

AXE GERONTECHNOLOGIE & TELEMEDECINE



WORKSHOP PAL



La santé, un vecteur d'avenir pour l'économie et le social

DANS LE MONDE

- Vieillesse de la population
 - En 2000, 600 millions de plus de 60 ans dans le monde
 - D'ici 2025, ce chiffre aura doublé
- Obésité
 - Plus d'un milliard de personnes dans le monde sont en surpoids, dont au moins 300 millions sont obèses
 - Plus d'1,5 milliard de personnes seront en surpoids d'ici 2015.
- Maladies chroniques
 - Plus de 600 millions de personnes dans le monde ont des maladies chroniques
 - Les dépenses pour ces maladies vont augmenter (elles passeront par exemple de 500 à 685 milliards de dollars d'ici 2020 aux USA).
- Le coût des soins aux USA pour 2006 est de 2,1 billions de dollars, soit 16% du PIB

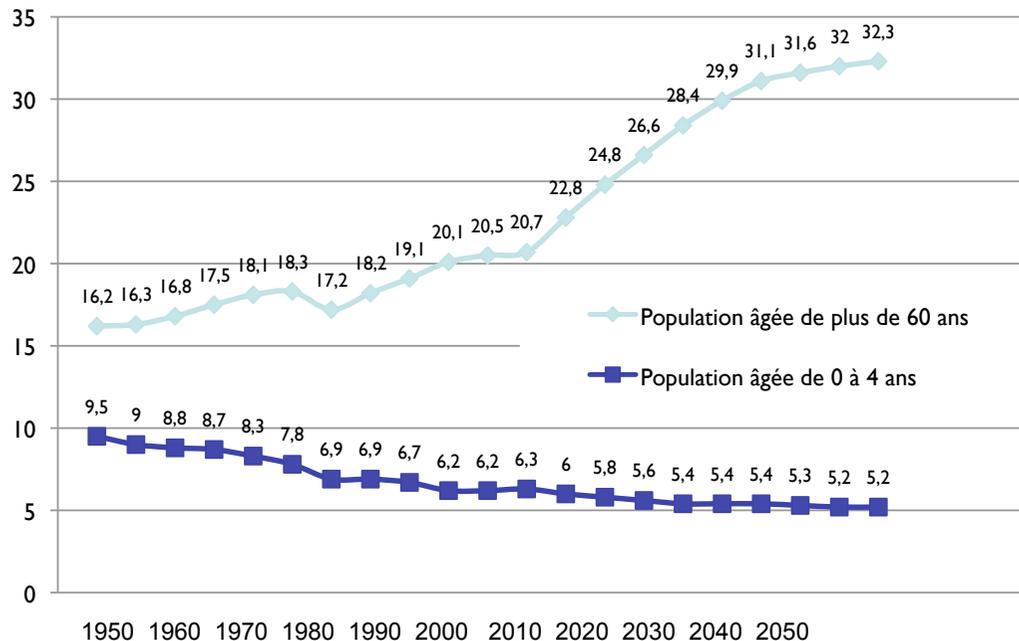
1. Rapport de l'OMS, mai 2006, « The world is ageing - have we noticed? »
2. Rapport de l'OMS, 2003, « Obesity and Overweight »
3. « Scaling Mount Proteome to Bring Down Chronic Disease », The Pfizer Journal, Vol. 11, N.2, 2001, 4-9.
4. Centers for Medicare and Medicaid Services, « 2006 National Health Care Expenditure Data », Janvier 2008



La santé, un vecteur d'avenir pour l'économie et le social

EN FRANCE

- Les dépenses de santé représentent 153 milliards en 2008
- Ce chiffre est en augmentation de 3,5% par rapport à 2007



EN 2050

- Sur 70 000 000 de français, 60 000 seront centenaires
- 33% auront plus de 60 ans



TIC et Santé

1. Répondre aux besoins et aux demandes de la population
2. Favoriser l'adaptation de l'écosystème santé sociale

2 objectifs clés

pour le développement de dispositifs innovants de soins et de prise en charge.



