

14 - 16 JUIN 2017

Journées d'études et de formation IHF

PRESSBOOK

LES JOURNÉES D'ÉTUDES & DE FORMATION IHF

PARIS - 14 au 16 juin 2017

Les Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France se tiendront à Paris les 14, 15 et 16 juin 2017.

Pour cette 57ème édition, l'accent est placé sur le thème de l'Hôpital et le Numérique qui se déclinera au niveau opérationnel dans les différentes thématiques des ateliers.

Le monde change, les technologies évoluent, le numérique percole dans nos pratiques et dans nos installations, les organisations se reconfigurent sous la pression continuelle de la recherche de performance.

A l'ère du déploiement accéléré du digital, la première séance plénière abordera les thématiques des hôpitaux intelligents et connectés. Nous mettrons en perspective les nouvelles technologies utilisées dans l'univers technique (BIM, GMAO, GPI...) et médical, à l'instar des loT (Internet of Things).

La seconde séance réunira trois grands cabinets d'architecture de niveau international. Ces derniers nous feront part de leur vision au regard des grandes tendances qui orientent et orienteront la conception architecturale et technique du futur. Nous y retrouverons notamment l'influence du numérique, aussi bien au niveau conceptuel qu'au niveau organisationnel.

Elle sera **suivie de 8 ateliers thématiques** s'articulant autour des enjeux de demain et de la transition numérique : Hôpital et flux, maitrise d'ouvrage, conduite et management de projets, exploitation technique, gestion du patrimoine/GHT, blocs opératoires/confinement biologique, développement durable, gestion de la qualité des risques.

Comme chaque année, le congrès rassemblera des conférenciers de haut niveau sélectionnés par le Comité Scientifique des Journées IHF. Ces intervenants feront partager aux congressistes leur expertise métier au travers de retours d'expérience nationaux et internationaux.

Plus de 400 participants et 80 partenaires industriels, fournisseurs, prestataires et consultants de l'ingénierie hospitalière sont attendus.





Ingénieurs Hospitaliers de France est une association fondée en 1956 pour la promotion des technologies de l'ingénierie hospitalière et de la fonction technique à l'hôpital.

Elle est affiliée à la Fédération Internationale de l'Ingénierie Hospitalière (IFHE) et elle est membre fondateur du groupe européen IFHE Europe de cette fédération qui regroupe les associations de l'ingénierie hospitalière de douze pays : Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Finlande, France, Italie, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni et Suisse.

IHF regroupe environ 350 adhérents des métiers de l'ingénierie hospitalière et a pour objectif d'être un réseau et une plateforme d'échanges d'informations et de retours d'expérience. Elle met en œuvre des réunions techniques régionales, des journées de formation nationales, des journées de formation thématiques et participe à divers groupes de travail au niveau national ainsi qu'à des réunions européennes et internationales.

IHF assure une veille règlementaire anime son site Internet www.ihf.fr et publie une lettre d'information trimestrielle.





SOMMAIRE

Les 57èmes journées d'études et de formation d'IHF, l'événement de référence de l'Ingénierie Hospitalière, seront organisées autour d'un congrès scientifique et d'une exposition technique.

Information presse
ANNONCES
AFIB ANAP AP-HP Architecture Hospitalière BDSP BimBang Cadre De Santé CAMFIL DH Magazine Décision Santé DSIH Gazette Santé Sociale Hospital Magazine Hospital Magazine L'Essentiel de l'Anesthésie - Réanimation Les Cahiers Techniques Du Bâtiment Responsable Santé Techniques Hospitalières TIC Santé Workplace Magazine
ARTICLES32 à 57
Architecture Hospitalière Batiactu Chaud Froid Performance Hospitalia J3E Le Bâtiment Performant Techniques Hospitalières Technologies et Innovations Hospitalières TecHopital
POST ÉVÈNEMENT
Afib - Retour sur les journées TecHopital - Superviser la construction et l'exploitation ou déléguer à un concessionaire privé TecHopital - Les nouvelles technologies sont une opportunité pour humaniser l'hôpital TecHopital - L'hôpital de demain sera-t-il en trois dimensions TecHopital - Valorisation du patrimoine hospitalier vendre un terrain n'est pas si simple



ANNONCES

PRINT WEB

AFIB

ANAP

AP-HP

Architecture Hospitalière

BDSP

BimBang

Cadre De Santé

CAMFIL

DH Magazine

Décision Santé

DSIH

Gazette Santé Sociale

Hospimédia

Hospital Magazine

Hospitalia

L'Essentiel de l'Anesthésie - Réanimation

Les Cahiers Techniques Du Bâtiment

Responsable Santé

Techniques Hospitalières

TIC Santé

Workplace Magazine





Accueil / Agenda / Congrès IHF



Les 57èmes Journées d'Etudes et de Formation IHF se tiendront à l'Espace Congrès Les Esselières à Paris-Villejuif, du 14 au 16 juin 2017.

