



N° 10 – Janvier 2010

Une sélection d'articles parus en novembre et décembre 2009, réalisée par la SEM Régionale des Pays de la Loire

A la Une !

Que 2010 vous ouvre des espaces innovants !

[>> Cliquer ici](#)

Prochain workshop TIC & Santé : Nouveaux outils en stimulation cognitive

Source : SEM Régionale des Pays de la Loire - 05/01/2010

Le prochain **workshop TIC & Santé** aura lieu **le 3 mars 2010 de 10h30 à 12h30** à la SEM Régionale des Pays de la Loire. Dans le domaine de la **stimulation cognitive**, de nouveaux outils (logiciels dédiés, serious games, ...) sont aujourd'hui développés par les laboratoires de recherche et les entreprises. Ils font souvent appel aux nouvelles technologies (web 2.0, réalité virtuelle...).

Au programme :

- ✓ Le projet Memoree et ses développements : Laurent CHRETIEN, SOVAME (Laval),
- ✓ La réalité virtuelle au service de la stimulation cognitive : Pr Evelyne KLINGER, Arts et Métiers Paritech (Laval)
- ✓ Le projet Stimulee : Evelyne KLINGER et Laurent CHRETIEN
- ✓ Grand témoin : Pr Henri-Jean PHILIPPE, Hôpital Mère-enfant.

Inscriptions : s.tortel@sem-paysdelaloire.fr

Sommaire

- [Agenda](#)
- [Appels à projets](#)
- [Actualités des entreprises et partenaires régionaux](#)
- [Actualités technologiques](#)
- [Actualités réglementaires](#)
- [Actualités services](#)
- [Autres brèves](#)
- [Recherche de partenaires](#)

Agenda

Colloque TIC Santé 2010 de Paris : ' TIC, travail en réseau et travail collaboratif '

Source : Lettre du CATEL - 30/11/2009

Le congrès Formatic Santé se déroulera sur le thème « TIC, travail en réseau et travail collaboratif : enjeux, pratiques et outils au sein des structures de soins et de formation » à Paris (lieu à préciser) les 10 et 11 février 2010. Un appel à communication est lancé.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Laval Virtual 2010

Source : Lettre du CATEL - 30/11/2009

Du 7 au 11 Avril à Laval. Derrière le Salon Laval Virtual se cachent aussi des conférences scientifiques. Elles présentent les derniers travaux de recherche sur des sujets très variés.

[>> article complet, cliquer ici](#)

EuroMedtechMC 2010

Source : Bourse LCI - 30/11/2009

Le Groupe EBD annonce aujourd'hui que la seconde conférence annuelle de partenariat EuroMedtech?aura lieu à l'hôtel Westin de Leipzig, en Allemagne, les 1er et 2 juin 2010. EuroMedtech offre aux investisseurs et aux décideurs du secteur des technologies médicales des possibilités de collaboration sans précédent. EuroMedtech attire en effet des sociétés dans tous les domaines des technologies médicales de pointe, notamment le diagnostic, l'imagerie, l'orthopédie, les maladies cardio-vasculaires, les biomatériaux et les technologies électroniques de la santé.

[>> article complet, cliquer ici](#)

L'Industrie des TIC appliquées au domaine de la santé et de l'autonomie

Source : Ministère de l'Industrie et de la Recherche - 06/12/2009

Vidéo de l'atelier TIC & eSanté du 1er décembre 2009 à Paris.

[>> article complet, cliquer ici](#)

ERTS 2010 : congrès européen sur les logiciels et systèmes embarqués en temps réel

Source : Midi-Pyrénées Innovation - 23/12/2009

La 5ème édition d'ERTS, le congrès européen sur les Logiciels et Systèmes Embarqués en Temps Réel (European Congress on Embedded Real-Time Software and Systems) se tiendra du 19 au 21 mai 2010 au centre de congrès Pierre Baudis de Toulouse, au cœur de la « vallée aérospatiale » où la priorité est donnée aux systèmes électroniques embarqués pour un transport intelligent. L'édition de 2010, renommée ERTS2, est marquée par l'ouverture, en plus de celui des transports, à tous les secteurs industriels intégrant des systèmes embarqués : la santé, les applications domestiques, la gestion de l'énergie, les télécommunications, le contrôle industriel, la défense.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Appel à projets

Appel à projet « TIC et qualité des soins : travail en réseau et travail collaboratif »

Source : Infirmiers.com - 08/11/2009

L'association FORMATICSanté vient de lancer son appel à projet sur « TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) et qualité des soins : travail en réseau et travail collaboratif ». Les usages des TIC dans le secteur de la santé se développent et se multiplient. Depuis 2004, le plan Hôpital 2007 et le projet du DMP (Dossier Médical Personnel) ont permis le déploiement progressif de ces Technologies au sein des réseaux et établissements de santé et le suivi des patients à domicile. La date limite d'envoi des dossiers de présentation du dossier complet présentant les différentes étapes et composantes du projet et les technologies utilisées est fixée au 10 décembre 2009. La remise des prix aux lauréats à l'occasion du Colloque TIC Santé 2010 organisé par l'association FORMATICSanté aura lieu le 11 février 2010 à PARIS.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Retour du Concours Innov'up : à vos idées !

Source : Objectif Gard - 15/12/2009

Innov'up a lancé son concours annuel le mardi 1er décembre dernier... Le concours évolue et se recentre sur la valorisation de 7 filières du territoire : les technologies de l'information et de la communication (TIC) : logiciels et matériels, la mécatronique, les matériaux et le génie civil, la santé : biotechnologies, biomédical, dispositifs médicaux, bien être..., les appareillages (y compris domotiques) qui améliorent le confort et réduisent la dépendance des personnes âgées, le développement durable notamment l'industrie du bois, les énergies nouvelles, l'éco-construction, la détection et le traitement des pollutions ainsi que la gestion des risques, les sports mécaniques. 28 février 2010 : clôture des candidatures

[>> article complet, cliquer ici](#)

ANR : Recherches partenariales en Technologies pour la Santé et l'Autonomie (TecSan) 2010

Source : Age Village Pro - 11/01/2010

L'Agence Nationale de la Recherche (ANR), en partenariat avec la Caisse Nationale de la Solidarité pour l'Autonomie (CNSA) et la Direction Générale pour l'Armement (DGA), lance un appel à projets (AAP) dans le domaine des recherches partenariales en Technologies pour la Santé et l'Autonomie. Date limite de soumission des dossiers : 11 mars 2010 à 13h00.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Actualités des entreprises et partenaires régionaux

Cegedim Activ ouvre une agence à Nantes

Source : Newsletter Nantes-Développement - 03/11/2009

Leader français des solutions informatiques dédiées à l'assurance de personnes, Cegedim Activ ouvre une agence Grand Ouest en préservant l'emploi d'une quarantaine de collaborateurs du GIE Ressources Mutuelles. L'agence comptera à terme une cinquantaine de personnes.

