

# Réunion entre le GT ePSP et le CIU

## Compte rendu

### 1- Date :

13/11/2013 - de 13h30-14h50

### 2- Lieu :

CHU Cimiez, Nice

### 3- Participants :

- CIU, CHU : Olivier Guérin (directeur du CIU), Mathilde Demory (chef de projet et directrice opérationnelle du CIU)
- STIC : Nhan Le Thanh (I3S, responsable du GT ePSP), Alain Giboin (INRIA, membre du GT ePSP),

NB.- CIU = Centre d'Innovation et d'Usages en Santé | GT ePSP = Groupe de Travail e-Plates-formes de Santé de Proximité.

### 4- Objet :

Harmonisation des activités du GT ePSP avec les activités des autres initiatives en e-santé sur Nice-Sophia (dont le CIU).

### 5- Principaux points abordés

#### 5.0- Un constat préoccupant : le manque d'harmonisation entre les activités des différentes initiatives en e-santé sur Nice et Sophia

Plusieurs formulations ont été utilisées pour exprimer ce constat :

- Manque d'ambition commune
- Eparpillement entre les différentes actions
- Déficit de travail en commun, de projets communs
- Manque de cohérence globale
- Déficit de structuration scientifique
- Pas de volonté institutionnelle pour structurer les actions
- Manque de soutien politique/institutionnel

#### 5.1- Clarification des différentes structures autour de l'eSanté

##### 5.1.1. CNR Santé - Centre National de Référence « Santé à Domicile & Autonomie » (P. Malléa)

<http://www.cnr-sante.fr/>

- statut : association

- missions : suivi d'innovations numériques au service de la personne

- rôle : conseiller auprès du Ministère de la Santé et labelliser les projets/structures dans le domaine de Santé à Domicile et Autonomie

- orientation principale : autonomie des personnes âgées

##### 5.1.2. CIU - Centre d'innovations et d'usages en Santé (O. Guérin) :

- statut : Association publique - labellisé par le CNR « Santé à Domicile & Autonomie »
- missions : générer des solutions numériques pour mieux vivre et accélérer le développement des technologies et leur mise en place sur le marché
- rôle : Centre d'expert médical pour les projets e-Santé ; compétences ergologiques, experts infectiologiques, etc. ; co-montage de projets (ANR, FUI...) ; plate-forme, expérimentation/évaluation ; accès aux malades
- orientation principale : intervient sur le côté Usages des outils ; centre de tests et validation des produits pré-industrialisés - lieu de rencontre des partenaires
- partenaires : Collectivités territoriales : Conseil Général, Métropole ; UNS et ses laboratoires, Pôle EuroBioMed ; Industriels : STMicro, ParnVision, DocaPost ; Cliniques privées ; Labos : CSTB, INRIA, INRA, CHU...

#### 5.1.3. PAL - Personally Assisted Living (David Daney, Inria)

<https://pal.inria.fr/>

- Statut : Groupe de travail thématique de recherche de l'INRIA (action d'envergure regroupant plusieurs équipes Inria)
- missions : développer une plate-forme de services destinés à améliorer l'autonomie et la qualité de vie de personnes âgées et fragiles
- rôles : Promouvoir et animer des actions de recherche communes des équipes de l'INRIA sur ce thématique
- orientation principale : robotique et vision pour l'assistance et l'autonomie de la personne âgée ou fragile

#### 5.1.4. ePSP - e-Plateforme de Santé de Proximité (Nhan Le Than, I3S)

<http://epsp.unice.fr/>

- Statut : Groupe de travail thématique de recherche interdisciplinaire (STIC et SHS) de l'UNS
- missions : développer des technologies et services e-Santé destinés à la personne et aux professionnels de santé de proximité pour améliorer la qualité de soins et de suivi de santé personnalisé.
- rôles : Promouvoir et animer des actions interdisciplinaires de recherche et de valorisation entre des équipes de recherche et les acteurs de e-Santé de proximité (professions de santé ambulatoires, usagers)
- orientation principale : outils d'aide à la personne et aux professions de santé de proximité souhaitant coordonner le suivi de santé et les soins personnalisés
- Partenaires : Volet STIC : les laboratoires LEAT, I3S, INRIA ; Volet SHS : les laboratoires GREDEG, I3M, GRM, EURECOM, INRIA ; Volet médical : CHU/ COBTEK, les SISA du département Alpes-Maritimes ; Volet territorial : CASA, Nice, les commune des Alpes- Maritimes