Plus d'info : ici

PROPRIÉTÉS DE L'ÉVÉNEMENT

Date de l'événement	14-06-2017
Date de fin	16-06-2017

Partagez cet événement:

















https://afib.asso.fr/agenda/congres-ihf



ANAP

- Outil 5 : plan méthodologique de maintenance courante et de GER
- Outil 6 : outil d'autoévaluation d'organisation de la maintenance Quickscan maintenance
- Outil 7 : outil de pilotage technique du patrimoine hospitalie
- > Accéder à la page de la publication : Organiser la maintenance immobilière et le gros entretien renouvellement (Horizons maintenance) - Démarche et outils

A Retour haut de page



Toutes les dates >>



JOURNÉE NATIONALE : « LE NUMÉRIQUE EN SANTÉ » - DÉVELOPPER LES PRATIQUES NUMÉRIQUES AU BÉNÉFICE DES PATIENTS ET DES PERSONNES ACCOMPAGNÉES



14 - 16 JUIN

57^{ÈMES} JOURNÉES D'ÉTUDES ET DE FORMATIONS IHF





ANTAGUA



Antagua a partagé la publication de Société Antagua.

16 février · €



Société Antagua

16 février · €

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



IHF 2017 - Journées d'études et de formation

Retour à Paris pour les 57èmes Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France qui se tiendront à...

JOURNEES-IHF.COM

Publication réseaux sociaux





Sept jours à l'AP-HP

Succès de la 4^e édition des Journées Portes ouvertes « Un jour au cœur des hôpitaux de l'AP-HP»

Au total, près de 7 500 visiteurs ont pu découvrir l'hôpital autrement à l'occasion de la 4º édition des Journées Portes Ouvertes de l'AP-HP organisées dans plus de vingt hôpitaux les vendredi 19 et samedi 20 mai 2017. Plus de 600 coureurs ont participé aux 10 km de l'AP-HP, en soutien de la Fondation AP-HP pour la recherche, le long d'un parcours dans le centre historique de Paris, sur les quais et les îles de la Cité et de Saint-Louis au départ de l'hôpital Pitié-Salpétrière. Bravo à Thibaut Chouquet, pharmacien à l'hôpital Trousseau, qui a couvert les 10 km de l'AP-HP en 32 minutes et

45 secondes.

LA VIDEO DE **LA SEMAINE**



2017 : Un jour au cœur de hôpitaux de l'AP-HP pour les collégiens.

> Pour connaître les résultats, <u>cliquez ici</u>.

Près de 250 visites, conférences et animations différentes étaient proposées aux scolaires, au grand public et aux

> Retrouvez toutes les photos, vidéos, live de cette journée sur twitter @APHP #JPOAPHP et sur Facebook AP-HP

Les lauréats de la 6^e édition des Trophées Patients AP-HP

En fin de journée, la 6^e édition des Trophées Patients AP-HP a récompensé des actions originales mises en place par des équipes hospitalières et/ou des associations sur le terrain pour améliorer la qualité de vie à l'hôpital. Cinq trophées ont été remis illustrant les valeurs d'hospitalité de l'AP-HP. Cette année, les différentes catégories de prix portaient sur des étapes du parcours du patient.

Catégorie « Information auprès des usagers »

Lauréat : « Accompagnement communautaire dans le cadre d'une consultation pluridisciplinaire de prévention de la transmission du VII chez les personnes à haut risque de contamination » de l'association AIDES au sein du service des maladies infectieuses et tropicales de l'hôpital Saint-Louis. Porteur de projet : Michel Allamel, représentant de l'association représenté par Michel Mangin, président AIDES Île-de-France.

