



## **Atelier TIC & Santé : Les enjeux technologiques dans les projets de Maintien à Domicile**

**« Les Technologies du Maintien A Domicile »**

*CESSON SEVIGNE – Mardi 1<sup>er</sup> Juillet 2008*



# Sommaire

1. Le besoin
2. Les contraintes
3. Les catégories
4. les technologies mises en œuvre pour le MAD
  1. Sécurité
  2. Santé
  3. Communication
  4. Confort

# 1. Le besoin

**Les plus de  
60 ans**

**PAPY BOOM**

➤ **2005 :**

- 13 Millions de personnes
- 20% de la population

➤ **2050 :**

- 22,3 Millions de personnes
- + 33% de la population

- **95 % des + de 75 vivent à leur domicile**
- **3 Millions de + de 65 ans vivent seuls**
- **20% ne parlent pas tous les jours**

**Les technologies doivent permettre aux personnes âgées le désirant de rester à leur domicile tout en repoussant les bornes de la dépendance, de l'isolement, de l'insécurité et du risque pour leur santé**

## 2. Des contraintes fortes à respecter

Critères de solvabilité

Critères d'interopérabilité

Critère de développement durable

Critères d'acceptabilité

Critères d'évolutivité

Critères d'utilisabilité

Critères éthique et déontologique

Critères juridiques

Critères sur la sécurisation et la confidentialité des données

# 3. Différentes catégories de Technologies

**SECURITE**

Gestion des accès  
au logement et à  
l'immeuble

Prévention des  
risques

**COMMUNICATION**

Partage de  
l'information

Maintien du lien  
social

**SANTE**

Suivi Santé

Maintien des  
repères

**CONFORT**

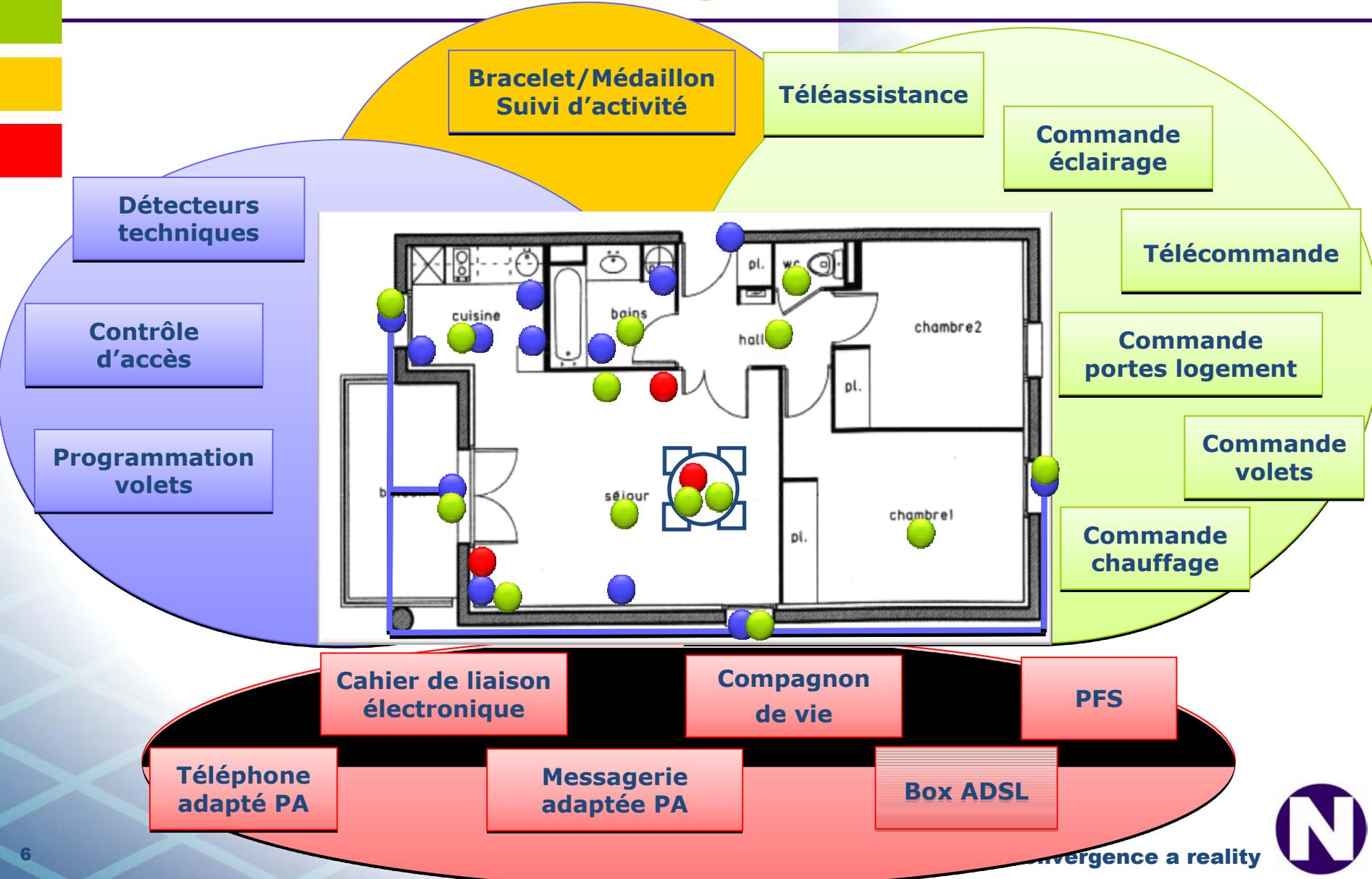
Mobilité

Confort thermique,  
