

Press Book

Journées d'Etudes et de Formation IHF 10 - 12 juin 2015 Paris



**Compilation des principales publications et couvertures
Print et Web de l'évènement au 22 juin 2015**

Relations Presse :

Agence DELTA BUSINESS

Tel : 01 30 72 83 00

Mail : rp.deltabusiness@orange.fr

Sommaire

Revue de Presse Print

Hospitalier / Santé
Technique / Bâtiment
Généraliste / Divers

Revue de Presse Web

Hospitalier / Santé
Technique / Bâtiment
Généraliste / Divers



Visibilité Print

Chaud Froid Performance
Techniques Hospitalières
Hospimédia
ITHTV

Visibilité Web

<http://www.afib.fr>
<http://www.apmnews.fr>
<http://www.archiexpo.fr>
<http://www.ars.fr>
<http://www.batiactu.fr>
<http://www.batinews.fr>
<http://www.bimbang.fr>
<http://www.cadredesante.fr>
<http://www.capris.fr>
<http://www.construcom.fr>
<http://www.developpementdurable-gouv.com>
<http://www.dhmagazine.fr>
<http://www.directhopital.fr>
<http://www.entretien textile.fr>
<http://www.europaorganisation.com>
<http://www.fhf.fr>
<http://www.hostmat.fr>
<http://www.hospimedia.fr>
<http://www.lagazettesantésociale.fr>
<http://www.lalettredesachats.fr>
<http://www.lalettredubim.fr>
<http://www.lemoniteur.fr>
<http://www.lesesselieres.fr>
<http://www.lesblogsimmobiliers.fr>
<http://www.lessentiel-anesthesie-reanimation.fr>
<http://www.scoopit.fr>
<http://www.spectrabiologie.fr>
<http://www.techniques-hospitalieres.fr>
<http://www.voirensemble.fr>
<http://www.webofconference.fr>



Print : Hospitalier / Santé

Annonce dans le numéro 750 de mars-avril 2015

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière

IHF
INGENIEURS
HOSPITALIERS
DE FRANCE

55^{ES} Journées d'**Etudes**
et de **Formation**

Paris
du 10 au 12
juin 2015

© IHF 2015 - 01 46 02 30 70

Pour plus de renseignements,
connectez-vous sur www.journees-ihf.com

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière

La parole à ...

Jacques Roos

La modélisation des données du bâtiment (BIM), ou maquette numérique, est une révolution profonde dans le monde de l'ingénierie et du bâtiment. Intégrant toutes les données de conception, de réalisation et d'exploitation dans un système d'information partagé, référencé et normalisé, il concerne l'ensemble des participants à l'acte de construire, depuis les fabricants des composants jusqu'au client en passant par les concepteurs, les contrôleurs, les entreprises et les exploitants. Les promesses d'amélioration du processus global sont crédibles et le BIM est particulièrement adapté aux bâtiments hospitaliers du fait de leur extrême complexité fonctionnelle et technique, de l'importance des investissements et des contraintes d'exploitation draconiennes. On peut en attendre des redistributions de missions entre concepteurs, fournisseurs, entreprises et exploitants et une modification du processus de conception avec une intervention anticipée de l'ingénierie, pour une vision plus globale du projet dès le stade de l'esquisse. Ce peut être une fantastique opportunité pour améliorer l'efficacité du processus de conception et de construction. Mais sa diffusion nécessitera une mobilisation, une volonté tenace pour revisiter les modes de production et dépasser les corporatismes, ainsi que des investissements en formation et en systèmes d'information. Il faudra aussi s'accorder sur les éléments méthodologiques et techniques, afin de pouvoir contractualiser le BIM en toute sécurité et de s'assurer qu'il prend bien en compte l'ensemble des parties intéressées. Le développement de l'obligation pour les bâtiments publics d'utiliser le BIM s'instaure dans plusieurs pays européens et la France devrait systématiser la maquette numérique dans les marchés publics en 2017.



Le BIM
une opportunité
pour améliorer
la conception
et l'exploitation
du patrimoine
hospitalier

Jacques Roos

Directeur des infrastructures et des travaux
aux hôpitaux universitaires de Strasbourg
Président de l'association des ingénieurs
hospitaliers de France (IHIF)

Sur ce thème,

Voir page 18 le programme
des 55^{es} Journées d'études
et de formation IHIF, dont
le dossier Ingénierie (p. 16-53)
donne un premier aperçu.



Print : Hospitalier / Santé

Page de garde numéro 751 de mai-juin 2015

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière

55^{es} Journées
d'études et
de formation IHF
10-12 juin 2015
Paris, Villejuif



Ingénierie

Mercredi 10 juin

14h00-14h15 Ouverture

Jacques Roos, président IHF 1

14h15-15h45 Séance plénière

Management des risques et de la qualité

• Plan Amiante AP-HP 2014,

T. Guilmin 19

• Securitel, un référentiel original

pour une visite de risques,

Marc Moulalre @

• Du guide des bonnes pratiques à la

norme : l'exemple biomédical est-il

applicable à l'Ingénierie hospitalière ?

G. Farges 23

16h30-18h00 Séance plénière

BIM, architecture et technique

• Le BIM (Building Information Model) :

Avenir de la conception et de l'explo-

itation ou tendance temporaire ?

B. Hiedoux

• Utilisation de Revit et du BIM pour

un projet hospitalier, est-ce un atout ?

Le point de vue des architectes,

C. Pijcke et B. Coballe

• Confort d'usage et identité, G. Corini

Jeudi 11 juin

8h30-10h00 Atelier 1

Exploitation et gestion patrimoniale

• La démarche Ophélie : inscrire la gestion

Immobilière des établissements de santé

dans une logique d'efficacité, E. Gonzales

• La sûreté, un élément clef de l'hôpital

Intelligent, P. Loiseau

• Deux services techniques dans un

hôpital : cas d'un PPP, J.-M. Dandard

10h30-10h00 Atelier 2

Conception architecturale & technique

• Le bloc hybride, S. Margot

• Aménagement acoustique de la

blanchisserie du CH de Montfavet (84),

B. Briche, T. Legay 28

• Accès aux soins : les agendas

d'accessibilité programmée (Ad'Ap),

A. Thron, R. Loiseau 31

10h30-12h00 Atelier 3

Maîtrise d'ouvrage

• Favoriser le dialogue entre maîtrise

d'œuvre et maîtrise d'ouvrage pour le

choix d'un projet hospitalier : réflexions

Issues des pratiques de l'AP-HP,

E.-H. Benmansour, C. Duméges

• Conception-réalisation des plateaux

techniques : l'Institut de cancérologie

du CHRU de Nîmes,

N. Fabié, M. Beauvais, C. Rolland 33

10h30-12h00 Atelier 4

Énergie

• Transition et efficacité énergétiques

des établissements de santé,

D. Bourdon, B. Melay

• La maîtrise de l'énergie : exemple

de l'hôpital Simone-Veil,

Y. Behlouf 38

• Retour d'expérience sur l'installation

d'une production d'eau glacée

à l'hôpital Huriez, C. Delahaye

16h30-18h00 Atelier 5

Programmation

• Programmation sur un site protégé

au titre des monuments historiques,

A. Benini, T. Lachaud 41

• Programmation du transport automa-

tisé lourd au CHU de Toulouse, I. Roulier

• Les CHU au Maroc : opérations récentes,

E. Giroud

16h30-18h00 Atelier 6

Développement durable

• Labellisation HQE d'un projet

hospitalier : retour d'expérience,

P. Casler 45

• Géothermie marine, la Méditerranée

climatise un hôpital d'enfants, D. Briand

• Impact sanitaire des émissions de GES,

D. Toma

Vendredi 12 juin

8h30-10h00 Atelier 7 Marchés publics

• Bonnes pratiques et passation d'un marché public, Y. Daumit

8h30-10h00 Atelier 8 Equipements techniques

• Evolutions techniques et technologiques des centrales de traitement d'air

suite aux modifications de la NFS 90-351, J.-J. Cathelineaud

• Nouvelle norme pour postes de livraison d'énergie électrique, J.-F. Ricaud 50

• Objectifs et règles du désenfumage en milieu hospitalier, S. Eskenazi

@ : en accès libre sur le site de TH via le sommaire du n° 751

Ingénierie

55^{ES} JOURNÉES
D'ÉTUDES ET DE
FORMATION IHF
10-12 JUN 2015 - PARIS-VILLEJUIF

Actualisation du plan amiante de l'Assistance publique-Hôpitaux de Paris

Le décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante est venu poser les grands principes d'une réforme ayant pour objet le renforcement de la protection des travailleurs. Ce dispositif est entré en vigueur, pour l'essentiel de ses dispositions, au 1^{er} juillet 2012. Les principes directeurs sont :

Le renforcement des modalités du contrôle de la protection des travailleurs avec, en particulier, l'utilisation d'une nouvelle technique de mesurage de l'empoussièrement dite méthode Meta (microscopie électronique à transmission analytique), prenant en compte les fibres courtes et fines en complément des fibres longues, et l'abaissement de la valeur limite d'exposition professionnelle de 100 à 10 fibres par litre à l'échéance du 1^{er} juillet 2015 ;

L'introduction de nouvelles règles techniques applicables à tous types d'amiante, la notion de caractère friable ou non friable ayant disparu : mise en place d'un dispositif unique de certification des entreprises d'encapsulation ou de retrait des matériaux contenant de l'amiante ; renforcement des moyens de protection collective et individuelle nécessaires à la protection des travailleurs en situation de retrait d'encapsulation ou de travaux de maintenance sur des matériaux et équipements contenant de l'amiante.

L'essentiel

L'actualisation du plan amiante de l'AP-HP, du fait de l'évolution réglementaire de 2012, a été accompagnée de la rédaction d'un guide à destination des différents acteurs de site afin de répondre à leurs questions. Structuré de manière à les faire travailler ensemble, il comporte trois volets : ressources humaines, technique, et commun RH et technique, avec pour objectif d'assurer la sécurité des agents et des patients.

Mots-clés : amiante ; RH ; gestion des risques ; gestion technique.

Thierry Guilmin

Ingénieur gestion des risques techniques,
Assistance publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP)
Daniel Saurel

Chargé de mission prévention des risques professionnels, AP-HP

Ce dispositif a été complété par plusieurs arrêtés concernant notamment les conditions de choix, d'entretien et de vérification des moyens et équipements de protection collective et individuelle, ainsi que les règles techniques, les mesures de protection de l'environnement du chantier et les dispositions applicables en fin de travaux, en fonction des niveaux d'empoussièrement estimés et des processus mis en œuvre. Cette réforme importante a impliqué la révision du plan amiante de l'Assistance publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), en concertation avec les représentants du personnel au comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail (CHSCT) central, les directions fonctionnelles concernées, le centre de formations techniques et ouvrières (CFTO) et le concours de l'inspection du travail, d'un contrôleur de sécurité/coordonnateur action amiante de la caisse régionale d'assurance maladie d'Île-de-France (Cramif) et d'un professeur de consultation de pathologies professionnelles. Un groupe de travail technique amiante a été mis en place par le service sécurité, maintenance et gestion des risques (SSMGR) du département maîtrise d'ouvrage et politique technique (DMOAPT) et de la direction économique, financière, de l'investissement et du patrimoine (Defip) pour mettre à jour le guide technique amiante, avec la participation d'acteurs de terrain et les directions fonctionnelles concernées (ressources humaines, CFTO et affaires juridiques).

Points de vigilance

Concernant l'ensemble des opérations impliquant des matériaux et équipements contenant de l'amiante, le guide permet d'identifier les points de vigilance aux différentes étapes de l'opération pour s'assurer du respect des dispositions régle-

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière



Améliorer les conditions de travail des salariés grâce à l'acoustique

L'expérience de la blanchisserie du centre hospitalier de Montfavet (84)

En France, le bruit est reconnu comme cause de maladies professionnelles depuis 1963. Outre des problèmes de surdité, il est source de fatigue, stress, troubles du sommeil ou encore tension artérielle ayant des conséquences sur la santé du salarié et la qualité de son travail. Dans certains cas, il est également susceptible d'accroître les risques d'accident. Depuis 2006, la réglementation française, sous l'impulsion d'une directive européenne, a abaissé de 5 dBA les seuils d'exposition jusqu'alors pratiqués, impliquant un seuil d'exposition déclenchant les premières actions de préventions à 80 dBA (Encadré). Pourtant, en 2010, 19,5 % des salariés sont toujours concernés par des expositions sonores supérieures à 85 dBA (deuxième seuil d'intervention). Les secteurs les plus concernés sont la construction (57,7 %) et l'industrie (39,3 %)¹.

Anne-Laure Grosjean
Responsable communication, Venathec, Vandœuvre-lès-Nancy (54)
Tanguy Legay
Ingénieur acousticien, responsable d'agence,
Venathec, Aix-en-Provence (13)
Brigitte Briche
Ingénieur hospitalier, centre hospitalier de Montfavet (84)

L'essentiel

Dans le cadre d'une démarche d'amélioration des conditions de travail des salariés, le GIP Logistique a mis en place une action visant à réduire les niveaux d'exposition au bruit de son personnel affecté à la blanchisserie du centre hospitalier de Montfavet (84).

Mots-clés : acoustique ; bruit ; conditions de travail ; blanchisserie.

La problématique du bruit dans une blanchisserie de centre hospitalier

Le centre hospitalier (CH) de Montfavet à Avignon (84) est un établissement public qui dispense des soins en santé mentale à la population de l'ensemble du département du Vaucluse et du nord des Bouches-du-Rhône. Le groupement d'intérêt public (GIP) des établissements publics de santé Logistique est en charge de la gestion de la blanchisserie du centre hospitalier, située dans des locaux construits dans les années 1960 et rénovés partiellement depuis. Dans le cadre d'une démarche d'amélioration des conditions de travail des salariés, il a souhaité réduire les niveaux d'exposition au bruit du personnel affecté à la blanchisserie afin d'obtenir dans l'atelier de production des niveaux d'exposition conformes aux seuils mentionnés dans le décret n° 2006-892 du 19 juillet 2006 relatif aux prescriptions de sécurité et de santé applicables en cas d'exposition des travailleurs aux risques dus au bruit et modifiant le code du travail.

L'identification des zones bruyantes et leur correction

Une vingtaine de personnes travaille quotidiennement à la blanchisserie, soit au total vingt-six agents répartis en plusieurs secteurs dans trois espaces bruyants principaux : la zone regroupant le tunnel de lavage, les laveuses et les séchoirs (deux agents), la zone « calandre » comportant notamment l'engageuse, la repasseuse et les plieuses (5 agents), et la zone hébergeant le tunnel de finition et le robot de pliage (3 agents). Le GIP a sollicité le bureau d'études acoustiques Venathec pour la réalisation d'une mission complète de maîtrise d'œuvre d'aménagement acoustique de la blanchisserie. L'objectif principal était de réduire l'exposition au bruit des agents en deçà des 80 dBA, soit en dessous du premier seuil d'exposition déclenchant les actions de prévention. Une campagne de mesures acoustiques par dosimétrie a été réalisée auprès des

1 - Source : enquête Sumer (surveillance médicale des expositions aux risques professionnels) de 2010.