#### 5.1.5. Projet/Bâtiment DELVALLE- la maison de l'innovation numérique pour la santé et l'autonomie du territoire (CNR Santé, cf. Patrick Malléa)

- Statut : bâtiment géré par CIU/CNR Santé (entrera en fonction au premier trimestre 2014)
- missions : promotion de développement numérique dans la santé sur le territoire
- rôle : centre de tests et de rencontres partenariales
- orientation principale: capteurs portés
- Institutionnels : Gestionnaire : Métropole Nice | Têtes : Inria, CSTB, UNS CHU | 3ème tête : Institut Claude-Pompidou | 4ème tête : Campus STIC

#### 5.1.6. *Projet Gerhome (Alain Anfosso, CSTB)*

<http://gerhome.cstb.fr/>

- Statut : Projet de recherche et développement coordonné par le CSTB et impliquant le CHU de Nice (équipe de gérontologie et faculté de médecine), l'INRIA et l'Université de Nice Sophia Antipolis, ainsi que des industriels . ce projet est soutenu par le Conseil Régional PACA et le Conseil Général des Alpes-Maritimes et est accompagné par le CODERPA06 (Comité Départemental des Retraités et des Personnes Agées des Alpes-Maritimes) pour l'expérimentation et l'évaluation.

- missions : Laboratoire in vivo

- rôle : un laboratoire d'expérimentation et d'évaluation des services pour le maintien à domicile des personnes âgées du CSTB

- orientation principale: capteurs environnementaux

#### 5.1.7. *Ubiquarium, Polytech Nice-Sophia, I3S: (Jean-Yves Tigli, I3S)*

<http://www.ubiquarium.fr/>

- Statut : Environnement d'expérimentation de recherche

- missions : Laboratoire in vivo

- rôle : un laboratoire d'expérimentation in vitro de solutions logicielles pour l'intelligence ambiante

- orientation principale: capteurs mobiles portés

#### 5.1.8. *EHPAD de Valrose:*

- Statut : EHPAD (*Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes*)

- missions : Accueil et accompagnement des personnes âgées, Laboratoire in vivo

- rôle : une plate-forme d'expérimentation pour CIU, l'UNS et l'Inria

- orientation principale: capteurs environnementaux

#### 5.1.9. *CHU, UNS : les équipes de recherche/formation du domaine d'e-Santé*

- CobTeK : EA 7276 - *Cognition Behaviour Technology*

<http://www.innovation-alzheimer.fr/>

- I2SA : *Ingénierie pour les Systèmes de Santé et l'Autonomie*

<http://unice.fr/medecine/etudes/masters/i2sa>

#### 5.1.10. *STIC, INRIA: les équipes/projets de recherche ayant les thématiques e-Santé*

<http://www.inria.fr/centre/sophia/>

- STARS - Spatio-Temporal Activity Recognition Systems

- MORPHEME - Morphologie et Images

- ASCLEPIOS - Analyse et Simulation d'Images Biomédicales

- ATHENA - Imagerie computationnelle du système Nerveux Central

- COPRIN - Contraintes, optimisation et résolution par intervalles

- WIMMICS - Web-Instrumented Man-Machine Interactions, Communities and Semantics

#### 5.1.11. *STIC, UNS : les équipes de recherche/formation ayant les thématiques e-Santé*

- LEAT UMR 7248: <http://leat.unice.fr/>

MCSOC (Modélisation, Conception Système d'Objets Communicants),

CMA (Conception et Modélisation d'Antennes)

