

CONCOURS DES PROFESSIONNELLS DE SANTÉ 2016

UNE IDÉE ? PROFESSIONNELLS DE SANTÉ, À VOUS D'INNOVER !

4^e édition

Présentation des lauréats



Concours organisé par Eurasanté, en partenariat avec la FHF Nord-Pas de Calais, avec le soutien du CHRU de Lille

Organisé par



En partenariat avec



Avec le soutien de



LE CONCOURS

Créé en 2013 à l'initiative d'Eurasanté et mené en partenariat avec la FHF et avec le soutien du CHRU de Lille et de J'Innove, le concours « Une idée ? Professionnels de santé à vous d'innover ! » valorise chaque année les professionnels de santé ayant imaginé des solutions améliorant leur environnement de travail et les soins apportés aux malades.

Qu'il s'agisse d'un produit ou d'un service, d'une innovation technologique ou sociétale, le concours distingue chaque année les idées les plus innovantes en lien avec la pratique médicale. Il est ouvert aux professions médicales, paramédicales, cadres et techniciens de santé professionnels, aux internes et étudiants de Faculté de médecine ou d'écoles paramédicales.

UNE IDÉE INNOVANTE ? UN PROJET À DEVELOPPER ? UN CONCOURS POUR LES AIDER !

Le Concours « Une idée ? Professionnels de santé, à vous d'innover ! » a pour vocation d'encourager les idées innovantes dans le monde de la santé et de l'autonomie et de les porter sur le marché. Il s'adresse aux professionnels travaillant dans les établissements de santé, pour la première fois à l'échelle de la région Hauts-de-France, et récompense les innovations technologiques et non technologiques.

Les projets soumis doivent répondre à plusieurs critères pour être éligibles :

- Clarté, faisabilité et viabilité du projet ;
- Motivation et capacité du candidat à porter le projet ;
- Réel potentiel économique, social et sociétal ;
- État de la propriété industrielle et des droits des tiers ;
- Respect des lois, règlements et exigences normatives en vigueur ;
- Qualité du porteur, qui doit être un professionnel de santé de la région Hauts-de-France (aux professions médicales, paramédicales, cadres et techniciens de santé professionnels, aux internes et étudiants de Faculté de médecine ou d'écoles paramédicales)
- Caractère innovant de l'idée ;
- Réponse à au moins un des besoins :
 - o Amélioration de la prise en charge des patients ;
 - o Amélioration du travail des professionnels de santé.

L'ÉDITION 2016

14 projets ont été reçus lors de cette quatrième édition du concours des professionnels de santé des Hauts-de-France organisé par Eurasanté. Parmi ceux-ci, quatre projets ont été désignés lauréats par le Jury réuni en ce mardi 27 septembre. Quatre projets distingués pour leur innovation issue de l'expérience et de la pratique de professionnels de santé. Quatre projets qui demain deviendront les produits et services facilitant le travail des soignants et améliorant le confort de vie des patients.

Tous les professionnels de santé de la région Hauts-de-France ont eu trois mois, d'avril à juin 2016, pour proposer leurs idées dans le cadre du concours. Le jury réuni le 27 septembre a désigné quatre projets lauréats, trois produits et un service de santé dans les catégories « En émergence » et « En développement ». À la clé pour ces 4 lauréats : un accompagnement d'une valeur de 20 000 euros par les experts d'Eurasanté pour évaluer et concrétiser leurs idées.

LE JURY 2016

Pour cette quatrième édition du concours des professionnels de santé, le jury était composé de :

Pour Eurasanté

- Didier DELMOTTE, Président du GIE Eurasanté
- Etienne VERVAECKE, Directeur Général
- Sabeena KALLA, Directrice Scientifique et de l'Evaluation
- Hélène BRUYERE, Chargée d'affaires Bio-incubation

Pour le CHRU de Lille

- Amélie LECOCQ, Directrice déléguée à la Recherche Clinique et à l'Innovation

Pour la FHF

- Carmen SOLE, Secrétaire Générale

LES LAURÉATS 2016

> *Produit en émergence*

LOGICIEL DE GESTION RH EN SOINS DE SUITE ET DE READAPTATION

Idée clé :

Mieux répartir les Ressources Humaines en fonction de l'activité du service et des besoins des patients. Logiciel corrélant les besoins en RH (médecins, AS, IDE, kiné, ergo, orthophoniste, kiné, ASS) et des paramètres d'activité (taux d'occupation), d'autonomie (échelle de dépendance du PMSI) et cliniques (périmètre de marche, douleur, amplitudes...).