Print : Hospitalier / Santé

Article publié dans le numéro 751 de mai-juin 2015

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière



Accueil des personnes en situation de handicap Les agendas d'accessibilité programmée (Ad'AP)

La loi du 11 février 2005, dite loi Handicap, place au cœur de son dispositif l'accessibilité du cadre bâti et des services à toutes les personnes handicapées. Elle impose que tous les établissements recevant du public (ERP) de catégories 1 à 5 soient accessibles à tous les usagers quel que soit le type de handicap, avant le 1^{er} janvier 2015. Devant le retard pris par de nombreux maîtres d'ouvrage ou exploitants dans la réalisation des travaux, le gouvernement a mis en place par voie d'ordonnance (n° 2014-1090 en date du 26 septembre 2014) les agendas d'accessibilité programmée (Ad'AP). Ce dispositif obligatoire, permettant d'obtenir un délai supplémentaire de trois à neuf ans, s'impose à tout maître d'ouvrage ou exploitant dont le patrimoine d'ERP ne répond pas, au 31 décembre 2014, aux exigences d'accessibilité définies à l'article L.111-7-3 du code de la construction et de l'habitation. L'Ad'AP devra donc être déposé auprès de l'autorité administrative (préfecture ou mairie selon les cas) avant le 27 septembre 2015. Au-delà de cette date, le maître d'ouvrage ou l'exploitant s'expose à des sanctions financières accompagnées d'une réduction du délai octroyé.

Régis Loiseau

Directeur adjoint, A2CH, Gémenos (13)

L'essentiel

Au 1^{er} janvier 2015, tous les établissements recevant du public (ERP) devaient être accessibles à tous les usagers, quel que soit leur type de handicap. Dans ce contexte et face au retard pris par de nombreux maîtres d'ouvrage, l'Ad'AP est le dispositif d'exception permettant de poursuivre, en toute sécurité juridique, les travaux d'accessibilité après cette date.

Mots-clés : accessibilité ; loi handicap ; ERP ; Ad'AP.

mettons-la en place
pour que chacun
trouve sa place

loi
handicap



Situations

Depuis le 1^{er} janvier 2015, quatre situations sont possibles et différentes obligations incombent au maître d'ouvrage ou à l'exploitant. Pour les ERP conformes aux règles d'accessibilité, il aura été nécessaire de transmettre une attestation d'accessibilité exemptant d'Ad'AP avant le 1^{er} mars 2015. Pour les ERP qui seront rendus conformes avant le 27 septembre 2015, le Cerfa 15247*01 sera à transmettre à la préfecture avec copie à la commission pour l'accessibilité, après l'achèvement des travaux. Pour les ERP non conformes aux règles d'accessibilité, un dossier Ad'AP est à élaborer et à déposer en préfecture avant le 27 septembre 2015. Quant aux ERP ne recevant plus de public après le 27 septembre 2015 (projet de changement de destination, fermeture, démolition...), ils ne sont pas concernés.

Modalités pratiques et préparation du dossier

Le dossier Ad'AP doit contenir plusieurs éléments, tels qu'un engagement de mise en accessibilité de l'ERP pour tous, une présentation du patrimoine, une synthèse du niveau actuel d'accessibilité, le calendrier des actions à engager, une programmation pluriannuelle d'investissement et la liste des dérogations envisagées. Le dossier doit passer par une délibération de l'instance de gouvernance du maître d'ouvrage, par une instruction avec avis de la commission consultative départementale sécurité et accessibilité (CCDSA), et enfin par une validation du préfet dans un délai de quatre mois suivant le dépôt du dossier.

Print : Hospitalier / Santé

Article publié dans le numéro 751 de mai-juin 2015

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière



Conception-réalisation d'un plateau technique lourd : l'institut de cancérologie du CHU de Nîmes

Nathalie Fabié
Ingénieur principal, CHRU de Nîmes (30)
Michel Beauvais
Architecte, Michel Beauvais Associés, Paris
Claude Rolland
Directeur Santé, Bouygues Construction, Saint-Quentin-en-Yvelines

L'essentiel

Issu d'un partenariat public-privé, le nouvel institut de cancérologie du CHU de Nîmes accueillera en juin 2015 ses premiers patients. Maître d'ouvrage, le CHU a choisi une procédure de conception-réalisation. Ce choix s'est révélé adapté à l'opération. En complément d'une écriture fine du programme, organiser, dialoguer et anticiper sont les actions permanentes du « trio » indissociable maître d'ouvrage-concepteur-réalisateur, dans l'affirmation de leurs rôles respectifs.

Mots-clés : architecture ; maîtrise d'ouvrage ; conception ; réalisation ; plateau technique ; cancérologie.

Dans le cadre d'un partenariat entre établissements public et privés, le CHU de Nîmes a initié en janvier 2010 le projet du regroupement de ses activités de cancérologie (oncologie médicale, chirurgie, radiothérapie, recherche clinique) dans un même bâtiment. Celui-ci va regrouper la cancérologie du CHU et celle de quatre opérateurs privés : Médipôle Sud Santé, Oncogard, Nemoscan et Anim. Implanté à Carêmeau, site principal du CHU, l'institut de cancérologie sera un établissement de référence pour la lutte contre le cancer et une prise en charge médicale et chirurgicale complète (prévention, recherche, diagnostic, traitement, soins, accompagnement). Un chemin clinique structuré, du diagnostic jusqu'au traitement en passant par les soins de support, permettra d'apporter une réponse plus adaptée aux besoins de santé du bassin de population garodois. En cours de livraison, il accueillera dès le mois de juin 2015 ses premiers patients au sein de services équipés de technologies de pointe. Au vu des enjeux et de la complexité de ce projet, le CHU, maître d'ouvrage, a fait le choix de recourir à une procédure de conception-réalisation attribuée au groupement GFC Construction (filiale de Bouygues Construction) – Agence Michel Beauvais – Technip TPS. Les Journées IHF nous offrent l'opportunité de transmettre un retour d'expérience sur une réalisation en conception-réalisation à travers le regard du triptyque maître d'ouvrage, architecte et entrepreneur : quels enseignements peut-on tirer de l'étape de conception en réponse aux exigences et contraintes fortes

Print : Hospitalier / Santé

Article publié dans le numéro 751 de mai-juin 2015

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière



Maîtrise de l'énergie : exemple de l'hôpital Simone-Veil (95)

Yahia Behlouli

Ingénieur chef de projets, hôpital Simone-Veil,
groupement hospitalier Eaubonne-Montmorency (95)

Confrontés à de sérieux défis budgétaires, les hôpitaux doivent rapidement réduire leur facture énergétique tout en préservant la qualité des soins prodigués. L'enjeu est important mais des solutions existent. C'est dans ce contexte que l'hôpital Simone-Veil (groupement hospitalier Eaubonne-Montmorency - 95) a décidé de se lancer, début 2014, dans un chantier stratégique d'envergure : l'adoption d'une politique énergétique. Quelques mois après, des éléments de réponse concrets ont vu le jour et des résultats probants ont été constatés.

L'essentiel

En 2013, l'hôpital Simone-Veil figurait parmi les établissements les moins performants d'Île-de-France en matière de performance énergétique. La politique en la matière adoptée début 2014, incluant une réflexion stratégique sur l'achat énergétique et la maintenance des installations de génie climatique, produit de premiers résultats probants. Depuis fin 2013, les audits énergétiques sont obligatoires tous les quatre ans.
Mots-clés : énergie ; développement durable ; achat ; maintenance.

La problématique

Par nature, les hôpitaux sont de très gros consommateurs d'énergie. Climatisation de certains locaux, blocs opératoires, appareillages médicaux, radiologie, laboratoires ou cuisine sont autant d'éléments énergivores. En atteste une consommation moyenne estimée à 320 kWh par mètre carré et par an, le secteur sanitaire et social représentant à lui seul 11 % de la consommation d'énergie du tertiaire¹. Or les exigences en matière de soin comme de confort des patients et la multiplication des innovations médicales vont faire « exploser » la facture, et l'augmentation des tarifs annoncée pour les années à venir va encore aggraver la situation (+25 % prévus dans les cinq années à venir). Selon les estimations, l'énergie représente aujourd'hui de 5 à 10 % du budget total d'un hôpital. À l'hôpital Simone-Veil, en 2012, ce montant atteignait 985 000 € pour l'électricité et 1 780 000 € pour l'énergie thermique, soit un total de 2 765 000 €. Les éléments d'analyse qui ressortaient de l'audit immobilier engagé par l'agence régionale de santé (ARS) d'Île-de-France en juillet 2013, ainsi que les premiers diagnostics de performance énergétique (DPE) faisaient apparaître des disparités importantes entre les établissements franciliens. L'hôpital Simone-Veil figurait parmi les moins performants avec un classement moyen en G (soit 452 kWh/m²/an) pour l'ensemble des bâtiments. Parallèlement, l'hôpital constatait une croissance moyenne de la consommation énergétique de 4,3 % par an et une croissance moyenne du prix unitaire des énergies de 4,6 % par an.

1- Source : Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe).

Print : Hospitalier / Santé

Article publié dans le numéro 751 de mai-juin 2015

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière



Programmation et conception architecturale Adapter un hôpital à forte valeur patrimoniale aux évolutions des exigences médicales

Mis en service en 1933, l'hôpital public Édouard-Herriot est l'un des six groupements hospitaliers des Hospices civils de Lyon (HCL). Il occupe un terrain de seize hectares formant un îlot urbain dans le troisième arrondissement de la ville de Lyon. Œuvre de Tony Garnier, il constitue un modèle remarquable d'architecture pavillonnaire¹. Ses 22 pavillons dédiés aux soins et la trentaine de bâtiments abritant les fonctions support sont reliés par 2,3 km de galeries souterraines. Près de 4 000 personnes, dont plus de 500 médecins, y travaillent. L'hôpital se caractérise par une activité d'urgence très importante avec 100 000 passages annuels, dont 60 000 aux urgences médico-chirurgicales, 23 000 aux urgences ophtalmologiques et 17 000 aux urgences dentaires. Avec une capacité d'environ 800 lits et places, ce sont 70 000 hospitalisations, 23 000 interventions chirurgicales et 230 000 consultations qui sont réalisées par an. Plusieurs

premières médicales, parfois au niveau mondial, ont fait la une au cours des dernières années et de nombreuses innovations thérapeutiques continuent à y être mises au point. À proximité immédiate se sont installées des structures publiques ou privées de type laboratoires, cliniques, école d'infirmières ou faculté de médecine. L'établissement est très bien desservi par les transports en commun (bus, métro et tramway).

Le choix du maintien en centre-ville

En 2000, dans le cadre de la restructuration générale des hôpitaux de l'agglomération lyonnaise, les HCL se sont interrogés sur l'abandon du site et sur la construction d'un établissement neuf excentré. La préservation d'un centre hospitalier important dans la ville a été arrêtée, et les HCL ont entamé la modernisation de l'hôpital. Dans ce cadre, il doit maintenir une capacité d'environ 800 lits et pouvoir accueillir environ 80 000 passages aux urgences médico-chirurgicales et 290 000 consultations par an. Il doit être organisé selon un principe de regroupement des plateaux techniques (urgences, imagerie, activités chirurgicales, soins critiques). À la suite d'une concertation entre les HCL, la ville de Lyon et le ministère de la Culture (inspection générale, direction régionale des affaires culturelles [Drac], service territorial de l'architecture et du patrimoine [Sdap]) afin de concilier les exigences médicales et la préservation du patrimoine, la démolition de six pavillons a été actée. À la place des quatre pavillons du plateau médian, un bâtiment d'environ 50 000 m² utiles sera construit et accueillera un plateau technique médical lourd, les hébergements des pôles cliniques, des locaux techniques, une hélistation et un parking souterrain. L'emplacement des deux autres pavillons doit être affecté à la zone des urgences (Figure 1). En contrepartie, les HCL ont lancé une étude patrimoniale qui fixe les règles d'intervention à venir sur les pavillons et bâtiments subsistants. Il en résulte un protocole d'intervention qui définit les principes directeurs pour la construction des bâtiments neufs,

Alain Benini

Architecte, chef du département architecture et maîtrise d'œuvre (Damoc), direction des affaires techniques, Hospices civils de Lyon

Thierry Lachaud

Ingénieur, responsable des études préalables au sein de Damoc, direction des affaires techniques, Hospices civils de Lyon

L'essentiel

La modernisation de l'hôpital Édouard-Herriot (HCL), en plein cœur de Lyon, implique de concilier les exigences médicales, la préservation du patrimoine et la prise en compte de la situation financière des HCL. L'opération se découpe en deux phases : création d'un plateau technique regroupant notamment les plateaux existants avec une ouverture prévue en 2018, puis création d'unités d'hébergement à l'étude en 2015.

Mots-clés : architecture ; programmation ; plateau technique ; HCL ; Tony Garnier.

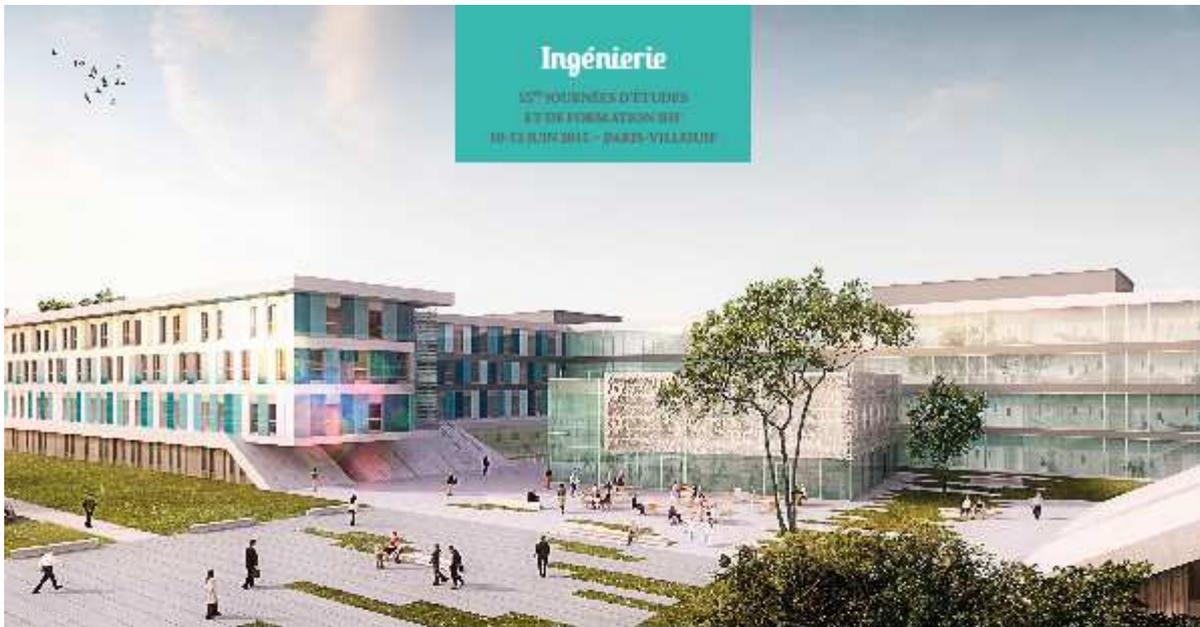
1. Un rappel historique sur l'architecture du site est disponible sur www.techniques-hospitalieres.fr, en annexe du PDF de l'article.