[>> article complet, cliquer ici](#)

" Paris scientifiques régionaux " : Echopico, pour échographier au laser

Source : Lettre d'information de la Région des Pays de la Loire - 25/11/2009

La voie était jusqu'alors inexplorée. Les laboratoires LPEC et LAUM du Mans veulent mettre au point un dispositif d'imagerie à échographie au laser pour étudier les matériaux biologiques. Une avancée technologique d'envergure soutenue par la Région au titre du volet « Paris scientifiques régionaux » de l'appel à projets.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Région des Pays de la Loire : lauréats de l'appel à dossiers de télémédecine 2009

Source : Télésanté - Pays de la Loire - 20/12/2009

Dans le cadre de la mise en œuvre du Contrat de projets Etat Région 2007 – 2013 (CPER), le Conseil régional des Pays de la Loire concourt au développement de la télémédecine. Cette forme de pratique médicale contribue à renforcer l'accès aux soins et à améliorer la qualité de l'offre de soins sur le territoire régional en facilitant la communication des données et les échanges à distance entre professionnels de santé (visioconférences, expertises, diagnostics). Au titre de son appel à dossiers 2009, la Région a choisi d'accompagner treize projets de télémédecine portés par des établissements de santé et un groupe radiologique.

[>> article complet, cliquer ici](#)

MEDASYS : déploiement de Dx Care® au CHU d'Angers

Source : Euroinvestor - 04/01/2010

Le nouveau logiciel Dx Image® de Medasys vient d'être installé en production au CHU d'Amiens ainsi qu'aux CH de Châteauroux, Troyes et Verdun. A la suite du succès de ces déploiements, qui sont intervenus au cours du 4e trimestre 2009, ce système sera prochainement installé au CHU d'Angers et aux CH de Pontoise et de Rambouillet. Premier Système d'Information Radiologique et de gestion de workflow d'imagerie disponible sur le marché, Dx Image® se distingue des solutions RIS/PACS* classiques par son intégration native avec le Dossier Patient Dx Care® et notamment avec son module Dx Planning® lequel gère l'ensemble de l'agenda de l'établissement.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Actualités technologiques

Bluetooth améliore la fiabilité du transfert de données médicales

Source : L'Atelier - 03/11/2009

Pour résoudre les problèmes de connectivité entre l'appareil du patient et celui du médecin, des chercheurs proposent une version améliorée du protocole sans-fil. Il transmet les fichiers en deux temps.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Un grand pas en avant pour la détection du cancer du sein

Source : Bulletins Electroniques - 04/11/2009

La mammographie par rayonnement synchrotron : une meilleure qualité de l'imagerie et moins de radiation. Depuis quelques années déjà, l'entreprise Elettra a destiné une ligne de lumière synchrotron à l'étude et la recherche de ses applications en mammographie, et ce en coopération avec le département de physique de l'Université de Trieste et l'hôpital Cattinara.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Images 3D : Le virtuel au bout des doigts

Source : Innovation le journal - 06/11/2009

Des chercheurs de l'Institut Fraunhofer, en Allemagne, ont conçu un système innovant permettant de visualiser et de manipuler un objet 3D en relief sur un écran. L'image stéréoscopique, visible sans lunettes spéciales, peut être dirigée avec les mains. Trois caméras, une intégrée à l'écran, les deux autres placées au-dessus, filment à la fois les mouvements des doigts de l'utilisateur mais également son visage afin d'orienter l'image selon ses désirs. La technologie, qui pourrait être commercialisée d'ici un peu plus d'un an, se destine notamment au secteur médical.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Un programme informatique pour dyslexiques

Source : La Dépêche - 08/11/2009

La société Nuance Communications lance "Nuance Suite Autonomie", un programme informatique conçu pour aider les personnes souffrant de dyslexie légère, ou qui ne maîtrisent pas la lecture ou l'écriture. Ce programme propose notamment de voir le texte apparaître sur l'écran au fur et à mesure qu'il est dicté.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Un logiciel pour la gestion des victimes d'attentat

Source : [Bulletins Electroniques - 17/11/2009](#)

Le Canada a de plus en plus recours aux technologies informatiques pour combattre le terrorisme et protéger ses ressortissants. Les chercheurs du Human Oriented Technology Lab (HOT Lab) de l'Université Carleton, en collaboration avec l'entreprise AMITA Corporation, ont conçu un logiciel permettant de détecter et d'identifier les blessures des victimes d'attentats ou d'accidents. De plus, ce système permet de transmettre en temps réel les informations sur l'état des patients aux centres de premiers secours et aux hôpitaux.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Un téléphone médical pour assurer le suivi des patients à domicile

Source : [L'Atelier - 17/11/2009](#)

Couplé avec des instruments de mesures médicales, le S120 permet au personnel soignant et aux proches de suivre la santé d'un malade de chez lui. Il conserve également l'historique du patient.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Le secteur chirurgical aussi a besoin de RFID

Source : [L'Atelier - 30/09/2009](#)

Implanet propose un système de traçage des prothèses et instruments utilisés en chirurgie orthopédique. But : automatiser les livraisons, simplifier les inventaires...

