



# Catalogue Vitrine de l'innovation



Journée Thématique  
« L'Hôpital Numérique et ses enjeux »  
Mercredi 26 Mars 2014

## Programme de la journée « L'Hôpital Numérique »

*Le rendez-vous au croisement des filières proposé le mercredi 26 mars, permet aux acteurs innovants du numérique du Grand Ouest de rencontrer les acteurs de la santé autour d'une ambition commune : conduire le système français médical vers une ère plus numérique aussi bien dans la gouvernance, que dans l'organisation des données, la relation avec le patient, la télémédecine ou encore l'imagerie médicale.*

- 9h30 – Mot de bienvenue
- 9h45 – 10h30 L'hôpital numérique : Présentation d'un panorama des perspectives numériques au cœur du processus de soin, animée par Jean Claude Fraval (Avantage) et Sébastien Marché (Directeur des opérations stratégiques d'Orange Healthcare, porte-parole du plan industriel hôpital numérique)
- 10h30 – 11h45 Table ronde n°1 : « L'hôpital territoire d'expérimentations et d'innovation pour les acteurs du numérique », animée par Mathilde Cristiani (L'atelier BNP Paribas)  
  
*En présence de Philippe Mabo (PU-PH, Chef du Département de Cardiologie et Maladies vasculaires) à propos du projet Thera Image, de Pierre Jannin (Chercheur Inserm, responsable de l'équipe Inserm MediCIS, LTSI, Université de Rennes 1) à propos du projet ANR ACouStiC, de Julie Courpron (Directrice adjointe en charge de la stratégie et des projets ARS Bretagne), de Matthieu Mallédant (Co-fondateur de Télécomsanté), de Noël Minard (Dirigeant d'A2COM) et d'Eric Stindel (PU, Chirurgien Orthopédiste au CHRU de Brest).*
- 11h45 – 13h00 Table ronde n°2 : « **Etablissements de santé : comment faciliter l'accès aux achats aux PME ?** » – animée par Eric Thibaut (B<>com, Directeur du programme E-Santé)  
  
*En présence de Jean-Lou Blachier (Médiateur national des Marchés publics), de Carole Gandon (Responsable international et innovation Resah), d'Eric Le Bihan (Président d'Etiam), de Pierre-Marie Lemer (PDG de LEMER Pax) et de Claude Paloteau (Chef de la division ICI Direccte Bretagne).*
- 13h – 14h Buffet
- 13h00 – 17h30 – Espace de démonstrations pour les PME
- 14h00 – 16h30 Vitrine de l'innovation en partenariat avec le Pacte PME : séance de rencontre entre les PME et les grands comptes – donneurs d'ordre – grâce aux présentations successives d'une sélection de PME innovantes ayant des compétences applicables aux enjeux de l'hôpital numérique.
- 16h30 – 17h30 Goûter de réseautage

## Zoom sur les intervenants

### 1.1 L'hôpital numérique : présentation d'un panorama des perspectives numériques au cœur du processus de soin

#### — Sébastien Marché - Directeur des Opérations Stratégiques Orange Healthcare

Sébastien Marché a rejoint le Groupe Orange en 2005 en tant que Directeur du Développement Commercial pour Orange à Lyon (France). Avant son arrivée à Orange Healthcare en 2011, il a occupé plusieurs postes de directeur au sein du Groupe, dans différentes unités opérationnelles d'Orange. Depuis 2005, il assume la fonction de Membre du Comité Exécutif de l'Unité Commerciale. De 2005 à 2011, Sébastien était membre du Programme des Diplômés de Orange. Depuis 2011, il est membre du Programme Top Manager d'Orange. Sébastien est un manager expérimenté et axé sur les unités clients avec la capacité de bâtir une équipe solide.



#### — Jean-Claude Fraval - Responsable du CSE d'Images & Réseaux

Directeur du développement de Sema Group jusqu'en 2001, puis consultant, en charge de la veille stratégique de plusieurs pôles de compétitivité et responsable du CSE d'Images & Réseaux. Il est également rédacteur de plusieurs newsletters.