Print : Hospitalier / Santé

Article publié dans le numéro 751 de mai-juin 2015

Techniques Hospitalières

Le magazine de l'hôpital pour toute l'actualité et l'information hospitalière



© CH de Carcassonne

Labellisation HQE d'un projet hospitalier : retour d'expérience du centre hospitalier de Carcassonne

Pourquoi la Haute Qualité environnementale ? La démarche HQE est longue et lourde car elle démarre dès la phase programme pour se poursuivre au-delà de la réception de l'ouvrage. Parce qu'elle comporte des aspects managériaux forts, comme toute démarche qualité, un engagement de la direction est essentiel. À Carcassonne, il était évident de s'y lancer après le travail de pionnier engagé par nos collègues du centre hospitalier d'Alès. De plus, c'est un des moyens permettant d'avoir une approche en coût global d'un bâtiment : construction, maintenance, évolutivité (poste particulièrement prégnant dans un hôpital), énergie. L'engagement de la direction de l'hôpital s'est traduit par un chapitre et un profil HQE apparaissant dès le premier tome (fonctionnel) du programme, mais également dans la note de cadrage du directeur figurant en première page de celui-ci. « Dimension ville/hôpital du projet au point de vue urbanistique », « ardente obligation d'avoir un hôpital efficient, répondant aux contraintes économiques et capable de générer un retour sur investissement », « mutualisation, juste dimensionnement, polyvalence des locaux, modularité et évolutivité », « concevoir un bâtiment non consommateur d'énergie, étudier toutes les pistes d'utilisation d'énergies renouvelables avec évaluation systématique du retour sur investissement » sont quelques-unes des idées-forces apparaissant dans cette note de cadrage et se

Philippe Casler

Ingénieur pôle reconstruction, énergies et développement durable, centre hospitalier de Carcassonne (11)

rattachant aux cibles HQE – l'engagement de la direction s'est aussi traduit dans deux autres projets menés en parallèle, un établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes de 200 lits et 15 places conduit en démarche HQE, et les réflexions HQE relatives à la plateforme médico-logistique (intégration architecturale dans le site, luminosité, acoustique et conditions climatiques des postes de travail, traitement des effluents, récupération d'énergies). Cet engagement fort a abouti à un objectif de certification du projet par l'organisme Certivea afin de disposer du droit d'usage de la marque HQE. De manière induite, l'obtention de prêts bancaires bonifiés et à taux préférentiel pour le financement de l'opération a été facilitée. De même, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe) et la région ont alors accompagné de manière très significative le projet. Enfin, ce choix a constitué un des axes de communication vers les usagers, le personnel et nos partenaires institutionnels, notamment la ville et la communauté d'agglomération de Carcassonne.

Ingénierie

15^e JOURNÉES D'ÉTUDES
ET DE FORMATION IHT
10-12 JUIN 2015 - PARIS-VILLEJUIF

Une nouvelle norme pour les postes de livraison d'énergie électrique

Les technologies des composants des postes de livraison actuels (appelés communément PDL) se doivent d'apporter la sécurité attendue pour la protection des personnes et des biens environnants. Des conditions climatiques sévères peuvent provoquer des perturbations dans la continuité de la fourniture de l'énergie électrique indispensable au fonctionnement normal des installations. Suite à la succession d'effets dus aux changements climatiques entre autres, les normes internationales et les spécifications techniques des gestionnaires de réseaux de distribution ont évolué dans le but d'améliorer le comportement du matériel électrique situé sur les réseaux de distribution moyenne tension/basse tension (HTA/BT). En effet, la sauvegarde des boucles HTA des artères principales des réseaux est un atout majeur pour assurer la continuité de service de l'énergie électrique sur le territoire français. La définition et la constitution des PDL connectés à ces boucles HTA sont soumises aux textes de la norme NFC 13-100 d'avril 2001. Cette norme d'installation des postes de livraison pour les secteurs publics et privés n'est plus adaptée aux besoins énoncés précédemment. Plusieurs années de travail ont été nécessaires afin de réviser entièrement son contenu, soit tous les aspects liés à la sécurité du personnel et à l'intégration de nouveaux types de postes de livraison et de leurs composants (Figure 1).

Des postes de livraison à risque

Des postes de livraison anciens encore en service sont situés dans un local généralement constitué de murs maçonnés percés de grilles afin d'assurer la ventilation. Or l'air provenant de l'extérieur peut être chargé de pollution et d'humidité donc à l'origine de perturbations d'origine électrique dans les composants du poste. Jusqu'alors, dans les tableaux HTA, appelés communément « cellules » ou encore « unités fonctionnelles » bien que constitués d'enveloppes métalliques, les parties remplissant la fonction de connexion aux réseaux HTA étaient

pourvues de raccordements situés dans l'air ; les interconnexions entre tableaux HTA étaient également raccordées avec du matériel exposé à l'air ambiant, des problèmes de perte d'isolement électrique entraînant des arrêts de distribution électrique, par exemple par la destruction des connexions haute tension (20 ou 30 kV et 400 ou 630 A) dues à un défaut électrique appelé « arc interne » ou « défaut interne ». En ce qui concerne la sécurité des personnes, un défaut sur un conducteur haute tension dans le PDL peut provoquer une

Jean-François Ricaud

Directeur projets, Ormazabal France, Paris

L'essentiel

Pour garantir la sécurité des personnes et des biens en cas de défaut interne de l'appareillage HTA (moyenne tension), les normes imposent des essais en laboratoire de très grande puissance afin de valider la conception de ces matériels. De même, pour répondre aux contraintes des conditions de service et en particulier à celles liées à l'environnement (inondation temporaire, présence de pollution, d'humidité, etc.) les spécifications en vigueur imposent l'utilisation du matériel HTA dit à « isolation intégrale » ou à « champ électrique dirigé ». Pour atteindre ces objectifs, une nouvelle norme française NFC 13-100 est née récemment de la révision de la norme NFC 13-100 de 2001.

Mots-clés : électricité ; norme NFC 13-100.



Print : Hospitalier / Santé

Article paru dans le numéro de mai 2015

Chaud Froid Performance

Revue technique de référence des prescripteurs, concepteurs et entreprises de génie climatique, aéralique, froid, plomberie sanitaire et distribution hydraulique

Journées IHF : Efficacité énergétique et BIM

Que signifie la transition énergétique appliquée au secteur hospitalier ? Comment les exploitants de sites peuvent-ils utiliser la maquette numérique ? Quelques sujets débattus entre paires aux prochaines journées de formation organisées à Villejuif.

Signe des temps. Dès la première demi-journée de conférence des 55èmes journées d'études et de formation des ingénieurs hospitaliers de France qui se tiendront du 10 au 12 juin prochains à Villejuif, les organisateurs ont programmé une prise de parole en plénière sur le thème « BIM, architecture et technique ». Pour Jacques Roos, président de l'association IHF (Ingénieurs hospitaliers de France), « le sujet est nouveau pour les participants. Certes, l'outil est fantastique pour l'exploitant. Mais il pose quelques difficultés car, dans le cadre des marchés publics, il modifie l'organisation des missions des acteurs, demande de réfléchir au rôle du BIM manager... La BIM fera-t-elle disparaître la distinction entre maîtrise d'œuvre de conception et de réalisation ? »

Trois intervenants viendront à la tribune. Bertrand Hédoux, directeur des opérations au bureau d'ingénierie multispecialiste DEERNS France, temporisera en traitant la question sous l'angle : le BIM, l'avenir de la conception de l'hôpital et de l'exploitation, ou tout simplement une tendance temporaire ? Pour leur part, les architectes Charlotte Pijcke et Bruno Caballe, du cabinet Art & Build Architectes, présenteront une utilisation de Revit et du BIM dans le cadre d'un projet hospitalier. Ils traiteront des atouts de cette méthode selon la dimension et de la complexité technique des projets. Geneviève Carini, architecte associée de Groupe-6 architectes, complètera les avis. Sur le fond, la question des ingénieurs est aussi celle de l'utilisation de cette technologie de management pour exporter le modèle hospitalier français. * Transition énergétique, traitement d'air...

Quels sont les impacts du sujet de la maîtrise des consommations énergétiques sur le secteur hospitalier ? Le 11 juin en fin de matinée, Didier Bourdon, chargé du plan hospitalier régional à l'ARS Ile de France, Blandine Melay, responsable prospective chez Egis Conseil Bâtiments traiteront en détail de la maîtrise des consommations énergétiques sur la base d'un état des lieux des établissements d'Ile de France. Ce travail montre en particulier les opportunités de chantiers qu'ouvrent en particulier les nouveaux modes de communication actuellement lancés en travaux. Au cours de cet échange, Yahia Behloui, ingénieur chef de projet au sein du groupe hospitalier Simone Weil, à Eaubonne (95) fera part de son expérience de mise en place d'une politique énergétique et Christophe Delahaye, ingénieur hospitalier au CHRU de Lille, viendra exposer la méthode retenue pour choisir la solution énergétique optimale de rafraîchissement. Pour compléter leur information, les participants pourront tirer profit de l'atelier « développement durable ». Philippe Casier, ingénieur au pôle Reconstruction du centre hospitalier de Carcassonne, y parlera du suivi de la réalisation d'une chaufferie au bois. Daniel Briand, directeur technique et sécurité de l'Institut Saint-Pierre, à Palavas-les-Flots, décrira la solution de géothermie marine implantée pour climatiser l'hôpital d'enfants.

La ventilation sera aussi développée à l'occasion d'un atelier sur les équipements techniques. Jean-Jacques Cathelineaud, référent hospitalier chez GEA Happel France, présentera les évolutions technologiques des centrales de traitement d'air suite à la norme NFS 90-351 d'avril 2013 sur les exigences relatives à la contamination aéroportée dans les zones à environnement maîtrisé des établissements de santé. Pour sa part, Samuel Eskénazi, de la société Promat, reviendra sur les objectifs et les règles du désenfumage en milieu hospitalier.

Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.hospimedia.fr

L'agence d'information du secteur hospitalier

HOSPIMEDIA
L'actualité des territoires de santé

Votre structure est déjà abonnée ? [Connectez-vous](#) ou [Ajouter un utilisateur](#)

N°Azur 0 811 032 500

PRIX APPEL LOCAL

Qui êtes-vous ?

[Etablissement sanitaire](#) | [Etablissement médico-social](#) | [Entreprise](#) | [Association professionnelle](#) | [Organisme de formation](#) | [Institutionnel](#)

[Présentation du service](#) | [La rédaction](#) | [Nos offres d'abonnement](#)

S'ABONNER

TESTER GRATUITEMENT

Agenda

[HOSPIMEDIA](#) > [Agenda](#) > [Plateau technique](#)

55es journées d'études et de formation de l'association des ingénieurs hospitaliers de France IHF

09/02/15 - 14h09

L'Association des ingénieurs hospitaliers de France (IHF) organise du 10 au 12 juin ses 55es journées d'études et de formation.

La manifestation traitera des thèmes majeurs de l'ingénierie hospitalière au travers de huit ateliers thématiques : exploitation et gestion patrimoniale, conception architecturale et technique, maîtrise d'ouvrage, énergie, programmation, développement durable, marchés publics et équipements techniques.

La séance plénière se déclinera autour de deux thèmes au...

Du 10 au 12 juin 2015

Espace des congrès Les Esselières

3 boulevard Chastenet de Géry
rond-point du Général de Gaulle
94800 Villejuif

A propos d'HOSPIMEDIA



- ✓ L'info clé tous les matins
- ✓ La couverture d'un spécialiste
- ✓ L'objectivité garantie
- ✓ Plus de 1200 structures abonnées
- ✓ Un outil efficace et personnalisable

Vous devez être **abonné** pour lire la suite

JE SUIS ABONNÉ

Lien : <http://www.hospimedia.fr/actualite/agenda/20150209-55es-journees-d-etudes-et-de-formation-de>



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.directhopital.com

Directhopital.com
Le site des managers hospitaliers

Un service proposé par **APM International**

Identifiant Mot de Passe
 Connexion automatique [Mot de passe oublié ?](#)

[Inscription](#) | [Qui sommes nous ?](#) | [Contact](#)

Accueil | Ressources humaines | Finance | Achats / Logistique | Qualité / Sécurité | Agenda | Offres d'emploi

Les derniers événements

Rechercher par date

Février, 2015

L	M	M	J	V	S	D
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	01

Mois courant

Ou rechercher selon une expression

 Inclure les archives

Ou rechercher par categorie

[Proposer un évènement à l'agenda](#)

Les dernières offres d'emploi

Directeur des Ressources Humaines (Centre Hospitalier de l'Ouest Guyanais Saint-Laurent-du-Maroni)
23/02/2015 | Mutation | 97

Directeur des Ressources Humaines et des Relations sociales (Centre hospitalier Chaumont)
23/02/2015 | CDI | Haute-Marne

RESPONSABLE DES RESSOURCES HUMAINES (Hôpital Local - Section USLD REIGNIER (74))
23/02/2015 | CDI, Détachement, Mutation | Haute-Savoie

1 poste d'ingénieur en génie civil (Centre hospitalier Lisieux)
23/02/2015 | Mutation | Calvados

directeur adjoint chargé des achats des services logistiques et des travaux (SITE SAINT-NICOLAS VERDUN)
20/02/2015 | Mutation | Meuse

55e Journées d'études et de formation des Ingénieurs hospitaliers de France (IHF)

Du 10/06/2015 au 12/06/2015

Journée(s)

Lieu : Espace des Congrès Les Essellières, Paris Sud, Villejuif
Renseignements et inscriptions : <http://www.journees-ihf.com/>

Les articles les plus lus

1 Travail en 12 heures : les pièges à éviter pour les DRH

Lien : <http://www.directhopital.com/agenda.php?event=1581>

Web : Hospitalier / Santé

Article paru suite à l'événement

www.directhopital.com

Directhopital.com
Le site des managers hospitaliers

Identifiant Mot de Passe OK
 Connexion automatique [Mot de passe oublié ?](#)

[Inscription](#) | [Qui sommes nous ?](#) | [Contact](#)

Accueil Ressources humaines Finance Achats / Logistique Qualité / Sécurité Agenda Offres d'emploi Suivre

16/06/2015

Commenter cet article

Usage de l'eau: éviter les brûlures et la légionnelle, un casse-tête pour les établissements de santé



VILLEJUIF (Val-de-Marne), 16 juin 2015 (Direct Hôpital) – Une marque de qualité spécifique pour la robinetterie sanitaire est en cours de création, pour assurer la sécurité des réseaux en termes de risques de brûlures et de contamination, a expliqué jeudi Olivier Correc, spécialiste recherche et expertise en réseaux intérieurs au Centre scientifique et technique du bâtiment.