[>> article complet, cliquer ici](#)

Monolix : Modélisation et simulation en pharmacologie

Source : [Innovation le journal - 20/11/2009](#)

Outil de modélisation et de simulation des phénomènes biologiques pour l'industrie pharmacologique, le logiciel Monolix, dont la troisième version vient d'être présentée par l'INRIA, a l'ambition de devenir la référence pour les études de mise sur le marché de nouveaux médicaments.

[>> article complet, cliquer ici](#)

La Xambox au service des professionnels de la santé pour leur permettre de se concentrer sur leur cœur de métier

Source : [Categorynet - 24/11/2009](#)

Afin d'accélérer et de professionnaliser la gestion, l'archivage et la recherche des nombreux documents papier liés à cette activité, la Xambox se présente comme la solution idéale de gestion des documents papier. Utilisant les technologies les plus avancées en matière de numérisation, stockage de données et dématérialisation d'originaux, la Xambox permet l'envoi rapide de documents par e-mail quelque soit leur nature (comptable ou administrative), leur objet (relatifs à un patient, au sujet d'un article spécifique se rapportant à des analyses médicales par exemple) ou leur format (de la carte de visite au A4, tous grammages).

[>> article complet, cliquer ici](#)

La prescription médicale informatisée améliore la qualité des soins de santé

Source : [Sixi - 25/11/2009](#)

Spécialisée depuis plusieurs années dans le développement de solutions logicielles optimisant la gestion des informations médicales au sein des hôpitaux, MIMS annonce aujourd'hui l'intégration de son module « prescription médicale » au gestionnaire de pharmacie APO du Medsoc. Résultat ? L'administration du circuit du médicament est désormais informatisée jusqu'à la facturation aux patients.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Un nouveau scanner révolutionnaire

Source : [Bulletins Electroniques - 25/11/2009](#)

L'entreprise biotechnologique MILabs a mis au point un nouveau système d'imagerie révolutionnaire. Il s'agit d'une combinaison de deux techniques préexistantes : la haute résolution de l'U-SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) et la qualité d'image en trois dimensions d'un scanner classique, le CT. Cette combinaison a permis au MILabs de mettre au point un système capable de reproduire des images, au rayon-X et en trois dimensions, de l'anatomie complète d'un animal.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Prothèses bioniques : le pari fou des scientifiques

Source : Santénews - 09/12/2009

Vous pensiez que les progrès informatiques ne bénéficiaient qu'aux ordinateurs et autres consoles de jeu ? Détrompez-vous. Les progrès constants de la technologie associés aux avancées en biologie, neuroscience et en robotique vont également bénéficier à moyen terme à certaines personnes. Le projet SMARTHAND, subventionné par une aide de l'Union Européenne et qui associe plusieurs pays comme l'Italie, la Suède, Israël, le Danemark, l'Irlande et l'Islande est à la base, un projet un peu fou consistant à développer une main artificielle robotisée obéissant directement à la pensée humaine et capable de ressentir les sensations comme le ferait une vraie main humaine.

[>> article complet, cliquer ici](#)

La 3D fait son entrée chez les obstétriciens

Source : Industrie et Technologies - 10/12/2009

NVidia et Siemens Healthcare combinent leurs technologies pour offrir des outils de visualisation en 3D du fœtus. Outre le rendu hyperréaliste, les praticiens peuvent en tirer des informations importantes en cas d'intervention chirurgicale.

[>> article complet, cliquer ici](#)

LifeHand : la main bionique qui change la vie

Source : Bulletins Electroniques - 10/12/2009

Il y a un peu plus d'un an, le 20 novembre 2008, qu'a été implantée la première main artificielle contrôlée par les nerfs du patient lui-même. Cette prouesse est le fruit de la collaboration entre la Scuola Superiore Sant'Anna de Pise et l'Université Campus Biomedico de Rome (UCBM). Développée à Pise dans le cadre du projet "LifeHand", la main bionique à cinq doigts indépendants, a été implantée à un italo-brésilien qui avait subi une amputation jusqu'à la moitié de l'avant-bras suite à un accident de la route.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Le groupe QlikTech récompensé par l'Healthcare IT Innovation Award

Source : Decideo - 11/12/2009

QlikTech, l'éditeur de logiciels de Business Intelligence (BI) a indiqué ce jour avoir reçu le Healthcare IT Innovation™ Award, dans la catégorie Meilleur fournisseur de nouvelle technologie, pour son produit phare, le logiciel QlikView. Le prix a été décerné à l'occasion du récent Healthcare IT Summit d'Everything Channel. QlikView est utilisé par des centaines de sociétés du secteur de la santé et des fournisseurs de solutions, dans le monde entier, et notamment Medicalis qui, grâce à son application d'analyse, donne aux décideurs, qu'ils soient gestionnaires ou soignants, les moyens d'améliorer la qualité de l'imagerie de diagnostic tout au long du cycle de traitement du patient.

[>> article complet, cliquer ici](#)

La chirurgie sur coeur battant est devenue possible grâce à la robotique

Source : Medicms - 11/12/2009

Une équipe française de l'hôpital universitaire de Montpellier a développé un modèle d'ordinateur 3D qui permet aux chirurgiens d'utiliser la robotique pour opérer un coeur battant. Le travail a été publié dans le journal médical International Journal of Robotics Research en novembre 2009. La technique robotique prédit le mouvement du coeur lors d'un battement permettant aux outils chirurgicaux de bouger de concert avec chaque battement. Cela veut dire que le chirurgien peut pratiquer une procédure chirurgicale comme si le coeur était au repos. Ce développement pourrait être très important pour des millions de patients chez qui une chirurgie moins invasive serait utile, l'arrêt du coeur pouvant causer un risque non nécessaire.

