



Smart Speaker

Les assistants vocaux (p. ex. Amazon Alexa) permettent de commander l'environnement domestique par des instructions vocales.

Les prises électriques, les éclairages ou les thermostats, par exemple, peuvent ainsi être commandés/actionnés.

Une aide précieuse pour les personnes à la vue ou à la mobilité réduite.

En outre, des services Internet typiques peuvent être appelés par commande vocale, p. ex. la météo, les dernières nouvelles ou la lecture de musique.

Sources d'approvisionnement : Magasins d'électroménager, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 25 €





Commande centrale de radiateur

Une commande centrale de radiateur régule et surveille la température ambiante d'une chambre.

Le thermostat de radiateur intelligent remplace le thermostat traditionnel sur le radiateur, ce qui permet de programmer des températures fixes.

La commande peut être effectuée en appuyant sur un bouton du thermostat ou via un PC, un smartphone ou une tablette.

La température peut également être adaptée aux besoins individuels

Sources d'approvisionnement : Magasins d'électronique, vente par correspondance

Prix indicatif : dépend du système





Détecteur de mouvement pour lumière

Les détecteurs de mouvement pour lampes peuvent être d'une grande aide au quotidien.

Équipée d'un détecteur de mouvement, la lampe éclaire là où c'est nécessaire.

Les coins peu visibles peuvent ainsi être éclairés et le chemin nocturne vers la salle de bains devient plus sûr

Réduit le risque de chute grâce à un bon éclairage

Sources d'approvisionnement : Magasin de bricolage, vente par correspondance

Prix indicatif: à partir de 10 €





Interphone avec vidéo

Un interphone avec image/caméra offre une plus grande sécurité aux personnes âgées en leur permettant de reconnaître les personnes se trouvant devant la porte et d'établir un contact vocal avec elles sans devoir ouvrir la porte.

La caméra se trouve juste au-dessus de la sonnette

Selon le modèle, également possible avec ouverture automatique de la porte

Disponible également par transmission radio, ce qui rend le câblage inutile

Source d'approvisionnement : magasins d'électronique

Prix indicatif : à partir de 170 €





Lumière de nuit automatique

Composé d'un luminaire LED (de différentes tailles) qui peut être collé partout.

Equipé d'un détecteur de mouvement, le luminaire donne de la lumière là où c'est nécessaire, en cas de besoin

Réduit ainsi le risque de chute grâce à un bon éclairage

Les coins peu visibles peuvent ainsi être éclairés et le chemin nocturne vers la salle de bain devient plus sûr.

Sources d'approvisionnement : Magasins de bricolage, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 10 €





Détection de présence

Se compose de capteurs de mouvement, de luminosité et de température

Détecte, à l'aide de ces composants, si quelqu'un se trouve dans la pièce et s'y déplace ; les données sont envoyées par radio à un routeur installé dans l'appartement et comparées au modèle de mouvement habituel, préalablement enregistré, de la personne vivant dans l'appartement

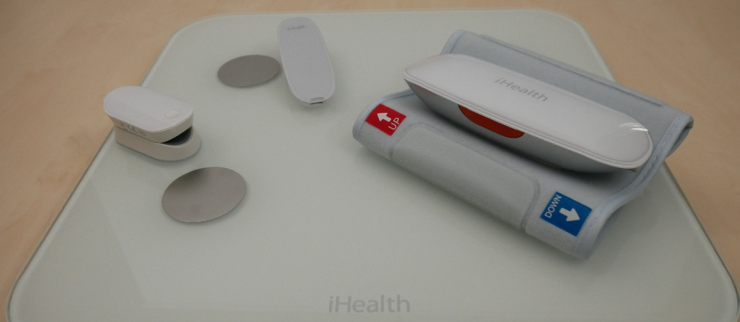
Ce n'est qu'en cas d'écart que les données sont envoyées à un serveur externe, qui active alors l'appel d'urgence ou contacte une personne prédéfinie

Le système peut également être désactivé ou mis en pause

Sources d'approvisionnement : Magasins de bricolage, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 400 € plus mesures de conversion