Il s'est exprimé à l'occasion des 55èmes journées

d'études et de formation de l'association des [Ingénieurs hospitaliers de France](#) (IHF), qui se sont tenues à Villejuif du 10 au 12 juin. Olivier Correc est intervenu lors d'un forum intitulé "Sécurité anti-brûlure pour l'usage de l'eau dans les établissements de santé", organisé à l'initiative du fabricant [Presto-Sanilab](#).

Olivier Correc a d'abord rappelé que les brûlures dues à l'eau chaude sanitaire (ECS) sont assez fréquentes et touchent en particulier les personnes âgées et les enfants. "Environ 50% des brûlures sont dues à un liquide chaud et 15% à une température trop importante de l'eau sanitaire", a-t-il indiqué, citant une étude européenne menée entre 1999 et 2001.

La puissance publique a "fortement renforcé l'arsenal réglementaire ces 15 dernières années", afin de mieux maîtriser le risque de brûlure et de répondre aux cas de légionelloses déclarés, a-t-il rappelé.

Ainsi, un arrêté du 30 novembre 2005 a précisé les obligations relatives à la température de l'eau. Celle de l'ECS doit être supérieure à 50° sur l'ensemble du réseau mais inférieure à 60° aux points de puisage (à l'exception des pièces destinées à la toilette où elle ne doit pas dépasser 50°). L'eau froide, quant à elle, doit être inférieure à 25°.

Une marque de qualité pour faciliter le choix

Olivier Correc a observé que certains maîtres d'ouvrage peinent aujourd'hui à choisir une robinetterie sanitaire adaptée au secteur sanitaire, social ou médico-social, faute d'informations suffisantes sur la fiabilité technique des produits.

La robinetterie sanitaire doit en effet répondre à des exigences de sécurité sanitaire (maîtrise de la contamination en *legionella pneumophila* ou *pseudomonas aeruginosa*), d'ergonomie, de performance hydraulique, d'économie d'eau, etc.

En tant qu'établissement public, le CSTB "ne peut pas conseiller une marque plutôt qu'une autre" aux maîtres d'ouvrage qui en font la demande, a-t-il rappelé. Le centre a donc défini une marque de qualité (c'est-à-dire une marque de certification de la qualité des produits, à l'instar de la marque de qualité NF) spécifique pour la robinetterie sanitaire dédiée aux établissements de santé.

L'obtention de cette marque sera soumise à une instruction approfondie de la marque de robinetterie afin de vérifier le respect au référentiel technique. "Ce référentiel technique a été rédigé", a précisé Olivier Correc. "Il faut maintenant réaliser les tests des produits", a-t-il ajouté. Pour l'heure, aucun produit n'a été testé.

"Cette marque de qualité n'est pas obligatoire, c'est une démarche volontaire des fabricants qui vise à répondre à l'attente globale de qualité des prescripteurs et des utilisateurs", a-t-il souligné.

L'expert du CSTB a aussi présenté, lors de son exposé, deux documents rédigés ces dernières années. Le premier, publié en janvier 2012, est un [Guide technique sur la maîtrise du risque de développement des légionelles](#). Il résulte des travaux engagés par le ministère en charge de la santé, le CSTB, des représentants d'agences régionales de santé (ARS) et d'établissements de santé, ainsi que d'experts et bureaux d'études.

Le second, publié en mars 2014, est un [Document d'aide à la conception des réseaux d'eau destinée à la consommation humaine \(EDCH\) dans les établissements de santé](#). Il propose des choix techniques et prescriptions et a pour objectif d'être intégré comme annexe technique aux programmes architecturaux des établissements de santé, sociaux et médico-sociaux.

mb/ab

Établissements
de soins de suite
et de réadaptation

sham
PARTAGEONS PLUS QUE L'ASSURANCE



Bruno Infirmier
@bruno

Si je pouvais, j'applaudirais ! 🙌

Agenda

Université d'été de la performance en santé
Du 28/08/2015 au 29/08/2015

20e Journées d'ingénierie biomédicales de l'Afif
Du 28/09/2015 au 30/09/2015

Hopitech : Journées d'Etudes et de Formation
des Techniques et de l'Ingénierie Hospitalières
Du 07/10/2015 au 09/10/2015

[Proposer un événement à l'agenda](#)

Les dernières offres d'emploi

Ingénieur Biomédical (Hôpital Reims)
24/06/2015 | CDD | Mame

RESPONSABLE MECENAT (HF) REF SRAR005B
(Centre Hospitalier Universitaire NIMES)
24/06/2015 | CDI | Gard

DIRECTEUR ADJOINT IFMS (HF)- SDRH041A
(Centre Hospitalier Universitaire NIMES)
24/06/2015 | CDD, CDI, Détachement, Mutation | Gard

RESPONSABLE QUALITE GESTION DES RISQUES
(Groupe Hospitalier Carnelle Portes de l'Oise
BEAUMONT-SUR-OISE)
23/06/2015 | CDD | Val-d'Oise

ASSISTANT DE GESTION-POLE CARDIO-
THORACIQUE-GROUPE HOSPITALIER SUD-
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE
BORDEAUX (Groupe hospitalier Pessac)
22/06/2015 | CDD, CDI, Mutation | Gironde

Les articles les plus lus

1 Travail en 12 heures : les pièges à éviter
pour les DRH

Lien : http://www.directhopital.com/Usage-de-l-eau-eviter-les-brulures-et-la-legionnelle-un-casse-tete-pour-les-etablissements-de-sante-NS_1664.html#ixzz3doClmm3z

Web : Hospitalier / Santé

Article paru suite à l'événement

www.directhospital.com

Directhospital.com
Le site des managers hospitaliers

Un service proposé par APM International

Identifiant Mot de Passe OK
 Connexion automatique [Mot de passe oublié ?](#)

[Inscription](#) | [Qui sommes nous ?](#) | [Contact](#)

Accueil | Ressources humaines | Finance | Achats / Logistique | Qualité / Sécurité | Agenda | Offres d'emploi | [Suivre](#)

15/06/2015 [Commenter cet article](#)

Management de la qualité: comment l'exemple biomédical peut s'appliquer aux ingénieurs techniques



VILLEJUIF (Val-de-Marne), 15 juin 2015 (Direct Hôpital) – L'ingénierie hospitalière gagnerait à se pencher sur l'expérience de la communauté des ingénieurs biomédicaux, qui ont mené un travail de longue haleine sur le management des risques et de la qualité, plaide Gilbert Farges, enseignant-chercheur à l'université technique de Compiègne (UTC).

Il s'est exprimé à l'occasion des 55èmes journées d'études et de formation de l'association des [Ingénieurs hospitaliers de France](#) (IHF), qui se sont tenues à Villejuif du

10 au 12 juin. Il est intervenu pendant la session plénière des journées, consacrée au Management des risques et de la qualité.

Gilbert Farges est revenu sur l'élaboration et le suivi de guides de bonnes pratiques biomédicales, avec un retour d'expérience de plus d'une décennie. Il est possible d'étendre ces savoir-faire à l'ingénierie hospitalière. "Les bénéfices en seraient multiples, autant pour la reconnaissance de la communauté des ingénieurs hospitaliers que pour l'établissement de santé et pour le patient et sa famille", a-t-il expliqué.

Le "facteur déclenchant" de l'action des services biomédicaux a été leur "volonté de reconnaissance". Cette petite communauté (1.500 personnes en 2013) était "souvent invisible aux yeux des directions et des tutelles" et ne disposait pas de label "pour valoriser ses actions", a témoigné l'enseignant-chercheur.

Ce manque de valorisation explique notamment qu'en 2015, seuls 18 services biomédicaux (sur 450) étaient certifiés ISO 9001, norme née en 1997.

"Puisque la certification ISO 9001 peinait à se développer et que les services biomédicaux étaient absents du référentiel qualité obligatoire de l'Anaes (devenue Haute autorité de santé en 2004, NDLR), l'idée d'un 'guide de bonnes pratiques' est apparu au début des années 2000", a-t-il raconté.

Sa première version a été publiée en novembre 2002 après deux ans de travaux associant trois associations professionnelles. Il a été complété en 2004 d'un outil d'autodiagnostic qui permettait d'évaluer en moins d'une heure 117 processus associés aux 28 bonnes pratiques du guide.

Gilbert Farges a identifié quatre facteurs clefs de succès de ce premier guide:

- la confiance: "le guide vient du terrain, a été écrit par des pairs, sans injonction du ministère et sans implication des industriels", a-t-il souligné. Deux ans d'échanges par internet entre 46 coauteurs ont été nécessaires pour le réaliser.

- la diffusion: après l'écoulement d'un premier tirage papier de 1.000 exemplaires, le guide a été publié gratuitement sur internet. L'intérêt suscité a été tel que les ingénieurs biomédicaux québécois ont entamé la même démarche. "Nous les avons autorisés à prendre notre guide comme modèle, à condition qu'ils aussi diffusent leur guide sur le net", a dit Gilbert Farges.

- l'évaluation: des benchmarks ont pu être réalisés avec les retours des services volontaires, ce qui a permis de mesurer objectivement les progrès accomplis entre 2004 et 2009 par les services et d'améliorer le guide pour une deuxième version, publiée en 2011

- la communication: il est important de "faire connaître les savoir-faire" a indiqué l'enseignant-chercheur.

La seconde version du guide a été simplifiée (neuf bonnes pratiques et 49 processus), l'échelle d'atteinte des bonnes pratiques affinée, l'évaluation facilitée et les ressources nécessaires pour chaque pratique ont été précisées. Cette seconde version du guide a eu le soutien de huit associations professionnelles, au lieu de trois, et a été rédigé en veillant à être utilisable par d'autres pays francophones.

Une "bonne pratique générique" structurant chacune des bonnes pratiques permet de les rendre compatibles avec ISO 9001. En outre, un outil d'autodiagnostic conçu en 2013 propose une valorisation rapide via un certificat pré-formaté selon l'ISO 17050 pour auto-déclarer le niveau de performance obtenu. "C'est plus rapide et moins cher qu'une certification ISO 9001", a indiqué Gilbert Farges.

Une méthode facilement adaptable par les ingénieurs techniques

Pour l'enseignant-chercheur, "l'élaboration d'un guide des bonnes pratiques de l'ingénierie technique en établissement de santé pourrait se concevoir assez facilement, en reprenant le modèle qualité et l'approche méthodologique du guide biomédical".

"L'expérience acquise et capitalisée depuis le début des années 2000 sur la méthode d'élaboration collaborative et à distance [...] permet d'envisager une orchestration efficace des rédacteurs volontaires", a-t-il ajouté.

Il a proposé une dynamique reposant sur une programmation des tâches réparties en cinq étapes entre 2015 et 2020:

- trouver des pairs "volontaires pour se côtoier une rédaction de deux ans", a-t-il plaisanté
- donner un accès rapide au guide via les associations (2017)
- réaliser des autodiagnostic ou benchmarks (2018)
- valoriser les progrès (2019)
- tracer et capitaliser, grâce notamment à des sites web et des publications.

Très applaudie, la présentation de Gilbert Farges a fait réagir parmi l'assistance, plusieurs ingénieurs soulevant "le manque de soutien au niveau de la direction et des tutelles". Sur le management des risques, "tout le monde s'affole lorsqu'arrive la date de la certification, mais au quotidien, ce n'est pas une priorité", a réagi un participant.

Jacques Roos, président d'IHF, a pour sa part estimé qu'il pourrait être pertinent de "créer des guides thématiques en fonction des activités des services techniques", très diversifiés dans les hôpitaux.

mb/ab

Êtes-vous bien assurés contre les risques liés à votre activité ?



Maud MNH
@maud

T'inquiète Bruno, avec #MNHPrev'actifs, ton salaire et tes primes gardent la forme quand toi tu ne l'as pas ! 😊

Agenda

Université d'été de la performance en santé
Du 28/09/2015 au 29/09/2015

20e Journées d'ingénierie biomédicales de l'AFIB
Du 29/09/2015 au 30/09/2015

Hopitech : Journées d'Etudes et de Formation des Techniciens et de Ingénierie Hospitalières
Du 07/10/2015 au 09/10/2015

[Proposer un événement à l'agenda](#)

Les dernières offres d'emploi

Ingénieur Biomédical (Hôpital Reims)
24/06/2015 | CDD | Mame

RESPONSABLE MECENAT (HF) REF SRAR005B
(Centre Hospitalier Universitaire NIMES)
24/06/2015 | CDI | Gard

DIRECTEUR ADJOINT IFMS (HF)- SDRH041A
(Centre Hospitalier Universitaire NIMES)
24/06/2015 | CDD, CDI, Détachement, Mutation | Gard

RESPONSABLE QUALITE GESTION DES RISQUES
(Groupe Hospitalier Carnelle Portes de l'Oise
BEAUMONT-SUR-OISE)
23/06/2015 | CDD | Val-d'Oise

ASSISTANT DE GESTION-POLE CARDIO-
THORACIQUE-GROUPE HOSPITALIER SUD-
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE
BORDEAUX (Groupe hospitalier Pessac)
22/06/2015 | CDD, CDI, Mutation | Gironde

Les articles les plus lus

- 1 Travail en 12 heures : les pièges à éviter pour les DRH
- 2 Handicap: parution d'un arrêté assouplissant les normes d'accessibilité pour les hôpitaux, mais pas pour les Ehpad
- 3 Dispensation nominative automatisée de médicaments en psychiatrie: gain de temps et en sécurité
- 4 Prise de température: un système fiable, non invasif et très économique vient d'être lancé
- 5 Organisation: une méthode de gestion des documents prisée par les établissements de santé

Lien : http://www.directhospital.com/Management-de-la-qualite-comment-l-exemple-biomedical-peut-s-appliquer-aux-ingenieurs-techniques-NS_1663.html#ixzz3doD6HZEQ

Web : Hospitalier / Santé

Article paru suite à l'événement

www.directhospital.com

Directhospital.com
Le site des managers hospitaliers

Accueil | Ressources humaines | Finance | Achats / Logistique | Qualité / Sécurité | Agenda | Offres d'emploi | Suivre

22/06/2015 | Commenter cet article

Energie: l'hôpital de Montmorency a réduit sa facture "à court terme et avec peu d'investissements"



VILLEJUIF (Val-de-Marne), 22 juin 2015 (Direct Hospital) – L'hôpital Simone Veil de Montmorency (Val-d'Oise) a lancé début 2014 une politique énergétique qui lui a déjà permis d'économiser plusieurs centaines de milliers d'euros.

Ce retour d'expérience de l'hôpital a été présenté lors des 55èmes journées des [Ingénieurs hospitaliers de France](#) (IHF), qui se sont tenues du 10 au 12 juin à Villejuif.

Yahia Behloui, ingénieur chef de projet à l'hôpital Simone Veil, a d'abord rappelé que le budget "énergie" de l'établissement représentait en 2012 plus de 2,7 millions d'euros, dont 985.000 euros pour l'électricité et 1,78 million d'euros pour l'énergie thermique. Lors d'un audit immobilier réalisé par l'agence régionale de santé (ARS)

Ile-de-France en juillet 2013, l'hôpital a obtenu le classement G lors du diagnostic de performance énergétique (DPE).

