

ÉQUIPEMENTS HOSPITALIERS & INNOVATIONS

Nous invitons les sociétés fournisseurs des hôpitaux et cliniques à nous communiquer toute information sur leurs entreprises, leurs services ou leurs produits susceptible d'intéresser nos lecteurs.

Airinspace récompensée pour sa décontamination de l'air



La société Airinspace a reçu le Grand prix de l'innovation 2007 Siemens pour sa technologie innovante de décontamination biologique de l'air, Plasmer. Issu de la recherche visant à protéger les astronautes et les équipements des modules spatiaux, Plasmer permet une réduction supérieure à 99,9 % sur un spectre large de micro-

organismes tels que Bacillus atrophaeus (Anthrax surrogate), Vaccinia virus (Smallpox surrogate), Avian flu virus (H5N2), ou Staphylococcus aureus. Le produit phare d'Airinspace est une unité mobile de décontamination de l'air appelée Plasmair™, utilisée par les services hospitaliers. Sa performance a été prouvée pour abaisser les niveaux de contamination aéroportée et lutter contre les infections nosocomiales, notamment dans les services d'hématologie, les blocs opératoires, les services de réanimation, les pharmacies. Les unités Plasmair protègent ainsi les patients, le personnel et les produits dans plus de 100 hôpitaux et cliniques en Europe et au Moyen-Orient.

Quick Medical Service devient Adecco Quick Medical Service



Quick Medical Service, entreprise de travail temporaire spécialisée dans la santé depuis 1968, est devenue, le 7 juillet, Adecco Quick Medical Service. Filiale spécialisée santé, social, pharmacie & recherche du groupe Adecco, leader mondial des ressources humaines, Adecco Quick Medical Service est forte de 40 années d'expérience. Elle compte aujourd'hui 80 agences spécialisées couvrant tout le territoire national et les DOM-TOM, 10 000 clients et permet chaque année à 26 000 candidats de trouver un emploi en CDI, CDD, Intérim et libéral.

Tagsys : une armoire de blanchisserie « intelligente »



Tagsys, start-up marseillaise devenue un des leaders mondiaux des infrastructures RFID (identification par radio fréquence) pour la traçabilité d'objets, lance son armoire « intelligente ». Destinée aux vestiaires des établissements de soins, elle offre une visibilité complète des stocks disponibles et circulant grâce à un système de puces électroniques. Les utilisateurs doivent s'identifier au moyen d'un badge, ce qui garantit une sécurité optimale. Une fois l'identification réussie, le système déverrouille le compartiment approprié, les autres demeurant verrouillés.

Tyvek : une gamme de vêtements de protection chimique

DuPont Personal Protection propose des vêtements de protection chimique de type 6 à 4 qui forment une barrière de protection entre le corps humain et les produits, préparations ou processus dans les salles blanches. Cette gamme protège ainsi les utilisateurs contre la contamination mais aussi les produits et les processus des particules provenant de l'homme (peaux mortes, cheveux, transpiration...). Le matériau Tyvek, fabriqué à partir de très fines fibres de polyéthylène haute densité, présente un poids spécifique faible, une grande résistance à la déchirure tout en étant perméable à l'air et à la vapeur d'eau. Ces vêtements de protection existent en plusieurs modèles, avec notamment des combinaisons à chaussettes intégrées, une ceinture élastique et des coutures thermocollées.



SkyCeilings : les beautés du ciel offertes au patient



Rien de plus déprimant qu'un plafond blanc lorsqu'on est alité ! Pour améliorer le quotidien des patients, la Compagnie du Ciel commercialise les plafonds lumineux SkyCeilings, qui mettent en scène des photographies de haute qualité, créant une véritable illusion

optique du ciel et suscitant une réaction physiologique procurant un état de relaxation. Les espaces intérieurs sont ainsi transfigurés, comme si une verrière s'ouvrait vers l'extérieur, en combinant des facteurs de perception comme l'angle de vision, la perspective et les couleurs. Une vaste bibliothèque d'images propose des représentations de presque tous les ciels imaginables.

Le concept de la société américaine The Sky Factory connaît un grand succès aux États-Unis ; l'hôpital Necker a déjà prévu d'installer, d'ici la fin de l'année, ces plafonds lumineux dans la salle d'attente de chirurgie orthopédique.

EOS : un système dédié à l'imagerie orthopédique

Biospace med propose un système d'imagerie radiologique dédiée à l'imagerie ostéoarticulaire et à l'orthopédie, l'EOS ultra low dose 2D/3D. Ce dispositif permet d'étudier l'ensemble du squelette en délivrant une faible irradiation, 10 fois inférieure aux autres examens d'imagerie. Les équipes peuvent ainsi étudier de manière précise les déformations de la colonne vertébrale (scolioses, déséquilibres antérieurs), les articulations des hanches, des genoux et des chevilles en charge et évaluer le traitement le plus approprié. Le principe innovant en matière de détection est issu des travaux du Prix Nobel de Physique Georges Charpak ; il a été développé de façon expérimentale à l'hôpital Saint-Vincent-de-Paul à Paris, puis en collaboration avec l'Ensam en matière de reconstruction tridimensionnelle. Le CHU de Bordeaux est le premier établissement français à se doter d'un EOS.



Corevalve Revalving : marquage CE pour la valve aortique percutanée

Corevalve Revalving, la valve aortique par voie percutanée développée par Corevalve, a obtenu au mois de juin le marquage CE. La première intervention a été réalisée le 19 juin à l'hôpital de La Pitié-Salpêtrière de Paris. Les patients qui bénéficient d'une telle procédure sont jugés inopérables ou à hauts risques chirurgicaux. Il s'agit notamment des sujets âgés et atteints de pathologies complexes et multiples. Le cathéter permet l'acheminement de la valve par le biais de l'artère fémorale, évitant ainsi la chirurgie à cœur ouvert. Quelques établissements, reconnus pour leurs compétences et leur expertise, ont été retenus pour développer cette méthode sous la tutelle de la Haute Autorité de Santé. Utilisé aux États-Unis depuis 3 ans, le système Corevalve Revalving s'est développé en Europe du Nord et en Amérique du Nord ; il a déjà permis de soigner plus de 200 patients.