### 1.2 Table ronde n°1 : « L'hôpital territoire d'expérimentations et d'innovation pour les acteurs du numérique »

#### — Pierre Jannin - Responsable de l'équipe Inserm MediCIS

Secrétaire Général de la Société Internationale de Chirurgie Assistée par Ordinateur (ISCAS)

Pierre Jannin est chercheur à l'INSERM et travaille à la faculté de Médecine de Rennes. Il a obtenu son doctorat d'université en 1988 sur la visualisation 3D en neurochirurgie et son Habilitation à diriger les Recherches en 2005 sur la neurochirurgie assistée par l'image et la connaissance. Il travaille depuis plus de 20 ans sur l'utilisation de l'image et du numérique en neurochirurgie. Il a développé de nombreux systèmes qui ont été utilisés au Centre Hospitalier Universitaire de Rennes. Ses recherches ont principalement été appliquées pour la chirurgie des tumeurs cérébrales, la chirurgie de l'épilepsie et la stimulation cérébrale profonde pour les troubles moteurs comme la maladie de Parkinson. Il participe à l'organisation de nombreuses conférences internationales dans ce domaine (MICCAI, SPIE, CARS, MMVR, IPCAI). Il est membre des comités éditoriaux des principaux journaux internationaux du domaine (IJCARs, CAS).



#### — Matthieu Mallédant - Président - Co-fondateur de Telecomsanté Président - Directeur Administratif et Financier



36 ans, ingénieur de formation et ancien chef de projet logiciel embarqué. 9 ans d'expérience dans les architectures réseaux d'accès et les plateformes de service pour un grand opérateur de télécommunications européen. Il a dirigé de nombreux projets techniques avant de manager une équipe d'experts tech-eco sur les architectures d'accès à bas-coûts.

— **Noël Minard** - Dirigeant du Groupe A2COM

Lauréat 2011 des 20èmes Victoires des Autodidactes pour le Grand Ouest

Aujourd'hui, Noël Minard est à la tête d'un groupe d'entreprises qui propose des solutions dans les domaines des réseaux informatiques, de l'hébergement, de la formation et dans l'édition de logiciels. En 1996, Noël Minard crée A2COM, une société en perpétuelle croissance implantée sur la région Ouest – Rennes, Nantes, Saint-Brieuc.

A2COM est membre du Groupe Résadia, 1er groupe français de services et d'intégration en réseaux informatiques, télécom et sécurité. Depuis 15 ans, A2COM accompagne les PME/PMI, les grandes entreprises, les collectivités, les organisations du secteur de la santé dans la réalisation de leurs projets d'infrastructure réseaux & télécoms, l'hébergement de leurs données et la gestion de leurs systèmes d'information.



— **Eric Stindel** - Chirurgien Orthopédiste au CHRU de Brest

Fondateur et président de la Société Française pour le Développement de la Chirurgie Assistée par Ordinateur (CAOS-France)

Eric Stindel est actuellement Professeur à l'Université de Bretagne Occidentale (Biostatistiques, Informatique Médicale et Technologie de la Communication – CNU 46.04) et au Centre Régional Hospitalier et Universitaire de Brest. Fondateur et président de la Société Française pour le Développement de la Chirurgie Assistée par Ordinateur (CAOS-France), il est également le représentant Français de la société CAOS-International.



Responsable du groupe de recherche en chirurgie assistée par ordinateur en orthopédie au sein de l'U650, il participe depuis 15 ans au développement et à l'évaluation de nombreux systèmes utilisés aujourd'hui en routine clinique.

En 2005, il réalise la première ostéotomie tibiale assistée par ordinateur à l'aide d'un système à corps rigide épiphysaire. En 2009, il participe à la création d'une startup sur le domaine.

Depuis 2008, il dirige le centre de simulation pour l'apprentissage des sciences de la santé de la Faculté de Médecine de Brest. Il est le co-fondateur de deux entreprises (OSTEYS et IMASCAP), l'auteur de 7 brevets nationaux ou internationaux, de 42 publications, 9 chapitres de livres, de plus de 150 communications orales dont 25 en qualité d'expert invité

### 1.3 Table ronde n°2 : « Etablissements de santé : comment faciliter l'accès aux achats aux PME ? »

— **Jean-Lou Blachier** – Gérant de la société Promaxion Sarl, Chevalier de l'Ordre National de la Légion d'Honneur, Colonel de réserve citoyenne de la Gendarmerie Nationale



Par décret du Président de la République en date du 19 décembre 2012, Jean-Lou Blachier a été nommé Médiateur des Marchés publics, placé auprès d'Arnaud Montebourg, ministre du Redressement productif et de Fleur Pellerin, ministre déléguée auprès du ministre du Redressement productif, chargée des PME, de l'Innovation et de l'Economie numérique.