Catégorie « Accueil et accompagnement »

Lauréat : « Cinémavision en imagerie par résonance magnétique » du service d'imagerie pédiatrique de l'hôpital

Necker-Enfants malades
Utilisation de lunattes virtuelles compatibles avec l'IRM qui permettent aux enfants, à partir de 3 ans, de voir des dessins animés pendant leur examen d'IRM.
Porteur de projet: Catherine Lafaye, cadre paramédical de santé.

Catégorie « Conditions de vie lors d'un séjour

Lauréat : « Habiller les personnes âgées très dépendantes sans douleur » à l'hôpital Bretonneau
Les bénévoles de l'association Églantine ont mis en place, il y deux ans, un atelier couture permettant de transformer, d'adapter puis de créer avec l'aide d'une styliste des vêtements adaptés aux besoins des patients et des soignants. Porteur de projet : Colette Marcotorchino, présidente de l'association Églantine.

Catégorie « Écoute du patient » Lauréat : « Bureau de l'Evaluation de l'Expérience Patient – BEEP »

Laureat : a sureau de l'Evaluation de l'Experience Patient - BEEP ».

Le BEEP s'associe aux professionnels et aux représentants des usagers pour définir le parcours patient à étudier, élaborer la méthodologie d'enquête, recueillir et analyser la parole des patients. L'équipe identifie les points forts et repère les marges de progression afin d'orienter avec un patient partenaire l'amélioration des activités.

Porteur de projet : Florian Decousser, clirecteur de la qualité-gestion des risques, des droits des patients et des relations avec les usagers, Hôpitaux universitaires Paris-Sud.

Catégorie « Ouverture sur la ville » Lauréat : « Album de naissance des bébés nés sous X » de l'unité kangourou de l'hôpital Antoine-Béclère Cet objet a pour fonction d'être le relais d'une histoire précoce et le témoin d'une prise en compte globale hospitalière garantissant à l'enfant son individualité. L'album de naissance des bébés nés sous X témoigne d'une trace physique, mais aussi symbolique, qui fera sens pour l'enfant en devenir et le futur adulte qu'il est. Porteur de projet : Pauline Minjollet, psychologue clinicienne.

Coup de cœur du Jury
L'équipe de chirurgie digestive et hépato-bilio-pancréatique et transplantation hépatique de l'hôpital de la PitiéSalpêtrière et l'équipe d'hépato-gastro-entérologie et oncologie médicale du centre hospitalier de Melun ont reçu le coup de cœur du jury pour «La journée des Patients » organisée avec les professionnels médicaux et paramédicaux des équipes.

L'AGENDA

29 mai Hôpital Saint-Louis / Colloque commun aux réseaux INCa SAR-APHP et PRED-IdF de suivi des personnes à risque génétique. Programme et inscription.

30 mai au 5 juin 30 mai au 5 juin > Semaine du développement durable Des hôpitaux de l'AP-HP se mobilisent et proposent notamment des actions sur l'alimentation « bio », la biodiversité, les économies d'énergie, la gestion des déchets, le bio nettoyage,

Du 29 mai au 13 juillet

> Inscrivez-vous au MOOC - cours en ligne gratuit -de l'Institut Pasteur sur l'intérêt des biomarqueurs dans les maladies infectieuses, en cancérologie et dans les maladies métaboliques et chercheurs, étudiants en biologie... Programme et inscription.

31 mai

> Paris, place de la République / Journée mondiale sans tabac de 12 h à 19 h. En savoir plus.

Newsletter



ARCHITECTURE HOSPITALIÈRE

ARCHITECTURE HOSPITALIÈRE

LE MAGAZINE DES ACTEURS DE L'HÔPITAL DE DEMAIN

ACTUALITÉS LA COLLECTION THÉMATIQUES VOS PROJETS

FORUM

Les journées d'études et de formation de l'IHF se dérouleront à Paris du 14 au 16 juin 2017

Pour cette 57ème édition, l'accent est placé sur le thème de l'Hôpital et le Numérique qui se déclinera aux niveaux opérationnels dans les différentes thématiques des ateliers. Le monde change, les technologies évoluent, le numérique percole dans nos pratiques et dans nos installations, les organisations se reconfigurent sous la pression continuelle de la recherche de performance. A l'ère du déploiement accéléré du digital, la première séance plénière abordera les thématiques des hôpitaux intelligents et connectés.

