

# Les enjeux des Gérontechnologies

23 septembre 2010

**François Piette**

Elise Cotto, Valérie Michel, Benjamin Zimmer

Pôle Allongement de la Vie  
Hôpital Charles Foix

# Le vieillissement

- Augmentation de l'espérance **moyenne de vie** à la **naissance (EMDVN)**.
- **EMDVN** se situe schématiquement à 80 ans en 2010
- Estimation de la progression de **EMDVN = 3 mois/an**
- **Progression comparable** de **espérance moyenne de vie** à la **naissance sans incapacité (EMDVNSI)** et de **EMDVN**



# Les maladies chroniques

- EMDVNSM : 40 ans
- Age de déclaration d'une ALD : 60 ans
- Pas de tendance à l'augmentation

## *En résumé*

On vit de + en + vieux.

A un âge donné on a :

- ✓ la même probabilité d'avoir une (ou plusieurs) maladie(s) chronique(s)
- ✓ une probabilité plus faible d'être dépendant

# Introduction aux gérontechnologies

- Gérontechnologie : technologies susceptibles d'être employées par les + de 60 ans
- Objectif : contribuer à l'optimisation du vieillissement
- Compromis entre ergonomie adaptée et un design non stigmatisant



# Les cibles

3 populations distinctes :

1. Aînés en bonne santé apparente : 6.5 millions
2. Malades chroniques (ALD) non dépendants : 6 millions
3. Dépendants. Bénéficiaires de l'APA : 1.2 millions  
Domicile (0.6 millions), Institution (0.6 millions)



A ajouter,

Personnes hospitalisées une fois dans l'année : 4 millions

# Technologies et aînés en bonne santé apparente

## Des besoins :

- ✓ Lien social
- ✓ Droits citoyens
- ✓ Sécurité
- ✓ Accessibilité au « Bien Vieillir »



## Promotion d'internet sous un angle :

- ✓ Médical
- ✓ **Lien social**



## Divers

- ✓ Domotique
- ✓ Déficience sensorielle
- ✓ Automobile



# Technologies et malades chroniques non dépendants

## Des besoins :

- ✓ identiques à ceux des aînés en bonne santé
- ✓ et additionnels spécifiques des maladies



## Les apports de la technologie :

- ✓ Compléter l'information obtenue auprès du réseau de soins de proximité
- ✓ Accessibilité à des compétences plus spécialisées

# Technologies et dépendance (1)

Des besoins supplémentaires pour compenser les handicaps

Des plates-formes de services qui augmentent le temps de communication



# Technologies et dépendance (2)

Un risque avéré de substituer la technologie à l'aide humaine

Mais les machines ne doivent pas remplacer l'humain dans les actes conviviaux de la vie courante



# Technologies et hospitalisation

Comment faciliter l'accès des personnes âgées aux technologies ?

La nécessité de mettre en place une « culture gérontechnologique » pour en accompagner le développement



# Zoom Lien social / Communication

à mémoire  
(Doro)



léphonie  
fixe

facile d'accès  
(Emporia)



Téléphoni  
mobile

pendentif  
(Inventel)



bracelet  
(Astelia)



1 bouton  
(Bazile)



(Doro)

simplifié



# Zoom sur Lien social / Communication

équipement  
grand public  
(Orange)



Visiophone



équipements pour  
personnes  
dépendantes  
(Intervox,  
Technosens)



# Zoom sur Sécurité

coupure  
d'eau/gaz  
(Legrand)



appel malade  
(Ascom)



Alertes



contrôle d'accès  
(Blick)



détection gaz  
& mouvement  
(Siemens)

## Zoom sur Stimulation / Prévention

Enregistre à l'avance des messages à dates et heures programmées

1 seul bouton



Programmation simple par l'aidant



# Contexte économique : les contraintes (1)

- Une faible solvabilité des personnes âgées
- Peu d'information des personnes âgées et des aidants sur ces technologies
- Majorité de PME TPE dans l'incapacité de financer l'évaluation de leurs produits



# Contexte économique : les contraintes (2)

- Frilosité des grands groupes industriels
- Des financeurs potentiels incertains sur les avantages à court et moyen terme
- Une complexité réglementaire peu favorable au développement de ces technologies



# Contexte économique : les opportunités

- La lisibilité nationale (CNR-Mission « Vivre chez soi »)
- Création de réseaux et de pôles de compétitivité
- Multiplicité des appels d'offres





**Merci pour votre attention**

[www.charlesfoix.org](http://www.charlesfoix.org)



Le pôle **Allongement de la vie**

Charles Foix / Ivry-sur-Seine

ASSISTANCE  
PUBLIQUE  HÔPITAUX  
DE PARIS