*Crédit photo @MINEFI – PBasein*

Jean-Lou Blachier est gérant de la société Promaxion depuis 1988, l'activité principale étant la création et la distribution de produits industriels (sécurité bancaire, plasturgie, désamiantage...). Il exerce par ailleurs des fonctions représentatives. Depuis 2010, il est Vice-président Confédéral de la CGPME, Président de l'Union Territoriale des Petites et Moyennes Industries (UTPMI), Conseiller du Commerce Extérieur de la France et membre du Comité de suivi de Pacte PME. Il occupe également les fonctions de Président de la CGPME Seine Saint Denis (depuis 2007) et est membre de la CCI Paris Ile-de-France. Auparavant, il fut Vice-président National de la CGPME (2000-2003) et Président des Jeunes européens (1975-1979). Diplômé de l'Institut Supérieur de Commerce de Paris, il est également Docteur en philosophie.

— **Carole Gandon** - Responsable International et innovation au Resah  
Coordinatrice du projet européen HAPPI



Diplômée de Sciences-Po Rennes et titulaire d'un Master en Management de projet Européen, Carole Gandon dispose de 7 ans d'expérience en développement de projets d'innovation dans un contexte international.

Après un passage en cabinet-conseil, elle a travaillé comme manager de projets au sein d'ARMINES, structure de valorisation de la recherche pour MINES Paristech et le réseau des Ecoles des Mines.

Responsable International et innovation au Resah depuis mars 2012, elle développe les partenariats, gère le portefeuille de projets européens d'innovation et anime les différents réseaux internationaux du Resah (European Health Public Procurement Alliance [www.ehppa.com](http://www.ehppa.com), GPO Special Interest Group de la Fédération Internationale Hospitalière). Elle est aussi la coordinatrice du projet européen HAPPI (Healthy Ageing in Public Procurement of Innovation [www.happi-project.eu](http://www.happi-project.eu)), rassemblant un consortium de 10 partenaires mobilisés en faveur de l'achat d'innovation pour le bien vieillir. A ce titre, Carole Gandon s'est impliquée dans la structuration de la filière Silver Economie : participation à différents groupes de travail, salon Silver Economy Expo, coopération avec les acteurs de l'écosystème (CNR Santé, clusters, etc.)

**Eric Le Bihan** – Président d'ETIAM

Ingénieur en chef du Corps français d'Énergie et des Télécommunications

Eric Le Bihan a 28 ans d'expérience technique et commerciale dans les Technologies de l'information. En 2011, il a acquis ETIAM, le principal



fournisseur européen de solutions de télémédecine intégrée et de services. Précédemment, Eric Le Bihan a créé Freemax, le premier opérateur WiMAX/4G en Toscane (Italie). Il fut le Vice-président d'Orange Healthcare de 2006 à 2008.

Membre fondateur de deux entreprises fructueuses de télévision (Viaccess, le fournisseur européen des systèmes de commande d'accès à la Télévision payante et Netgem, le leader européen de solutions de TV Internet), Eric Le Bihan a été Directeur Technique pour Nortel Europe (Canada) et a eu des postes à responsabilité chez Orange (France) et Verizon (USA). Eric Le Bihan est titulaire d'un doctorat en Physique de l'Ecole Normale Supérieure de Paris.

#### — **Pierre-Marie Lemer** - PDG de LEMER PAX INNOVATIVE

Directeur du Centre de Recherche et de Développement au sein du Groupe LEMER pendant 20 ans, il a hérité de la société familiale et fait perdurer la tradition en devenant la 5e génération de LEMER à la tête de cette société éponyme. A ses débuts, LEMER PAX INNOVATIVE se composait de 16 salariés et son chiffre d'affaires s'élevait à 2,7 millions d'euros alors que désormais, l'entreprise compte 55 salariés et son chiffre d'affaires excède les 14 millions d'euros.



Pierre-Marie LEMER joue un rôle moteur dans l'innovation de LEMER PAX INNOVATIVE. Il dirige la société et a pour objectif de développer les technologies LEMER PAX INNOVATIVE dans le monde entier. Il défend fermement son crédo « ensemble innovons pour protéger la vie ».

#### — **Eric Thibaut** - Directeur du domaine d'activité stratégique e-Santé chez b<>com

Après un début de carrière dans le domaine de la recherche fondamentale à l'Institut de Recherche sur le Cancer CNRS Villejuif et à l'INSERM Institut Curie Paris, Eric Thibaut se tourne vers la recherche appliquée en instrumentation biomédicale, robotique, implants médicaux et télémédecine d'abord pour un groupe Suédois Pharmacia à Uppsala (Suède) et Turku (Finlande), puis pour une société Suisse Tecan (Zurich).