visuel et auditif



# 4. Les technologies du MAD

## Des solutions liées au logement



# 4. Les technologies du MAD

## 4.1 Sécurité

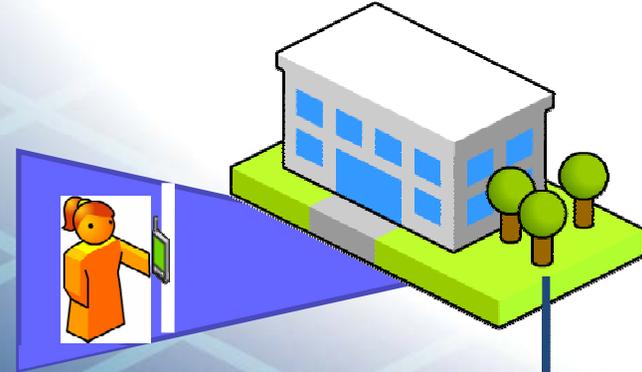
1

Gestion des accès

### Accessibilité à la PA

1. Avertissement d'une visite
2. Identification visuelle du visiteur
3. Interphone sans combiné

Accessibilité aux professionnels du MAD et à la famille



A l'intérieur du logement

Portier vidéo mains-libres



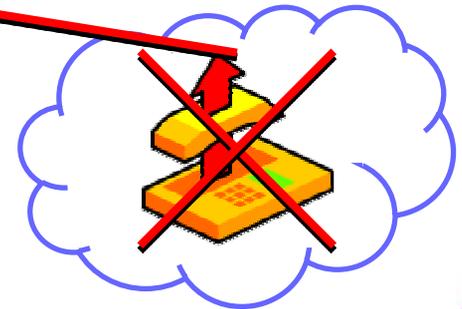
Signal vidéo déporté



Dispositif sonore



Dispositif visuel



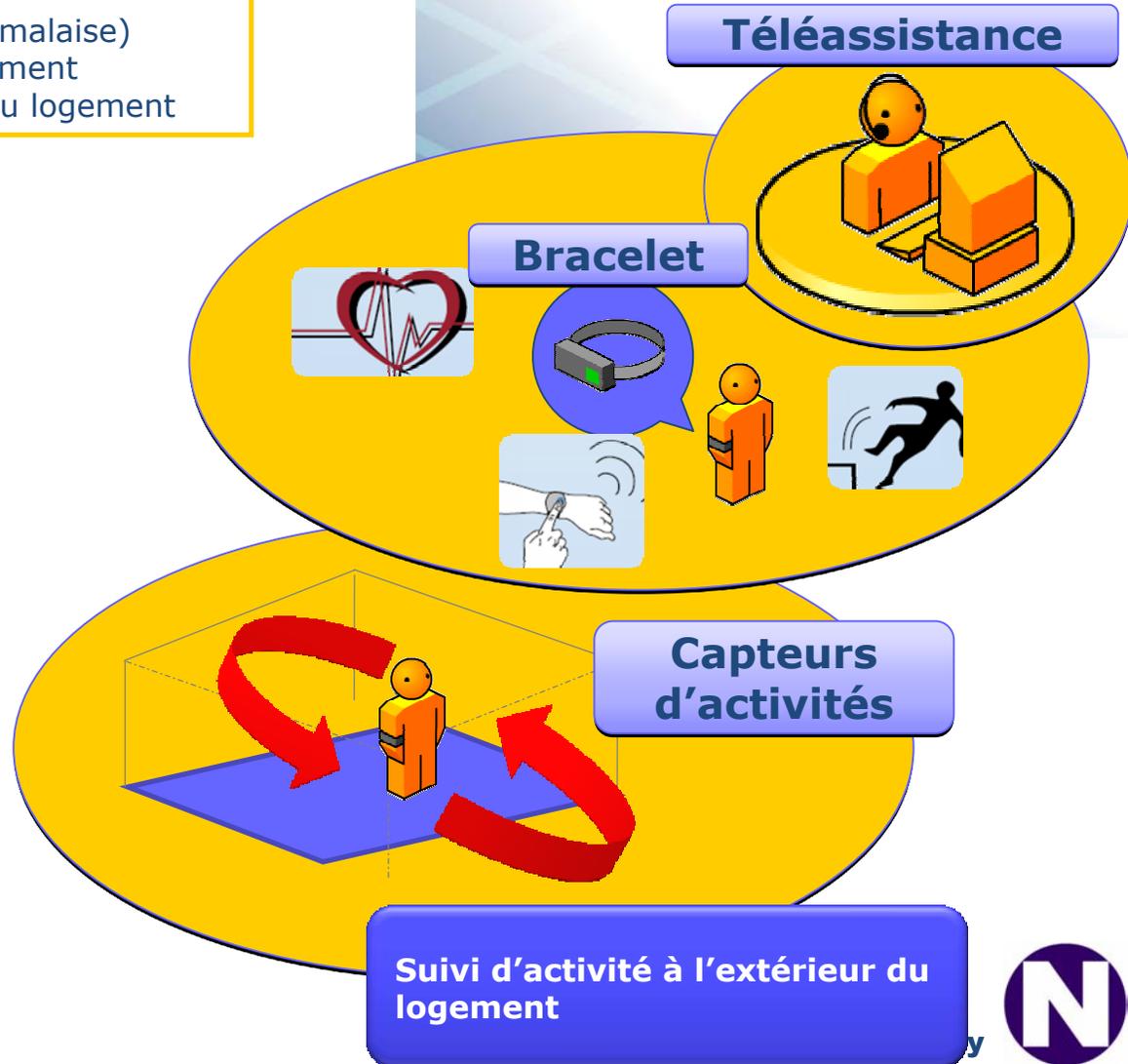


# 4. Les technologies du MAD

## 4.2 Santé

### Suivi de la PA au quotidien

1. De son état de santé (chute, malaise)
2. De son activité dans son logement
3. De son activité à l'extérieur du logement