[>> article complet, cliquer ici](#)

La téléconférence améliore le suivi médical

Source : L'Atelier - 14/12/2009

Afin d'améliorer les prescriptions et le suivi des personnes souffrant de maladies chroniques comme le diabète, l'Institut ISST du Fraunhofer a développé un système de téléconférence. Celui-ci permet aux spécialistes d'échanger entre eux avant de prendre des décisions. La nouveauté de ce système, c'est qu'il permet au personnel médical d'ajouter simplement aux fonctions installées par défaut - comme la reconnaissance de codes-barres - d'autres options : notamment celle de redimensionner les photos à l'envi. Et ce, sans avoir besoin de reprogrammer le logiciel.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Nouvelle technologie : l'Institut de Cardiologie réalise une première au Canada

Source : The Canadian Press - 14/12/2009

MONTREAL — L'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) a réalisé une première au Canada en implantant un nouveau type de stimulateur cardiaque doté de capacités de télésurveillance à distance sans fil.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Logiciel de stimulation cognitive au service des patients atteints d'alzheimer

Source : Gérontechnologie - 15/12/2009

La stimulation cognitive a une place majeure dans le traitement des déficiences cognitives. Elle est aujourd'hui réalisée dans les hôpitaux et en accueil de jour, il est important d'en permettre un accès plus large. C'est dans cette optique que des stratégies sont développées afin que ces outils soient disponibles à domicile par le biais de l'informatique.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Une interface graphique pour reconnaître des médicaments

Source : Bulletins Electroniques - 21/12/2009

Un système d'aide à l'identification de médicaments a été présenté par des chercheurs de l'Université de l'Alberta à Edmonton. Il propose une interface graphique présentant des images de pilules et comprimés extraites d'une base de données de médicaments. L'utilisateur peut choisir parmi différents critères, comme la couleur ou la taille de la pilule, afin d'identifier le médicament.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Chirurgie assistée par ordinateur

Source : Le Journal de Saône et Loire - 27/12/2009

Ni relief, ni Avatar pour le Dr de la Selle mais la 3 D qui lui permet depuis un an de poser des prothèses d'épaule dernière génération. L'informatique l'aide à ancrer au mieux la prothèse dans l'omoplate du malade et lui rendre toute la mobilité de son épaule.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Actualités réglementaires

Télémédecine: dans l'attente d'un décret d'application

Source : CFTC - 04/11/2009

Le développement de la télémédecine conduit à un nouveau mode d'exercice de la médecine devant s'inscrire dans un cadre juridique clair, s'accordent à dire l'ensemble des acteurs (professionnels de santé, prestataires informatiques, associations de patients, etc.). Depuis la loi Hôpital, patients, santé, territoires (HPST), la télémédecine s'inscrit dans un cadre réglementaire légal mais renvoie à un décret d'application en cours de finalisation.

[>> article complet, cliquer ici](#)

DMP : l'authentification des professionnels dans le giron de l'ASIP

Source : CIO Online - 30/11/2009

Les textes organisant le transfert des tâches du GIP-CPS à l'ASIP viennent d'être publiés. Le Journal Officiel a publié deux arrêtés qui réorganisent le paysage de l'informatique de santé en France. L'ASIP (Agence des systèmes d'information partagés de santé), l'ancien GIP-DMP (Groupement d'Intérêt Public Dossier Médical Personnel/Partagé), reprend en effet les missions du GIP-CPS (Groupement d'Intérêt Public de la Carte Professionnel de Santé). L'unification de l'organisme mettant en oeuvre le futur DMP et celui gérant les CPS marque la volonté que la CPS serve aussi pour contrôler les accès aux données médicales partagées au sein du DMP.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Lutter contre la contrefaçon en ligne : éléments d'actualité

Source : Légal BizNext - 14/12/2009

Aujourd'hui, le développement de l'Internet fournit de nouveaux vecteurs de distribution par le biais par exemple de spam suggérant l'acquisition de faux objets ou médicaments ou de logiciels contrefaisants à des prix dérisoires. Plusieurs décisions largement médiatisées sont venues rappeler aux plateformes de vente aux enchères la réglementation en les condamnant des chefs de contrefaçon. Les juges en ont déduit la responsabilité du site dans la vente, par un de ses membres, de produits contrefaisants.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Le Leem : signature de la charte de lutte contre la contrefaçon sur Internet

Source : Pharmaposition - 16/12/2009

Le Leem représenté par Christian Lajoux, Président, et des Entreprises du Médicament ont signé ce jour une Charte avec des représentants de plateformes de e.commerce visant à lutter contre la vente de produits contrefaits sur internet en présence de Mme Christine Lagarde, Ministre de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi et M. Christian Estrosi, Ministre de l'Industrie.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Une ville anglaise offre l'accès à Internet à tous ses habitants

Source : 01Net - 17/11/2009

C'est bientôt les fêtes de fin d'année, et la cité de Swindon, dans le sud de l'Angleterre, a décidé de faire un joli cadeau à ses habitants, surtout aux plus démunis. Le conseil municipal (le Swindon Borough Council) vient ainsi d'annoncer que la ville proposerait bientôt à tous ses habitants – ils sont un peu moins de 200 000 – un accès gratuit à Internet via la technologie Wi-Fi. Les promoteurs du projet évoquent aussi – sans plus de précisions – la surveillance à distance des domiciles par vidéosurveillance (CCTV), la délivrance d'informations aux habitants, comme leur consommation d'électricité en temps réel ou la qualité de l'air, ainsi que la télémedecine pour les professionnels de santé.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Association « L'enfant @ l'hôpital »

Source : Oten Iris - 01/12/2009

Description du projet : Dans toute la France, pour les jeunes malades et handicapés, Kolibri : un outil internet privé, qui permet des dialogues en ligne avec des explorateurs et des savants. Radio Kolibri, une nouvelle radio podcast. Des ateliers d'écriture et de photo-numérique. Un accompagnement régulier des malades, assuré par des jeunes des grandes écoles en service civil au sein de l'association. Date de lancement : Kolibri 2 verra le jour en septembre 2010

[>> article complet, cliquer ici](#)

Le nouveau salon virtuel des professionnels de la gérontologie

Source : Lettre Agevillage - 14/12/2009

Trouver les produits, services, équipements, entreprises dont vous avez besoin. Consulter le nouveau salon virtuel des professionnels de la gérontologie d'Agevillagepro.com 103 entreprises déjà référencées.