Il fonde ensuite sa propre société (LogicLab) en collaboration avec une société américaine (Cellpro inc.-Seattle). Il participe à la création de plusieurs sociétés de biotechnologie (IDM, MAT, Genoptics,...) en France et aux Etats Unis. Eric Thibaut est par ailleurs titulaire de nombreux brevets dans le domaine de l'instrumentation et la thérapeutique. Une expérience publique importante comme coordinateur de projets d'innovation, consolidée par une thèse en économie de la connaissance et une formation au cycle des hautes études européennes de l'ENA, font de lui un spécialiste de l'organisation du système national et européen de la recherche et de l'innovation.

*Séance de rencontre entre les PME et les grands comptes – donneurs d'ordre grâce à des présentations successives d'une sélection de PME innovantes ayant des compétences applicables autour des enjeux de l'Hôpital Numérique. En partenariat avec le pacte PME.*

*Chaque entreprise, décrite ci-dessous dispose de 8 minutes pour se présenter. La présentation sera suivie d'une session de questions – réponses.*

## **Amossys**



L'élévation du niveau de maturité des systèmes d'information des établissements de santé est essentielle pour améliorer la qualité des soins. Toutefois, celle-ci ne peut se faire sans l'atteinte et le maintien d'un bon niveau de sécurité du système d'information. En effet, qu'arriverait-il pour un établissement de santé si l'ensemble des données de santé des patients soignés étaient publiées sur Internet ? Qu'arriverait-il si des dispositifs connectés (scanners, accélérateurs de radiothérapie, automates de laboratoire, moniteurs de surveillance cardiaque, etc.) étaient piratés ou altérés ? Qu'arriverait-il si les dossiers patients informatisés d'un établissement étaient indisponibles pendant plusieurs journées ou même détruit ?

Conscient de cet enjeu majeur, les instances étatiques ont formalisé dans le programme Hôpital Numérique le « prérequis confidentialité ». De nombreux établissements de santé, ne disposant pas nécessairement des compétences et de l'expertise en interne, se retrouvent relativement démunies face à cette nouvelle problématique et des questions restent sans réponse : « quel est aujourd'hui mon niveau de sécurité ? », « quel devrait être le niveau de sécurité à atteindre par rapport à mes risques et mon contexte ? », « Quelles actions prioritaires entreprendre ? ».

AMOSSYS, société rennaise créée en 2007, est en mesure d'accompagner les établissements de santé dans la sécurisation de leurs systèmes d'information. Fort d'une trentaine de collaborateurs aux profils pluridisciplinaires en cybersécurité, les prestations que nous réalisons vont de l'audit de sécurité – tests d'intrusion, audit d'architecture, audit organisationnel (ISO 27001/27002, agrément hébergeur de données de santé, etc.) – à l'expertise technique (solutions de SSO, d'authentification forte par carte CPS, sécurisation d'applications informatiques, de dispositifs connectés, etc.) en passant par le conseil (analyse des risques, rédaction de politiques de sécurité, schémas directeur, tableaux de bords).

Nous disposons de plusieurs retours d'expérience dans le domaine de la santé / social, nous connaissons très bien le contexte réglementaire du secteur santé / social (décret confidentialité, décret hébergeur, hôpital 2012, hôpital numérique), nous avons une bonne proximité avec les instances étatiques de l'ASIP Santé ou de l'ANAP, etc.

AMOSSYS est à la recherche de l'excellence et de la reconnaissance par les plus hautes instances étatiques. A ce titre, nous sommes certifiés conforme « PASSI » aux exigences de l'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des SI) pour nos activités d'audit de sécurité. Nous sommes également un Centre d'Évaluation de la Sécurité des Technologies de l'Information accrédité par le COFRAC et agréé par l'ANSSI.

Passage à 14h10

Contact : Sébastien Herniote Responsable du pôle conseil en cybersécurité

Téléphone : 06 19 73 21 80 / 02 99 23 15 79

[sebastien.herniote@amossys.fr](mailto:sebastien.herniote@amossys.fr)

### **Apizee**

Les solutions de communication sont basées sur les nouveaux standards HTML5 (norme WebRTC) et s'intègrent très simplement dans tout environnement Web ou SI d'entreprise. Le WebRTC permet l'usage de l'audio et de la vidéo depuis un simple navigateur web, sans contrainte d'installation de plugin ou logiciel spécifiques. Nos solutions sont accessibles depuis un ordinateur, un smartphone ou une tablette, et s'intègrent simplement dans des portails intranet, extranet, CRM, ERP, réseaux sociaux ou sites web.

