

I-STAY@HOME

ICT Solutions for an Ageing Society



INTERREG IVB

DEVELOPPEMENTS 2013



LES TACHES

Le projet s'étendra de 2012 à 2015. Durant cette période, les partenaires procéderont à un travail en quatre phases:

1. Identifier et considérer les préoccupations essentielles des personnes âgées et handicapées, en termes de maintien à domicile (2012).
2. Faire une présélection des produits et services de Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) abordables actuellement disponibles (2013).
3. Tester en conditions réelles les solutions retenues, dans environ 200 foyers de locataires parmi les bailleurs sociaux participants (2014).
4. Publier les détails des produits et services utilisés par le biais d'une plateforme de base de données, afin de les rendre plus accessibles aux locataires âgés et aux bailleurs sociaux (2015).

LA MISSION

La population européenne vit désormais plus longtemps: les besoins et préoccupations des personnes âgées et handicapées, en tant que membres de la société, prend une importance croissante pour les gouvernements et les fournisseurs de services.

Le projet I-stay@Home (ICT Solution for an Ageing Society) implique des bailleurs sociaux, ainsi que des partenaires techniques du nord-ouest de l'Europe. Il vise à identifier, sélectionner et tester une gamme de solutions abordables parmi les TIC afin de permettre aux personnes âgées de rester autonome chez elles.

Lors de l'évaluation des produits et services, les partenaires du consortium mettent l'accent sur des aspects tels que la sécurité, la santé, le confort, tout en tenant compte de la consommation énergétique et de la communication.

Les partenaires du projet estiment que la prise en charge à domicile doit être possible pour tous, indépendamment du revenu ou de la classe socio-économique de la personne. Le caractère abordable des produits est donc un autre critère important pour tous les périphériques, services et solutions qui sont choisis pour être testés.



ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET EN 2013

PRODUITS DE POINTE – SOLUTIONS ET SERVICES EN TIC

En 2013, le projet I-stay@home a contacté de nombreux producteurs et fournisseurs de solutions de soutien basées sur les TIC. L'objectif de cette démarche était d'obtenir des informations sur des produits et des services commercialisables afin d'en évaluer la pertinence pour les personnes âgées et handicapées qui souhaitent vivre plus longtemps à leurs propres domiciles.

Au total, 114 entreprises, à travers les 5 pays participants au projet, ont répondu à notre demande d'informations. Les produits ont alors été classés, évalués et organisés dans un catalogue de produits avec des illustrations schématiques. Les catégories les plus importantes sont listées ci-dessous. Les détails de chaque produit peuvent être consultés dans le catalogue en ligne de type wiki du projet I-stay@home.

ORGANISATION DU QUOTIDIEN

Les produits classés dans cette catégorie sont centrés sur les systèmes de communication interactive, permettant aux clients d'avoir un meilleur accès à une gamme étendue de services depuis le confort de leur domicile et de leur permettre de gérer plus facilement leur vie.

TECHNOLOGIE SPÉCIALE DE CAPTEURS

Cette catégorie regroupe les produits qui utilisent des capteurs pour surveiller le comportement des locataires afin de pouvoir leur venir en aide et de les protéger. Un capteur intégré à un matelas peut, par exemple, surveiller si le client quitte son lit pendant la nuit et déclencher une alarme s'il en tombe.

SÉCURITÉ

Les produits de cette catégorie sont évalués par rapport à leur capacité à suivre l'activité des clients, à reconnaître les dangers et à en prévenir le personnel infirmier. Certains de ces produits traitent aussi les données GPS afin de pouvoir localiser les clients.

TÉLÉMÉDECINE

Les produits sont classés dans cette catégorie si les données médicales du client ont besoin d'être surveillés ou transférés d'une manière ou d'une autre; pour des raisons de surveillance personnelle par exemple ou si les données doivent être envoyées à un professionnel de la santé pour leur interprétation et des conseils.

ACCESSIBILITÉ

Cette catégorie comporte tous les produits qui aideraient les clients à surmonter un handicap, comme par exemple les monte-escaliers et les chaises élévatrices pour toilettes, les rampes d'accès portables, les éléments de salle de bains ajustables et les systèmes de contrôle des portes.



ASPECTS BIEN-ÊTRE

Cette catégorie inclut tous les produits qu'il est "bon de posséder" mais qui ne sont pas forcément indispensables dans la vie de tous les jours. Quelques exemples de tels outils sont les horloges jour/nuit, les outils de rappel de médication et les appareils de localisation d'objets.

DOMOTIQUE

Les produits figurant dans cette catégorie servent à l'automatisation de tâches que les clients auraient habituellement à effectuer eux-mêmes. Parmi ces outils, on trouve des dispositifs d'ouverture automatique de portes, des contrôles d'environnement par commande vocale, des robots nettoyeurs ou encore des produits qui garantissent une utilisation efficace de l'énergie.

AIDE POUR PERSONNES À CAPACITÉS MOTRICES LIMITÉES

Cette catégorie comporte des produits qui aident les clients à surmonter les difficultés liées à des capacités motrices limitées grâce à des lits de soins spécialisés, des appareils tourne-pages ou des outils de rééducation.

AUTRES

Cette catégorie contient des produits qui ne rentrent dans aucune des catégories sus-citées. Des exemples sont les alarmes de protection du personnel et une revue en ligne pour personnes âgées.