Cette année, l'IHF mettra en perspective les nouvelles technologies utilisées dans l'univers technique (BIM, GMAO, GPI...) et médical, à l'instar des IoT (Internet of Things). La seconde séance réunira trois grands cabinets d'architecture de niveau international. Ces derniers vous feront part de leur vision, au regard des grandes tendances, qui orientent et orienteront la conception architecturale et technique du futur. Vous y retrouverez notamment l'influence du numérique, aussi bien au niveau conceptuel qu'au niveau organisationnel.

Elle sera suivie de 8 ateliers thématiques s'articulant autour des enjeux de demain et de la transition numérique : Hôpital et flux, maîtrise d'ouvrage, conduite et management de projets, exploitation technique, gestion du patrimoine/GHT, blocs opératoires/confinement biologique, développement durable, gestion de la qualité des risques. Comme chaque année, le congrès rassemblera des conférenciers de haut niveau sélectionnés par le Comité Scientifique des Journées IHF. Ces intervenants feront partager aux congressistes leur expertise métier au travers de retours d'expérience nationaux et internationaux. Plus de 400 participants et 80 partenaires industriels, fournisseurs, prestataires et consultants de l'ingénierie hospitalière sont attendus.

Pour plus d'informations concernant le programme de ces journées, n'hésitez pas à consulter le site officiel de l'évènement en cliquant sur le lien suivant :

www.journees-ihf.com

Publié dans le Actualités. Avec ce permalien

http://www.architecture-hospitaliere.fr/ blog/2017/03/23/les-journees-detudes-etde-formation-de-lihf-se-derouleront-aparis-du-14-au-16-juin-2017/





BDSP



Accueil » Colloques en Santé Publique

Colloques en Santé Publique

INTRODUCTION RECHERCHE AVANCÉE

RECHERCHER...

Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France

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



14 juin 2017 - 16 juin 2017 à Villejuif - 94 (France).

Signalé par AED-BDSP le 16/03/2017

Organisation

Association des Ingénieurs Hospitaliers de France (IHF)

Communiqué de presse

www.bdsp.ehesp.fr/...cpihf.pdf

Programme

www.journees-ihf.com/...6t3549 ihf prelim.pdf

Ces journées traiteront des thèmes majeurs de l'ingénierie hospitalière avec cette année un focus sur l'Hôpital et le Numérique, ou l'Hôpital numérique, qui fera l'objet de la première séance plénière, mais qui sera aussi en filigrane, dans les autres ateliers tant il est vrai que le numérique irrigue et transforme nos métiers et, en même temps, ouvre de nouvelles perspectives. L'ingénierie hospitalière doit être présente au rendez-vous en privilégiant le développement mais aussi l'intégration des systèmes d'information.

La deuxième séance plénière sera animée par trois grands cabinets d'architectes, références internationales en matière de réalisations hospitalières, qui présenteront leur vision des tendances actuelles au travers de plusieurs

Succéderont huit ateliers thématiques respectivement consacrés à l'hôpital et les flux, la maîtrise d'ouvrage, la conduite de projet, l'exploitation technique, la gestion du patrimoine, les GHT, les blocs opératoires et le confinement biologique, le développement durable et la gestion de la qualité et des risques.

Toutes les conférences sont assurées par des intervenants sélectionnés par le comité scientifique suite à un large appel à conférenciers. Elles alterneront avec les forums des industriels où ces derniers nous présenteront leur savoir-faire et leurs innovations. L'expertise des intervenants, l'actualité des thèmes et la qualité du contenu présenté participent pleinement aux 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, industriels, concepteurs, bâtisseurs, consultants animeront un salon, lieu d'échange privilégié entre tous les acteurs de l'ingénierie hospitalière

Jacques Roos, président IHF

Thème(s)

Etablissements de santé, Informatique.