Projet porté par :

Antoine-Xavier MALLIOPOULOS, Médecine Physique et de Réadaptation, Fondation Hopale

En association avec :

François MARTIN, Responsable Informatique (DSIU), Fondation Hopale



Contexte

Antoine-Xavier MALLIOPOULOS est coordonnateur de santé au sein de la Fondation Hopale. Son projet de logiciel de gestion des RH est né de l'idée de rationaliser les ressources humaines en fonction de l'activité, dans un contexte de maîtrise des coûts.

La Fondation Hopale étant une structure comprenant un secteur MC et un secteur SSR représentant plus de 700 lits, la Direction des Soins déploie les RH en fonction de l'activité, laquelle est en grande partie évaluée par le taux d'occupation. Cela est le cas du reste de la totalité des établissements sanitaires.

Dans les services et sur les plateaux techniques, l'activité est variable, alors que la présence du personnel est fixe. Le déploiement des RH se fait soit en fonction du taux d'occupation, qui ne traduit pas forcément les besoins, soit des recommandations de ratio par les sociétés savantes, très peu précis, et ne tenant pas toujours compte des particularités architecturales par exemple. Or ce paramètre n'est pas suffisant pour déterminer la dépendance du patient et la sévérité des pathologies, et donc les besoins en personnel.

Le principe de répartition des ressources humaines doit être juste, corrélé à la lourdeur des patients (morbidités, charge de soins, dépendance) et flexible.

Fonction du produit

L'outil fournira à la Direction Générale un outil permettant le calcul des ressources humaines nécessaires en temps réel pour le fonctionnement d'un service de Soins de Suites et Réadaptation. Ce pilotage ne peut s'effectuer qu'à travers un logiciel qui peut permettre des interconnexions entre les RH en présence (Octime), la prévision (Trajectoire) et la réalité de l'occupation des lits (IC-Plan), et la lourdeur des soins (PMSI).

Aspect innovant du projet

Premier logiciel précis quant aux ressources humaines nécessaires. Il pourrait alors être diffusé auprès d'autres structures.

Il s'agira d'un outil de gestion du personnel, permettant de programmer plus facilement les absences en fonction de la pathologie.

LES LAURÉATS 2016

> *Service en émergence*

OUTIL NUMERIQUE DE PRESCRIPTION D'EXERCICES DE REEDUCATION ET DE REATHLETISATION

Idée clé :

Renforcer et prolonger le lien praticien / patient au-delà d'une séance de kiné et ainsi accélérer la rééducation.

Projet porté par :

Pierre-Yves CARLIER, Masseur-kinésithérapeute



Contexte

Pierre-Yves CARLIER a 30 ans, il est masseur-kinésithérapeute libéral dans un cabinet de ville à Tourcoing ainsi qu'à Sportiva (clinique du Sport du Croisé Laroche) où il a co-fondé il y a 6 ans le pôle Kinésithérapie. En parallèle, il accompagne également en tant que kiné des équipes féminines du Lille Métropole Water-polo (triple championne de France en titre) et ponctuellement l'équipe de France de water-polo. Depuis près de deux ans, il intervient en tant que consultant paramédical pour certaines marques du groupe Décathlon.

Pour les kinésithérapeutes, l'activité essentielle réside dans la rééducation de leurs patients, en cabinet mais aussi à domicile et au sein de structures spécialisées (maisons de retraite, clubs sportifs...). Leur principale satisfaction est de voir les patients retrouver toute leur capacité physique et ce, de manière durable. Cette activité revêt deux facettes principales durant les 30 minutes de séance : le travail manuel (massage, mobilisation, travail cicatriciel...) et la rééducation active (renforcement, proprioception, travail fonctionnel...) qui se subdivise en deux types d'exercices : les basiques permettant de consolider les acquis et les complexes nécessitant une assistance forte du kinésithérapeute. En dehors des séances, le kinésithérapeute doit aussi gérer des tâches administratives et de suivi du patient (bilan, préparation de séance, prescription d'exercices). De son côté, le patient peut réaliser des exercices en autonomie pour accélérer sa rééducation mais rencontre souvent des difficultés motivationnelles et techniques pour les exécuter. Par ailleurs, le kinésithérapeute n'a aucun moyen de s'assurer de la bonne réalisation des exercices prescrits.