Parallèlement, "nous avons constaté une croissance moyenne de la consommation énergétique de 4,3% par an et du prix unitaire des énergies de 4,6% par an", a-t-il indiqué. Sans action de la part de l'hôpital, "la facture énergétique aurait doublé d'ici 2014", s'est-il alarmé.

Un comité de pilotage a donc été constitué pour mener une réflexion stratégique sur la politique d'achat énergétique et la maintenance des installations de génie climatique.

Leur première décision a été de profiter de l'échéance, au 31 décembre 2014, des contrats d'achat d'énergie thermique et de maintenance des installations de génie climatique pour les renégocier. Le choix d'un nouveau prestataire a permis de réaliser une économie de l'ordre de 600.000 euros par an.

L'hôpital a aussi décidé de sortir, à la fin 2015, des tarifs régulés pour l'énergie électrique. Il espère une économie annuelle de 175.000 euros par an.

Des économies d'énergie "à court terme avec peu ou pas d'investissements"

Outre le levier "achats", l'hôpital a mis en œuvre un plan d'actions concernant la maîtrise de la consommation.

Un audit a d'abord été mené en avril 2014 sur cinq bâtiments représentatifs de l'activité de l'établissement (MCO, SSR, psychiatrie, Ehpad). "Nous avons mené l'audit sur un échantillon, car il aurait été trop cher de l'effectuer sur les 30 bâtiments de l'hôpital", a expliqué Yahia Behloui.

Suite à cet audit, un plan d'amélioration continu a été acté, avec comme leitmotiv de "réaliser des économies d'abord, pour investir ensuite".

Par exemple, l'hôpital a réduit sa température de chauffage de 21° à 20°, ce qui permet une réduction de la dépense de l'ordre de 10%. Il a aussi installé des programmeurs permettant de réduire les températures voire stopper le chauffage quand les services sont inoccupés (soir et weekend pour l'hôpital de jour, par exemple). Ces "petites actions peuvent nous laisser espérer une réduction de 10 à 15% de la consommation énergétique", a calculé Yahia Behloui.

L'hôpital n'ayant pas les moyens d'investir dans un outil de gestion technique du bâtiment (GTB), il a confié à la société [Ubigreen](#), qui a réalisé l'audit initial, le soin d'équiper les bâtiments pilotes d'un logiciel de "supervision" qui lui permet de vérifier ses consommations "pour une somme modique annuelle".

Ce système de management de l'énergie (Smen) doit permettre de réduire les consommations de gaz et d'électricité de 5% à 22%, soit une économie potentielle de 90.000 à 400.000 euros pour l'établissement. "L'investissement pour l'hôpital s'est élevé à 100.000 euros", précise l'ingénieur. Il comprend l'audit énergétique et l'accompagnement à la mise en place du Smen.

"Ce Smen s'appuie sur les résultats de l'audit afin de sélectionner et prioriser les actions à mener", a expliqué Julien Meriaudeau, cofondateur d'Ubigreen. Les paramètres retenus sont la facilité et faisabilité de la réalisation, les coûts et délais de retour sur investissement (que l'hôpital voulait inférieurs à deux ans) et le volume d'énergie.

"Nous avons commencé par mettre en œuvre les actions prioritaires à investissement zéro, qui sont des actions comportementales", a indiqué Julien Meriaudeau. Ces actions ont été menées sur l'ensemble des 30 bâtiments.

Après la mise en œuvre du plan de comptage, un suivi mensuel et une visite trimestrielle sur site ont permis à Ubigreen de proposer des actions d'amélioration. Chaque action est évaluée en termes de coût, d'économie estimée et de retour d'investissement.

"Trois axes principaux de gisements ont été identifiés", a détaillé Julien Meriaudeau:

- l'optimisation de la conduite des équipements: ajustement des puissances souscrites, optimisation des réduits et températures de consignes, gestion de l'éclairage dans les zones de stockage et de circulation, gestion horaire du chauffage, etc.
- l'amélioration de la conduite des équipements: mise en place de variateurs de fréquence sur les pompes et mise en place de têtes thermostatiques sur les radiateurs
- l'amélioration des équipements et systèmes: isolation de la toiture, des murs, calfeutrement des fenêtres, remplacement des menuiseries.

mb/ab

Un service proposé par APM International

Identifiant Mot de Passe OK
 Connexion automatique [Mot de passe oublié ?](#)

[Inscription](#) | [Qui sommes nous ?](#) | [Contact](#)

Établissements de soins de suite et de réadaptation

sham
PARTAGONS PLUS QUE L'ASSURANCE

MNH

MNH PREV ACTIFS

LE CONTRAT QUI COMPENSE LA PERTE DE MES REVENUS ET DE MES PRIMES

Agenda

Université d'été de la performance en santé
Du 28/08/2015 au 29/08/2015

20e Journées d'ingénierie biomédicales de l'Aifb
Du 28/09/2015 au 30/09/2015

Hoptech : Journées d'Etudes et de Formation des Techniciens et de l'Ingénierie Hospitalières
Du 07/10/2015 au 09/10/2015

[Proposer un événement à l'agenda](#)

Les dernières offres d'emploi

Ingénieur Biomédical (Hôpital Reims)

24/06/2015 | CDD | Maine

RESPONSABLE MECENAT (HF) REF SRAR0505B (Centre Hospitalier Universitaire NIMES)

24/06/2015 | CDI | Gard

DIRECTEUR ADJOINT IFMS (HF) - SDRH041A (Centre Hospitalier Universitaire NIMES)

24/06/2015 | CDD, CDI, Détachement, Mutation | Gard

RESPONSABLE QUALITE GESTION DES RISQUES (Groupe Hospitalier Carnelle Portes de l'Oise BEAUMONT-SUR-OISE)

23/06/2015 | CDD | Val-d'Oise

ASSISTANT DE GESTION-POLE CARDIO-THORACIQUE-GROUPE HOSPITALIER SUD-CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX (Groupe Hospitalier Pessac)

22/06/2015 | CDD, CDI, Mutation | Gironde

Les articles les plus lus

- 1 Travail en 12 heures : les pièges à éviter pour les DRH
- 2 Handicap : parution d'un arrêté assouplissant les normes d'accessibilité pour les hôpitaux, mais pas pour les Ehpad
- 3 Dispensation nominative automatisée de médicaments en psychiatrie: gain de temps et en sécurité
- 4 Prise de température: un système fiable, non invasif et très économique vient d'être lancé
- 5 Organisation: une méthode de gestion des documents prisee par les établissements de santé

Lien : http://www.directhospital.com/Energie-l-hopital-de-Montmorency-a-reduit-sa-facture-a-court-terme-et-avec-peu-d-investissements-NS_1666.html#ixzz3doDCDgIG

Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.techniques-hospitalieres.fr

The screenshot shows the website's header with logos for SPH éditions, Guide Pro Santé, and a search bar. The main navigation menu includes: QUI SOMMES-NOUS?, BOUTIQUE, DOSSIERS, EMPLOI, ACTUALITÉS, AGENDA, NOUS CONTACTER. A search bar contains the text "Chercher sur le site, dans une revue...".

The main content area features a breadcrumb trail: [Agenda](#) > 55es Journées d'études et de formation IHF. The title of the event is "55es Journées d'études et de formation IHF".

Event details:

- Date : 10/06/2015 au 12/06/2015
- Lieu : Paris, Villejuif

Description :

La séance plénière se déclinera en deux parties, le management des risques et de la qualité, un enjeu aujourd'hui incontournable, puis le BIM, cet outil en passe de révolutionner les modes opératoires de l'architecture et de l'ingénierie technique.

Huit ateliers thématiques suivront : Exploitation et gestion patrimoniale, Conception architecturale et technique, Maîtrise d'ouvrage, Energie, Programmation, Développement durable, Marchés publics et Equipements techniques.

<http://www.journees-ihf.com/>

Actualités

- 01/04/2015 | Un nouveau président pour les 10 ans d'UniHA**
Philippe Jahan a été élu Président d'UniHA le 26 mars 2015, succédant à Jean...
- 31/03/2015 | Nouvelle cuisine, nouvelles saveurs au CHRU de Montpellier**
La nouvelle unité centrale de production alimentaire du CHRU de Montpellier a...
- 26/03/2015 | Tableau de suivi du projet de loi de santé**
Les débats en séance publique concernant le projet de loi de santé vont début...

Lien : <http://www.techniques-hospitalieres.fr/module/ukooagenda/agenda?month=05&year=2015>



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Infos

www.cadredesante.com

The screenshot shows the homepage of the website 'CADRE DE SANTE .COM'. The header features the logo and a navigation menu with links for 'Le concours', 'La formation', and 'La profession'. The main content area displays an article titled 'AGENDA - 55ÈMES JOURNÉES D'ÉTUDES ET DE FORMATION DES INGÉNIEURS HOSPITALIERS' dated Monday, May 18, 2015. The article text describes the event organized by the French Hospital Engineers Association, held from June 12-14 at the Espace des Congrès Les Essellères in Villejuif (94). The event will focus on two main themes: a plenary session on BIM and risk management, and eight thematic workshops alternating with forums for industrialists. A link to the event website is provided: <http://www.journees-ihf.com>. The right sidebar includes a search bar, social media links (m'identifier, facebook, newsletter, forum), and a 'FORMATION CONTINUE' section with a 'PUBLICITÉ' label.

Lien : <http://www.cadredesante.com/spip/infos/breve/agenda-55emes-journees-d-etudes-et-de-formation-des-ingenieurs-hospitaliers.html>



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.fhf.fr

The screenshot shows the homepage of the Fédération Hospitalière de France (FHF). At the top left is the FHF logo with the text "FÉDÉRATION HOSPITALIÈRE DE FRANCE". To its right is a banner with the text "DÉCOUVREZ LE PROGRAMME" and several icons representing different areas of the organization. On the far right is a login section with fields for "Identifiant :" and "Mot de passe :", and a "Mot de passe oublié ?" link.

Below the banner is a navigation bar with several tabs: "ACTUALITÉS", "ANNUAIRE", "OFFRES D'EMPLOI", "APPELS À MARCHÉS", "LA FHF RÉGIONS", "FORUM", and "ESPACE ADHÉRENTS". Below this is a secondary navigation bar with categories: "Ressources humaines", "Finances BDHF", "Offre de soins Qualité", "Autonomie", "Europe International", "Presse Communication", "Développement durable", and "Encadrement paramédical".

The main content area shows a breadcrumb trail: "Accueil > Actualité > Agendas > 55es Journées d'études et de formation IHF". Below this is a "Actualité" button and a date selector for "MER 10 JUIN" and "VEN 12 JUIN". The main headline reads "À PARIS, VILLEJUIF" followed by "55es Journées d'études et de formation IHF". Below the headline is a link "Plus d'informations sur www.ihf.fr" and a link ">TOUTES LES DATES". On the right side of the main content area is a search bar with the text "Rechercher" and a magnifying glass icon.

Lien : <http://www.fhf.fr/Actualite/Agendas/55es-Journees-d-etudes-et-de-formation-IHF>

Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.gazette-sante-social.fr

Chaque semaine l'essentiel de l'actualité | Suivez-nous sur

La Gazette **SantéSocial.fr**
LE SITE D'INFORMATION DES ACTEURS SANITAIRES ET SOCIAUX

Bienvenue Se connecter Déclarer son numéro d'abonné

DÉCOUVREZ L'OFFRE **S'ABONNER**

ACCUEIL **ACTUALITÉS** DOSSIERS JURIDIQUE PRATIQUES OFFRES D'EMPLOI CONCOURS SERVICES

AGENDA DU SECTEUR SANTÉ-SOCIAL

La rubrique agenda du secteur santé social de la Gazette Santé Social met à votre disposition une liste chronologique des événements marquant du secteur de la santé et du social. Parcourez l'agenda et préparez-vous aux prochains événements. Si vous souhaitez obtenir des renseignements ou vous inscrire à un événement qui vous intéresserait, un lien dans chaque rubrique est disponible. Obtenez en un clic toutes les informations dont vous avez besoin. Ne manquez plus les rendez-vous importants du secteur sanitaire, social et médico-social avec l'agenda de la Gazette santé social.

AGENDA | 06/10/2014
L'agenda du secteur santé-social
par La Rédaction

Retrouvez tous les événements qui comptent dans votre secteur.

1 5 2 2

Les 10, 11 et 12 juin, à Paris : 55èmes Journées d'études et de formation d'IHF
Les Journées IHF 2015 traiteront des thèmes majeurs de l'ingénierie hospitalière au travers de huit ateliers thématiques : exploitation et gestion patrimoniale, conception architecturale et technique, maîtrise d'ouvrage, énergie, programmation, développement durable, marchés publics et équipements techniques.

[Programme et inscriptions](#)

SantéSocial.fr
Télécharger le sommaire en pdf
S'ABONNER EN LIEN **ACHETER LE NUMÉRO**

Protection de l'enfance

NOS PARTENAIRES

Retrouvez tous les partenaires de la Gazette Santé Social

Lien : <http://www.gazette-sante-social.fr/4711/agenda>



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.spectrabiologie.fr

Tel. +33144593838 | pci@pcipresse.com

SPECTRA BIOLOGIE

Presse Communication International

Accueil Comité Scientifique Abonnements Vente par numéros Vente par articles Inscription Newsletter Spectra Biologie
Annonces Programme rédactionnel Agenda Articles publiés 2001-2007 Publi-reportages



Newsletters récentes

ACTUALITÉS

Manifestations

>> 55^e Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France (IHF)

10-12 juin 2015 - PARIS SUD

• www.journees-ihf.com

Lien : <http://www.spectrabiologie.fr/>



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Actualités

www.ars-sante.fr



Accès Rapide ▾

Emploi

Se connecter

L'ARS Île-de-France

Offre de soins
et médico-sociale

Santé publique

Appels à projets et
financements

Professionnels de santé
et partenaires

Démocratie sanitaire

Accueil > Actualités à la une > Tout l'agenda > Juin 2015 > 10 au 12-06 55èmes journées
d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France (IHF)

⌂ A A⁺



Version Imprimable



Recommander à un ami

Actualités

Actualités à la une

► Toutes les actualités

► Tout l'agenda

► Septembre 2015

► Juin 2015

- 30-06 Les Groupements hospitaliers de territoire (GHT) : rêve ou réalité ?
- 30-06 1er Colloque sur la Valorisation du Patrimoine Immobilier en santé
- 28-06 au 3-07 12ème édition de l'Université d'été francophone en santé publique
- 25 et 26-06 20èmes Rencontres du RESPADD
- 25 et 26-06 Coeur et cancer

55èmes journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France (IHF)

La séance plénière se déclinera en deux parties, le management des risques et de la qualité, puis le BIM, cet outil en passe de révolutionner les modes opératoires de l'architecture et de l'ingénierie technique. Huit ateliers thématiques suivront :

- Exploitation et gestion patrimoniale,
- Conception architecturale et technique,
- Maîtrise d'ouvrage,
- Energie,
- Programmation,
- Développement durable,
- Marchés publics et
- Equipements techniques.

