



# Groupe de travail Pôle Santé de Proximité

Réunion du jeudi 7 juin 2012

Lieu : Laboratoire I3S, Sophia Antipolis



## Plan de réunion

- Tour de table (10')
- Aperçu du concept « Pôle santé de proximité » à travers des discussions préalables (50') (L. Fontaine, C. Belleudi, K. Boudaoud, E. Gaspérini, J.Y. Tigli, N. Le Thanh)
- Organisation du groupe (30')
- Contour des premiers projets (30')

## Tour de Table

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luc Fontaine (généraliste, Biot)<br/><a href="mailto:fontaine-luc@orange.fr">fontaine-luc@orange.fr</a></li> <li>• Eric Gaspérini (prof. émérite, économiste)<br/><a href="mailto:Eric.GASPERINI@unice.fr">Eric.GASPERINI@unice.fr</a></li> <li>• Pascal Staccini (Prof. en médecine – STIC médecine) excusé<br/><a href="mailto:pascal.staccini@unice.fr">pascal.staccini@unice.fr</a></li> <li>• Olivier Guérin (Prof en médecine - Géontologie) : pas de retour<br/><a href="mailto:Olivier.GUERIN@unice.fr">Olivier.GUERIN@unice.fr</a></li> <li>• Cécile Belleudy (Mcsoc, Leat)<br/><a href="mailto:Cecile.BELLEUDY@unice.fr">Cecile.BELLEUDY@unice.fr</a></li> <li>• Mireille Blay-Fornarino (Modalis, I3S) : excusée<br/><a href="mailto:mireille.blay@unice.fr">mireille.blay@unice.fr</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karima Boudaoud (Rainbow, I3S)<br/><a href="mailto:karimaboudaoud@gmail.com">karimaboudaoud@gmail.com</a></li> <li>• Anne-Marie Dery (Rainbow, I3S)<br/><a href="mailto:pinna@polytech.unice.fr">pinna@polytech.unice.fr</a></li> <li>• Jean-Yves Tigli ((Rainbow, I3S)<br/><a href="mailto:tigli@polytech.unice.fr">tigli@polytech.unice.fr</a></li> <li>• Catherine Faron-Zucker (wimmics, I3s-Inria)<br/><a href="mailto:catherine.faron-zucker@unice.fr">catherine.faron-zucker@unice.fr</a></li> <li>• Alain Giboin (wimmics, I3s-Inria) excusé<br/><a href="mailto:alain.giboin@sophia.inria.fr">alain.giboin@sophia.inria.fr</a></li> <li>• Michel Buffa (wimmics, I3s-Inria)<br/><a href="mailto:michel.buffa@unice.fr">michel.buffa@unice.fr</a></li> <li>• Andrea Tettamanzi (wimmics, I3s-Inria) excusé<br/><a href="mailto:andrea.tettamanzi@unimi.it">andrea.tettamanzi@unimi.it</a></li> <li>• Nhan Le Thanh ((wimmics, I3s-Inria)<br/><a href="mailto:Nhan.Le-Thanh@unice.fr">Nhan.Le-Thanh@unice.fr</a></li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Pôle santé de proximité: un aperçu