- I3S, UMR 7271 : <http://www.i3s.unice.fr/I3S/index.php>  
Biomed - Biomedical Signal Processing,  
Morpheme  
KEIA(Knowledge Extraction, Integration and Algorithms),  
MODALIS (MODels to usAge of large scaLe InfraStructures),  
RAINBOW : Ubiquitous computing : des infrastructures aux usages,  
WIMMICS(Web-Instrumented Man-Machine Interactions, Communities, and Semantics)

5.1.12. USAGE : SHS : les équipes de recherche ayant les thématiques e-Santé  
- EURECOM, Télécom PariTech : <http://www.eurecom.fr/>  
équipe USAGE

5.1.13. USAGE : SHS, UNS: les équipes de recherche ayant les thématiques e-Santé  
- GREDEG, UMR 7321 : <http://www.gredeg.cnrs.fr/>  
en relation avec l'Axe "Artefact et Coordination" de la MSHS Sud-Est.  
- I3M : <http://i3m.univ-tln.fr/>  
en relation avec le site de Nice (Paul Rasse)

5.1.14. USAGE : Gestion/marketing/SHS , UNS: les équipes de recherche ayant les thématiques e-Santé  
- GRM, EA 4711: Groupe de Recherche en Management : <http://www.laboratoire-grm.fr/>  
Equipe de Management International, IAE, UNS

## 5.2. Harmonisation :

- CNR santé et CIU : sont deux structures associatives de qualification médicale des projets sur le secteur e-santé : labélisation et expert médical.

- équipes de recherche/formation de différentes disciplines : Santé, STIC, usage, économique, gestion, etc.

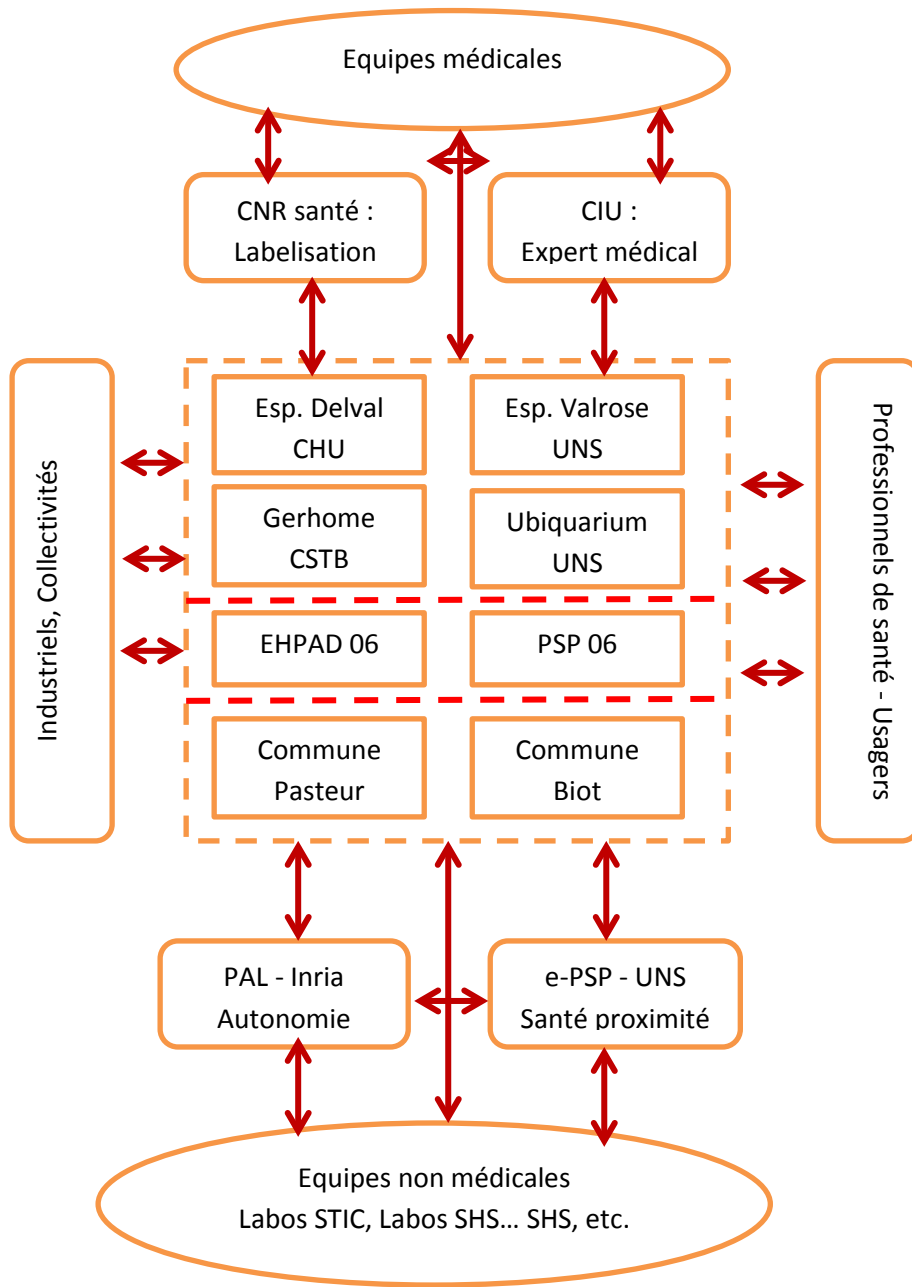
- Pal et ePSP: sont deux groupes de travail de l'INRIA et de l'UNS respectivement, dont la motivation est de fédérer les actions de recherche inter-équipes et interdisciplinaires sur certaines thématiques de l'e-Santé, à savoir : autonomie des personnes âgées/ fragilisées et santé de proximité respectivement.