[>> article complet, cliquer ici](#)

À l'heure de l'informatique

Source : Radio Canada - 16/12/2009

D'ici quatre ans, tous les citoyens de la région pourront profiter d'un dossier médical informatisé. Ce projet, de 3 millions de dollars, a été confirmé mardi soir par l'Agence régionale de la santé. Concrètement, toutes les informations médicales d'un patient seront centralisées dans un dossier informatique qui sera disponible dans tous les établissements de santé.

[>> article complet, cliquer ici](#)

I-care : un nouveau cluster Rhône-Alpes au service du « soin innovant »

Source : Lyon Business - 16/12/2009

Avec un chiffre d'affaires mondial de 170 milliards d'euros, les technologies de la santé connaissent une croissance importante (de l'ordre de + 8 à 10 %, chaque année) et de profondes mutations : évolution de la prise en charge médicale (dossier médical, télé-médecine, etc.), mondialisation de l'offre, concentration des acteurs, etc. Dans ce contexte, la région Rhône-Alpes a impulsé la formation de son dixième cluster économique, destiné à regrouper l'ensemble des acteurs intervenant dans le domaine des technologies médicales. Elles représentent, dans la région, une activité historique et un secteur fortement stratégique. Après un an de réflexion, de maturation et de mise en oeuvre du projet, I-Care est officiellement né...

[>> article complet, cliquer ici](#)

Alzheimer : Un téléphone simplifié pour les malades

Source : Innovation le journal - 22/12/2009

La firme suédoise Doro a mis au point un téléphone portable simplifié destiné aux personnes atteintes de maladies dégénératives telles qu'Alzheimer.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Cadre d'interopérabilité des systèmes d'information de santé

Source : ASIP Santé - 13/10/2009

Une première version nationale vient d'être approuvée par les acteurs. L'ASIP Santé a formalisé le premier cadre d'interopérabilité des SIS français, en collaboration avec les acteurs du secteur.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Développement de la télésanté en France

Source : Lettre Eurasanté - 20/10/2009

L'agence des systèmes d'information partagés de santé (ASIP) et la Fédération des industries électriques, électroniques et de communication (FIEEC) ont étudié les aspects industriels du développement des applications de télémédecine et de télésanté. Le SNITEM a conduit de son côté une réflexion sur la mise en place d'un modèle économique.

[>> article complet, cliquer ici](#)

International : opportunités à saisir dans le secteur de la Santé en Irak

Source : Lettre Eurasanté - 20/10/2009

La santé figure parmi les secteurs prioritaires pour l'administration irakienne qui entame sa reconstruction après six années de guerre.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Les TIC dans le domaine de la santé

Source : Intellinor - 11/11/2009

Afin de développer les usages des TIC pour la prise en charge de la santé à domicile et de l'autonomie, un Centre de référence national est mis en place en collaboration avec le ministère de la santé et de la CNSA.

[>> article complet, cliquer ici](#)

L'hôpital régional de Saint-Trond étend le déploiement de la solution AeroScout Healthcare Visibility à la localisation des patients et des dispositifs Wi-Fi

Source : Bourse LCI - 12/11/2009

AeroScout, le fournisseur leader de l'industrie des soins de santé avec Unified Asset Visibility, en collaboration avec Dräger, a annoncé aujourd'hui que l'hôpital de Saint-Trond en Belgique étendait son déploiement de la solution AeroScout Healthcare Visibility à la localisation des patients et des dispositifs Wi-Fi. Les moniteurs de signes vitaux portés par le patient Infinity® M300 de Dräger sont au cœur des systèmes Wi-Fi localisés. Avec cette annonce, l'hôpital Saint-Trond s'appuie sur le succès de son déploiement existant d'AeroScout pour augmenter la sécurité de ses patients et la satisfaction de son personnel.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Logipôle, le choix du CHU de Toulouse

Source : TIC santé - 12/11/2009

Le logipôle a pour objectif de regrouper 3 PUI (Pharmacie à Usage Intérieur) et un magasin (Logimag, rassemblant les fournitures de bureau) sur un seul site et de centraliser la plateforme d'achats, de stockage et de livraisons. La finalité est de mettre en place une logistique commune aux produits pharmaceutiques, dispositifs médicaux, produits hôteliers et fournitures de bureaux.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Medicen Paris Région : Une orientation stratégique redéfinie

Source : Le blog des pôles - 15/11/2009

A l'occasion de la signature de son nouveau contrat de performance pour la période 2009-2011, le 10 novembre, le pôle de compétitivité Medicen Paris Région présentait sa nouvelle orientation stratégique R&D axée sur la médecine translationnelle, le développement de biomarqueurs et le domaine du bio-numérique (e-santé notamment).

[>> article complet, cliquer ici](#)

Investissez dans la médecine numérique

Source : MoneyWeek - 17/11/2009

L'essor des nouvelles technologies n'est pas l'apanage des télécommunications. Le secteur médical rivalise aussi d'innovations et de progrès techniques. En effet, cliniques et hôpitaux utilisent des appareils de plus en plus sophistiqués, notamment pour l'imagerie médicale. Malgré la crise économique, le secteur de la technologie médicale n'est pas malade.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Perspectives d'avenir des TIC en Santé

Source : Lettre Eurasanté - 17/11/2009

Eurasanté publie une étude sur « Les technologies de l'Information et de la Communication en Santé : Quelles perspectives d'avenir ? »

[>> article complet, cliquer ici](#)

Un plan de 6,5 milliards d'euros pour la télésanté

Source : [Electronique International - 17/11/2009](#)

Le député de l'Essonne, Pierre Lasbordes, vient de remettre un rapport à la ministre de la Santé dans lequel il émet quinze recommandations et fixe une feuille de route quinquennale à un futur plan "télésanté". Ce plan prévoit un déploiement de la télésanté sur cinq ans, en deux étapes.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Ce son qui rend la maison intelligente

Source : [CEA Technologies - 19/11/2009](#)

Les interfaces acoustiques offrent à la maison une autre dimension. Elles pourront bientôt piloter l'éclairage et le chauffage ou détecter des personnes en détresse à domicile.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Mythes et réalités des usages mobiles dans les pays en développement : mesurer l'efficacité des programmes utilisant les technologies mobiles