Intervention de **M. Didier Bourdon**, Chargé de mission SDIHR à l'Agence Régionale de Santé Île-de-France : *Transition et efficacité énergétiques des établissements de santé*

Infos pratiques

Du 10 au 12 juin 2015

Lieu :

Espace Congrès Les Essellères
Rond-point du Général de Gaulle
3, boulevard Chasteney de Géry
94800 Villejuif

[Programme et inscription](#)

Lien : <http://www.ars.iledefrance.sante.fr/55emes-journees-d-etudes-et-de.180519.0.html>

Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.lesessentiel-anesthesie-reanimation.fr

REANIMATION
SOINS INTENSIFS
SOINS CONTINUS

reassist



Actualités En pratique Produits Publi-reportages Annonces Agenda Liens utiles Abonnez-vous

Partager Partager Partager 0 Partager tumblr. Tweeter

Calendrier

Vue par année Vue par mois Vue par semaine Aujourd'hui Rechercher

Événements pendant

2015

- | | |
|------------|--|
| Avril 2015 | Journée Strasbourgeoise des Infirmiers Anesthésistes :: Colloque |
| Mai 2015 | 2e Journée de la chirurgie ambulatoire des établissements publics :: Colloque
CARO 2015 :: Congrès
MAPAR 2015 :: Congrès |
| Juin 2015 | 55e Journées d'études et de formation IHF :: Colloque
Paris International Conference of Intensive Care (PIC) 2015 :: Colloque |

HAS - Dernières publications

Évaluation de la sécurité et des conditions de réalisation de l'autogreffe de tissu adipeux dans la chirurgie reconstructrice, réparatrice et esthétique du sein

Évaluation de la mesure de la charge virale du Cytomégalo virus (CMV) par amplification génique chez les receveurs d'allogreffes - Feuille de route

Alternative(s) à la scintigraphie préopératoire lors du bilan de localisation des glandes parathyroïdes hypersecrétantes dans l'hypothèse d'une pénétration complète en technétium-99m

Offres d'emploi

 **Le Centre Hospitalier de Bourges (Cher)**
Recherche Praticien hospitalier, praticien [...]

 **Le centre hospitalier de Mont-de-Marsan**
ANESTHESIOLOGUE

Lien : [http://www.lesessentiel-anesthesie-reanimation.fr/agenda/year.listevents/2015/04/26/-](http://www.lesessentiel-anesthesie-reanimation.fr/agenda/year.listevents/2015/04/26/)

Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Actualités

www.lesessentiel-anesthesie-reanimation.fr

Le dossier patient dédié pour les unités de soins critiques **reassist**



Actualités En pratique Produits Publi-reportages Annonces Agenda Liens utiles Abonnez-vous

Partager Partager J'aime 0 Partager tumblr. Tweeter

Calendrier

Vue par année Vue par mois Vue par semaine Aujourd'hui Rechercher

55e Journées d'études et de formation IHF

Début Mercredi 10 Juin 2015 - 11:00
Fin Vendredi 12 Juin 2015 - 05:00

Ingénieurs hospitaliers de France
Renseignements : www.journees-ihf.com

Lieu : Les Esselières, Paris Sud, Villejuif

HAS - Dernières publications

Techniques alternatives à la pose d'implants mammaires - Etat des lieux

Traitement des urétrites et cervicites non compliquées - Note de cadrage

Évaluation des dimensions clinique et organisationnelle de la chirurgie robot-assistée dans le cadre d'une prostatectomie totale - Note de cadrage

Offres d'emploi



L'Appel Médical Search
recherche et recrute h / f :

Médecins Anesthésistes

Lien : http://www.lesessentiel-anesthesie-reanimation.fr/agenda/icalrepeat.detail/2015/06/10/39/-/55e-journees-d-etudes-et-de-formation-ihf?filter_reset=1



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.dhmagazine.fr

DH MAGAZINE
LE MAGAZINE DU
SECTEUR HOSPITALIER
communication
04 98 01 08 07



À LA UNE ✨ ACTUALITÉS ✨ DOSSIERS ✨ RUBRIQUES ✨ REPORTAGES ✨ ARTICLES ✨ PAROLES D'EXPERTS ✨ AGENDA ✨ ANNONCES ✨



IHF - 55^{ème} journées d'études et de formations des Ingénieurs Hospitaliers de France

10
06
2015

Villejuif du 10 au 12 Juin 2015 - Les esselières

www.journees-ihf.com



PARTENAIRES ✨

TÉMOIGNAGES ✨



Anciens numéros



Lien : <http://www.dhmagazine.fr/post/IHF-55-eme-journees-detudes-et-de-formations-des-Ingenieurs-Hospitaliers-de-France>



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Actualités générales

www.voirensemble.asso.fr

The screenshot shows the website interface for 'Voir Ensemble'. At the top, there are navigation links: 'Accès au contenu', 'Accès au plan', 'Aller à la recherche', 'Affichage alternatif', and 'Contraste inverse'. Below this is a header with the logo 'Voir Ensemble' and a photo of people at an archery event. A search bar with the text 'Saisir des mots clés' and a 'RECHERCHER' button is present. There are also links for 'Nous contacter', 'Faire un don / un leg', and 'L'agenda' with a calendar icon showing '16'. A navigation menu includes 'Qui sommes-nous?', 'Nos actions', 'Pastorale', and 'Documentation'. The main content area shows the breadcrumb 'Accueil > Actualités générales' followed by the article title '> Actualités générales' and 'Manifestations dédiées à l'accessibilité en juin' dated 'Vendredi 29 Mai 2015'. The article text lists three events: a conference in Paris (75) on June 10, a meeting in Saint-Germain-en-Laye (78) on June 10, and a technical day in Brest (29) on June 11, all related to accessibility for public establishments (ERP).

Lien : <http://www.voirensemble.asso.fr/?titre=manifestations-dediees-a-l-accessibilite-en-juin&mode=actualites&id=944>



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Calendrier

www.webofconferences.org



Explorez Web of Conferences

Actes de conférences | Calendrier des événements

ACCUEIL | PUBLIER AVEC NOUS | PRODUITS ET SERVICES | À PROPOS | CONTACT

Un service 

537 conférences publiées | 26130 articles publiés | 111056 téléchargements au cours des 90 derniers jours

Calendrier des événements

Pour rester informés de l'actualité de votre communauté de recherche, Web of Conferences vous propose un calendrier des événements scientifiques en France et à l'international. Consultez les manifestations à venir, et annoncez votre conférence en l'ajoutant librement au calendrier !

Titre :

Domaine :

Pays :

Débutant après : Finissant avant :

[+ Ajouter un congrès](#)

1 Résultat

Journées d'études et de formation IHF

10 - 12 juin 2015, Villejuif (France)

Les 55èmes Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France se tiendront du 10 au 12 juin 2015 à Paris Sud, à l'Espace des Congrès les Esselières de Villejuif. Les Journées IHF 2015 traiteront des thèmes majeurs de l'ingénierie hospitalière au travers de huit ateliers thématiques : exploitation et gestion patrimoniale, conception architecturale et technique, maîtrise d'ouvrage, énergie, programmation, développement durable, marchés publics et équipements techniques. La séance plénière se déclinera autour de deux thèmes au carrefour de l'actualité : le management des risques et de la qualité, un enjeu aujourd'hui incontournable de l'ingénierie hospitalière, et le BIM, cet outil en passe de révolutionner les modes opératoires de l'architecture et de l'ingénierie.

Pourquoi publier avec nous ?

- ✓ Accès libre
- ✓ Publication rapide
- ✓ Grande flexibilité
- ✓ Haute visibilité

[Invitation à publier](#)

Informations

- [Pour les organisateurs](#)
- [Pour les auteurs](#)
- [Pour les sociétés savantes](#)
- [Pour les annonceurs](#)

Témoignages clients

"Thank you for the fruitful cooperation in publication of the proceedings of the conference E2C 2013. Your professional editorial work has enabled the successful publication of our proceedings at the website of EPJ Web of Conferences."

Lien : http://www.webofconferences.org/index.php?option=com_conference&task=search



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.afib-asso.fr

The screenshot shows the website for the Association Française des Ingénieurs Biomédicaux (AFIB). The main navigation bar includes 'Liens', 'Contact', 'RECHERCHER' (with a search box), and 'OK'. The menu items are 'Agenda', 'L'association', 'Travaux & publications', 'Annuaire', 'Emplois & stages', and 'En région'. The page title is 'Salon IHF'. Below the title, there are social media sharing buttons for Facebook (Like), Twitter (Share), and Google+ (+1). A link for more information is provided: 'http://www.Journees-ihf.com/'. The 'Propriétés de l'événement' section shows the event dates: 'Date de l'événement: 10-06-2015' and 'Date de fin: 12-06-2015'. On the right side, there is an 'Espace adhérent' section with a login form (Identifiant, Password, Connexion) and a 'Connexion' button. Below that is an 'Agenda' section with a calendar for June 2015. The calendar shows dates from 1 to 30. At the bottom right, there is a 'Newsletter' section with radio buttons for 'Monsieur' and 'Madame', and input fields for 'Nom', 'Prénom', and 'Email'. A button 'Abonnez-vous à notre newsletter' is located below the input fields. The footer contains the AFIB logo and contact information: 'AFIB Association Française des Ingénieurs Biomédicaux', 'Agenda En région CGU', 'Espace adhérent Devenir adhérent Emploi & stages', and 'Liens Contact'.

Lien : http://www.afib.asso.fr/index.php?option=com_eventbooking&view=event&id=31&catid=1&Itemid=138&lang=fr



Web : Hospitalier / Santé

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.hosmat.fr



Les Expositions à venir

Hosmat a sélectionné pour vous certains salons ou congrès, qui présentent une exposition de matériel intéressante
(Attention car l'accès à l'expo n'est pas toujours libre)

printemps 2015

Thèmes	Date	Lieu
121ème congrès de la Société Française d'Ophtalmologie	9 au 12 mai	Paris Palais des Congrès
Salons Santé-Autonomie	19 au 31 mai	Paris Porte de Versailles
55eme Journées IHF (Ingénieurs Hospitalier de France)	10 au 12 juin	Espace Congrès Les Esselières à Villejuif

Les salons ou congrès sélectionnés par HosmaT sont annoncés trois mois à l'avance.

PARTENAIRES



IMPRIMEUR ON-LINE DEPUIS 1997
spécialiste du secteur Santé



News Letter

Ecrivez-nous

Interface d'administration

Lien : <http://www.hosmat.fr/salons-congres.html>



Web : Technique / Bâtiment

Interview de Monsieur Roos publiée le 8 juin 2015

www.lemoniteur.fr

LE MONITEUR.fr Rechercher dans le Réseau LeMoniteur.fr

L'ACTU Architecture et Urbanisme **Technique et Construction durable** Produits et Matériels Réglementation Indices et

A l'affiche Territoires Grand Paris Express Travailleurs détachés Réforme des marchés pu

Accueil > Technique et Construction durable > Produits > « Le passage au BIM demandera des investissements conséquents », Jacq

INFORMATIQUE & CONSTRUCTION

« Le passage au BIM demandera des investissements conséquents », Jacques Roos (Ingénieurs hospitaliers de France)

Propos recueillis par Julie Nicolas - LE MONITEUR.FR - Publié le 08/06/15 à 16h29

Mots clés : Apprentissages - Conception - Établissement recevant du public (ERP) ou assimilé - Logiciels - Outils d'aide

[in LINKEDIN](#) [TWITTER](#) [FACEBOOK](#) [GOOGLE +](#)    



© IHF - Jacques Roos est président de l'association des Ingénieurs hospitaliers de France (IHF)

A l'occasion des 55^e journées d'études et de formation des Ingénieurs hospitaliers de France (IHF), Jacques Roos, président de l'association et directeur des travaux et infrastructures aux hôpitaux universitaires de Strasbourg, présente l'un des thèmes phares de la rencontre : le Building information model (BIM).

Dans quel contexte les ingénieurs hospitaliers exercent-ils leur métier ?

Jacques Roos : Si nous sommes habitués à gérer des exigences complexes, nous notons depuis plusieurs années deux mouvements divergents. D'un côté, les réglementations deviennent de plus en plus complexes au fur et à mesure que les besoins des patients augmentent. De l'autre, les investissements dans le secteur de la santé diminuent. Ce phénomène sera encore amplifié avec les groupements hospitaliers de territoire (GHT), qui visent à fédérer les hôpitaux afin de réaliser des économies d'échelle, tout en bénéficiant de l'ensemble des savoir-faire disponibles. Alors que nous cherchons à maintenir la continuité du service dans nos établissements respectifs, le BIM semble être un outil particulièrement utile afin de gagner en productivité et en efficacité, en particulier pour l'exploitation des bâtiments.

Que pouvez-vous attendre du BIM ?

J. R. : Au-delà des images en 3D qui existent depuis 20 ans en France, c'est bien le référencement de l'ensemble des composants d'un bâtiment hospitalier qui nous intéresse. Aux hôpitaux universitaires de Strasbourg, nous gérons chaque année quelque 200 000 ordres de maintenance. Actuellement, nous nous appuyons sur des systèmes de gestion technique centralisée et de gestion et maintenance assistées par ordinateur (GMAO). Nous voyons dans le BIM un outil complémentaire pour interconnecter ces différents systèmes d'information. Le bâtiment est un système complexe qui nécessite un système d'information performant, or cela n'existe pas aujourd'hui, notamment parce que nous rencontrons beaucoup de difficultés à récupérer les dossiers des ouvrages exécutés (DOE) fiables et à les maintenir à jour.

Quels sont vos usages de la maquette numérique ?

J. R. : Plusieurs établissements hospitaliers commencent à l'utiliser. A Strasbourg, nous avons travaillé en BIM pour la conception de 70 000 m² de nouveaux bâtiments, sans aller jusqu'au bout du projet car nous n'avons pas contractualisé sur la maquette numérique au préalable. Le centre hospitalier universitaire (CHU) de Rouen ou les hôpitaux civils de Lyon utilisent certaines des fonctionnalités offertes par le BIM. L'hôpital d'Ajaccio sera réalisé grâce à une maquette numérique. Et je ne suis pas exhaustif. Par ailleurs, un groupe de travail étudie le BIM au sein de la commission ingénierie et architecture de la conférence des directeurs généraux de CHU. Nous espérons bien faire profiter nos adhérents de ces retours d'expérience.

Comment anticipez-vous le passage au BIM dans les métiers de l'ingénierie hospitalière ?

J. R. : Beaucoup de questions se posent en matière de contrat de marchés publics avec un projet en BIM. Au-delà des aspects juridiques, ce sera aux maîtres d'ouvrage publics et aux exploitants d'imposer leurs exigences en la matière. Le BIM est aussi synonyme de nouveaux logiciels à appréhender et nécessite aussi des outils informatiques plus puissants que ceux dont nous disposons aujourd'hui. Il me semble que les établissements universitaires, qui disposent de moyens plus importants, seront les premiers à franchir ce cap. Le passage au BIM demandera des investissements conséquents, mais l'amélioration de la productivité devrait compenser ces efforts. Il faut maintenant que tous les acteurs jouent le jeu du BIM. Le plus tôt sera le mieux !