Les applications possibles dans le secteur de la Santé s'orientent principalement vers la mise en relation, et ce par chat, par audio ou encore par visioconférence : mise en relation patient/soignant (consultation à distance, diagnostique à distance) – mise en relation soignant/soignant (colloques, partage de pratiques, échange de procédés...) – mise en relation patient/patient (échanges sur un traitement, retours d'expérience...).

Passage à 14h20

Contact : Pierre PHILIPPE

Téléphone : 0634528392

Mail : pierre.philippe@apizee.com

## Avencis



Le caractère innovant repose sur la parfaite cohérence de l'offre de Avencis avec les demandes des DSI des Etablissements de Soins, permettant ainsi d'apporter une réponse à 360° sur les besoins du Système d'Information Hospitalier.

La solution Hpliance est une offre logicielle packagée, dédiée au monde la Santé. Elle permet de manière « scalable » et pragmatique de gérer :

- Le cycle de vie des utilisateurs et de leurs habilitations selon le modèle Orbac
- Le cycle de vie de leurs crédentiels, garants d'une traçabilité
- Le cycle de vie de leurs supports d'authentification

L'innovation intervient aussi, dans le cadre de l'urbanisation des Systèmes d'Information Hospitaliers pour lequel Avencis offre une solution d'accès distants basée sur l'authentification par carte CPS répondant parfaitement aux exigences de sécurité et d'ergonomie souhaitées par les Professionnels de Santé.

Notre département R&D intervient aussi lors des tests de compatibilité, avec les divers fabricants des périphériques d'authentification (Lecteurs de cartes à puces, lecteurs d'empreintes veineuses, Lecteurs d'empreintes digitales. Ce processus assure aux clients une réponse adaptée à leurs exigences fonctionnelles.

Application possible dans le domaine de la santé :

Avencis accompagne actuellement de nombreux établissements hospitaliers au travers de la mise en œuvre de ses solutions.

Celles-ci permettent la mise en œuvre des Référentiels de la P.G.S.S.I, et constituent le socle fondamental des prérequis fixés par Hôpital Numérique.

Passage à 14h30

Contact M.DESNOS Samuel

Téléphone : 01 75 57 87 55

Mail : [samuel.desnos@avencis.net](mailto:samuel.desnos@avencis.net)

## Bodycap



BodyCap, créée en 2011 et réunissant des électroniciens et des chercheurs en science de la vie, développe des capteurs miniaturisés mesurant précisément les paramètres physiologiques et transmettant leurs valeurs par télémetrie. Même si la température est le premier paramètre mesuré par nos produits, l'équipe prépare d'autres systèmes permettant par exemple l'évaluation de l'activité physique du patient.

Le produit est innovant tout simplement par sa fonctionnalité (premier produit opérationnel qui mesure la température interne de façon non invasive).

Ce produit peut s'utiliser en stand-alone (gélule + moniteur dédié) ou peut être intégré dans une chaîne de e-santé facilitant le suivi en continu des patients fragilisés et favorisant ainsi l'hospitalisation à domicile.

Passage à 14h40

Contact Sébastien Moussay

Téléphone : 06 64 63 90 82

Mail : [sebastien.moussay@bodycap-medical.com](mailto:sebastien.moussay@bodycap-medical.com)

## Briantais Life Assistance

SAS BRIANTAIS



Life Assistance L'objectif des produits est d'être sans fil, simples à utiliser et invisible pour la personne surveillée. Basés sur une technologie radio ZigBee normalisé entre autre pour les applications de santé, les produits développés sont simples et adaptés aux environnements hospitaliers et d'EHPAD. Ils apportent une innovation à la fois d'usage, qui permet au personnel d'avoir une meilleure surveillance des patients, mais aussi technologiques en faisant entrer les réseaux de capteurs dans les milieux médicaux.