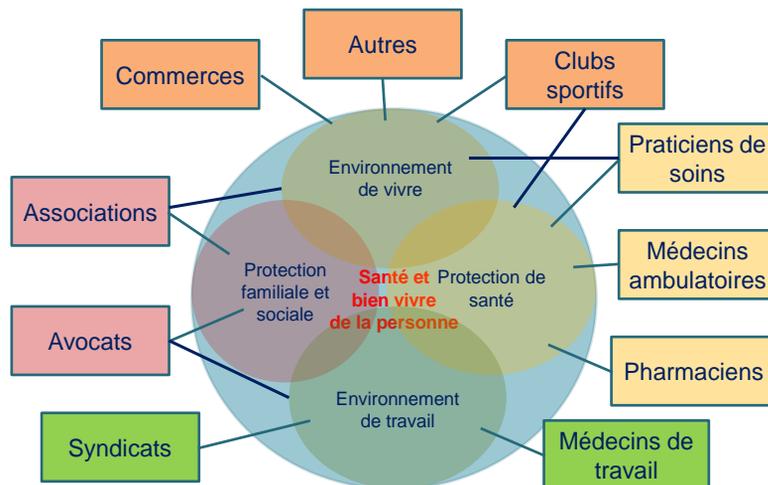
- Origine :
  - Travaux dans le thème eSanté de diverses équipes : Mcsoc, Rainbow, Modalis, Wimmics, Gerhome (CSTB), etc.
  - Déclencheur : la création du Pôle Santé de Biot, portée par Luc Fontaine
    - 6500m2 de surface, interprofessionnel, 2013-2014-2015, volonté d'accueillir les innovations et de rapprocher à la recherche et l'enseignement supérieur, ...
  - Quelques rencontres avec différents acteurs dont
    - Luc Fontaine, Eric Gaspérini, Cécile Belleudy, Pascal Staccini, Karima Boudaoud, Jean-Yves Tigli, Société Stéria, Olivier Guérin

## Pôle santé de proximité: un aperçu (2)

- Objectifs et législation:
  - Objectifs
    - Renforcement la qualité de vivre : Vivre plus longtemps chez soi et surtout mieux vivre sa vie
    - Réduction de la dépense de la Sécurité Sociale
    - Outil territorial du secteur de soins ambulatoire, capitaliser les expériences
  - Législation : une volonté politique
    - SISA: Société Interprofessionnelle de Soins Ambulatoires
    - La loi HPST du 21 juillet 2009: réforme BACHELOT de l'hôpital, relative aux patients, à la territoire et à la santé publique, surtout secteur ambulatoire et médico-social.
    - Plan MATTEI 2003: hôpital: tarification à l'activité (T2A)
    - Plan JUPPE en 1996: cotisation SS (sur salaire et sur revenu - CSG)

## Pôle santé de proximité: un aperçu (3)

- interprofessionnelle et de proximité

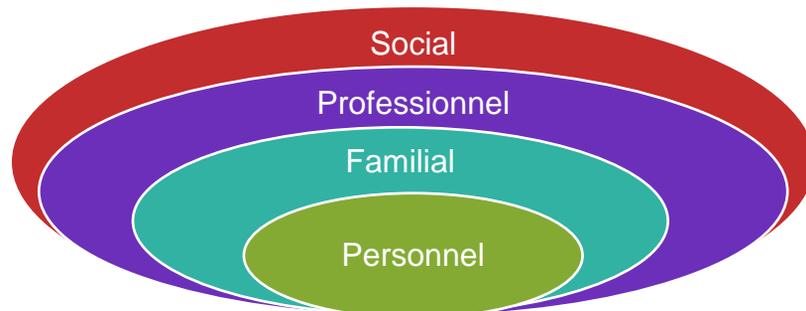


## Pôle santé de proximité: un aperçu(4)

- Des nouvelles fonctions
  - Prévention
    - Information pédagogique
    - Observation des indications de santé
    - Identification des problèmes de santé public
    - Conseil de bien vivre
  - Anticipation : risques, détection précoce
    - Suivi personnalisé
    - Traitement pré-hospitalisation
  - Confort et qualité de soin
    - Offres complètes interprofessionnelles
    - Soins personnalisés et de proximité
    - Qualité et hygiène de vivre
    - Confort sociale et protection juridique