Lien : <http://www.lemoniteur.fr/article/le-passage-au-bim-demandera-des-investissements-consequents-jacques-roos-ingenieurs-hospitaliers-de-28716254>



Web : Technique / Bâtiment

Article

www.scoop.it

The screenshot shows a Scoop.it article page. The main title is "transition énergétique : rénovation, isolation et étanchéité". Below the title, there is a sub-header "Rénovation du bâtiment et transition énergétique" and "Curated by fduport". The article content is divided into two columns. The left column features a headline "Sylvia Pinel s'imprègne du BIM et de la ville durable à la mode toulousaine - Aménagement" and a photo of a group of people cutting a ribbon in front of a modern building. The right column features a headline "« Le passage au BIM demandera des investissements conséquents », Jacques Roos (Ingenieurs hospitaliers de France)" and a photo of Jacques Roos. The page includes navigation links like "Resources", "Plans", and "Try Business" at the top, and social media sharing options at the bottom.

Lien : <http://www.scoop.it/t/renovation-etancheite>

Web : Technique / Bâtiment

Article paru le 10 juin 2015

www.batinews.fr

The screenshot shows the Batinews website interface. At the top left, the logo 'BATINEWS' is displayed with the tagline 'toute l'actualité du bâtiment, regroupée sur un seul site. 117896 actualités disponibles'. The top right navigation bar includes 'COMMUNIQUÉS DE PRESSE', 'NOS SOURCES', 'À PROPOS', 'SE CONNECTER', and 'Cimb@'. A search bar is also present with the text 'Rechercher une actu...'. The main content area is a grid of news articles. A central pop-up window titled 'Le BIM, un outil qui séduit les ingénieurs hospitaliers' is open, showing a photo of Jacques Roos and text about the 55th annual conference of the French Hospital Engineers Association (IHF). The pop-up includes a 'Classé dans' section with tags like 'Chantiers - TP', 'Conjoncture - Economie', and 'Transport et infrastructures'. The grid of articles includes titles such as 'Implenia construit le 1er "hôtel des patients" de Suisse', 'Bouygues Construction débute la réalisation d'un hôpital en Suisse', 'Le BIM, un outil qui séduit les ingénieurs hospitaliers', 'Plafond hospitalier', 'Les solutions sols "high tech" au service de la santé', 'Tech care : la seule solution santé aussi complète', 'Vienne : un nouvel EHPAD pour le centre hospitalier de', 'A Charolles, le centre hospitalier en bonne voie', 'Egis repense le centre hospitalier du Mans', 'Le Mans : Cirmad façonne une résidence pour étudiants et actifs hospitaliers', 'ArchiDesignClub Awards 2015 : Découvrez les lauréats !', 'Mobispace : la solution en matière de cloisons de rangements médicaux', and 'Emprunts toxiques : le Gouvernement vient au secours des'. On the right side, there is a 'COMMUNIQUÉS DE PRESSE' section with a list of topics and a 'TOP MOTS-CLÉ' section with a list of keywords.

Lien : <http://batinews.fr/hospitalier.html>



Web : Technique / Bâtiment

Article paru le 9 juin 2015

www.lalettredubim.com

La Lettre du BIM

ACCUEIL CONTACT SERVICES



← La construction découvre la 7^e dimension

9 JUIN 2015 - 9 H 51 MIN

[| Aller aux commentaires](#)

« Le passage au BIM demandera des investissements conséquents », Jacques Roos (Ingénieurs hospitaliers de France)



A l'occasion des 55^e journées d'études et de formation des Ingénieurs hospitaliers de France (IHF), Jacques Roos, président de l'association et directeur des travaux et infrastructures aux hôpitaux universitaires de Strasbourg, présente l'un des thèmes phares de la rencontre : le Building information model (BIM).

Dans quel contexte les ingénieurs hospitaliers exercent-ils leur métier ? Jacques Roos : Si nous sommes habitués à gérer des exigences complexes, nous notons depuis plusieurs années deux mouvements divergents. D'un côté, les réglementations deviennent de plus en plus complexes au fur et à mesure que les besoins des patients augmentent. De l'autre, les investissements dans le secteur de la santé diminuent. Ce phénomène sera encore amplifié avec les groupements hospitaliers de territoire (GHT), qui visent à fédérer les hôpitaux afin de réaliser des économies d'échelle, tout en bénéficiant de l'ensemble des savoir-faire disponibles. Alors que nous cherchons à maintenir la continuité du service dans nos établissements respectifs, le BIM semble être un outil particulièrement utile afin de gagner en productivité et en efficacité, en particulier pour l'exploitation des bâtiments.

QUE POUVEZ-VOUS ATTENDRE DU BIM ?

J. R. : Au-delà des images en 3D qui existent depuis 20 ans en France, c'est bien le référencement de l'ensemble des composants d'un bâtiment hospitalier qui nous intéresse. Aux hôpitaux universitaires de Strasbourg, nous gérons chaque année quelque 200 000 ordres de maintenance. Actuellement, nous nous appuyons sur des systèmes de gestion technique centralisée et de gestion et maintenances assistées par ordinateur (GMAO). Nous voyons dans le BIM un outil complémentaire pour interconnecter ces différents systèmes d'information. Le bâtiment est un système complexe qui nécessite un système d'information performant, or cela n'existe pas aujourd'hui, notamment parce que nous rencontrons beaucoup de difficultés à récupérer les dossiers des ouvrages exécutés (DOE) fiables et à les maintenir à jour.

QUELS SONT VOS USAGES DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE ?

J. R. : Plusieurs établissements hospitaliers commencent à l'utiliser. A Strasbourg, nous avons travaillé en BIM pour la conception de 70 000 m² de nouveaux bâtiments, sans aller jusqu'au bout du projet car nous n'avions pas contractualisé sur la maquette numérique au préalable. Le centre hospitalier universitaire (CHU) de Rouen ou les hôpitaux civils de Lyon utilisent certaines des fonctionnalités offertes par le BIM. L'hôpital d'Ajaccio sera réalisé grâce à une maquette numérique. Et je ne suis pas exhaustif. Par ailleurs, un groupe de travail étudie le BIM au sein de la commission ingénierie et architecture de la conférence des directeurs généraux de CHU. Nous espérons bien faire profiter nos adhérents de ces retours d'expérience.

COMMENT ANTICIPER VOS LE PASSAGE AU BIM DANS LES MÉTIERS DE L'INGÉNÉRIE HOSPITALIÈRE ?

J. R. : Beaucoup de questions se posent en matière de contrat de marchés publics avec un projet en BIM. Au-delà des aspects juridiques, ce sera aux maîtres d'ouvrage publics et aux exploitants d'imposer leurs exigences en la matière. Le BIM est aussi synonyme de nouveaux logiciels à appréhender et nécessite aussi des outils informatiques plus puissants que ceux dont nous disposons aujourd'hui. Il me semble que les établissements universitaires, qui disposent de moyens plus importants, seront les premiers à franchir ce cap. Le passage au BIM demandera des investissements conséquents, mais l'amélioration de la productivité devrait compenser ces efforts. Il faut maintenant que tous les acteurs jouent le jeu du BIM. Le plus tôt sera le mieux !

[Le Moniteur](#)

Newsletter

E-mail *

Annonces

BIM - Maquette numérique

Votre partenaire BIM, modélisation, gestion de vos projets 3, 4 et 5D

[>](#)

Village BIM

- Gravity Analysis ou les Lignes de Ruptures sous Revit 2016
- Joyeux Anniversaire, FISAI!!
- Recap 360 : Les annotations dans les scanomaras

ABCD Blog

- ser Think Tank AMO BIM en présence de Bertrand Delcambre en région Aquitaine - Débat passionnant en perspective !
- Le Moniteur forme à la "Maîtrise d'ouvrage, gestion de patrimoine en BIM"
- L'avenir du BIM sur le chantier existe déjà !

Tweets

BIM

Tweets d'une liste de Isard-Rabehi

Donna Sink @DonnaSinkArch 10 Jun

Our #ArchitectureSessions podcast with guest [Pabik Schumacher](#) @pabik_schu airs tomorrow. Catch up on the convo here: [architect.com/future/series...](#)

Retweeted par BIM Pages Etendre

[Google AdWords](#) 2 Jun

Twitter

#BBL: bouwkundig bureau van der Linden #design #bouwvaanvraag #3dmodeling #Revit #BIM pic.twitter.com/R3KQet7YQx 11 Jun 2015

Articles les plus lus

- La maquette numérique, un outil de communication pour éviter les mauvaises surprises (2946)
- Axis introduit une interactive camera visualization content in 3D for Autodesk Revit (2017)
- Contact (1415)

Commentaires récents

- KHETTAB de hexaBIM dans BIM d'Or 2015 : c'est parti !
- starlamiet dans Bourgues Construction promeut le BIM au Mipim 2015
- VIDAL dans Services
- JH dans La maquette numérique, un outil de communication pour

Lien : <http://www.lalettredubim.com/bim/le-passage-au-bim-demandera-des-investissements-consquents-jacques-roos-ingnieurs-hospitaliers-de-france/>



Web : Technique / Bâtiment

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.bim-bang.fr

BIMBANG®
TOUS ACTEURS DE LA CONSTRUCTION NUMÉRIQUE

NEWS AU PROGRAMME PARTENAIRES CONTACT

Chercher...

Inscrivez-vous à la newsletter
*Valeurs obligatoires

Adresse Email

Prénom

Nom

S'inscrire

REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ BIMBANG

TOUT SAVOIR SUR L'ACTUALITÉ DU BIM

TOUTES LES INFOS MARCHÉS CARRIÈRES FORMATIONS
AGENDA TECHNOLOGIES ACTUALITÉS ENVIRONNEMENT

17 JUIN **LE BIM'S DAY DU 18 JUIN AFFICHE COMPLET**
la journée du BIM de BuildingSMART France sera particulièrement dense comme le confirme le programme détaillé ci dessous
[Plus d'infos](#)
Source : http://www.mediaconstruct.fr/informer/agenda-du-bim/09-12-2015-09154230m_soucesanacnetbim_mediumemail?utm_campaign=bim%F2%81%99s%20dar%202015%20-1
Partager :

09 JUIN **LES INGÉNIEURS HOSPITALIERS MISENT SUR LE BIM**
Pour les Ingénieurs hospitaliers de France (IHF) c'est un moyen de mieux référencer l'ensemble des composants d'un bâtiment hospitalier et d'en optimiser l'exploitation.
[Plus d'infos](#)
Source : <http://www.lesmoniteur.fr/article-le-passage-au-bim-demande-des-investissements-consequents-lacous-roos-ingenieurs-hospitaliers-de-26716254>

Lien : <http://www.bim-bang.com/>



Web : Technique / Bâtiment

Annnonce parue dans la rubrique Agenda

www.construcom.batiactu.com



Marketing & Business dans la construction et l'immobilier
Une publication **batiactu**

Rechercher
Votre recherche

Rechercher par thèmes : Rechercher dans l'annuaire

accueil | actualité | analyse | baromètre | annuaire | agenda |

Salon professionnel spécialisé

JOURNÉES D'ÉTUDES ET DE FORMATION INGÉNIEURS HOSPITALIERS DE FRANCE - IHF

FICHE D'IDENTITE

Journées d'études et de formation IHF

Les Esselières - Espace Congrès Paris Sud VILLEJUIF	Visiteurs : Professionnels Nombre de d'exposants : NC Nombre de visiteurs : NC Stand prix au m² : NC
--	---

Périodicité : Annuelle
Date de 1ere édition : 55e édition

ORGANISATEUR

Europa Organisation
19, allée Jean Jaurès BP 61508
31015 TOULOUSE CEDEX 06
Tél :

CONTACTS

Informations Diverses	Contact Presse Vincent GRIMALDI
------------------------------	---

Besoin d'aide ? Contactez-nous
Tel. 01.53.68.46.62

Sélection de prestataires

SCHILLING communication
AGENCE SCHILLING COMMUNICATION
La valeur ajoutée et le développement durable de vos relations presse. Une spécialisation poussée...

LE BATIMENT Artisanal
LE BATIMENT Artisanal
Vie corporative, évolution technique et technologique du secteur BTP

red AGENCY
red AGENCY
Agence conseil en communication multicanal

JOURNEES PROFESSIONNELLES DE LA CONSTRUCTION 2015
Jpc 2015
Le rendez-vous annuel des professionnels

Lien : <http://construcom.batiactu.com/construcom/fiche/journees-d-etudes-et-de-formation-ingenieurs-hospi-1755.php>



Web : Technique / Bâtiment

Annonce parue dans la rubrique Evènements

www.capris.asso.fr

CAPRIS
Association Française de Professionnels
pour les risques sanitaires des réseaux d'eau
légionelles, *Pseudomonas*,
bactéries aérobies revivifiables.

Qui sommes-nous | Membres | Commissions thématiques | Documentations techniques | Ateliers Capris | Salons/Colloques | Emploi/Stage

Annuaire
Galerie photos
Salons et Colloques
Ateliers Capris
Conférences Capris
Soirée inaugurale Capris
Presse

Accueil > Evènements > Salons/Colloques > Salons et Colloques

Salons et Colloques

Evènements à venir

Du 10/06/2015 au 12/06/2015

55èmes Journées d'études et de formation
Ingénieurs Hospitaliers de France
PARIS
<http://www.jounees-ihf.com/content/programme-2015>

Rechercher
Votre recherche OK

Nous contacter

Dernières mises à jour
Ateliers Capris
Salons et Colloques

Lien : <http://www.capris.asso.fr/pages/evenements/salons-colloques/salons.html>



Web : Technique / Bâtiment

Annonce parue dans la rubrique Salons

www.archiexpo.fr

The screenshot shows the Archi Expo website interface. At the top, the logo 'Archi EXPO' is displayed with the tagline 'Le salon online de l'architecture et du design'. Below the logo, there are navigation tabs for 'Produits', 'Catalogues', 'News', 'Trends', and 'Emag'. A search bar is located at the bottom right of the navigation area. The main content area features a large advertisement for Presto, which includes images of modern bathroom fixtures and the text: 'PRESTO Innovative water saving solutions since 1927. *Solutions de robinetteries pour économiser l'eau.' Below the advertisement, there is a breadcrumb trail: 'Produits > Salons > PRESTO'. The Presto logo and a 'VIDEO' icon are also visible. A navigation menu at the top right includes 'Produits', 'Catalogues', 'News', and 'Salons'. Below this menu, three event listings are shown:

- Les Salons de la Santé et de l'Autonomie**
19-21 Mai 2015
Paris (France)
+ Plus d'informations
Hall Pav 1 - Stand H60
- Salon de la Prescription**
03-05 Juin 2015
Tours (France)
+ Plus d'informations
Hall - Stand L6
- Journées IHF**
10-12 Juin 2015
Paris-Villejuif (France)
+ Plus d'informations
Hall - Stand 1

Lien : <http://www.archiexpo.fr/salons/presto-211.html>

Web : Généraliste / Divers

Annonce parue dans la rubrique Salons

www.entretien-textile.fr



Visitez
la 1^{ère} Expo Online sur l'entretien des textiles !
Toute l'offre du marché accessible en un clic



Toute l'actualité de l'Entretien des Textiles

28/04/2015



Actualités

BLANCHISSERIE

IHF 2015 : un atelier dédié au traitement acoustique

Publié le 8 avr. 2015 18:11:00

Les 55^è Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France se déroulent cette année à Paris. Au programme, le traitement acoustique d'une blanchisserie.