Une coordination possible est envisageable entre les 2 axes sur les outils et méthodes.

- Delvalle, Valrose, Gerhome, Ubiquarium : sont différentes plates-formes d'expérimentation gérées par les structures de recherche

- Les EHPAD, PSP, le quartier Pasteur, Nice, la commune Biot sont des espaces d'expérimentation réels pour valider les résultats industrialisables

Nous proposons ci-dessous le schéma des structures et dispositifs autour de l'e-Santé sur l'axe Nice-Sophia :



### **5.3. Quelques actions d'harmonisation proposées :**

#### *5.3.1. Améliorer la circulation des informations et la communication :*

- Mise en place sur tous les sites web des différentes structures (CIU, ePSP en particulier) d'une présentation globale de notre organisation e-santé et liens vers les autres sites
- Implication croisée dans les activités : à ce titre, O. Guérin a accepté de participer au comité scientifique du colloque ePSP2014 ; Mathilde Demory participera au comité d'organisation de ePSP2014 ; elle participera également aux réunions du GT ePSP. Un espace du bâtiment Delvalle sera réservé pour les activités de ePSP et pour les réunions/séminaires de ePSP.

#### *5.3.2. Améliorer la coordination entre institutions (UNS, CHU, INRIA, Fondations, Collectivités, etc.)*

- o Une réunion sera organisée prochainement par O. Guérin avec les laboratoires STIC (LEAT, INRIA, I3S) et Santé (CoBtek, STAPS, ...) pour avancer sur cette action. O. Guérin abordera en particulier avec le directeur de l'Inria (Gérard Giraudon) la question de la suite à donner au Kic ICT Lab. Deux suites sont envisagées : 1) Kic Silver Economy : Kic One More Life (Sud-Est); 2) Projet Paris VI (soutenu par Michel Cosnard). Question d'Olivier Guérin : comment faire en sorte que la suite du Kic ICT Lab reste dans le Sud-Est ?
- Une réunion est prévue entre directeurs de différentes structures (Michel Riveill+Olivier Guérin+...) en vue de coordonner le travail du secteur e-Santé et de faire une proposition de la mission de la fondation Dreamit et de son harmonisation avec la fondation universitaire.
- Appel de projets Dreamit et levée de fonds.
- Lier besoins médico-sociaux, industriels et labos.
- Avoir un ou deux projets en commun.