Fonction du service

L'outil développé permettrait aux kinésithérapeutes et autres professionnels de santé de prescrire des exercices de rééducation à leurs patients à réaliser en dehors de la séance.

Baptisé Axomove, le projet est une application mobile et Web à destination des kinésithérapeutes, leur permettant de créer de manière simple et intuitive des programmes de rééducation sur-mesure pour leurs patients.

Le professionnel de santé a donc à sa disposition une importante base de données d'exercices vidéo de rééducation que les patients pourront réaliser en plus de leur séance avec le kiné.

En plus d'être une source de motivation pour le patient, la qualité des vidéos permettra au patient de faire ses exercices de manière beaucoup plus qualitative, en évitant les mauvais mouvements et en ne faisant que les exercices indiqués par son kiné.

Le professionnel de santé donnera donc à son patient, via cette application, une rééducation plus rapide et plus complète.

Aspect innovant du projet

Le service sera en français, multi-écrans, avec un ratio contenu / interface & expérience utilisateur optimal, aussi bien du côté des kinésithérapeutes que du côté des patients. La solution remplacera les papiers de descriptif d'exercices que les patients perdent souvent ou ne comprennent plus une fois sortis de séance. Le praticien aura à sa disposition en quelques clics des centaines d'exercices illustrés par des vidéos didactiques.

En plus de la partie prescription d'exercices entre les séances avec le praticien, la différenciation se fera sur l'après phase de rééducation, une fois la série de séances terminée. L'outil permettra alors d'établir un calendrier d'exercices hebdomadaires à réaliser dans un cadre préventif ou en vue de se réathlétiser avant de reprendre une activité sportive.

LES LAURÉATS 2016

> *Produit en développement*

GAMME DE PANSEMENTS SUR TRAME DE COMPRESSES EN LIN, MADE IN FRANCE

Idée clé :

Pallier les réactions allergiques et le développement de bactéries qui engendrent des retards de cicatrisation de plaies.

Développement d'une gamme complète de pansements techniques utilisant comme support une compresse en lin dont les vertus anallergiques et antiseptiques ont été étudiées et font l'objet d'articles très positifs dans des revues scientifiques.

Projet porté par :

Jacques MACQUART, infirmier libéral.



Contexte

Les pansements modernes à trames chimiques sont efficaces mais génèrent chez 20% des patients traités des réactions allergiques (bilan de la Société Française des Plaies et Cicatrisations). Ces résultats ternissent le bilan globalement positif de ces nouveautés et engendrent des retards de cicatrisation des blessures.

Un rapport de l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant de l'Université du Littoral Côte d'Opale intitulé "*Tester le potentiel anti-bactérien d'un tissu constitué de fibres de lin*" démontre que les fibres de lin seules ont un effet antibactérien contre les bactéries à Gram négatif et à Gram positifs (notamment contre E. coli et B.subtilis). De plus, les fibres de lin sont anallergisantes. Notre territoire produit 85% du lin mondial ne nécessitant aucun arrosage contrairement au coton qui consomme 5700 litres d'eau pour produire 1 kg de matière première brut qu'il faudra ensuite traiter à la soude afin de lui donner ce blanc si peu naturel.

Fonction du produit

Le projet vise le développement d'une gamme complète de pansements techniques utilisant le lin. Associée à des produits tels que la vaseline (en traitement des brûlures), l'acide hyaluronique (ulcères de jambe), le sulfadiazine argentique (plaies infectées) ou le miel (antiseptique et antibactérien), cette gamme de pansements répondra aux exigences thérapeutiques de la grande majorité des plaies.

Aspect innovant du produit

À ce jour, aucun pansement sur le marché n'utilise une compresse en lin comme support de molécules actives antibactériennes, fibrinolytiques, ou encore accélératrices de cicatrisation.

Les partenaires indispensables pour mener à bien ce gros chantier sont tous implantés dans notre région. Cette nouvelle gamme de pansements sera « *made in Hauts-de-France* ».