Source : [Internet Actu - 19/11/2009](#)

Dans les pays en développement et notamment en Afrique, les technologies mobiles peuvent-elles combler le vide laissé par l'absence de développement de systèmes de soins ? L'absence de personnel soignant et de ressources en terme de santé demeure le principal problème de la plupart des régions les plus pauvres du globe. La plupart des projets de m-Santé (c'est-à-dire de système de santé utilisant les téléphones mobiles) n'ont pas d'échelle, de barème permettant de les comparer les uns les autres... Le manque d'objectifs quantifiable sur leur efficacité conduit de plus en plus de monde à s'interroger sur leur efficacité. Sans compter que le déficit d'infrastructure et la fragmentation des expérimentations sont un frein à toute généralisation de solutions.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Technologies de l'autonomie et soutien à domicile - Comparaison internationale

Source : [Oten Iris - 19/11/2009](#)

Cette étude réalisée par la Caisse des Dépôts a pour objectif de faire le point de la situation des technologies d'assistance médicale et médico-sociale et de proposer des repères pour le déploiement des services dédiés aux personnes âgées dépendantes. Elle s'appuie sur un travail comparatif sur une dizaine de pays de l'OCDE.

[>> article complet, cliquer ici](#)

DigiWorld Summit 2009 : Une réponse à la crise

Source : [Innovation le journal - 20/11/2009](#)

Le DigiWorld Summit 2009 a accueilli à Montpellier plus de 1 200 participants de 30 pays. Pour le Président de l'Idate, les TIC doivent se placer au cœur de l'amélioration et de l'efficacité de toutes les infrastructures telles que la santé, le transport ou l'environnement.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Ouverture d'une filière de formation TIC et santé à Montpellier

Source : [GREP - 20/11/2009](#)

A l'occasion du DigiWorldSummit, l'Institut Télécom et l'Université Montpellier 2 ont signé un accord-cadre visant à la création d'une filière Technologies de l'information et de la communication pour la santé qui démarrera à la rentrée 2010. Ce projet sera développé en partenariat avec l'Université Montpellier 1 et l'Ecole des Mines d'Alès, et soutenu par le Conseil Régional Languedoc-Roussillon et la communauté d'agglomération de Montpellier.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Le cloud computing réduit les coûts de l'imagerie médicale

Source : [L'Atelier - 23/11/2009](#)

L'Organisation Mondiale de la Santé s'inquiète sur son site Internet du manque d'accès des populations des pays émergents à l'imagerie médicale. Pour apporter une solution à ce problème, l'université hébraïque de Jérusalem et celle de Californie de Berkeley proposent de passer par l'informatique dans les nuages. Leur idée est d'assurer l'acquisition de données à l'aide d'un matériel bon marché et ne nécessitant pas d'expertise particulière.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Hôpitaux : l'informatisation ne mène pas forcément aux économies

Source : [L'Atelier - 24/11/2009](#)

Aux Etats-Unis, les investissements informatiques ne sont pas la panacée pour réduire les coûts ou améliorer la gestion des hôpitaux. C'est en tout cas la conclusion de chercheurs d'Harvard.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Mobilité, Obésité, Santé, Innovons ... vite !

Source : Transports du futur - 25/11/2009

Le constat est unanime : l'obésité ne cesse de croître dans les pays industrialisés. Les solutions reposeront sur des systèmes TIC vestimentaires ou portables/mobiles, qui permettront aux citoyens de participer aux processus de soins de santé et faciliteront le suivi à distance et les soins dans des environnements privilégiés, y compris à domicile.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Les technologies d'assistance à domicile : des outils précieux ou malicieux ?

Source : Cyberpresse.ca - 30/11/2009

Dans les prochaines décennies, 1,2 million de Québécois seront âgés de 75 à 89 ans. Les récentes avancées en informatique et en télécommunication convergent pour engendrer des applications intégrées qui, en plus d'augmenter la capacité d'autonomie des aînés, allègent significativement le poids des dépenses publiques en santé. Si ces nouveaux produits et services bouleversent nos habitudes de vie, en revanche ils procurent davantage de commodité, d'indépendance, de divertissement et de sécurité aux aînés vivant à domicile.

[>> article complet, cliquer ici](#)

CHR d'Orléans : objectif zéro film au 31 décembre 2010

Source : TIC santé - 30/11/2009

Le centre hospitalier régional (CHR) d'Orléans (Loiret) est en phase de lancement de son projet PACS (Picture Archiving and Communication System). A la suite d'une procédure de dialogue compétitif, le CHR d'Orléans a retenu le PACS de la société Carestream en juin 2009. Après une phase de négociations, le marché a officiellement été notifié fin octobre. "C'est un choix qui a été consensuel au sein de l'établissement, car ce PACS correspond à l'ensemble de nos critères: fonctionnels et ergonomiques, techniques et d'intégration au SI, financiers, ainsi qu'en termes de gestion de projet et d'accompagnement au déploiement".

[>> article complet, cliquer ici](#)

General Electric crée un fonds pour investir dans les technologies médicales

Source : Lettre du CATEL - 30/11/2009

Le géant américain General Electric, en créant le fonds Healthymagination GE, vient de se doter d'un fonds de « corporate venture » dans le domaine de la santé. Doté de 250 millions de dollars, ce fonds investira dans des entreprises dotées de technologies à fort potentiel ou de modèles d'entreprises originaux dans le domaine de la santé.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Grand emprunt : 4 milliards pour basculer dans l'économie numérique

Source : Enerzine - 30/11/2009

La commission Juppé-Rocard vient de définir ses sept priorités dans son rapport « Investir pour l'avenir ». Parmi ces priorités, l'une d'elles, "investir dans la société numérique" propose de consacrer 4 milliards pour "Le déploiement des infrastructures de très haut débit ». Concrètement, le rapport préconise des "projets partenariaux publics-privés » de recherche et de démonstration visant la conception de logiciels, d'usages et de contenus numériques innovants dans tous les domaines, en premier lieu dans les réseaux intelligents (électriques et de transport), mais aussi dans le télétravail, la télémédecine, l'e-santé, l'e-administration, l'e-éducation, l'e-justice, la numérisation des contenus culturels.