Les Journées IHF 2015 (10 au 12 juin) traiteront des thèmes majeurs de l'ingénierie hospitalière au travers de huit ateliers thématiques, dont un sur la conception architecturale et technique, où sera abordé le traitement acoustique d'une blanchisserie et l'accessibilité des établissements publics. Cette thématique s'appuiera sur l'expérience du centre hospitalier de Montfavet à Avignon (04) et sera animée par B. BRICHE, Ingénieur hospitalier du CH de Montfavet, et T. LEGAY, Ingénieur acousticien Responsable de l'agence d'Aix en Provence VENATHEC.

La séance plénière se déclinera autour de deux thèmes au carrefour de l'actualité : le management des risques et de la qualité, un enjeu aujourd'hui incontournable de l'ingénierie hospitalière, et le BIM, cet outil en passe de révolutionner les modes opératoires de l'architecture et de l'ingénierie technique.

Les différentes conférences seront assurées par des intervenants sélectionnés par le Comité Scientifique de l'association IHF. Elles alterneront avec les forums des industriels ou ces derniers présenteront leur savoir-faire et leurs innovations.

Les objectifs de ces journées de formation ? Être une plateforme d'échange d'informations, de retours d'expérience et de diffusion des bonnes pratiques.

Comme chaque année, fournisseurs, concepteurs, consultants animeront un salon, lieu d'échange privilégié entre tous les acteurs de l'ingénierie hospitalière, et deux visites techniques de réalisations innovantes ou significatives clôtureront l'évènement.

Plus de 300 participants et 80 partenaires industriels, fournisseurs, prestataires et consultants de l'ingénierie hospitalière et de la construction hospitalière sont attendus.

Lieu : Espace des Congrès Les Essellières, Paris Sud, Villejuif

www.journees-ihf.com

Espace abonné

Mon panier

Rechercher dans le site

Les Dossiers de la Rédaction



Lien : <http://www.entretien-textile.fr/actualite/ihf-2015-un-atelier-d%C3%A9di%C3%A9-au-traitement-acoustique>

Web : Généraliste / Divers

Annonce parue dans la rubrique Salons

www.lesblogsimmobiliers.com



[Proposer votre blog](#) | [Mettre un lien sur votre blog](#)



Résultats pour "JACQUES FRIGGIT"



[Les + récents](#) | [Les + lus : du jour de la semaine du mois](#) | [Les + populaires : du jour de la semaine du mois](#)

Il faut 53 % de temps en plus pour acheter le même logement qu'en 2000 d'après Jacques Friggit

Sur [Immobilier-danger](#), il y a 2 jours, Lu 7 fois. [Articles similaires](#)

L'effort nécessaire pour un ménage pour acheter un même logement dans le temps en fonction des prix et des conditions de financement varie fortement ces dernières années alors qu'il était globalement stable entre 1925 et 2003 (hormis un pic au début des années 1990). Heureusement depuis 3 ans, cette durée diminue fortement sous l'effet conjugué d'une baisse modérée des prix et d'une chute des taux de crédit immobilier. Découvrez ce que nous apprennent les dernières courbes de Jacques Friggit... [Lire suite](#) ☞

[Intéressant ? 0](#)

Pourquoi les prix de l'immobilier n'ont pas chuté depuis 2008

Sur [Rue de l'immobilier](#), il y a 5 jours, Lu 2 fois. [Articles similaires](#)

Dans une note de publiÃ©e mercredi sur le site de l'Insee, l'Ã©conomiste Jacques Friggit donne son sentiment sur le marchÃ© immobilier. Pour lui, Ã© l'effet inflationniste de l'environnement financier [...]

[Lire suite](#) ☞

[Intéressant ? 0](#)

Pourquoi les prix de l'immobilier n'ont pas chuté depuis 2008

Sur [La Vie Immo](#), il y a 6 jours, Lu 0 fois. [Articles similaires](#)

Dans une note de publiée mercredi sur le site de l'Insee, l'économiste Jacques Friggit donne son s... [Lire suite](#) ☞

[Intéressant ? 0](#)

« Le passage au BIM demandera des investissements conséquents », Jacques Roos (Ingenieurs hospitaliers de France)

Sur [Le Mondeur actualités](#), il y a 1 semaines, Lu 0 fois. [Articles similaires](#)

A l'occasion des 55e journées d'études et de formation des Ingénieurs hospitaliers de France (IHF), Jacques Roos, président de l'association et directeur des travaux et infrastructures aux hôpitaux universitaires de Strasbourg, présente l'un des thèmes phares de la rencontre : le Building information model (BIM). [Lire suite](#) ☞

LesBlogsimmobiliers c'est le meilleur des blogs et de l'actualité immobilière sur internet !

Recevez toutes les semaines l'actualité du meilleur des blogs immo

Votre email

Jacques Friggit

Le prix au m² est la valeur indicative des prix de ventes et de locations au m² d'un bien immobilier. Le prix d'un terrain au m² varie en fonction de plusieurs critères notamment la région (le rapprochement des bassins d'emplois fait monter le prix du m²). Ainsi les régions les plus chères sont l'Île de France et la région PACA. Si le marché immobilier des grandes villes françaises a justement tendance à s'essouffler cela ne fait qu'intensifier le contraste avec la capitale pour laquelle le marché ne cesse d'enregistrer une hausse constante. La raison est simple : le déséquilibre de l'offre et de la demande. A titre d'indication le prix du mètre carré est estimé à 6021€ en moyenne au premier trimestre 2010 sur Paris intramuros et un peu moins de 3000€ dans la ville de Marseille. Réussir l'estimation d'un bien immobilier consiste à mesurer le prix auquel un bien immobilier peut être mis en vente en fonction du marché (type de bien - emplacement - quartier - proximité des transports etc).

Outre l'investissement qu'il entraîne le prix immobilier est au coeur du système économique et régit largement vie des personnes des institutions mais également des États. Le marché immobilier est un marché où les prix sont fondés librement entre les acheteurs et les vendeurs : l'évolution des prix immobiliers est en conséquence fonction de facteurs externes tels que la politique en vigueur ou encore la conjoncture économique. Les prix ont connu un bondissement sans précédent au cours de ces dernières années mais depuis 2008 ils ont

Lien : <http://www.lesblogsimmobiliers.com/jacques-friggit.html>

Web : Généraliste / Divers

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.developpement-durable.gouv.fr



MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

Ministère | Conseil et expertise | Actualités | Salle de lecture | Services en ligne | Concours et écoles | Politique de l'accessibilité | Consultations publiques

ÉNERGIE, AIR ET CLIMAT

EAU ET BIODIVERSITÉ

PRÉVENTION DES
RISQUES

DÉVELOPPEMENT
DURABLE

TRANSPORTS

BÂTIMENT ET VILLE
DURABLES

MER ET LITTORAL

Accueil du site > Accessibilité > Observatoire interministériel de l'accessibilité et de la conception universelle > Centre de Ressources de l'Accessibilité > L'agenda de l'accessibilité > Juin 2015

ACCESSIBILITÉ

Actualité

L'Ad'AP, agenda
d'accessibilité programmée

Le SDA-Ad'AP, schéma
directeur d'accessibilité -
agenda d'accessibilité
programmée

S'informer

Echanger

Délégation ministérielle à
l'accessibilité

**Observatoire
interministériel de
l'accessibilité et de la
conception universelle**

L'Observatoire

**Centre de Ressources de
l'Accessibilité**

Nouveautés

Lauréats des concours et
prix consacrés à
l'accessibilité

Cadre bâti

Voie

Transports

Culture, Tourisme, Sport et
Loisirs

Nouvelles technologies

Conception Universelle

Degré d'accessibilité de la
Cité

L'agenda de l'accessibilité

Sont référencées toutes les manifestations ouvertes à tous traitant de l'accessibilité du cadre de vie.

Signalez votre manifestation en écrivant à dma.sg@developpement-durable.gouv.fr

1er juin 2015



Sommaire :

► Juin 2015

► Juillet 2015

► Août 2015

► Septembre 2015

Suivant

Jun 2015

30 mars 2015 (mis à jour le 16 juin 2015)

14 avril-20 juin 2015, Euraille (59) : Exposition "Quand l'architecture efface le handicap" (organisée par la maison de l'architecture et de la ville Nord Pas de Calais)

1er juin 2015, Aix-en-Provence (13) : Journée Thématique sur l'Accessibilité Handicapé et Ad'AP (organisée par Bureau Veritas)

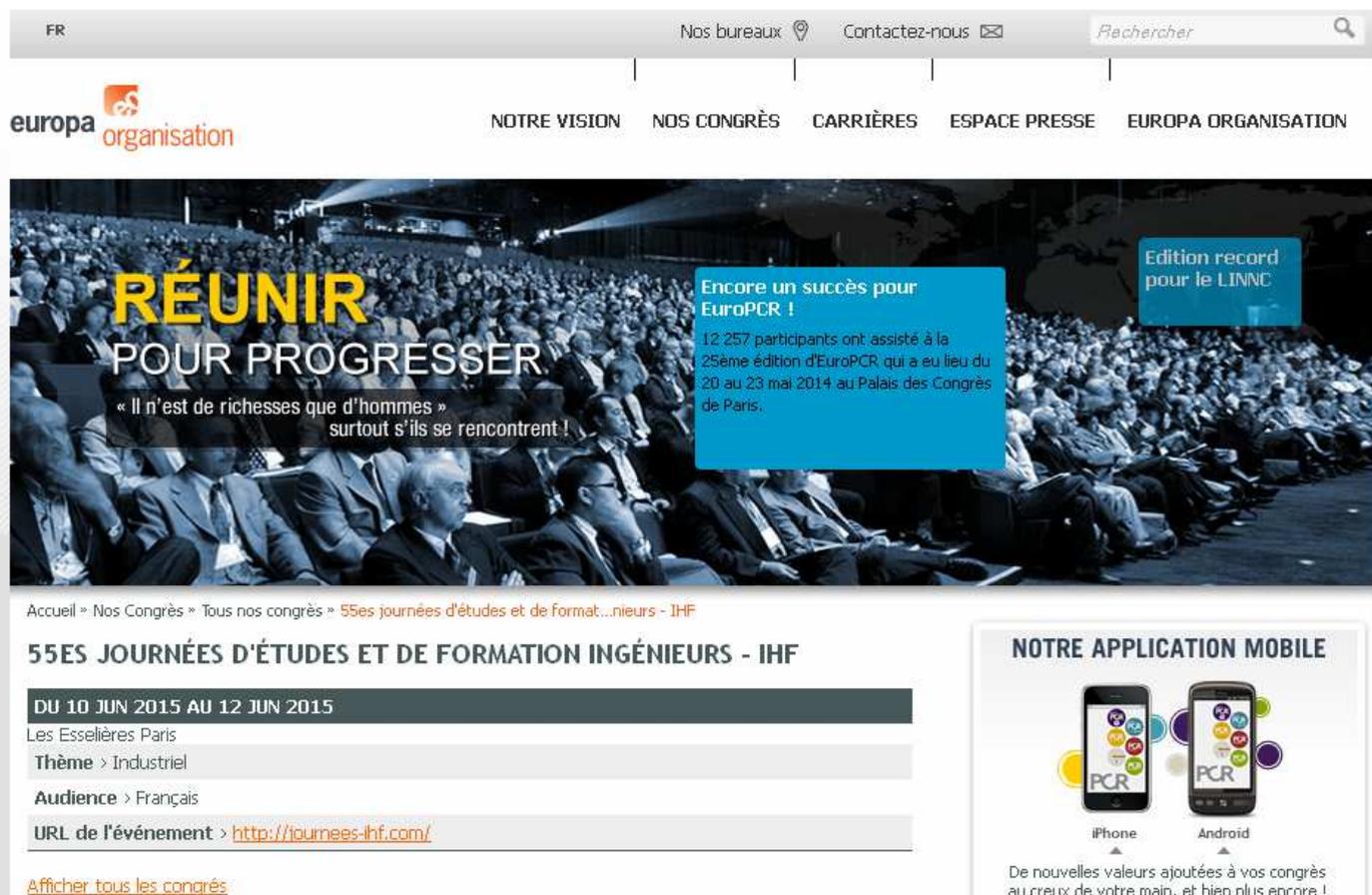
10 juin 2015, Paris (75) : Conférence "L'Accessibilité des Centres Hospitaliers et la mise en place des Agendas d'Accessibilité Programmée" (organisée dans le cadre des 55èmes journées d'études et de formation Ingénieurs Hospitaliers de France)

Lien : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Juin-2015.html>

Web : Généraliste / Divers

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.europa-organisation.com



FR Nos bureaux Contactez-nous Rechercher

europa organisation NOTRE VISION NOS CONGRÈS CARRIÈRES ESPACE PRESSE EUROPA ORGANISATION

RÉUNIR POUR PROGRESSER

« Il n'est de richesses que d'hommes »
surtout s'ils se rencontrent !

Encore un succès pour EuroPCR !
12 257 participants ont assisté à la 25ème édition d'EuroPCR qui a eu lieu du 20 au 23 mai 2014 au Palais des Congrès de Paris.

Edition record pour le LINNC

Accueil » Nos Congrès » Tous nos congrès » 55es journées d'études et de formation...nieurs - IHF

55ES JOURNÉES D'ÉTUDES ET DE FORMATION INGÉNIEURS - IHF

DU 10 JUN 2015 AU 12 JUN 2015
Les Esselières Paris
Thème > Industriel
Audience > Français
URL de l'événement > <http://journées-ihf.com/>

[Afficher tous les congrès](#)

NOTRE APPLICATION MOBILE



iPhone Android

De nouvelles valeurs ajoutées à vos congrès au creux de votre main, et bien plus encore !

Lien : <http://www.europa-organisation.com/fr/nos-congres/tous/2015-06/55es-journees-detudes-et-de-formation-ingenieurs-ihf.html>

Web : Généraliste / Divers

Annonce parue dans la rubrique Agenda

www.lesesselières.fr

The screenshot displays the website's interface with a pink and white color scheme. At the top, there is a navigation menu with links: Bienvenue, Histoire, Espace événementiel, L'Agence, Accès, Agenda, Contact, and Galerie Photos / Plans de salles. The main content area is titled 'Agenda' and 'Nos prochaines soirées'. It features a central promotional graphic for 'Paris du 10 au 12 juin 2015' with the text 'PROGRAMME FINAL' and 'Journées d'Etudes et de Formation Événement organisé par IHF'. To the left of the graphic, there are two text boxes: 'Informations et réservations au 01 49 58 30 41' and 'Jazz aux Esselières' which describes the jazz concert tradition. To the right, there is a section titled 'Date des prochains événements ouverts au public:' listing dates from June 10 to July 8 with details for each event, including 'Journées d'Etudes et de Formation', an exhibition, and a jazz concert.

Lien : <http://www.lesesselières.fr/6.aspx>