

Maison Intergénérationnelle Anne et Siméon

« L'IoT au service des résidents »

Dispositif de veille sanitaire et de veille sociale



Genèse du projet

► **Problématiques du maintien à domicile**

- Distanciation sociale progressive
- Logement inadapté
- Services de maintien à domicile en difficulté devant des situations alarmantes
- Moyens financiers en tension

► **Maisons de retraites et EHPAD sous pression**

- Accroissement de la demande
- Coût financier important
- Face au nombre de résidents, difficulté à prendre en compte les besoins individuels et les objectifs personnels

Un nouveau lieu d'accueil

« *La maison intergénérationnelle* »

► **Habitat inclusif**

- Vulnérabilité due au grand âge : résidents seniors
- Précarité sociale : résidents étudiants

► **Lieu d'hébergement de proximité**

- Dans le village où la personne a ses amis, sa famille, ses habitudes et ses repères
- Au sein du village : carrefour de vie ouvert sur la cité

► **Lieu favorisant les échanges**

- Présence relationnelle et humaine permanente mais non invasive
- Contact intergénérationnel où la place de chacun est valorisée

► **Lieu développant les conditions et les capacités d'accompagnement médical**

- Présence de cadres capables d'analyser des signaux froids
- Aide à la mise en place des accompagnements individuels

► **Lieu dont le résident est l'acteur**

- Appropriation du lieu : espace privé, espaces communs et parc
- Animation, gestion du quotidien, création de projets, développement de liens avec la cité

Un double objectif

« *Préservation de la dignité humaine* »

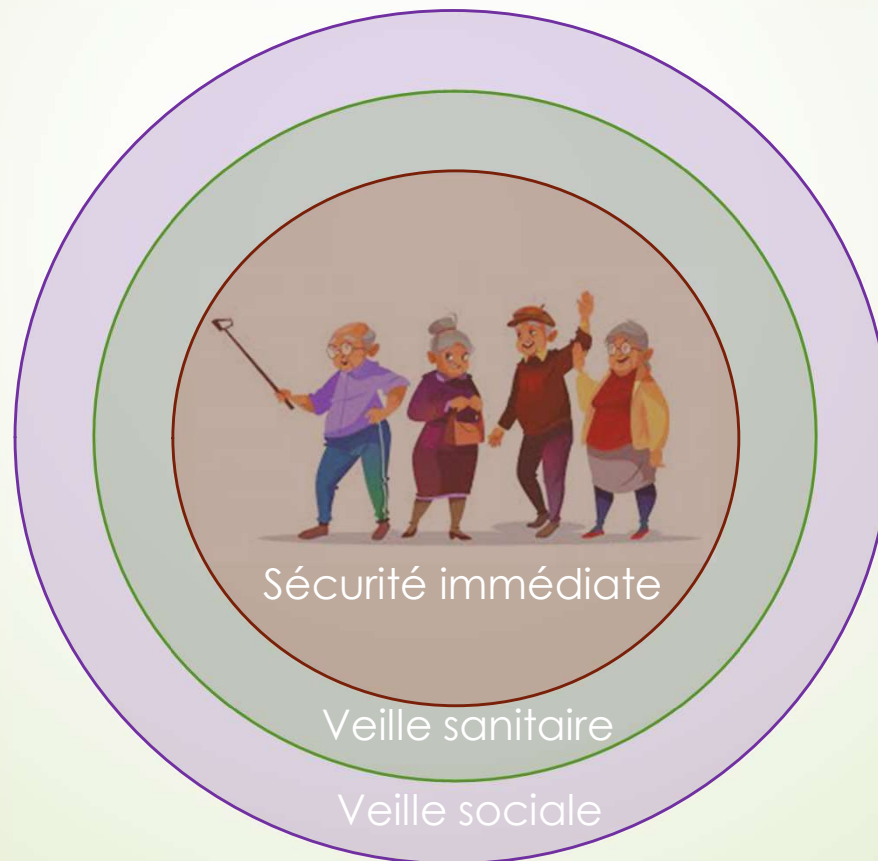
« *Maintien de l'élan de vie* »

- **Préserver la vie privée** : habitudes de vie, besoins propres dans les dimensions sociale, psychologique, physiologique et spirituelle ;
- **Respecter l'intimité** : équilibre entre obligations de sécurité et respect des libertés individuelles ;
- **Organiser une vie collective** respectant l'équilibre espace privé/espace collectif ;
- **Maintenir les liens sociaux** : rencontres et échanges (familles, amis, étudiants, voyageurs, ...) ;
- **Participer à la vie de la cité** : associations, accueil de projets scolaires ...

Maison intergénérationnelle Anne et Siméon

« La vigilance au service du bien être »

- **Principe** : mettre en place les services de monitoring capable d'apporter toutes informations permettant la protection du résident.



Sécurité immédiate

- **Objectif** : répondre à une situation d'urgence du résident

Appel du résident conscient :

Dispositif d'appel actionné par le résident quel que soit le lieu où il se trouve

Dispositifs autonomes :

- Capteur de chute
- Capteur cardiaque
- (...)



Géolocalisation du résident :

- Lieu privatif
- Communs : cuisine, toilettes, salon, couloir, salle polyvalente
- Parc

Informations immédiates : étudiant d'astreinte

Informations différées si pas de réponse (2 minutes)
Administrateur de garde

Veille sanitaire

- **Objectif** : prévenir les risques sanitaires et les pertes d'autonomie

Dispositif de veille avec enregistrement de données :

- Poids
- Marche journalière
- Mouvement la nuit
- Consommation d'eau
- (...)



Changement de comportement :

Analyse des données avec définition de paramètres d'alertes

- Comportements nouveaux
- Abandon d'habitudes

Dispositif de transmission confidentielle

- Communication médicale et paramédical
- Surveillance prescrite (tension artérielle, pouls, ...)
- Changement de traitement
- Evaluation clinique

Veille sociale

- **Objectif** : conserver le lien social et l'ouverture sur la cité

Dispositif de communication de type réseau social privé et confidentiel :

- Messagerie
- Visio
- Transfert photos et fichiers
- Démarches en ligne



Famille, proches, associations, (...)

Tablettes connectées :

(Accès aux informations)

- Digest sur l'information nationale et régionale
- Vie de la cité
- Activités de la maison intergénérationnelle
- Aides diverses.

IoT – Solutions au plus proche des besoins

➤ **Objectif** : Mettre en place des moyens garantissant le bon niveau de service

- Solution au juste besoin
- Capacité d'évolution rapide des solutions : agilité
- Terrain d'expérimentation avec la participation des résidents
- Appropriation des services par les différents cercles :
 - ❖ Les gestionnaires
 - ❖ Les résidents : personnes âgées et étudiants
 - ❖ Les acteurs médicaux et paramédicaux
 - ❖ Les familles et proches

➤ **Partenaires** :

- Accompagnement financier : AG2R la mondiale
- Accompagnement technique : 3ZA Engineering