

# Maintien à domicile des personnes âgées vulnérables : Co-conception et déploiement de solutions technologiques dans le cadre d'un laboratoire vivant

Nathalie Bier, Ph. D., chercheur au Centre de recherche de l'IUGM

Mélanie Couture, Ph. D., Université de sherbrooke

Sylvain Giroux, Ph. D., Université de Sherbrooke

Patricia Belchior, Ph. D., Centre de recherche de l'IUGM

Hélène Pigot, Ph. D., Université de Sherbrooke

# Objectifs du projet

1. Identifier ce qui peut faciliter et ce qui peut nuire à la réalisation des activités quotidiennes des personnes aînées vivant à domicile
2. Identifier les attentes envers la technologie des personnes impliquées dans le maintien à domicile des personnes aînées
  - Personnes aînées actives et en perte d'autonomie
  - Personnes proches aidantes
  - Conseillers et employés municipaux
  - Gestionnaires et professionnels du réseau de la santé et de services sociaux
  - Gestionnaires et employés de résidences pour aînés
  - Représentants d'organismes communautaires
3. Évaluer si des technologies, installées dans le domicile, peuvent aider à supporter la réalisation de certaines activités quotidiennes.

# Quatre projets : 4 milieux

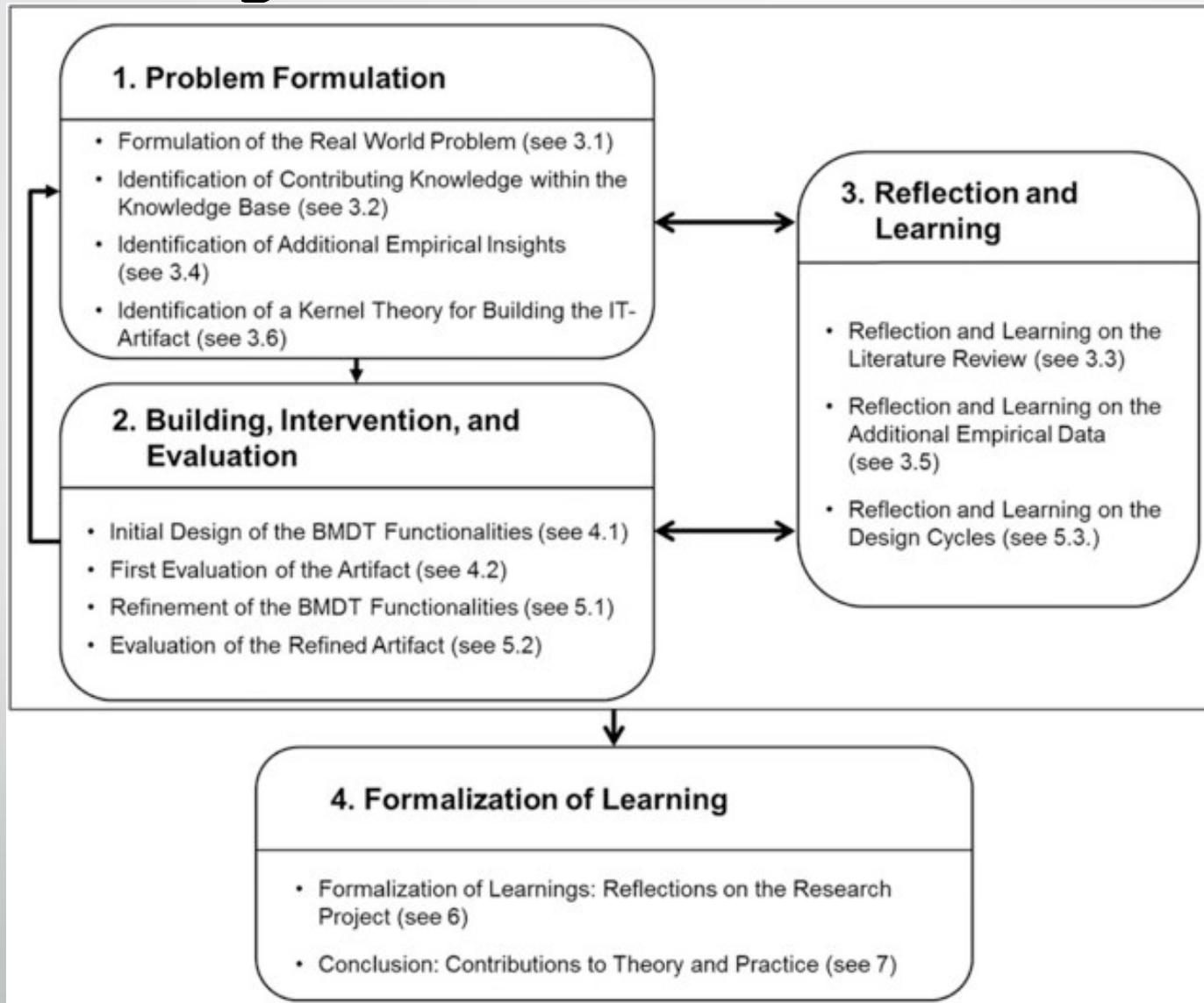
**Réseau de la santé et des services sociaux:** Maintien à domicile des personnes âgées vulnérables : Co-conception et déploiement de solutions technologiques dans le soutien à domicile

**Résidences pour aînées :** Développement d'habitations intelligentes pour le maintien à domicile des personnes âgées dans le milieu de leur choix; aux Résidences Le 1615 & Le 1625 du Quartier des Générations

**Villes :** Villes intelligentes: Construire l'avenir des services connectés pour les personnes âgées de Côte-St-Luc

**Organismes communautaires:** Quartier 50+ à St-Jérôme

# Action design research (Sein et coll., 2011)



# Processus de co-conception

- Identification des technologies potentiellement utile existante ou non afin de répondre aux besoins exprimés et priorisés
- Développement\adaptation de technologies
- Test d'utilisation des technologies
- Conception d'un processus d'implantation

# Devis : Recherche-action en design (action design research)

**Processus de co-conception de la solution technologique**

## Milieu 1

### Sous-unité

**1.1**

Personne aînée recevant technologie à domicile

+  
Proche aidant

### Sous-unité

**1.2**

Personne aînée recevant technologie à domicile

+  
Proche aidant

### Sous-unité

**1.3**

Personne aînée recevant technologie à domicile

+  
Proche aidant

### Sous-unité

**1.4**

Personne aînée recevant technologie à domicile

+  
Proche aidant

### Sous-unité

**Etc...**

Personne aînée recevant technologie à domicile

+  
Proche aidant

# Devis qualitatif descriptif : Milieux

## Collecte des données pré-implantation, implantation, post-implantation

- **Expérience des participants** : Entrevues de groupe enregistrées d'une durée de 90 minutes

## Analyse des données

- Approche de Miles, Huberman et Saldana (2014)
  - Mémos, codification, matrices

# Devis mixte : Sous-unités

## Collecte des données pré-implantation, implantation, post-implantation

- **Expérience des participants** : Entrevues individuelles enregistrées d'une durée de 60 minutes
- **Profil des participants**: Tests et questionnaires pour obtenir
- **Utilisation de la technologie et habitudes de vies** : Données technologiques

## Analyse des données

- Approche de Miles, Huberman et Saldana (2014)
  - Mémos, codification, matrices et données quantitatives
  - Analyse intra et inter cas