[>> article complet, cliquer ici](#)

La télésanté, un atout pour la surveillance des maladies chroniques

Source : Espace Infirmier - 30/11/2009

Suivi des patients à distance, éducation à domicile... la 2e journée annuelle de L'Association nationale de télémédecine (Antel) a mis en valeur de prometteuses applications, par exemple face aux pathologies cardiaques.

[>> article complet, cliquer ici](#)

INTERACTION HEALTHCARE, partenaire et intégrateur en France du 1er Serious Game de simulation 3D "santé"

Source : Lettre Formaticante - 01/12/2009

Pulse !! est un serious game de simulation 3D professionnelle visant à l'apprentissage des pratiques médicales complexes et des savoirs techniques (diagnostic de tous types de pathologies, réception de patients aux urgences, préparations aux gestes médicaux et aux procédures opératoires complexes). A travers l'immersion dans la réalité virtuelle (interaction avec les patients et leur environnement simulé) et son implication dans une situation complexe (historiques médicaux, réactions physiologiques aux traitements médicamenteux, etc), il permet de valider des connaissances, des acquis dans un cadre qui peut représenter de multiples situations que l'on ne pourrait rencontrer facilement dans le cadre d'études classiques.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Le dossier médical informatisé ressort des cartons

Source : Le Figaro - 01/12/2009

Une nouvelle structure, l'Agence des systèmes d'information partagés de santé (Asip Santé) est chargée par le gouvernement de relancer le chantier. Elle mène actuellement un appel d'offres pour sélectionner le futur «hébergeur» des dossiers électroniques, c'est-à-dire le prestataire qui conservera sur ses serveurs informatiques ces données. Car l'idée reste celle d'un dossier en ligne et non pas sur un support détenu par le patient comme une clé USB. Chaque patient devrait pouvoir ouvrir le sien fin 2010.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Télesurveillance à domicile des maladies chroniques : des résultats encourageants

Source : TIC santé - 01/12/2009

Le Pr Guy Paré et ses collègues ont conduit une revue systématique de la littérature pour analyser les principaux effets (clinique, comportemental, structurel et économique) associés à la télesurveillance à domicile, dans le contexte des maladies chroniques comme le diabète de type 1 et 2, les maladies respiratoires (asthme, bronchopneumopathie chronique obstructive -BPCO-) et les maladies cardiovasculaires (insuffisance cardiaque et hypertension). Cette étude a été commandée par le ministère de la santé et des services sociaux du Québec et menée dans le cadre de travaux de l'Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (AETMIS).

[>> article complet, cliquer ici](#)

CNR "Santé à domicile et autonomie" : de fortes ambitions à la hauteur des enjeux

Source : TIC santé - 03/12/2009

Le chef de projet à la direction de l'évaluation et de la recherche clinique et de l'innovation du CHU de Nice, Patrick Malléa, a présenté les principaux objectifs et la stratégie du centre national de référence (CNR) pour la prise en charge de la santé à domicile et de l'autonomie, lors d'un colloque sur l'industrie des TIC dans le domaine de la santé et de l'autonomie.

[>> article complet, cliquer ici](#)

La robotique chirurgicale dans son contexte : corps, patients, médecine et chirurgie aujourd'hui au Japon

Source : Bulletins Electroniques - 04/12/2009

Un nouveau rapport est disponible au téléchargement - L'histoire des hôpitaux privés, parce qu'elle plonge parfois ses racines jusque dans le Japon ancien, est pleine d'enseignements sur les conceptions traditionnelles du soin, la professionnalisation de la médecine et l'incidence des influences étrangères. L'un des arguments promotionnels de la chirurgie mini-invasive (et donc aussi de la chirurgie robotique) c'est que, permettant une récupération plus rapide chez les patients, elle raccourcit leur séjour hospitalier.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Développement économique en Biologie-Santé-Nutrition en Nord Pas de Calais : Focus sur les TIC Santé

Source : Telecom.gouv - 06/12/2009

Présentation du tissu économique régional, du secteur des TIC santé et des projets en région.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Filière d'enseignement supérieure en TIC santé : la dynamique s'accélère !

Source : LESISS - 06/12/2009

A l'heure où les responsables politiques semblent enfin prendre la mesure de l'importance des technologies de l'information dans la réorganisation nécessaire de notre système sanitaire, la question du niveau d'expertise requis pour déployer ces technologies se pose avec acuité. La réponse à ce défi passe inéluctablement par un renforcement d'une filière d'enseignement supérieure pour former des experts de haut niveau. Trop longtemps différée, et après une longue période de gestation, cette filière est en phase d'accélération depuis quelques mois, grâce entre autres à l'appui des industriels spécialisés réunis au sein du GIXEL et de LESISS, Organisations parfaitement complémentaires.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Elopsys : Développer le leadership limousin

Source : Innovation le journal - 09/12/2009

Labellisé en 2005, le pôle de compétitivité Elopsys, dédié aux micro-ondes, à la photonique, aux réseaux sécurisés et du design numérique, travaille sur de nouveaux projets structurants, et notamment sur une plateforme d'innovation en collaboration avec le Pôle européen de la Céramique... Sur l'axe TIC et santé, le pôle a également participé au consortium « Autonom'Lab », labellisé Living Lab par l'Europe. Développant une nouvelle approche de la recherche et de l'innovation, ce Living Lab limousin rassemble chefs d'entreprise, chercheurs, institutions publiques et « usagers » pour la conception, l'évaluation et l'expérimentation de nouveaux produits ou services. pour l'autonomie des personnes.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Les technologies pour l'autonomie : de nouvelles opportunités pour gérer la dépendance ?

