pour anticiper, sécuriser pour rassurer, l'installation électrique propose des fonctionnalités de protection des biens et des personnes. Les plinthes lumineuses balisent un cheminement pour

Bouton d'appel d'urgence  
Réf. RLF001X

Voir catalogue général p. V.8



sécuriser et faciliter les déplacements, notamment la nuit entre la chambre et les sanitaires. Différents détecteurs (DAAF, CO, inondation...) donnent l'alerte en cas de danger.



DAAF  
Réf. L3850X

Voir catalogue général p. V.40 à V.44



# La domotique, un atout pour l'autonomie à domicile

Les solutions présentées dans la page précédente permettent de répondre à certains besoins ponctuels. Indépendantes les unes des autres, elles n'offrent pas de possibilités d'interaction.

Parce qu'il centralise la commande de l'ensemble des fonctionnalités électriques, le système domotique offre à son utilisateur des fonctions encore plus évoluées.





## Le confort sans y penser

Des automatismes prennent le relais pour soulager les tâches répétitives.

Grâce à l'utilisation de sondes de température et de luminosité, le système domotique agit sur l'éclairage, le chauffage et les ouvrants pour assurer un niveau de confort qu'il est difficile d'atteindre avec une installation électrique traditionnelle.

## Donner l'alerte en cas d'urgence

Les atouts de la domotique sont particulièrement importants lorsqu'il s'agit de sécuriser le logement d'une personne dépendante.

En cas d'urgence, un scénario spécifique peut se déclencher pour alerter et faciliter l'évacuation des habitants. En cas d'oubli ou de chute, l'inactivité électrique dans l'habitat peut générer une alerte.

Par ailleurs, ces informations peuvent être envoyées à des référents extérieurs (par sms ou e-mail) qui pourront, le cas échéant, prévenir les secours. Enfin, ces référents pourront agir directement sur le système domotique via un portail sécurisé et visualiser des images de contrôle.



Basées sur la technologie KNX, les solutions domotique tebis Hager apportent également souplesse et évolutivité. Elles permettent, en effet, d'adapter le logement sur le long terme en fonction de l'évolution du mode de vie des occupants.



## Piloter son installation du bout des doigts

L'interface tactile domovea Hager rend le système accessible en multipliant les points de commande. Déclinée sur iPad et iPhone, cette application rend l'utilisation des fonctions domotiques intuitive et ergonomique.

Gérer le chauffage, ouvrir les stores et les volets, répondre à l'interphone, commander les éclairages devient possible sans se déplacer.

# Hager, un savoir-faire qui fait

Depuis plusieurs années, Hager s'associe à des initiatives pilotes pour tester et valider des solutions qui permettent d'adapter le logement aux conditions de vie de ses occupants. Ces réalisations constituent des vitrines du savoir-faire Hager en matière de solutions pour un logement adapté et évolutif.



## Projet Adorha: la domotique Hager au service de l'autonomie à domicile

Porté par Hager, le CEP-CICAT, Opus 67 et Nouvelle Maison d'Alsace, à l'initiative du CG67, le projet vise à expérimenter les solutions domotiques dans plusieurs types d'habitat (appartement neuf, rénové et maison neuve) pour sécuriser la personne âgée dans son environnement et faciliter son quotidien. Grâce au système tebis, gérer à distance les différentes fonctions de la maison devient possible. L'automatisation de certaines fonctions aide à éviter les oublis, à supprimer certains efforts ou à assister les déplacements dans la maison. Si nécessaire, certains matériels médicaux pourraient même être pris en charge.





## Autres initiatives pilotes pour lesquelles Hager est partenaire



### Les appartements évolutifs Vivalib

Le groupe Vivalib a choisi les solutions Hager pour développer, au bénéfice des personnes âgées, un référentiel permettant aux promoteurs et/ou bailleurs sociaux de générer une nouvelle offre d'appartements, les rendant à la fois adaptés et évolutifs, facilitant ainsi l'autonomie et retardant l'arrivée en institution.



### La plateforme Homelab

Initié et développé par l'Institut de la vision en partenariat avec Hager, le Homelab a été conçu pour améliorer le confort et la qualité de vie des personnes déficientes visuelles en mettant en oeuvre des bonnes pratiques en termes d'aménagement, d'éclairage, de colorimétrie, etc.

Equippé d'outils de monitoring du comportement, le Homelab constitue un observatoire des usages et des besoins dans l'habitat.



### Maison d'accueil spécialisée

L'ambition de ce foyer, situé à Reims, est d'offrir des conditions de vie dignes à des personnes souffrant de handicaps physiques. Choisies pour l'autonomie qu'elles peuvent apporter aux résidents, les solutions Hager montrent qu'une installation électrique bien pensée peut devenir un réel assistant au quotidien.



Hager Group compte parmi les fournisseurs leaders de solutions et de services pour les installations électriques dans les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels. L'entreprise propose une offre complète de la distribution d'énergie électrique à la gestion technique des bâtiments en passant par le cheminement de câbles et les dispositifs de sécurité.

Entreprise indépendante gérée par les membres de la famille Hager, Hager Group représente l'un des groupes majeurs en matière d'innovations dans la branche électrotechnique. Son siège se situe à Blieskastel en Allemagne. 11 400 collaborateurs réalisent un chiffre d'affaires de 1,6 milliards d'euros (2012). Les composants et solutions du groupe sont produits sur 22 sites répartis dans le monde entier, et ses clients lui font confiance dans plus de 80 pays.