

COMMUNIQUÉ DE PRESSE DU 27 JANVIER 2010

MAINTIEN À DOMICILE DES PERSONNES ÂGÉES OU HANDICAPÉES

INDÉPENDANCE ROYALE RÉCOMPENSE LE PROGRAMME DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE « MADONAH » EN LUI REMETTANT SON PRIX DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE 2010

La société Indépendance Royale a remis son Prix de l'Innovation Technologique 2010 au projet du Groupement d'Intérêt Scientifique « MADONAH » (Maintien à domicile diurne et nocturne des personnes âgées et handicapées).

Ce projet, porté par l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bourges et parrainé par le Conseil général du Cher, a consisté en l'aménagement d'un appartement pilote au sein de la Maison de retraite de Bellevue pour y tester deux innovations technologiques de prévention des chutes et des défaillances cardiovasculaires

Véritable plateau technique, cet appartement servira de terrain d'expérimentation pour les prototypes développés ainsi qu'à la réalisation de tests cliniques.

Ce dispositif permettra de tester les conditions réelles du maintien à domicile de personnes âgées ou handicapées dans un environnement domotisé.

Il a reçu son premier patient pilote, âgé de 83 ans, le 20 janvier 2010.

Indépendance Royale

Contact presse : Ouahiba Mendas – ouahiba.mendas@independanceroyale.com - 05 55 04 42 74

DOSSIER DE PRESSE

INDÉPENDANCE ROYALE

La société Indépendance Royale, se donne pour objectif d'être un centre de ressources pour l'information du plus grand nombre, ainsi qu'un centre de réflexion pour apporter des réponses au problème que constitue la perte d'autonomie pour les personnes âgées ou handicapées.

Deux prix ont été créés pour encourager l'innovation dans le domaine du maintien à domicile :

LE PRIX DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Il récompense une invention ou une amélioration technologique en rapport avec le maintien à domicile, appareils de mobilité réduite, aménagement de l'habitat ou optimisation de la communication.

Sa dotation est de 1 000 euros.

LE PRIX DE L'INNOVATION SOCIALE

Il récompense toute initiative à caractère social, de soutien à domicile, de solidarité active ainsi que toute démarche d'aide particulièrement innovante.

Sa dotation est de 1 000 euros.

L'ORIGINE DU PROJET MADONAH ET SES OBJECTIFS

Le projet Madonah a été initié dans le Cher et sa première phase a été portée par l'ENSI de Bourges.

Cette première phase visait à développer deux projets technologiques :

PRÉVENTION DES CHUTES ET DÉFAILLANCES CARDIOVASCULAIRES

Le Centre régional en électronique et système pour l'innovation par les transferts de technologie dans l'industrie (CRESITT) a conçu en partenariat avec la société SOREC un bracelet porté par la personne surveillée qui transmet les données recueillies par voie radio à un concentrateur. Ce dernier les transmet à son tour par réseau câblé ou Wifi à un PC de supervision distant.

MATELAS À PARAMÈTRES DE CONFORT

La réalisation de cet outil est pilotée par l'ENSI en partenariat avec les sociétés Manzano, R Konfort et SIS : il permet de recueillir des données grâce à des capteurs localisés sur le matelas.

La seconde phase du projet consiste à aménager l'appartement pilote pour réaliser, en situation, des études complémentaires sur ces deux outils.

Ce projet expérimental se situe au carrefour des nouvelles technologies associant la domotique et les capteurs.

Il permet de :

- faire évoluer et de diffuser de nouvelles technologies auprès d'une population désireuse de conserver un maximum d'autonomie à domicile ou en institution,
- créer un plateau technologique à disposition des réseaux gérontologiques,

Indépendance *Royale*

Contact presse : Ouahiba Mendas – ouahiba.mendas@independanceroyale.com - 05 55 04 42 74

- tester en situation réelle des dispositifs technologiques nouveaux pour les personnes handicapées et/ou âgées.

A terme, cette opération doit favoriser la création de nouveaux emplois liés aux applications de l'électronique et offrir de nouveaux services. Il peut donc aider les entreprises à développer un nouveau marché autour des services à la personne et du maintien à domicile.

Ces projets sont menés en lien avec le Pôle de compétitivité Sciences et systèmes de l'énergie électrique et notamment son projet Capthom qui concerne les domaines de la domotique et des capteurs humains. Les premiers capteurs de présence humaine ont d'abord été testés en laboratoire et sont maintenant intégrés dans l'appartement témoin.

Le 20 janvier, l'appartement a reçu son premier patient pilote (personne âgée de 83 ans) qui participera à l'expérimentation des capteurs pendant une période d'un mois.

L'appartement prototype suscite beaucoup de curiosité et d'intérêt. Depuis sa mise en place (en mars 2009) environ 200 personnes (particuliers, architectes, spécialistes en domotique) l'ont visité.

LE CONSEIL GÉNÉRAL DU CHER

Le département du Cher est confronté à deux problématiques : le vieillissement de la population et la désertification médicale.

Les conditions du maintien à domicile représentent donc un véritable défi pour les générations actuelles et futures.

Favoriser le maintien à domicile des personnes âgées constitue l'une des priorités du Conseil général du Cher. C'est pourquoi le Département s'est associé au projet « maintien à domicile diurne et nocturne des personnes âgées et handicapées » (Madonah) dès son origine.

Grâce au développement d'une recherche appliquée autour du maintien et de l'assistance diurne ou nocturne pour personnes âgées et/ou handicapées, il existe des solutions pour garantir confort, sécurité et autonomie. C'est le cas du programme de recherche baptisé Madonah (Maintien à domicile diurne et nocturne des personnes âgées ou handicapées).

Ce projet consiste en l'aménagement de l'appartement pilote au sein de la Maison de retraite de Bellevue. Il sert de terrain d'expérimentation pour les prototypes développés lors de la première phase du projet ainsi qu'à la réalisation de tests cliniques. Ce plateau technique permet de tester les conditions réelles du maintien à domicile de personnes âgées ou handicapées dans un environnement domotisé.