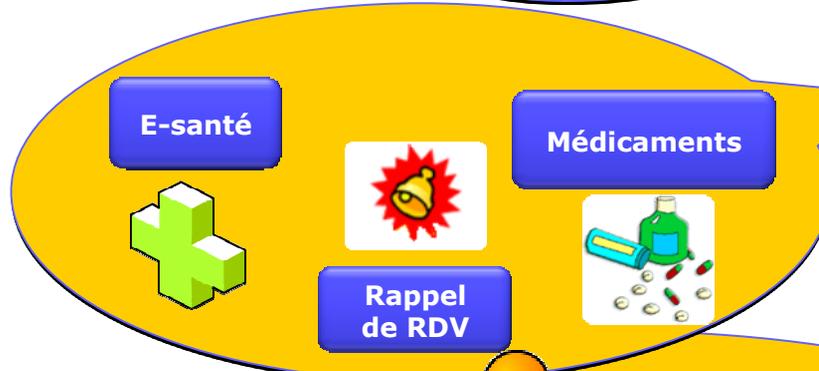
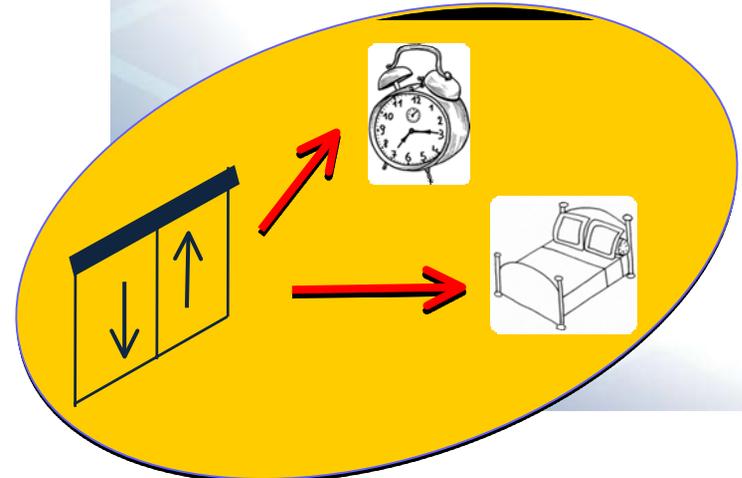
# 4. Les technologies du MAD

## 4.2 Santé

2

Maintien  
des repères

Maintien des repères  
spatio-temporels



# 4. Les technologies du MAD

## 4.3 Communication

**Maintien du  
lien social**

**La PA doit pouvoir :**

1. Utiliser les technologies de communication actuelles (e-mail)
2. Etablir facilement une communication téléphonique
3. Visualiser l'interlocuteur pendant la conversation ??



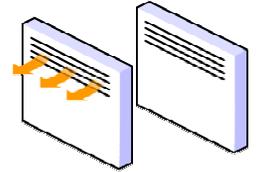
# 4. Présentation de ces Technologies

## 4.4 Confort

**Mobilité**

**La PA doit pouvoir :**

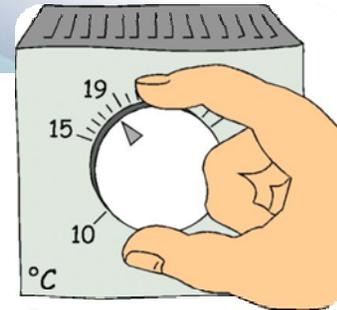
1. Commander son éclairage
2. Contrôler l'accès à son logement
3. Ouvrir seule 1 ou plusieurs volets
4. Ouvrir les portes à l'intérieur de son logt



**Confort thermique**

**La PA doit pouvoir :**

1. Choisir un niveau de confort thermique



**Confort visuel**

**La PA doit pouvoir :**

1. Disposer d'un éclairage suffisant et explicite





**Merci pour votre attention**



**[www.niji.fr](http://www.niji.fr)**

**Thomas Cottereau**  
[Thomas.cottereau@niji.fr](mailto:Thomas.cottereau@niji.fr)  
06 76 63 03 99