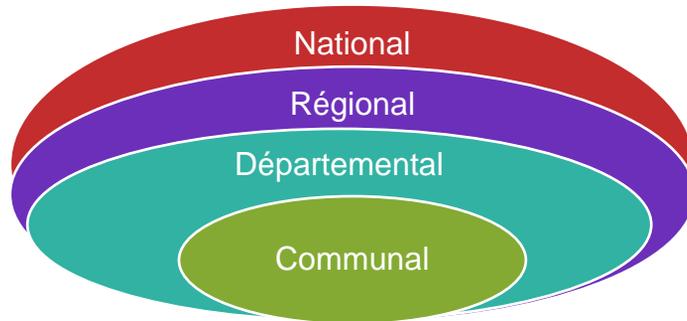
## Pôle santé de proximité: un aperçu (5)

- Périmètres d'actions
  - Périmètre médico-social



## Pôle santé de proximité: un aperçu (6)

- Périmètres d'actions
  - Périmètre géographique



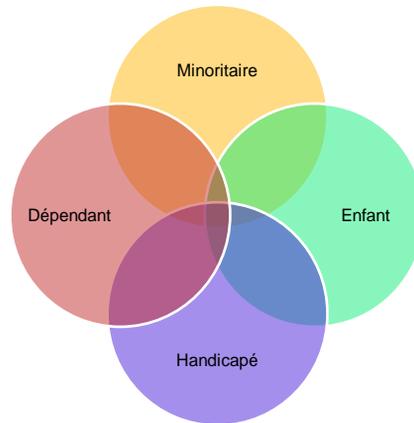
## Pôle santé de proximité: un aperçu (7)

- Périmètres d'actions
  - Périmètre architectural et interprofessionnel



## Pôle santé de proximité: un aperçu (8)

- Priorité aux populations démunies



## Pôle santé de proximité: un aperçu (9)

- Offres à la recherche et à l'enseignement
  1. Espace d'expérimentation, d'accueil et d'évaluation de l'innovation en quatre étapes
    - Étude des besoins et conception de projet
    - Expérimentation
    - Laboratoire « in-vivo »
    - Pré-industrialisation
  2. Accueil des stagiaires des formations

## Pôle santé de proximité: un aperçu (10)

- Les premières attentes recensées
  1. Dispositifs d'informations d'utilisateur
  2. Dispositifs d'observation
  3. Outils de synthèse et d'analyse
- Les critères :
  - Opérationnel
  - Pédagogique
  - Simple et intuitive
  - Adaptative voire personnalisable
  - Discrète, intégré et harmonisé dans l'environnement

## Organisation du Groupe

- Proposition de nom :
  - Groupe de travail « Pôle Santé de Proximité » (PSP/GPSP)
- Objectif :
  - Initialisation et harmonisation des réponses scientifiques aux besoins d'usage des pôles santé de proximité : méthodes, outils, réalisations
- Organisation
  - Coordinateur(s) (scientifique): Nhan Le Thanh, Cécile Belleudy, Jean-Yves Tigli
  - Communication (publique, d'usage) : Luc Fontaine, Eric Gaspérini.
  - Projets : 1 responsable par projet
  - Rythme de réunion : 1 par 2 mois : dernier jeudi du 2<sup>e</sup> mois 14h-16h ? Prochaine: fin du mois de septembre

## Organisation du Groupe (2)

- Périmètres de travail :
  - Recensement et anticipation des besoins des PSP dans le département Alpes Maritimes
  - Recensement des développements universitaires existants correspondants aux besoins
  - Elaboration des projets d'études pour des formations de niveau L et M de l'UNS
  - Coordonner le développement cohérents des projets avec les formations et des acteurs PSP
  - Organisation de l'évaluation des projets par les acteurs des PSP
  - Organisation des échanges entre les acteurs PSP et les équipes de recherche
  - Participation au montage de projets innovants et à la recherche des partenaires universitaires et industriels
  - Réponse aux appels d'offres universitaires, régionaux, nationaux et européens
  - Etc.