Centre d'Innovation et d'Usages-Santé

CIU-SANTÉ

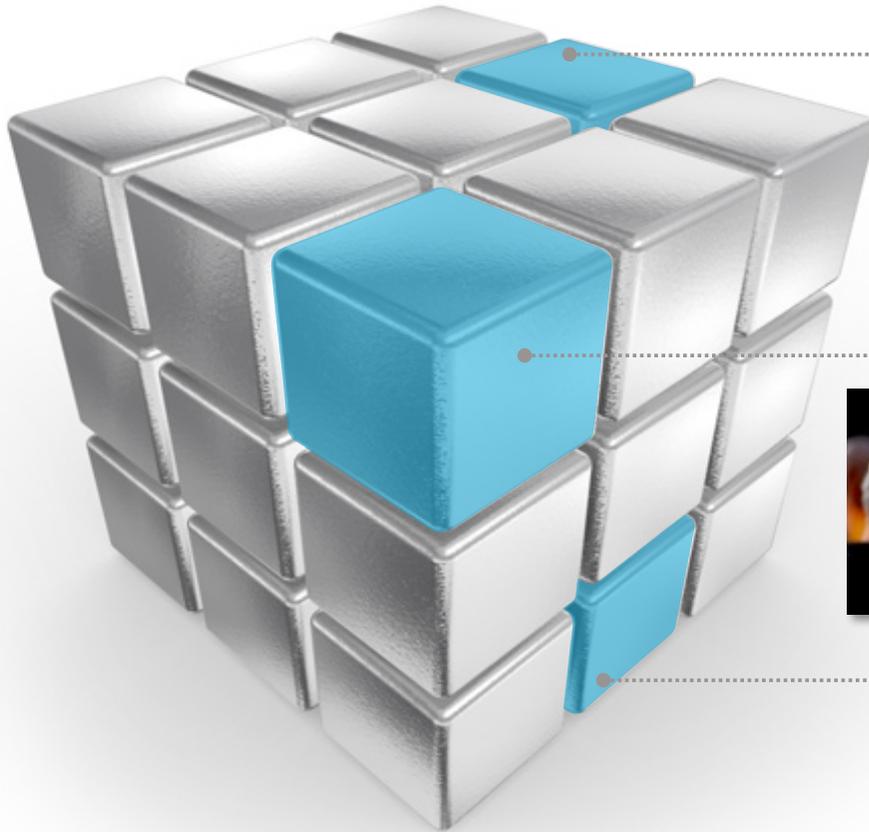


Les partenaires du CIU-Santé « Axe gérontechnologie & Télémédecine »