LES LAURÉATS 2016

> *Produit en développement*

CHIRURGIE RECONSTRUCTRICE DU VISAGE ASSISTEE PAR ORDINATEUR ET IMPRESSION 3D

Idée clé :

Améliorer la qualité de reconstruction chirurgicale des visages, grâce un protocole de modélisation conçu via des logiciels gratuits et disponibles en open-source.

Utilisation de la chirurgie assistée par ordinateur et de l'impression 3D en chirurgie reconstructrice du visage, de façon totalement autonome et quasiment gratuite par une équipe uniquement composée de chirurgiens.

Projet porté par :

- Olivier GANRY, service Épidémiologie, Économie de la santé et Prévention, CHU Amiens Picardie ;
- Laurent GANRY, Service de Chirurgie Plastique et Maxillo-faciale APHP, Hôpital Henri Mondor.



Contexte

L'utilisation de logiciels informatiques en préparation d'une intervention chirurgicale devient incontournable pour les opérations sensibles. Dans la reconstruction chirurgicale des visages, la modélisation et l'impression 3D s'avèrent être des outils précieux.

Actuellement, des sociétés professionnelles permettent de réaliser pour les chirurgiens des modélisations et impression 3D. Mais les délais sont longs (plusieurs semaines), et le coût est élevé (3.500 euros par opération). Il existe de plus une « rupture » du secret médical par implication de personnes hors du corps médical ou paramédical au sein du dossier du patient.

Si l'hôpital décide de faire l'acquisition d'un de ces logiciels existants, la décision sera très couteuse (5.000 euros/an). Par ailleurs, ces logiciels sont souvent spécialisés dans un seul type de chirurgie et l'apprentissage de leur fonctionnement est fastidieux.

Fonction du produit

Le projet propose une technique « faite maison » de chirurgie assistée par ordinateur réalisée uniquement par un chirurgien entraîné, avec des logiciels gratuits et jusqu'à l'impression 3D et la stérilisation des objets nécessaires à la chirurgie. Ce projet apporte une nette amélioration des délais de modélisation (2 jours en moyenne, contre plusieurs semaines via un prestataire externe) et de précision de la reconstruction (faite par le chirurgien depuis son ordinateur jusqu'à l'impression 3D),

en diminuant d'un facteur 75 le coût de cette technologie (3.750 euros par une entreprise d'ingénieurs, contre 50 euros grâce à cette solution) dans un contexte économique difficile.

Un protocole complet de modélisation sur ordinateur uniquement composé de logiciels gratuits a été développé dans le cadre ce projet, utilisant des logiciels Open-source.

Aspect innovant du produit

Les avantages sont nombreux :

- Amélioration de la prise en charge et de la qualité des soins apportés aux patients (chirurgie plus rapide et plus précise) lorsqu'ils bénéficient d'une chirurgie maxillo-faciale et plastique de la face, par une approche ultra-personnalisée, économique et rapide ;
- Technique « Home made » complète permettant la réalisation de toutes les chirurgies possibles (logiciels neutres, donc utilisables par toutes les spécialités chirurgicales) assistée par ordinateurs, et jusqu'à l'impression 3D ;
- Amélioration des coûts et délais ;
- Précision conservée voire améliorée dans certains cas ;
- Intérêt pédagogique de formation des jeunes chirurgiens (puisqu'ils réalisent l'intervention préalablement) et des patients (visualisant la reconstruction imprimée).

LES ORGANISATEURS & PARTENAIRES



Eurasanté, en tant qu'agence de développement économique régionale spécialisée, accompagne tous les acteurs de la filière Biologie Santé Nutrition des Hauts-de-France dans leurs projets de recherche, de création et de développement d'activité grâce au savoir-faire d'une équipe d'experts sectoriels. Qu'il s'agisse de création d'entreprise ou valorisation de projets de recherche, d'aide à l'implantation, d'accompagnement financier, juridique ou à l'export, toute une palette de services est mise à la disposition des acteurs de la filière.