Passage à 14h50

Contact Yannick DESSERTENNE Directeur Technique

Tel: +33 241 36 81 46 GSM: +33 652 06 98 74

Mail [y.dessertenne@briantais-life-assistance.fr](mailto:y.dessertenne@briantais-life-assistance.fr)

## **Gobio robot**

La société GOBIO a pour objectif de développer des solutions de services robotisés destinés à améliorer les conditions de vie et du maintien à domicile de personnes temporairement ou définitivement dépendantes. Ses quatre associés se complètent dans différentes compétences nécessaires au développement de produits tant sur le plan technologique que marketing, commercial, RH ou sur l'évaluation des besoins.

Les services sont notamment liés à la domo-médecine, sur la base de robots de services déployés dans des établissements collectifs ou sur des applications adaptées à la téléprésence en classe d'enfants déscolarisés.

Les innovations :

- Innovations d'usages : c'est la clef de nos projets car ils portent sur une nouvelle approche de la relation entre les structures spécialisées et leurs bénéficiaires ou patients.
- Innovation de concept : basé sur la fertilisation croisée entre le fournisseur de solutions technologiques et la structure qui associent leurs compétences et leurs connaissances.
- Innovations technologiques : elles concernent le développement de systèmes capables d'une part de contrôler simultanément plusieurs robots et d'autre part de multiplexer des informations de type domotique avec des robots tout en développant des interfaces utilisateurs conviviaux et très didactifs.
- Innovation dans les ressources humaines : en créant de nouveaux métiers au croisement du social et de la technologie.

Passage à 15h

Contact Perrine ZIMMERMANN et Pierre André FOIX

Téléphone : 02 49 62 01 31 – 06 83 00 99 09

Mail : [contact@gobio-robot.com](mailto:contact@gobio-robot.com)

## **MFC Plateformesante Medical Intelligence Service**

A l'époque où le coût de la dépendance est en augmentation, où les urgences hospitalières sont saturées et où la désertification médicale gagne de jour en jour, le Système MEDVIR est un moyen fiable et moderne pour aider le personnel soignant à évaluer une situation de santé. Dans la plupart des cas, l'hospitalisation peut être évitée, le temps que le médecin prenne le relai.

Ce système est utilisé par les standardistes de SOS Médecins Ile de France pour le tri des appels entrants. Il est en cours de mise en place aux urgences de l'Hôpital Lariboisière à Paris pour le tri des patients par les Infirmiers d'Orientation et d'Accueil. Nous sommes également en négociation avec

plusieurs CHU et EHPAD En janvier nous avons ouvert le 1er médecin interniste virtuel (MEDVIR 1 et 2) sur le site <http://www.e-sante.fr/e-docteur>

Passage à 15h10

Contact Loïc ETIENNE

Téléphone : 06 87 60 31 19

Mail : [michel.frain@free.fr](mailto:michel.frain@free.fr)

## **My good life**

L'assistance aux personnes âgées ou plus largement aux personnes souffrant d'une pathologie nécessitant une prise en charge va dans les prochaines années s'accroître de manière importante. Pour autant, la capacité d'accueil dans les centres spécialisés, les hôpitaux et les maisons de retraites ne pourra pas évoluer à la même vitesse.

Afin d'assurer une meilleure prise en charge des pathologies connues de la vieillesse et des patients vulnérables mais aussi la dénutrition, le surpoids, le diabète, l'hypertension, les troubles du sommeil, l'errance, les femmes enceintes, le premier âge, le suivi thérapeutique, nous proposons la mise en place d'un véritable programme d'assistance intégrant les outils connectés (balance, podomètre, glucomètre, tensiomètre, thermomètre, cardio fréquence mètre, montre connectée ...) mais aussi et surtout un ensemble de services associés permettant au personnel d'accompagnement d'avoir une meilleure visibilité en temps réel sur les personnes suivies.

Le triptyque encouragement, information contextualité et la motivation (entourage familiale, les aidants les médecins et les Coach) a un rôle déterminant dans le changement de comportement nutritionnel et de la mobilité, ce bouleversement a lui-même un impact décisif dans le traitement d'une pathologie. Cet impact est bien entendu différent en fonction des pathologies, les freins sont également très différents.

Pour cela, nous mettons en oeuvre :

- Un personnel d'accompagnement, pour suivre les personnes dans leur nutrition, leur mobilité et leur changement de comportement.
- La préservation du lien entre le professionnel de la santé et son patient
- Un service pour assurer une meilleure prise en charge des pathologies connues de la vieillesse et patients vulnérables
- Un service pour assurer une meilleure prise en charge des pathologies de dénutrition, surpoids, diabète, cholestérol, hypertension, troubles du sommeil, errance, mais également des patients vulnérables, des femmes enceintes, du premier âge, optimiser le suivi thérapeutique et la lutte contre la désertification médicale
- Un ensemble d'objets connectés, des informations sécurisées en Cloud et une interface adaptées aux aidants, soignants et familles.