Tensiomètre, pèse-personne, oxymètre digital

Sorties vocales sur les appareils de mesure médicaux (tensiomètre, glucomètre, oxymètre de sang, balance corporelle)

Facilite le contrôle des données vitales et des fonctions corporelles pour les personnes malvoyantes

Les données peuvent être transférées et enregistrées sur un ordinateur ou un smartphone via une application ou une connexion Bluetooth

Favorise l'analyse des signes vitaux sur une longue période

A l'avenir, les données pourront éventuellement être transmises sous forme numérique aux médecins de famille

Sources d'approvisionnement : Magasin de matériel médical, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 30 €





Commande électrique pour volet roulant

Les volets roulants électriques facilitent l'utilisation, en particulier pour les personnes ayant une force limitée dans les bras ou en fauteuil roulant.

Généralement contrôlables par un interrupteur séparé ou une télécommande

Peuvent être facilement installés ultérieurement ; ne conviennent qu'aux volets roulants avec système de sangle et en plastique

Selon le modèle : routines automatiques d'ouverture ou de fermeture du volet roulant programmables ; intégration possible dans Smart Home

Sources d'approvisionnement : Magasins d'électroménager, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 70 €





Éclairage intelligent

La commande intelligente de l'éclairage permet d'adapter l'éclairage à ses propres souhaits, à tout moment et en tout lieu.

Intégration dans la routine quotidienne ; la lumière peut par exemple toujours s'allumer à la même heure le matin et contribuer ainsi à la prévention des chutes.

Commande de l'éclairage par système ou avec des lampes WLAN individuelles (pouvant être installées ultérieurement)

Contrôlable via l'interrupteur, la télécommande, le smartphone ou l'assistant vocal

Sources d'approvisionnement : Magasins d'électroménager, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 30 €





Robot aspirateur

Les robots aspirateurs peuvent faciliter énormément le quotidien des seniors en effectuant le travail en grande partie de manière autonome et en soulageant ainsi les personnes âgées des activités de routine fatigantes

Permet de faire le ménage de manière autonome à un âge avancé

Programmable automatiquement selon le modèle, de sorte que l'appartement soit régulièrement nettoyé tout seul

Souvent facile à utiliser et peu encombrant

Nettoie de manière autonome même les zones apparemment inaccessibles

Attention : selon l'emplacement, peut aussi constituer un risque de trébuchement

Source d'approvisionnement : magasin d'électronique, magasin de bricolage, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 250 €





Smart Lock (Serrure digitale)

Ouverture des portes par smartphone, smartwatch ou automatiquement par Auto Unlock

Facilite le quotidien, en particulier pour les personnes à mobilité réduite, car il est possible d'ouvrir la porte d'entrée de n'importe quel endroit et de ne pas être obligé de se rendre à la porte d'entrée lorsqu'on sonne

La serrure électronique est montée à l'intérieur de la porte, sans vis ni perçage.

Selon le modèle, des autorisations d'accès peuvent être attribuées à des amis, à la famille ou à des services de soins mobiles via une application correspondante

Sources d'approvisionnement : Internet

Prix indicatif : à partir de 150 € selon le modèle





Alarme maison intelligente

Particulièrement recommandé pour les personnes vivant seules

Contrairement à un système d'alarme classique un appel d'urgence domestique intelligent peut détecter une situation critique ou anormale et émettre un appel d'urgence de manière autonome

Des capteurs supplémentaires pour la détection des urgences et des aides intelligentes pour la vie quotidienne peuvent être combinés, par ex :

- des capteurs de contact détectent les portes ouvertes
- détecteurs de mouvement pour allumer les lumières et pour détecter les urgences
- capteurs de fuites d'eau pour éviter les dégâts des eaux

Les composants techniques sont installés par le fournisseur

Sources d'approvisionnement : Fournisseurs d'appels d'urgence à domicile

Prix indicatif : frais d'utilisation mensuels en fonction des composants utilisés



Maison intelligente et IK



Tablette de prestataire de services & visiophonie

Assistance quotidienne pour les seniors

La tablette peut être intégrée dans un système d'urgence pour déclencher un appel d'urgence.