Source : ANRH64 - 10/12/2009

Les technologies pour l'autonomie apportent des aides techniques d'ordre médical et social aux personnes en perte d'autonomie, aux professionnels de santé et aux aidants. D'un point de vue macroéconomique, elles ouvrent potentiellement des perspectives de marché. Un recours accru à ces technologies pourrait constituer une réponse pertinente au problème de prise en charge de la dépendance, à condition que cet usage soit raisonné et respectueux des règles d'éthique. Ces outils devraient pour cela être intégrés aux pratiques de travail des professionnels et être conçus d'emblée pour un usage grand public, ce qui permettrait plus généralement d'envisager des réponses globales aux enjeux du vieillissement.

[>> article complet, cliquer ici](#)

IT santé : Microsoft s'empare de l'éditeur américain Sentillion

Source : Itexpresso - 11/12/2009

Pour étoffer ses offres destinées au secteur de la santé, Microsoft met la main sur Sentillion, qui édite des logiciels de gestion des accès et des identités pour les hôpitaux et les professionnels de santé.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Un nouveau JT sur Hospi TV

Source : Hospi TV - 11/12/2009

Hospi TV est une chaîne d'information diffusée sur internet et destinée au monde hospitalier. Elle propose une approche transversale de l'hôpital à travers des reportages de fond tournés en France au sein d'établissements de santé publics et privés. Ces reportages traitent de thématiques aussi diverses que la médecine, la chirurgie, la pharmacie, les TIC, l'hygiène et la prévention ou encore la logistique et la traçabilité. Hospi TV propose aussi des interviews des grands noms du monde hospitalier. Elles apportent un autre éclairage sur les enjeux et la complexité du secteur de la santé en France.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Les seniors se pressent aux ateliers du Cep'Âge

Source : Sud Ouest - 15/12/2009

Lancé en septembre, la structure municipale de Cognac propose une dizaine d'activités. Au programme des quinze heures, à raison d'une par semaine, la découverte du fonctionnement de base de l'ordinateur, le traitement de texte et bien sûr l'exploration d'Internet.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Trophée Web Santé

Source : News Eco - 15/12/2009

Le site Sanoia.com a reçu le Trophée Web Santé, dans le cadre du colloque « Médias et santé » organisé jeudi 10 décembre à Marseille par La Provence et l'Université de la Méditerranée. Sanoia.com permet à chacun de disposer sur Internet de sa « fiche-santé ». Anonyme et gratuite, cette fiche récapitule les informations médicales essentielles à une prise en charge en urgence : antécédents médicaux, traitements suivis, maladies chroniques, vaccins, allergies... Elle est accessible à tout médecin, en France et à l'étranger, 24h/24, grâce à un numéro sécurisé que le titulaire de la fiche conserve sur lui.

[>> article complet, cliquer ici](#)

L'informatique dans les nuages au service des cabinets médicaux

Source : Taiwan Info - 15/12/2009

Depuis septembre, le CCMA, fruit d'une collaboration avec IBM, a commencé à travailler avec les petites cliniques pour établir des plates-formes informatiques « dans les nuages » adaptées au stockage des données médicales, y compris celles en haute résolution issues de l'imagerie médicale.

[>> article complet, cliquer ici](#)

La téléformation : des opportunités prometteuses...

Source : TIC santé - 16/12/2009

Le Pr Corberand est hématologue au CHU de Toulouse et s'occupe depuis plusieurs années de formation médicale continue. En 1997, dans le cadre de l'association FCBM, un premier programme de formation (e-learning) est créé avec le soutien de l'organisme de gestion de la formation continue des biologistes privés (Bioforma) et un financement des caisses d'assurance maladie. Face au succès rencontré, "nous avons créé en 2005, un premier programme européen d'hématologie (e-HEMATimage), édité en huit langues, permettant ainsi une large diffusion sur la planète (environ 2.600 inscrits et 38 pays concernés)", informe-t-il.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Imagerie médicale : où s'arrêtera la technologie ?

Source : Santénews - 17/12/2009

Lors du congrès annuel de radiologie américaine à Chicago, de nombreuses nouveautés sur le plan technologique ont été pour la première fois étalées aux yeux du public. Ce sont justement ces innovations technologiques qui marqueront en partie les progrès de la médecine de demain. A l'occasion de ce congrès, il m'a paru intéressant de revenir sur certaines techniques d'imagerie médicale parfois peu connues du grand public.

[>> article complet, cliquer ici](#)

Recherche de partenaires

Remote monitoring of Sleep Apnea Syndrome for children

Source : Enterprise Europe Network / ARIST-Ouest / CRCI des Pays de la Loire - 15/12/2009

Type d'opportunité : REQUEST, Référence : 09 CZ 0746 3FLP, Abstract : A Czech medical company is searching for a remote monitoring of Sleep Apnea Syndrome for children which could be used at home. The system should be easily adapted and should monitor specified values. Partners for licensing agreement or joint further development are sought.

Pour être mis en relation avec les rédacteurs de cette offre adresser un mail à :

a.moysan@sem-paysdelaloire.fr

Healthcare Information Systems Platform

Source : Enterprise Europe Network / ARIST-Ouest / CRCI des Pays de la Loire - 15/12/2009

Type d'opportunité : OFFER, Référence : 09 TR 980F 3FHH, Abstract : A Turkish software company developed a healthcare information system which has advanced rule engines for minimum human intervention. Advantages over conventional healthcare information systems include its patented enterprise management framework, customized medical data and cost management applications, its large medical device and drug data bank. The company seeks healthcare providers interested in further development and testing of new applications.

Pour être mis en relation avec les rédacteurs de cette offre adresser un mail à :

a.moysan@sem-paysdelaloire.fr



La SEM Régionale des Pays de la Loire, outil opérationnel du Conseil régional des Pays de la Loire, a été créée en 2006. Elle a vocation à mettre en œuvre concrètement, sur l'ensemble du territoire des Pays de la Loire, le volet opérationnel des stratégies régionales de développement économique. Elle décline cet axe stratégique en s'appuyant sur les compétences complémentaires de ses 4 directions : le Développement Economique, la Promotion Economique, la Mission Observatoires et la Construction.

Informations et organigramme : www.sem-paysdelaloire.fr

Contact : lettre.ticsante@sem-paysdelaloire.fr

Crédits photos : A. Landais / SEM Régionale des Pays de la Loire, Getty Images.