



Forum Mécatronique



Maintien à domicile des personnes âgées

Michaël St-Martin – Domoticien



I) Contexte

QUELQUES CHIFFRES

En Europe,

Dans les pays de l'OCDE, près de **15 %** de la population avait 65 ans ou plus en **2007**. En **2050**, la part des personnes âgées de 65 ans ou plus atteindrait **30%** sur l'ensemble des pays de l'UE (UE à 25).

Source : Rapport Caisse des Dépôts et Consignations

En France,

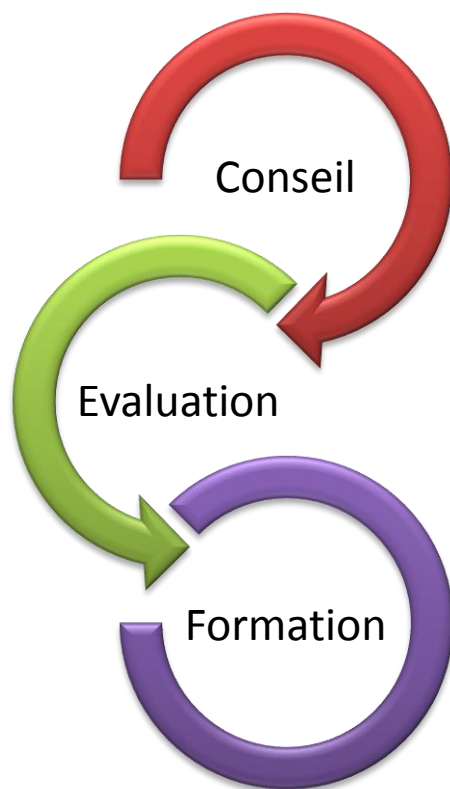
« Au 1er janvier **2050**, [...] **Un habitant sur trois serait âgé de 60 ans ou plus**, contre un sur cinq en 2005. La part des jeunes diminuerait, ainsi que celle des personnes d'âge actif. »

Source : division enquêtes et études démographiques, Insee

« Plus de 90% des personnes âgées de plus de 60 ans vivent à domicile et l'immense majorité d'entre eux souhaite vivre chez eux le plus longtemps possible, dans un domicile et un environnement qui s'adapte à leur évolution »

Christophe Lorieux du Projet REVAD

II) Présentation



- Un **savoir-faire** unique en matière de technologies au service des personnes en perte d'autonomie
- Une équipe **pluridisciplinaire** de **professionnels** de santé, ergonomes et technologues.
- **Formation auprès des professionnels de santé** sur l'apport des aides technologiques

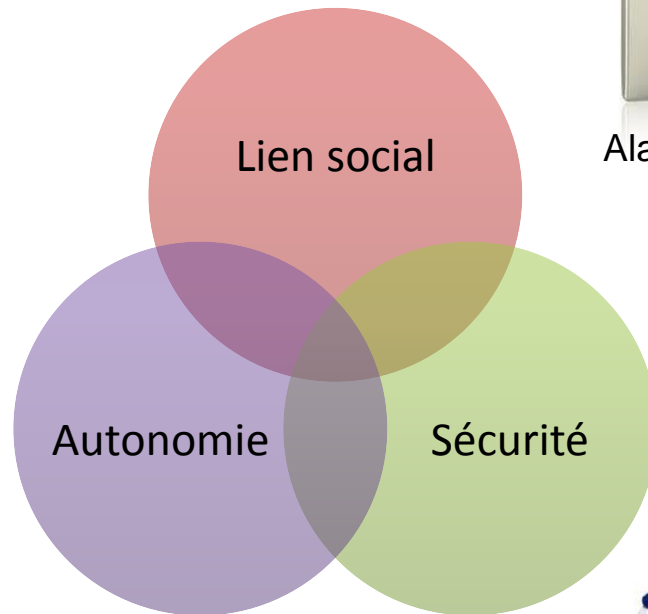
- Quelques chiffres et dates clés :

Création de l'expertise dès 2003
Partenariat avec l'APHP depuis 2006
14 collaborateurs
500 projets menés avec succès,
300 clients : structures publiques, associatives et privées