Constat : des démarches dispersées



Professionnels Santé



Patients et citoyens



Solutions innovantes

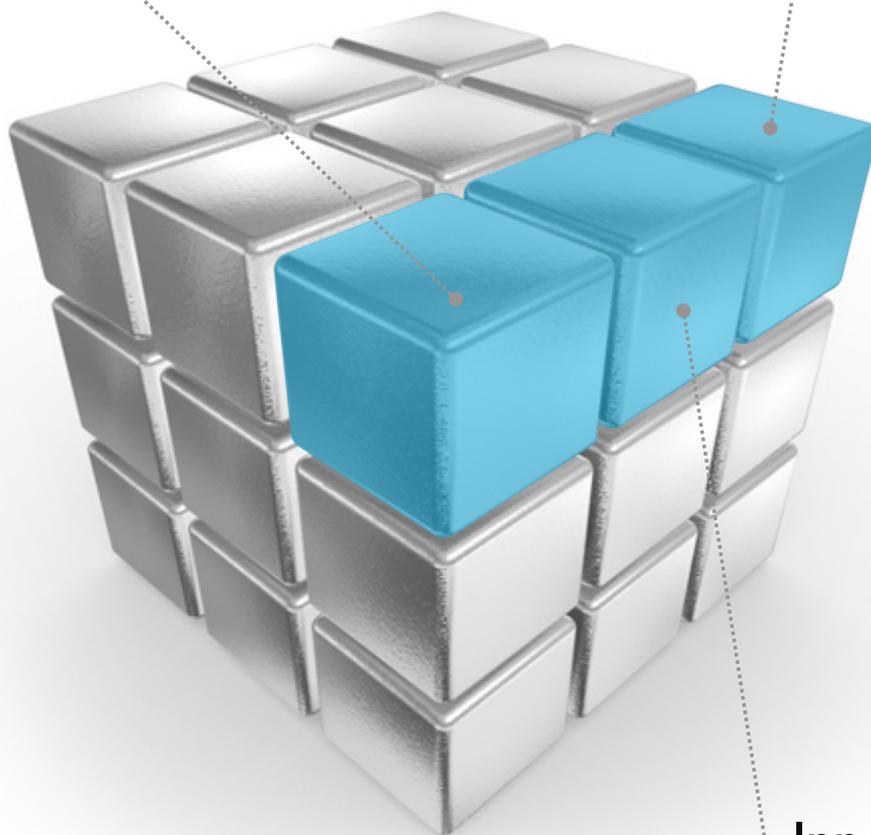




Objectifs du CIU-Santé : rassembler les acteurs

Nouvelles
compétences

Nouvelles
demandes



Innovations
technologiques

Objectifs

- Partager les buts
- Faire évoluer les organisations
- Rapprocher l'offre et la demande
- Accompagner le développement de bonnes pratiques
- Evaluer le service rendu

Processus

- Innover
- Expérimenter
- Evaluer
- Eduquer
- Collaborer



Missions clefs du CIU-Santé

I. Collaborer et innover

- Veille technologique, scientifique et sociétale
- Méthodologie d'innovation
- Faire se rencontrer industriels et les professions santé social

2. Expérimenter et évaluer

- Réaliser des expérimentations sur des patients
- Valider la fiabilité et l'intérêt
- Produire des certifications et des normes

3. Labelliser et communiquer

- Diffuser les bonnes pratiques
- Promouvoir l'usage des TIC auprès du public
- Promouvoir les solutions industrielles



Plateformes technologiques

- Plateforme Partenariale
- Plateforme Habitat
- Plateforme Patient
- Plateforme Traçabilité
- Plateforme Environnement
- Plateforme Imagerie

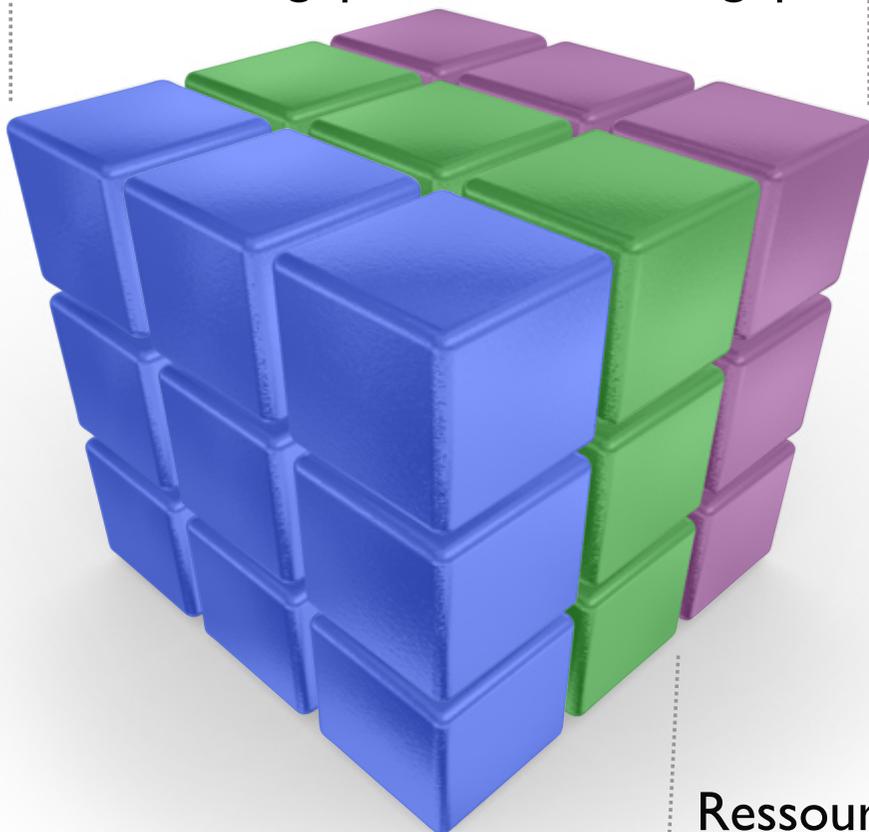
**Projet
CIU-Santé
GéronTechnologies &
Télémédecine**