La solution My-Goodlife fait l'objet de plusieurs expérimentations en cours dont un projet FUI (Fond Unique Interministériel) en cours de dépôt.

Passage à 15h20

Contact My-Goodlife (connexion santé, bien être et nutrition)

Nicolas Tronchon

Téléphone : 06 76 98 58 77

Mail : [nicolas@my-goodlife.fr](mailto:nicolas@my-goodlife.fr)

Karl Auzou

Telephone : 07 86 48 46 47

Mail : [Karl@my-goodlife.fr](mailto:Karl@my-goodlife.fr)

Thierry Leroux

Téléphone : 06 99 21 87 48

Mail : [thierry@my-goodlife.fr](mailto:thierry@my-goodlife.fr)

## **My Hospi Friends par People Like Us**

My Hospi Friends est un réseau social affinitaire à destination des patients hospitalisés, créé par un ex-patient.

Un outil simple, moderne, sécurisé, sur lequel les patients s'inscrivent gratuitement et de manière anonyme, afin de se connecter entre eux, autour de leurs passions et centres d'intérêts. Il leur permet de profiter aussi des actualités de l'établissement de santé et d'une messagerie. Ils peuvent ainsi se divertir, partager, oublier la maladie...

Caractère innovant de votre offre et application possible dans le secteur de la santé

My Hospi Friend est le premier réseau social créé à destination des patients, qui leur permet de se divertir et rencontrer d'autres patients, et d'améliorer leur quotidien et leur bien-être.

C'est également un outil inédit au service de la communication de l'hôpital. En effet celui-ci permet d'établir un nouveau canal de communication entre l'établissement et les patients, qui de surcroît donne une image dynamique et moderne de l'hôpital.

Passage à 15h30

Contact Julien Artu

Téléphone : 00 33 (0)1 42 24 39 81

Mail : [aj@myhospifriends.com](mailto:aj@myhospifriends.com)

## **Niji/ Les P'tits doudous de l'hôpital Sud**

Niji est une société de conseil, de design et de technologies entièrement dédiée aux usages de la convergence numérique. Niji accompagne ses clients, acteurs de l'économie marchande et des services publics, dans la transformation digitale de leurs offres de produits et services, de leurs dispositifs omnicanal de relation client et de leurs processus organisationnels. De l'idée à la réalité, Niji associe dans une même chaîne de valeur conseil en stratégie numérique, conseil technologique, design de services et d'applications interactives, et réalisation logicielle clés en main.

Située à l'hôpital sud, l'association « Les P'tits doudous de l'hôpital Sud » œuvre au sein du bloc opératoire accueillant la chirurgie pédiatrique. Les moyens mis en œuvre ont pour unique objet d'améliorer le vécu de l'enfant -et de ses parents- lors d'une intervention chirurgicale.

De l'idée à la réalité, Niji et « les Petits Doudoux » se sont associés pour donner vie à un jeu interactif permettant d'accompagner l'enfant lors d'une opération chirurgicale. Ce projet appelé « Le héros, c'est toi ! » repose sur l'accompagnement psychologique et humain de l'enfant, afin d'améliorer son vécu, et celui de ses parents, lors d'une intervention chirurgicale. L'idée principale est de rendre l'enfant acteur de son parcours hospitalier en créant un jeu interactif, disponible sur tablette. Le jeune patient retrouve ainsi dans le jeu les avatars des personnels soignant qui le prennent en charge, ainsi que son environnement hospitalier. L'enfant, à travers son propre avatar, réalise le parcours de sa chambre au bloc opératoire, jusqu'à la salle de réveil.

Ce jeu a été imaginé par les infirmier-anesthésistes de l'association, Niji a pris en charge la faisabilité technique, a ajusté la scénarisation du jeu notamment avec la contribution d'une ergonome et a pris

en charge le développement technique sur plateforme iOS (tablette iPad). Ce jeu est toujours en cours de développement.

Passage à 15h40

Contact Frédéric PAYEN (Niji) et Nolwenn FEBVRE (Les P'tits doudous de l'hôpital Sud)

Téléphone : 06 87 45 46 25

Mail : [frederic.payen@niji.fr](mailto:frederic.payen@niji.fr)

## **Optimlife**

Deux tiers des français dorment mal et 500 000 français prennent des somnifères tous les jours. Les centres du sommeil font un énorme boulot pour aider les malades mais il n'existe rien pour ceux qui ne souhaitent pas être trop médicalisés, qui souhaitent retrouver de l'autonomie ou dont les problèmes de sommeil ne sont pas si importants qu'ils nécessiteraient l'intervention d'un professionnel de la santé.