- Principales distinctions:

Mention Spéciale des Trophées européens de l'innovation
Lauréat national des Talents de l'innovation
(prix remis par le 1^{er} ministre)

II) Gérontechnologies



Alarmes techniques
Domotique



Téléassistance



Communication
Visiophonie



Tapis de chute



Serrure électronique



Robotique



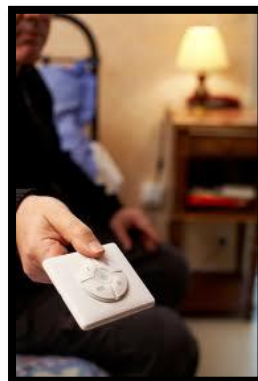
Détecteur de mouvement
Médaille d'alerte
Vidéosurveillance



Télémédecine

III) Points d'intérêts

- Maniabilité
- Utilisabilité
- Acceptabilité
- Efficacité

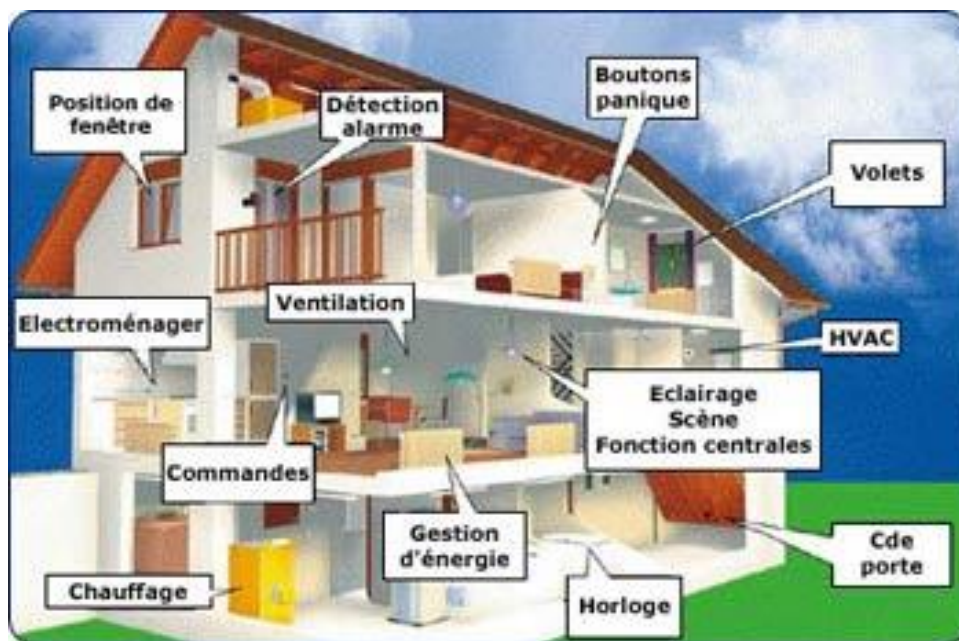


- Communication
- Interopérabilité
- Accès aux données

III) Projet d'évaluation : Odyssée 2023, Guérêt (Creuse)



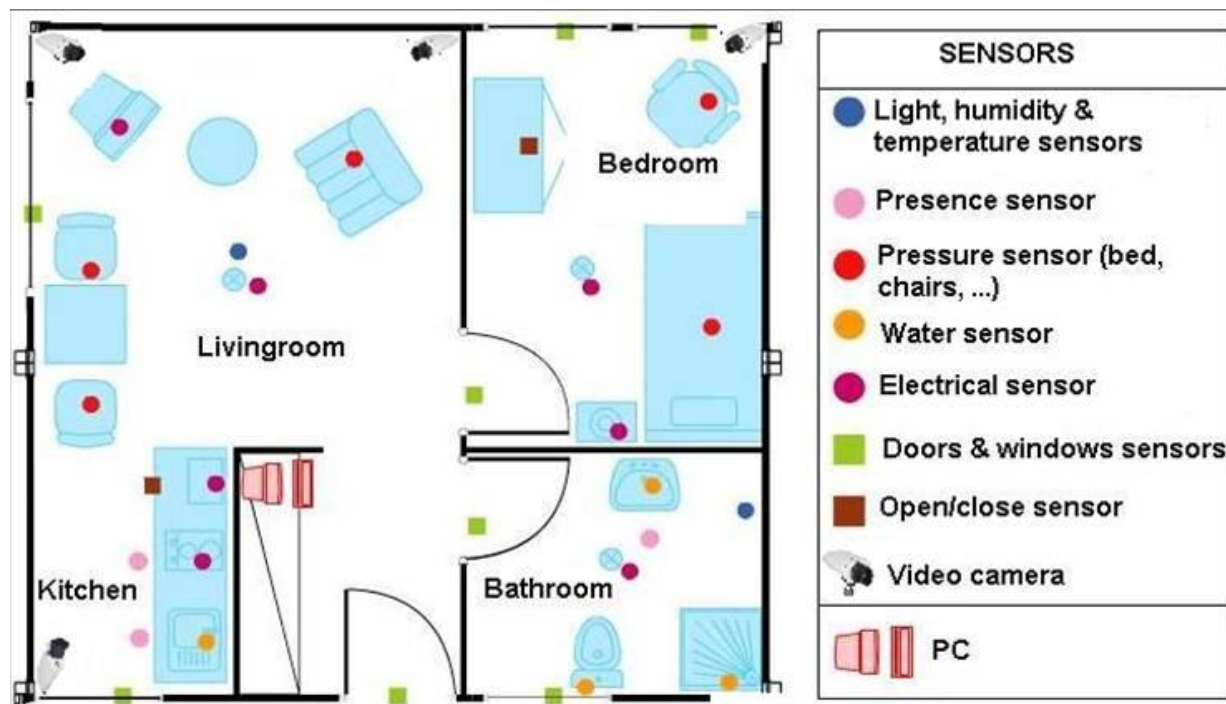
porté par le Pole domotique et santé de Guérêt, objectif : généraliser une offre "domotique à domicile" pour favoriser le maintien au domicile des personnes en perte d'autonomie, 2004 à 2012.



www.odyssée2023.fr/

- **éclairage automatique** / chemins lumineux
- **alarmes techniques** (salle de bains : un détecteur de fuite d'eau ; cuisine : un détecteur de fumée et un détecteur de gaz)
- **domotique**
- téléassistance : Vitaris, Visiophonie
- déploiement actuel de ces solutions à hauteur de 3000 logements

III) Projet de recherche : Gerhome, Nice



- projet « de recherche » du CSTB et du CHU de Nice, 2007 à 2010.
- objectif : évaluer des solutions technologiques afin de maintenir à domicile des personnes âgées via la reconstitution d'un appartement type, meublé et instrumenté.
- accent mis sur un algorithme de **détection automatique de comportements anormaux**

<http://gerhome.cstb.fr/>

IV) Marché des technologies pour l'autonomie

Descriptif :

- concerne toutes les **technologies pour l'autonomie** (personnes âgées et en situation de handicap)
- grandes thématiques sont : confort / loisirs, communication / sécurité et santé
- marché de plusieurs centaines d'acteurs

Indicateurs marché des technologies pour l'autonomie :

ASIPAG 2010

- * C.A. UE : 325 Millions d'€uros en 2009
- * C.A. FRANCE: 55,6 Millions d'€uros en 2010 (+ 62% entre 2009 et 2010*)
- * Dont C.A. export : 10,8 Millions d'€uros en 2010 (+ 120% entre 2009 et 2010*)
- * Nombre d'unités vendues : 724 000 en 2010 (+ 26% entre 2009 et 2010*)
- * Effectif : 256 salariés (+ 27% entre 2009 et 2010*)

Source : <http://www.gerontechnologie.net/>

GeneSics2 est cofinancé par l'Union européenne.

L'Europe s'engage en Ile de France

avec le Fonds européen de développement régional.

Merci de votre attention

Contacts :

Médialis - 01 82 83 81 20

Michael Carré – Co-dirigeant, expert – m.carre@medialis.info

Audrey Durand – Chargée de missions – a.durand@medialis.info

Michaël St-Martin – Domoticien – msaint-martin@medialis.info