Les ressources du CIU-Santé

Ressources
méthodologiques

Ressources
technologiques



Ressources
humaines

Ressources technologiques

- Plateforme d'expérimentations
- Plateforme partenariale

Ressources humaines

- Equipes
- Compétences
- Lien étroit avec les médecins

Ressources méthodologiques

- Procédures
- Protocoles



Plateformes technologiques

Les premiers résultats



Plateforme partenariale

Porteur : Université de Nice



Contexte :

Le développement d'outils de collaboration permet de relever le défi de la compétitivité et de l'innovation dans le domaine de la santé.

Objectifs :

- Favoriser l'innovation en faisant se rencontrer les différents acteurs et en proposant des services de veille technologique et de cartographie des acteurs.
- Mettre à disposition des outils de collaboration pour la génération d'idée, la gestion de projet et pour la diffusion des résultats
- Promouvoir l'usage des solutions technologiques innovantes dans le milieu de la santé

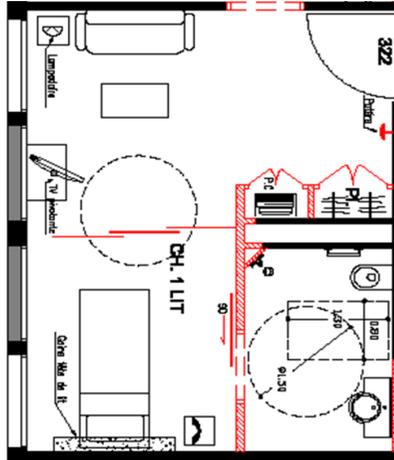
Ressources :

- Plateforme de collaboration web
- Cartographie des filières
- Animation thématiques
- Animation événementielle (GeronTechnoPlatform)

Projet CU-Santé GéronTechnologies et Télémédecine : UNSA, @ctis-Ingénierie



Plateforme habitat



Porteur : CSTB

Objectifs :

- Evaluation et certification des solutions pour la santé à domicile et l'autonomie
- Simuler les modes d'intervention dans l'habitat
- Assurer la démonstration des solutions

Contexte :

Dispenser l'examen médical complet d'un patient, directement depuis son domicile en mettant à disposition du médecin l'ensemble des informations nécessaires à un bon diagnostic

Ressources :

- Pilotage des capteurs pour rapatriement des données
- Mise en forme et gestion du transfert des examens du patient
- Affichage et présentation des mesures
- Recherche et listage des fiches d'examens pour leur consultation
- Stockage et archivage des fiches d'examens
- Transmission de la vidéo

Projet CIU Santé GéronTechnologies et Télémédecine : CSTB, CHUN, INRIA, SagemCom



Plateforme patient

Porteur : CHU de Nice



Contexte :

La miniaturisation et le perfectionnement des technologies ouvrent de nouvelles possibilités pour les capteurs portés par la personne

Objectifs :

- Evaluation et certification des solutions pour la santé à domicile et l'autonomie
- Evaluation et certification de solution pour l'évaluation médicale des performance du patient
- Simulation des modes d'intervention sur la personne
- Démonstration des solutions

Ressources :

- Développement d'une offre spécifique pour les solutions pour les aînés (axe gérontechnologie et télémédecine)
- Protocoles d'évaluation de solution d'actimétrie
- Protocoles d'évaluation de capteur physiologique

Projet CIU Santé GéronTechnologies et Télémédecine : CHUN, CEA Leti, INRIA, MOVEA



Merci de votre attention!!