Eurasanté assure tous les métiers du développement économique et accompagne les acteurs de la filière dans les différentes étapes de leurs projets. Pour cela, le métier d'accompagnement d'Eurasanté se découpe en plusieurs types d'interventions :

- Production d'études et expertises, qui visent à fournir de l'information ciblée et qualifiée ;
- Accompagnement de porteurs de projets ou d'entrepreneurs qui désirent être guidés à différentes étapes de leur développement ;
- Valorisation de projets de recherche et création de partenariats entre acteurs privés et académiques ;
- Intermédiation ou mises en réseau, qui ont pour objectif de favoriser les interactions entre les différents acteurs du secteur ;
- Organisation d'événements professionnels et d'ateliers, permettant aux entreprises de s'informer, de se former et de développer leur réseau national et international ;

En plus d'une agence dédiée, Eurasanté c'est aussi :

- Un Parc d'activités en plein essor, le Parc Eurasanté, qui réunit 160 entreprises employant 3000 salariés, 7 hôpitaux où exercent 14500 professionnels de santé, 50 laboratoires de recherche, des acteurs de la formation et des organismes professionnels au sein d'un site scientifique et économique d'envergure européenne, leur offrant ainsi un environnement d'affaires unique ;
- Un Bio-Incubateur, labellisé et soutenu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche – qui a accompagné plus de 60 lauréats au Concours National d'Aide à la Création d'entreprises de Technologie Innovante et a permis la création de près de 65 entreprises depuis 2000.
- Un Pôle de compétitivité dynamique – Le Pôle Nutrition Santé Longévité (NSL) – qui a permis la labellisation de plus de 200 projets pour un budget total de 400 millions d'euros en R&D. Le Pôle NSL regroupe près de 100 adhérents.
- Une grappe d'entreprises – Clubster Santé – regroupant 250 entreprises régionales en santé impliquées dans des projets d'innovation collective (saga des concepts room...).



Créée en 1924, la Fédération hospitalière de France (FHF) réunit plus de 1000 établissements publics de santé (hôpitaux) et autant de structures médico-sociales (maisons de retraite et maisons d'accueil spécialisées autonomes), soit la quasi-totalité des établissements du secteur public. Cette légitimité et sa dimension nationale font de la FHF un acteur de premier plan du monde de la santé. En région Nord-Pas de Calais, le nombre d'adhérents à la FHF s'élève à une centaine d'établissements publics de santé et médico-sociaux.

Elle a trois missions principales :

Promouvoir l'hôpital public et les établissements médicaux sociaux

La réussite des hôpitaux et des établissements médico-sociaux réside dans la cohésion des différentes cultures qui les composent : médicale, soignante, technique et administrative. Cette richesse est aujourd'hui l'un de leurs atouts majeurs.

La FHF assure la promotion de la culture et des valeurs du service public hospitalier et médico-social en organisant chaque année une manifestation de référence : les salons de la santé et de l'autonomie. La FHF promeut également les valeurs de l'hôpital public à travers de nombreuses autres manifestations (journées, rencontres, colloques...), des campagnes de communication, et les sites Internet grand public.

Informers les professionnels

La FHF joue un rôle de conseil face aux nombreux problèmes concrets qui peuvent survenir dans la vie quotidienne d'un établissement public de santé ou médico-social. Les professionnels hospitaliers peuvent solliciter l'avis de la FHF dans des domaines aussi vastes que les ressources humaines, les finances, la responsabilité juridique ou bien l'organisation sanitaire et médico-sociale

La FHF met aussi l'accent sur la formation en éditant plusieurs guides à destination des personnels : L'Hôpital expliqué, le Guide de l'interne à l'hôpital public et le Livret d'accueil du personnel hospitalier.

Représenter les établissements

Une représentation nationale

La FHF désigne des représentants au sein de nombreuses commissions de premier plan : Commission statutaire nationale des pratiques hospitalières ; Conseil supérieur de la fonction publique hospitalière (CSFPH) ; ...Elle assure également la promotion d'une politique sociale de valorisation des ressources humaines grâce à sa participation au sein de plusieurs instances (Caisse nationale de retraite des agents de collectivités locales (CNRACL) ; Comité de gestion des oeuvres sociales (CGOS) ; Association nationale pour la formation permanente du personnel hospitalier (ANFH) ...)