Le marché des objets connectés et des « wearable devices » qui produisent de la donnée sur les individus, leurs modes de vie et la qualité de leur sommeil est en pleine explosion. Pourtant, ces terminaux ne sont pas interconnectés et se contentent de faire de la mesure, sans se servir des données de façon intelligente pour aider les gens.

La collaboration avec le corps médical est indispensable pour valider nos recommandations, nous assurer que nous ne débordons pas sur leur métier et nouer un tissu de partenaires vers lesquels nos utilisateurs pourraient se retourner le cas échéant.

Passage à 15h50

Contact ROBIC Simon

Téléphone : 06 33 73 55 95

Mail : [simon@optimlife.com](mailto:simon@optimlife.com)

## **Studio AMA**

Studio AMA, entreprise du groupe GUILLEMOT( UBISOFT, GAMELOFT) développeur d'applications et d'objets connectés et pour mobiles, ordinateurs et tablettes, compatibles avec les systèmes d'exploitation du marché (ANDROID, APPLE, WINDOWS...) Visio-conférence, réalité augmentée et consultation à distance.

Passage à 16h

Contact Jean-Francois DENIS

Téléphone : 0680448362

Mail : [jfdenis@advancedmobileapplications.com](mailto:jfdenis@advancedmobileapplications.com)

## **SYNEIKA**

Passage à 16h10

Contact LUC BREDOUX

Téléphone +33 (0) 2 22 66 55 92 / +33 (0) 6 83 47 64 35

Mail : [luc.bredoux@syneika.com](mailto:luc.bredoux@syneika.com)

### **Télécom Santé**

L'idée fondatrice de l'offre TELECOM SANTE est de mettre à disposition des patients et du personnel d'établissements de santé un ensemble de services multimédia via une interface tactile simplifiée et accessible.

Ces services se découpent en trois sous-ensembles :

1. Les services aux patients qui apportent du divertissement et des nouveaux moyens de communication
2. Les services à l'établissement qui optimisent et simplifient le quotidien du personnel hospitalier
3. Les services médicaux, avec notamment l'accès au dossier patient informatisé.

TELECOM SANTE veut s'implanter avec une solution fonctionnelle qui permettra :

- de proposer de nouveaux services semblables à ceux que les patients utilisent dans la sphère personnelle et qui sont d'un usage commun (iPad, iPhone, ...) et de moderniser l'offre de services existantes.

- de centraliser l'intégralité de l'offre et de faciliter la gestion administrative des services pour l'établissement de santé

- d'apporter tous les atouts de l'informatique dans le fonctionnement quotidien des établissements de santé avec des applications dédiées aux besoins du personnel, soignant et non-soignant

- de moderniser les établissements de santé en termes d'image de marque et par extension dans le temps, pour simplifier l'accès et l'usage des Systèmes d'Informations hospitaliers

Passage à 16h20

Contact Mallédant Matthieu

Téléphone : 0664975629

Mail : [matthieu.malledant@telecomsante.fr](mailto:matthieu.malledant@telecomsante.fr)

### **TRACERS TECHNOLOGY**

Nous offrons une solution simple d'utilisation et économique pour détecter avec une grande précision tout dépassement d'un seuil de température. 10 fois moins cher que les systèmes concurrents, nos outils sont basés sur un principe physique, infalsifiable et irréversible. Chacun d'entre eux est paramétré en fonction des besoins du client.

Passage à 16h30

Contact : Ludivine CHALLET et Adrien JOUBERT

Téléphone : 06 28 64 43 38

Mail : [ludivine@tracers-technology.com](mailto:ludivine@tracers-technology.com)

## Exposition

*Le Hall accueille 19 stands. Retrouvez de 13h à 17h30 :*

*Amossys, Apizee, Avencis, Bodycap, Briantais Life Assistance, Gobio Robot, Honeywell, LVCOM, My Good Life, My Hospi Friends par People Like Us, Niji, Orange Healthcare, Ouest Valorsation, Le projet de R&D Acoustic, Syneika, Télécom Bretagne, Télécom Santé, The MarkeTech Group, Tracers Technology.*