



# Chantier SHS-STIC

Animateurs :  
David Lombard, INRIA  
Fabrice Forest, UPMF (FR Innovacs)

# Objectifs

Permettre aux sciences humaines et sociales d'accéder à des technologies innovantes en support de leurs recherches

- Observer des comportements et tester des changements ou innovations
- Protocoles de tests en conditions « réelles » (« écologiques ») grâce aux mini-kits

Permettre aux STIC d'exploiter l'Equipex pour adapter leurs recherches à des applications valorisables sur le plan socioéconomique

- Valider des usages
- Comprendre le comportement des usagers
- Identification de nouvelles opportunités technologiques

# Positionnement et Originalité

## Quels utilisateurs ?

- La FR INNOVACS en interface avec la communauté SHS pour:
  - Répondre aux besoins d'expérimentation des chercheurs SHS
  - Répondre aux besoins des expérimentateurs SPI ou industriels en matière de recherche SHS

## Complémentarité/originalité au regard de l'existant

- Les études SHS ou technologiques travaillent généralement en série. L'objectif est de les faire travailler ensemble.
- Apporter aux SHS un outil d'observation et d'expérimentation in vivo sur des questions d'innovation dans l'habitat (énergie, consommation, confort/autonomie, éducation)

# État d'Avancement

## Progrès récents

- Pré-projet ANR sur « Demand-Response / Smart Grids »)
  - Comprendre et expérimenter les changements au niveau de la consommation électrique dans l'habitat en lien avec les Smart Grids (gestion des intermittences)
- Minikit consommation alimentaire
  - expérimentation sur les comportements de consommation alimentaire
  - Que deviennent les produits alimentaires dans l'habitat ?
  - Comment stocker ? Comment on cuisine ? Comment on mange ?

# État d'Avancement

## Progrès récents

- Pistes d'expérimentations avec la communauté SHS/autonomie & confort (FR Santé & Société)
  - Hybrider l'habitat de l'apprenant handicapé et la salle de cours
  - Possibilité projet EU sur adoption des TIC par les personnes âgées en perte d'autonomie/maintien à domicile
- Classroom of the Future
  - Échanges avec IDEFI Promising
  - Echanges et collaborations possibles avec Univ. Oulu/Center for Internet Excellence

# Plan de travail

Groupe de travail et échanges avec des chercheurs SHS pour identifier nouveaux besoins d'expérimentations:

- Préoccupés par des questions de recherche sur l'innovation dans la habitat
- Sur énergie, consommation, autonomie/confort, éducation

En cours : Pré-projet ANR pour le 23/10/13

Elaboration d'un minikit sur les modes de consommation alimentaires (avec laboratoire GAEL)