Entrée par date (447)

⊞ En 2016 (1)

± En 2017 (444)

± En 2018 (2)

☐ Entrée par thèmes (447)

□ Accidents (5)

 □ Adolescence (20) □ Cancers (21)

☐ Conduites addictives (19)

Démographie (3)

■ Dons / greffes (3)

■ Douleur (7)

☐ Droit de la santé (6)

☐ Economie de la santé (10)

☐ Enfance (25)

■ Environnement (8)

■ Epidémiologie (7)

☐ Etablissements de santé (17)

☐ Handicap (27)

☑ Hygiène hospitalière / Infections

nosocomiales (10)

■ Informatique (22)

■ Maladies chroniques (21)

☐ Maladies infectieuses et / ou transmissibles

(17)

■ Médicament (13)

■ Nutrition (14)

□ Pratiques et recommandations

professionnelles (9) ☐ Précarité (2)

☐ Professions de santé : métier / formation /

statut (7)

☐ Promotion de la santé (10)

□ Protection sociale (1)

■ Qualité / évaluation / accréditation (13)

 □ Recherche (19) ☐ Santé de la mère et de l'enfant (12)

■ Santé dentaire (2)

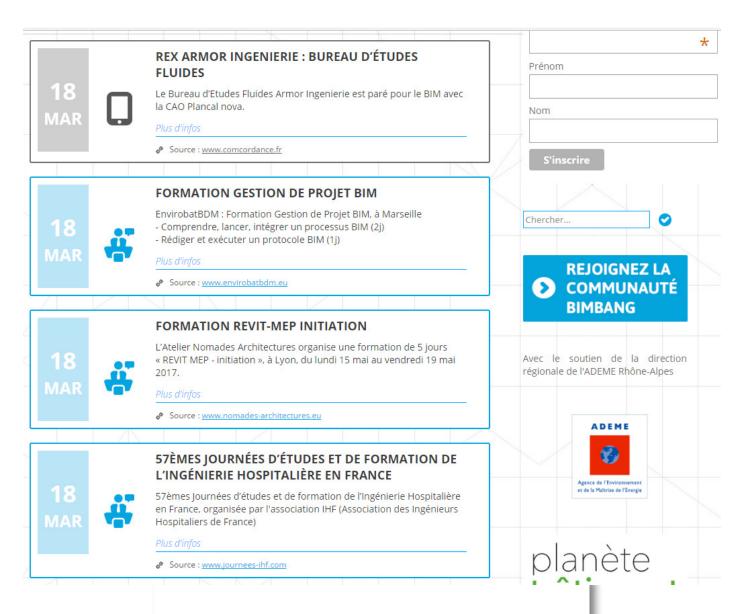
Santé des min

http://asp.bdsp.ehesp.fr/ Colloques/?Scripts/Show.bs?bqRef=23015





BIMBANG



http://www.bim-bang.com/



CADRE DE SANTÉ

BLICITE

Cadres de santé,

TROUVEZ VOTRE POSTE EN QUELQUES CLICS!





Le concours

- ⇒ Info concours
- ⇒ Prépa en ligne
- Financer son concours

La formation

- ⇒ Formation cadre
- → Annuaire IFCS

La profession

- ⇒ Législation
- ⇒ NTIC
- ⇒ Pédagogie

Accueil > Infos

 AGENDA - 57ÈMES JOURNÉES D'ÉTUDES ET DE FORMATION DES INGÉNIEURS HOSPITALIERS

lundi 27 février 2017

Les Ingénieurs Hospitaliers de France (IHF) organisent leurs 57èmes Journées d'études et de formation à l'Espace Congrès Les Esselières, Paris-Villejuif, du 14 au 16 juin 2017.

Cet événement traitera notamment les thématiques des hôpitaux intelligents et connectés, de la conception architecturale et technique du futur, et fera l'objet de 8 ateliers thématiques s'articulant autour des enjeux de demain et de la transition numérique.

Voir en ligne: http://www.journees-ihf.com

http://www.cadredesante.com/spip/infos/ breve/agenda-57emes-journees-d-etudeset-de-formation-des-ingenieurs-hospitaliers



CAMFIL



http://www.camfil.fr/A_propos_de_Camfil/ Evenements/France/CFIA-20171/



DH MAGAZINE



















La seconde séance réunira trois grands cabinets d'architecture de niveau international.