Une représentation internationale

Sur le plan européen, la FHF collabore activement aux activités de la Fédération européenne des hôpitaux et des soins de santé (HOPE), notamment en coordonnant en France l'organisation de son programme d'échange européen de cadres hospitaliers. Sur le plan international, la FHF est partenaire de l'Agence française de développement (AFD), du ministère des Affaires étrangères et européennes et du ministère de la Santé. Elle travaille activement au développement et à la valorisation de la coopération hospitalière internationale et contribue aux actions de la Fédération internationale des hôpitaux (FIH) dont elle est membre des instances dirigeantes et qu'elle a présidé pendant de nombreuses années.



Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

Un campus hospitalo-universitaire d'excellence

Avec une équipe de près de 15 000 professionnels, le CHRU de Lille est l'un des plus grands campus santé du Nord de l'Europe. Hôpital universitaire de recours et de référence, d'enseignement, d'innovation et de recherche, il prend en charge des pathologies lourdes nécessitant un plateau médico-technique de pointe et une expertise médicale spécialisée. Il a pour vocation de développer l'innovation et la recherche médicale. Près de 1.4 millions de patients y sont pris en charge chaque année, permettant au CHRU de Lille de développer une technicité à la fois pour ses activités de recours et pour celles de proximité.

Une priorité à l'innovation

Fortes de leur expertise, les équipes médicales du CHRU de Lille sont à l'origine de nombreuses 1ères nationales ou mondiales en termes d'innovations thérapeutiques (exemple : 1ère salle hybride cardiovasculaire Discovery au monde pour la chirurgie vasculaire).

Le CHRU de Lille engage chaque année des dépenses d'investissement lui permettant de créer et moderniser les structures d'accueil des patients et les plateaux médico-techniques de haute technologie. Il innove dans le confort hôtelier pour ses patients, avec par exemple la réalisation de 4 prototypes de chambre, de secteur ambulatoire, d'EHPAD du futur et de solutions de maintien à domicile (concept room 1 & 2, Silver Concept et Hospihome Concept) en partenariat avec Clubster Santé.

Une activité de recherche reconnue

Le CHRU de Lille se positionne parmi les 5 premiers CHU de France pour la qualité de sa recherche. Véritable centre intégré favorisant le continuum de la recherche et l'émergence de projets collaboratifs innovants avec des structures de santé, les Universités, l'Inserm et le CNRS entre autres, au bénéfice du patient. Le CHRU de Lille noue depuis plus de vingt ans de nombreux partenariats avec le monde industriel, dans une optique de transfert de technologies et de maturation des innovations. Le CHRU de Lille s'investit sur cinq thématiques de recherche phares :> Cardio-métabolisme - Maladies inflammatoires - Neurosciences - Cancer -Inflammation, infection, immunité, technologie de santé.

Qualité et Citoyenneté au centre des actions

Le CHRU de Lille est un établissement certifié par la Haute Autorité de Santé française. Il mesure également la satisfaction de ses usagers, afin d'améliorer continuellement la prise en charge des patients, et de répondre au mieux à ses attentes en proposant par exemple de nouvelles gammes de service.

Le CHRU de Lille a remporté plusieurs Award pour sa démarche matière de développement durable. Ces récompenses soulignent des initiatives exemplaires dans la gestion de l'eau et de l'énergie, le recyclage des déchets alimentaires, mais également les efforts entrepris dans la construction de nouveaux bâtiments en Haute Qualité Environnementale. RU de Lille en chiffres (données 2013).

Une activité soutenue

1ère maternité de France avec 5 683 naissances

1er SAMU français avec 981 811 appels au Centre d'appel du SAMU et 13 418 interventions SMUR (hélicoptères et terrestres)

3 183 lits et places installés

199 956 prises en charge en hospitalisation (Médecine Chirurgie Obstétrique)

1 401 291 venues en consultation et soins externes

207 greffes

118 122 passages aux urgences

CONCOURS DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ 2016

UNE IDÉE ?
PROFESSIONNELS DE SANTÉ,
À VOUS D'INNOVER !



4^e édition



CONTACT PRESSE

Julia PLAIA

Chargée de communication et d'animation

jplaia@eurasanté.com

03 28 55 50 18

EURASANTÉ

310 avenue Eugène Avinée
Parc Eurasanté
59120 LOOS

Organisé par



En partenariat avec



Avec le soutien de