## Organisation du Groupe (3)

- Procédure des 3 phases de la mise en œuvre d'un projet technologique
  - Phase d'expérimentation
    - Recensement des besoins et appel aux projets
    - Projets proposés par le groupe et choisis par la partie d'usager
    - Réalisation, sous forme de prototype / démonstrateur, sera faite principalement par les projets/stages L et M et/ou des thèses avec les entreprises (CIFRE/Régionale)
    - Tests unitaires et fonctionnels à petite échelle
    - Evaluation par les usagers

## Organisation du Groupe (4)

- Procédure des 3 phases de la mise en œuvre d'un projet
  - Phase de laboratoire « in vivo »
    - Projets expérimentés testés, évalués dans la phase, intéressés par les acteurs des PSP et par un partenaire industriel
    - Signature d'une convention d'étude de transfert technologique (labo+SISA+industriel)
    - Réalisation une installation semi-industriel dans les conditions d'utilisation réelles
    - Tests unitaires et fonctionnels à l'échelle réelle par l'industriel et les PSP
    - Evaluation du résultat par les usagers et par l'industriel
    - Étude de rentabilité et business plan par l'industriel

## Organisation du Groupe (5)

- Procédure des 3 phases de la mise en œuvre d'un projet
  - Phase d'industrialisation
    - Projets choisi par l'industriel dans la phase « laboratoire in vivo »
    - Signature d'un contrat de transfert technologique (labo+SISA+industriel)
    - Préparation finale et packaging

## Contour des premiers besoins pour les formations de l'UNS

- Espace « d'attente active »
  - Objectif :
    - Animer le temps d'attente des clients par des activités pédagogiques, informatives
    - Optimiser le temps de consultation pour des dispositifs d'auto-évaluation simples et intuitifs
    - Collecter les données pour d'analyse d'indicateurs de santé
  - Quelques idées
    - dispositif de « ticket de RDV » par carte vital et le bouton de choix de praticien : le nom de patient sera transmet directement sur le prote de travail de praticien concerné. Dans le cas « tout praticien » le nom sera transmis au premier praticien libre
    - dispositifs d'information interactifs personnalisables (exemple : choix et téléchargement des fiches d'informations sur son portable via une liaison sans fil, etc.)
    - Dispositif de jeux éducatifs pour les enfants
    - Station d'auto-évaluation: mesure, poids, tension, etc ?
    - Station d'enquête : choix de téléchargement des fiche d'enquête sur le potable, le remplir puis de dépose à la station via une liaison sans fil (enquête satisfaction, enquête pour les indicateurs, enquêtes commerciales, etc. ?

## Contour des premiers besoins pour les formations de l'UNS

- Espace d'exposition « réalité augmentée » pour les visiteurs
  - Objectif et attentes :
    - Une salle d'exposition avec dispositifs électronique permettant d'exploiter les dimensions informatives de chaque objet exposé
    - L'accent est mis également sur les dispositifs permettant les handicapés puissent accéder aux informations
  - Des idées ?

## Contour des premiers besoins pour les formations de l'UNS

- Réseaux sociaux de communication interprofessionnel
  - Objectif et attentes :
    - Outil de concertation et d'échange d'information instantané entre les praticiens interprofessionnels
    - Multiplateforme : sur poste de travail/mobile/tablette, etc.
    - Multicanaux, multi-source
    - Base de connaissances partagées
    - Capacité de recherche, filtrage, de synthèse, d'analyse
    - sécurisé
    - vocabulaires interprofessionnels
  - Idées
    - ISICIL soutenu par une société ?

## A faire d'ici à la fin d'année 2012

- Réunion formations – acteurs PSP (de l'innovation à la formation ) (10 juillet)
  - Echange entre les profession de santé et les responsables de formation (M, L STIC, ECO, etc) afin de préparer les sujets de projets d'étudiant
- Réunion de contact avec la SISA Biot pour la présentation de ISICIL
  - Issue industrielle de ISICIL via une SCOOP ?
- Workshop : e-santé : la recherche et l'innovation au service des PSP (après septembre)
  - Les équipes de recherche présentent leurs activités et proposent éventuellement des idées pour les PSP
- Etc.