

# ICT

Pourquoi les nouvelles technologies peuvent être utile pour la Fragilité  
**Evaluation**

Tableau 1: Types et caractéristiques de capteurs :

**Caractéristiques :**

- Sensibles aux changements d'activités de l'utilisateur
- Faciles à installer et à porter
- Retour immédiat ou rapide pour le clinicien
- D'utilisation facile pour le patient et sa famille
- Maintenance facile

**Types de capteurs :**

- Accéléromètre
- Caméra vidéo 2 ou 3 D installée
- Caméra vidéo 2 ou 3 D portable
- Capteur audio
- Capteurs multiples
- application jeu sérieux



Robert & al, JNHA, 2013

Start Nov 2009

September 30, 2014

**498 centers**  
401 Memory Centers (CM)  
28 Research Memory Centers (CMRR)  
69 private specialists

**533 581 patients**  
**1 687 631 consultations**

The National Alzheimer data Bank (BNA) aims to collect data from all memory centers throughout the country. Each participating center is required to transmit information to the BNA involving a computer file containing 31 variables corresponding to a limited data set.

**targets:**  
Public health data for ministers & regional administrations  
Epidemiological Research

## DOSSIER D'ÉVALUATION POUR LA FRAGILITE

Un exemple de ce dossier électronique est déjà disponible pour le clinicien  
<http://www.innovation-alzheimer.fr/accueil/>

**Base de donnée**  
**Evaluation**  
**Intervention**

## To Do

- Evaluation et modifications par les utilisateurs
- Modélisation de la base de donnée
- Recherche de financement
- Test application/base
- Mise en place

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ICT** **Intervention**

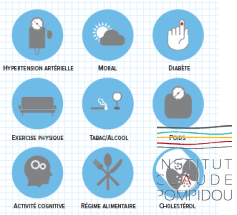
Methods Article  
RECOMMENDATIONS FOR THE USE OF SERIOUS GAMES IN PEOPLE WITH ALZHEIMER'S DISEASE, RELATED DISORDERS AND FRAILTY

**Recommandations for the use of Serious Games in people with Alzheimer's Disease, related disorders and frailty**

*Philippe H. Robert<sup>1\*</sup>, Alexandra König<sup>1,2</sup>, Hilena Aminou<sup>1</sup>, Sandrina Andrieu<sup>1,2</sup>, François Bremond<sup>1,4</sup>, Roger Bullock<sup>1</sup>, Mathieu Cecaldi<sup>1,5</sup>, Bruno Dubois<sup>1,6</sup>, Serge Gauthier<sup>1,7</sup>, Paul-Ariel Kenigsberg<sup>1</sup>, Stéphane Nave<sup>1</sup>, Jean M. Orygozo<sup>1</sup>, Julie Piano<sup>1</sup>, Michel Benoit<sup>1</sup>, Jacques Touchon<sup>1</sup>, Bruno Vellas<sup>1,8</sup>, Jerome Yesavage<sup>1,9</sup> and Valéria Manera<sup>1</sup>*

**Etude InMINDD**

Etude de faisabilité de la mise en place en soins primaires de l'outil informatique IN-MINDD pour la prévention des maladies neurodégénératives et vasculaires par des stratégies personnalisées portant sur des facteurs de risques modifiables entre 40 et 60 ans



INSTITUT DE POMPIDOU CHALESTENDK

Wolande, Pays Bas, Espagne, France, Wolande  
DCU, Maastricht University, Universitat de València, Institut de Gèrmans, Institut de Geriatrie de Paris

GBIEK

---

---

---

---

---

---

---


---

---


---

Continuez comme ça


**Profil**  
Génération d'un score de risque de démence individuel



**Amélioration possible**



**Environnement de soutien en ligne**



View Application

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---



Connected + The Quantified  
devices self

What problem  
are you solving for?



I want to control my own  
WELL BEING.

mémoire  
MRE  
NTSE

INSTITUT  
CLAUDE  
POMPIDOU

CBTEK  
Cognitive Behavior Technology  
CENTRE EDMOND ET LILY  
SAFRA

---

---

---

---

---

---

---

---