CHOIX DES PRODUITS DE POINTE

Une fois classés, tous les produits ont été soumis à une évaluation minutieuse. Le processus d'évaluation était composé de tests en temps réel des produits par des travailleurs sociaux et d'une évaluation de la mesure dans laquelle chaque produit répondait aux besoins des locataires et des organismes de logement. Tous les produits ont été notés à l'aide d'un système de points, permettant ainsi de réaliser un classement des produits; les produits les mieux notés étant ceux qui correspondent le mieux aux critères désirés.

Les partenaires techniques du projet ont ensuite établi une pré-sélection des outils technologiques désirés en se basant sur les informations techniques des produits de TIC et leur potentielle intégration à la plateforme informatique.

Après évaluation, 30 produits ont été sélectionnés. Ces derniers ont satisfait à la majorité des exigences du projet et concernent principalement les domaines de la domotique, de l'organisation du quotidien, des soins, des capteurs et des technologies visant le bien-être. La décision finale concernant le choix des produits à mettre en place aux domiciles des locataires, sera prise à la conférence de Reims en novembre 2013.

Les produits sélectionnés seront installés aux domiciles des locataires en début d'année 2014. Les résultats de cette introduction seront présentés au

Prochain évènement en Septembre 2014 aux Pays-Bas

OUVERT À TOUS: LE WIKI I-STAY@HOME

Lorsqu'il a été demandé aux locataires d'indiquer quels types de solutions technologiques seraient en mesure de les aider à maintenir leur autonomie, la plupart d'entre eux n'ont pas été en mesure d'en nommer. Ceci révèle une connaissance très basique des solutions technologiques disponibles.

Le Wiki I-stay@home vise à sensibiliser les locataires ainsi qu'à les informer sur les solutions en TIC disponibles sur le marché européen. Le Wiki comporte aussi une évaluation indépendante de chaque produit.

Le catalogue en ligne est disponible en anglais, français, allemand et néerlandais. Les lecteurs peuvent filtrer le contenu à l'aide de plusieurs critères de recherche, tels que les besoins personnels ou les catégories de produits. De plus, les produits ayant subi la phase de tests, peuvent aussi être trouvés séparément. Au terme du projet, ceci sera remplacé par une liste de tous les produits de pointe identifiés.



The screenshot shows the I-stay@home Wiki interface. On the left is a navigation sidebar with categories like Welcome, Mission, Project objectives, Products, and Search. The main content area is titled "Pre-selected Products 2013" and contains a table listing various companies and their products. The table has two columns: "Company name" and "Product name".

Company name	Product name
Beurer	Beurer connect - Weigh and blood pressure
CIBEK GmbH	PAUL
Eidet GmbH	Easywave
Emfit Ltd.	Emfit DVM (Polio service)
Future-Shape GmbH	SensFloor® - in care
GEOCARE, ein Produkt der Geodog GmbH	GEOCARE
iQare .com Consortium Group	iQare ® Independent Living Platform
Infent technologies	EnergyTIC
JSJS Designs PLC (LightwaveRF)	WiFi-Link (Smartphone control hub)
Kayentis	Forms 3.0
Medetic cooperative	Medetic Domatic Package
MiBida	MiBida
Omron Healthcare UK LTD	Omron Bluetooth blood pressure monitor
ProSyst Software GmbH	(1) mBS Smart Home SDK (2) mBS Smart Home OSGi Runtime (3) mPRM Smart Home
RWE	RWE Smart Home
SOPHIA Franken GmbH & Co. KG	VIVAGO Activity sensors
SOPHIA living network GmbH	SOPHITAL ® - modular product to support you at home
Safety Systems Distribution Limited	STT Condigl Cookerguard
Société PERWAYA	SALVEO
Sybilty GmbH	PILOT One / Plus
Telecare Consulting	Stove Alarm
Telehealth Solutions	HomePod
Tikeasy	Tooti family
Ubiquiti	LI1
User Interface Design GmbH	Concept Design Implementation Testing Study MemoTray (status: Prototype)
Verklizan BV	UMO platform
Vivago SAS	Vivago watch
Withings	Weigh scale-WS 30
Withings	Withings tensiometer

<http://wiki.i-stay-home.eu>

LES PARTENAIRES

Lead Partner: Joseph-Stiftung, Bamberg, Allemagne

Aareon France SAS, Meudon la Forêt, France

De ideale Woning c.v., Anvers-Berchem, Belgique

EBZ Business School, Bochum, Allemagne

Foundation Smart Homes, Eindhoven, Pays-Bas

Habinteg Housing Association Ltd, Londres, Royaume-Uni

Le Foyer Rémois, Reims, France

Rheinwohnungsbau GmbH, Düsseldorf, Allemagne

SOPHIA living network GmbH, Bamberg, Allemagne

Stichting Woningbeheer Betuwe, Lienden, Pays-Bas

Vilogia, Villeneuve d'Ascq, France

Volkshaard cvba, Gand, Belgique

De Woonplaats, Enschede, Pays-Bas

Subpartenaires d'Aareon France:

Intent Technologies, Paris, France

Isen Ecole d'Ingenieurs, Lille, France

Le projet est supervisé par: **European Federation for Living (EFL)**



www.i-stay-home.eu