Le portail du prestataire de services offre différentes options : Visiophonie et fonction de chat avec des amis ; consultations numériques avec le médecin ; différents jeux ; possibilité de regarder des photos ou des vidéos ; lecture de messages.

Selon le modèle, également rappel de boire et de prendre des médicaments, réveil

Sources d'approvisionnement : Magasins d'électroménager, vente par correspondance

Prix indicatif : frais d'utilisation mensuels à partir de 35 € en fonction de l'équipement





Boîte d'urgence dans le réfrigérateur

- La boîte d'urgence informe en cas d'urgence
- En cas d'urgence, une aide précieuse pour les services de secours, la famille et les amis
- Composée d'une boîte d'urgence, d'une fiche d'information et d'un autocollant
- La boîte d'urgence est placée dans la porte du réfrigérateur, avec la fiche d'information sur laquelle la personne inscrit ses données médicales, son programme de médicaments, etc.
- Un autocollant sera apposé à l'intérieur de la porte de l'appartement et sur la porte du réfrigérateur, informant ainsi directement les secouristes en cas d'urgence

Source d'approvisionnement : pharmacie; Internet

Prix indicatif : à partir de 3 €





Téléphone alarme (intégrée dans le système D.E.C.T.)

Offre aux personnes âgées et/ou vivant seules la possibilité d'appeler rapidement à l'aide, mais aussi de téléphoner

Téléphone sans fil avec un pendentif d'appel d'urgence séparé que l'on peut porter autour du cou

S'intègre comme complément dans un système téléphonique sans fil DECT

En cas d'appel entrant, il est possible de répondre en appuyant sur le bouton ; il est ainsi possible de téléphoner au moyen du mode mains libres

En cas d'urgence : une pression prolongée sur le bouton permet d'alerter automatiquement une personne de contact préalablement enregistrée

Sources d'approvisionnement : Vente par correspondance, magasin d'électronique

Prix indicatif : à partir de 60 €





Alarme maison

- Convient aux personnes vivant seules, pour pouvoir appeler à l'aide à tout moment
- Composé d'une station de base et d'un bracelet
- En cas de besoin, une centrale d'appel d'urgence peut être alertée en appuyant sur le capteur du bracelet ou de la station de base
- A partir du niveau de soins 2, la caisse d'assurance maladie prend en charge les coûts d'un appel d'urgence à domicile
- Compatible, selon le modèle, avec différents autres appareils, tels que distributeur de médicaments, détecteur d'eau ou capteurs de chute

Sources d'approvisionnement : Fournisseurs d'appels d'urgence à domicile

Prix indicatif : frais mensuels à partir de 25,50 €





Robot lave-vitre

Facilite le nettoyage des fenêtres

Peuvent faciliter énormément le quotidien des seniors en effectuant le travail en grande partie de manière autonome et en soulageant ainsi les personnes âgées

Souvent faciles à utiliser et peu encombrants

L'utilisation ne nécessite pas de connaissances techniques particulières

Attention : doit toutefois être fixé à la fenêtre de manière autonome pour que le robot commence son travail

Source d'approvisionnement : magasin d'électronique, magasin de bricolage, vente par correspondance

Prix indicatif : à partir de 250 €



L'appartement modèle à Sarrebruck

Vivre en sécurité, avec confort et assistance



Partenaires du projet :

htw saar

Hochschule für
Technik und Wirtschaft
des Saarlandes
University of
Applied Sciences

En coopération avec :



Venez vous informer sur place !

Contact

Téléphone: 0681 5867 593

Web: www.htwsaar.de/senior-activ

Mail: musterwohnung@htwsaar.de

Adresse: Hohenzollernstraße 113
66117 Sarrebruck



Visites sur rendez-vous



INTERREG V A GR SENIOR ACTIV'



Interreg 
EUROPEAN UNION
Grande Région | Großregion
SENIOR ACTIV'

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung