

Plénière du 24 septembre 2012
Plate-forme des associations d'aînés de Genève



Gérontechnologies et maintien à domicile

Luigi Corrado
Président ARBT

1

L'Association Romande de Biotélévigilance

- association à but non lucratif créée en 2009 regroupant les principales institutions de maintien à domicile de Suisse romande
- succède à la FRBT créée en 1999



<http://www.arbt.ch>

2

Objectifs de l'Association Romande de Biotélévigilance

- répondre aux besoins des personnes vivant à domicile, des soignants naturels et professionnels en proposant des technologies adaptées à leurs besoins
- proposer un cadre de discussion entre tous les acteurs, les chercheurs, les industriels, les professionnels de la santé et les associations des clients
- sensibiliser l'ensemble des acteurs de la santé, du social et du monde associatif actifs auprès des aînés sur les bénéfices possibles des gérontechnologies

3

Mission du maintien à domicile

Les organismes suisses de services de maintien à domicile ont comme mission :

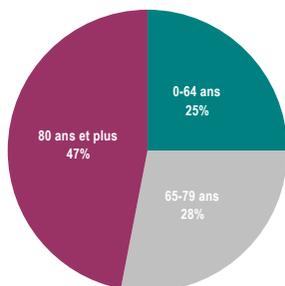
- d'encourager et permettre à des personnes de toutes classes d'âge de rester le plus longtemps possible à domicile



4

Contexte du maintien à domicile

En Suisse :



263'000
clients

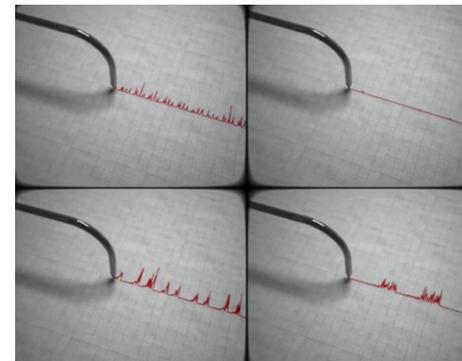
36'409
collaborateurs

2010

5

Influences socioculturelles

la population
des plus de
80 ans va
doubler d'ici
2030

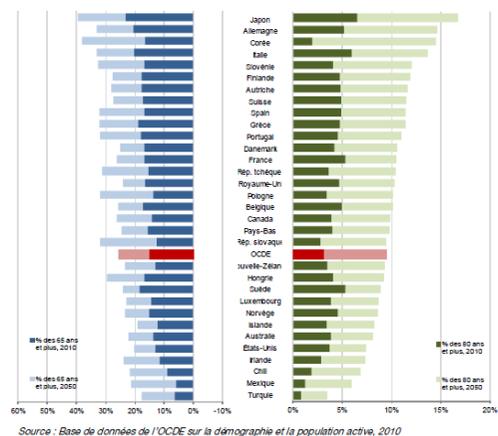


les soins
informels
représentent
75%

rôle vital des
proches
aidants

6

Démographie des plus de 65 et 80 ans



7

Influences économiques

Besoins en
personnel de santé
en Suisse d'ici 2020

25' 000 à
48' 000
collaborateurs



Perspectives soins
longue durée
d'ici 2030

2.9 milliards pour le
maintien à domicile
14.9 milliards pour
les EMS

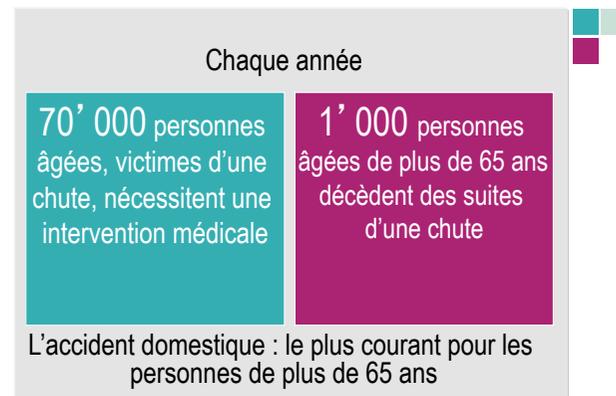
Évolution progressive d'un système centré hôpital à un
système centré domicile

8

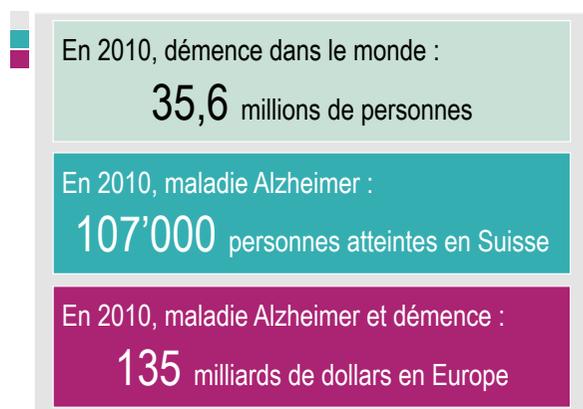
A quels enjeux doit-on faire face?

- les chutes
- les troubles cognitifs
- l'isolement social
- les maladies chroniques
- l'épuisement de l'aidant familial

Chutes et perte de mobilité : constats



Les troubles cognitifs : constats



Définition des gérontechnologies

« Selon l'International Society for Gerontechnology (ISG) les gérontechnologies sont des systèmes techniques et/ou technologiques devant satisfaire des besoins à la fois de la personne âgée, en situation de perte d'autonomie, et de ses aidants (professionnels et familiaux). Elles sont conçues pour suppléer l'aide humaine - et non pas la remplacer - et pour permettre de maintenir un haut niveau d'autonomie physique, psychologique et social. La gérontechnologie a pour objectif de développer des produits, des services et des technologies appliqués aux besoins de la vie quotidienne des personnes âgées. Il s'agit d'adapter pour elles des solutions innovantes aux problèmes de santé, d'habitat, de mobilité et de communication qu'elles rencontrent. »

Gérontechnologies et principaux domaines d'application

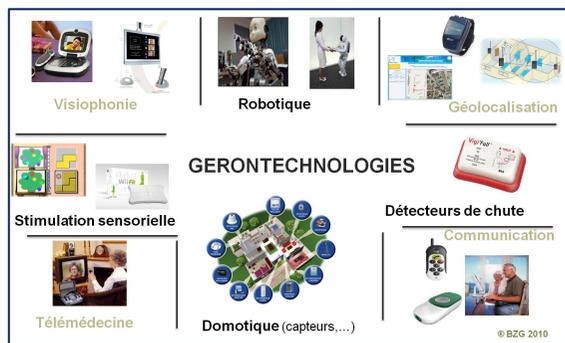


Schéma présentant les domaines d'application de la gérontechnologie

Source Dr. B. Zimmer

13

Gérontechnologies dans le maintien à domicile en Suisse

- Les dispositifs proposés par ces organismes sont :
 - du type téléalarme
 - et concernent près de 25'000 clients dans toute la Suisse

En 25 ans quelles ont été les évolutions ?

- Plusieurs projets menés dans le cadre du programme européen AAL. iHomeLab (Haute école de Lucerne), le prototype « iWalkActive » est un déambulateur intelligent et d'un système de navigation, le projet « Confidence », qui est un système qui permet à des personnes atteintes de démence légère de rester en contact avec leurs proches, la montre alarme « Quing ».

14

Le cas du Danemark

- Sengevagten*: dispositif qui permet l'enregistrement de mouvements soudains ou de l'absence d'une personne dans son lit;
- Patientkufferten*: outil de télémédecine qui permet une communication interactive entre un patient en rééducation et l'hôpital;
- Systèmes d'alarmes à domicile qui combinent plusieurs éléments (détecter des mouvements, avertir une centrale d'appel, capteurs de fumée, de fuites de gaz etc.). Un système de surveillance de l'état de santé de la personne. Un système d'alarme mobile et de localisation (détecteur de chute et de géolocalisation).

15

Chutes: exemples de projets technologiques

- Le « Chemin lumineux » de la société Legrand.
- Le programme PreDICA sur la qualité de l'équilibre des personnes âgées.



- Le projet Vigilio et le programme de chute.
- L'iShoe est un projet développé aux Etats-Unis.



Source Dr. B. Zimmer

16

Les troubles cognitifs : exemples de technologies

- La société Géboa qui commercialise l'Alarm Touch, un téléphone d'urgence (géolocalisateur).
- Le robot Paro de thérapie pour la maladie d'Alzheimer ?



<http://www.youtube.com/watch?v=b1HbBqZrpe8>

17

Maladies chroniques: exemples de technologies

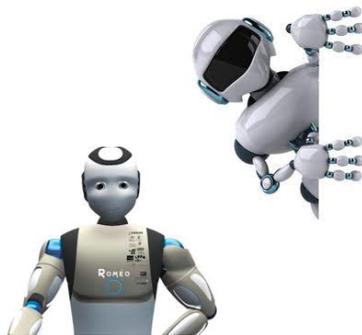
- Permettre à des patients diabétiques de transmettre leur dosage glycémique au médecin spécialiste grâce à la simple utilisation d'un téléphone mobile.
- La montre Vivago munie de capteurs qui mesurent et analysent la conductibilité de la peau, température cutanée et de l'air, etc.



18

Robotique : exemples de technologies

- La robotique au service des personnes âgées en perte d'autonomie?
- <http://www.youtube.com/watch?v=hDwz72ataQ>



19

Des technologies pour quelle utilité ?

- Plusieurs facteurs exercent une influence sur l'appropriation des technologies par les personnes âgées:
- La dimension identitaire (marqueur identitaire positif/ obstacle identitaire), la perception de l'utilité, le réseau de relations, l'appréciation des avantages relatifs et le rôle des transitions de vie (retraite, veuvage, détérioration de la santé).

Source: « La technologie à travers les âgés » Emerit.

20

Aspects éthiques

- pour être acceptée, la technologie doit vraiment s'adapter aux besoins des clients, des soignants naturels et professionnels
- les technologies soulèvent des questionnements éthiques importants pour les personnes qui ne peuvent elles-mêmes décider de les utiliser

21

Conclusion

- « L'outil peut croître de deux façons, selon qu'il augmente le pouvoir de l'homme ou qu'il le remplace.
- Dans le premier cas, la personne conduit son existence propre, en prend le contrôle et la responsabilité.
- Dans le second cas, c'est finalement la machine qui l'emporte. »



Ivan Illich - La Convivialité - 1973

22

arbt

Merci de votre
attention !

Luigi Corrado
Président ARBT



23