A PROPOS D'IHF

BHF restrouse environ 350 adhérents des métiers de l'insénierie hosalitalière et a nour objectif d'être un réseau et une plateforme d'échansies d'informations et de retours d'expéries

Dates: 14 au 16 juin 2017

Contact Presse ; Ghislaine Le Bot - gib@deltabusiness.fr - Tel: 01 30 72 83 00

http://www.dhmagazine.fr/post/Les-Journees-detudes-et-de-formation-des-Ingenieurs-Hospitaliers-de-France-setiendront-a-Paris-les-14-15-et-16-juin-2017





DÉCISION SANTÉ



http://www.decision-sante.com/actualites/breve/2017/03/23/du-14-au-16-juin-2017-les-journees-detude-et-de-formation-desingenieurs-hospitaliers-de-france_26273

les 14, 15 et 16 juin 2017. Pour cette 57ème édition, l'accent est placé sur le thème de l'Hôpital et

le Numérique qui se déclinera aux niveaux opérationnels dans les différentes thématiques des

ateliers.



H/F

DSIH

Vos Agendas

TimeWise

Gestion des

Blocs Opératoires

CANYON

1 mois

■ Le CH Eure-Seine : établissement

Hospitalier « général » agréé hébergeur de données de santé

Rappel des rendez-vous par SMS :

La sécurité vue par les hackers

L'Internet des Obiets dans

■ HIT 2017 : de l'échange et du

■ Etude « Internet of Things »

l'univers de la Santé

partage d'expériences

un risque pour la confidentialité ?

support de GHT et premier Centre

Les 57 es journées d'études et de formation IHF - 14 au

16 juin 2017

Paris, France du 14 juin 2017 au 16 juin 2017 Soyez le premier à réagir

Les Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France se tiendront à Paris les 14, 15 et 16 juin 2017.

Pour cette 57ème édition, l'accent est placé sur le thème de l'Hôpital et le Numérique qui se déclinera aux niveaux opérationnels dans les di érentes thématiques des ateliers.

Le monde change, les technologies évoluent, le numérique percole dans nos pratiques et dans nos installations, les organisations se recon gurent sous la pression continuelle de la recherche de performance.

A l'ère du déploiement accéléré du digital, la première séance plénière abordera les thématiques des hôpitaux intelligents et connectés. Nous mettrons en perspective les nouvelles technologies utilisées dans l'univers technique (BIM, GMAO, GPI...) et médical, à l'instar des loT (Internet of Things).

La seconde séance réunira trois grands cabinets d'architecture de niveau international. Ces derniers nous feront part de leur vision, au regard des grandes tendances, qui orientent et orienteront la conception architecturale et technique du futur. Nous y retrouverons notamment l'in uence du numérique, aussi bien au niveau conceptuel qu'au niveau organisationnel.

Elle sera suivie de 8 ateliers thématiques s'articulant autour des enjeux de demain et de la transition numérique : Hôpital et ux, maîtrise d'ouvrage, conduite et management de projets, exploitation technique, gestion du patrimoine/GHT, blocs opératoires/con nement biologique, développement durable, gestion de la qualité des risques. Comme chaque année, le congrès rassemblera des conférenciers de haut niveau sélectionnés par le Comité Scienti que des Journées IHF. Ces intervenants feront partager aux congressistes leur expertise métier au travers de retours d'expérience pationaux et internationaux

Plus de 400 participants et 80 partenaires industriels, fournisseurs, prestataires et consultants de l'ingénierie hospitalière sont attendus.

prestataires et con A PROPOS D'IHF

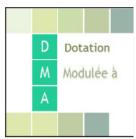
Ingénieurs Hospitaliers de France est une association fondée en 1956 pour la promotion des technologies de l'ingénierie hospitalière et de la fonction technique à l'hôpital.

Elle est affiliée à la Fédération Internationale de l'Ingénierie Hospitalière (IFHE) et elle est membre fondateur du groupe européen IFHE Europe de cette fédération qui regroupe les associations de l'ingénierie hospitalière de douze pays : Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Finlande, France, Italie, Norvège, Pays Bas, Portugal, Royaume Uni et Suisse.

IHF regroupe environ 350 adhérents des métiers de l'ingénierie hospitalière et a pour objectif d'être un réseau et une plateforme d'échanges d'informations et de retours d'expériences.







Annonces Toutes les annonces

Chargé(e) de mission e-santé 03/03/2017 · Chantal BOUDET · (44) Un poste de Chef de projet Applicatif à... 22/11/2016 · Centre Hospitalier Universitaire de Rennes · (35)

Un responsable système d'information ...
19/08/2016 - Centre Hospitaller
Intercommunal de Cornoualle - (29)
Chef de projets organisation et SI
25/07/2016 - GCS GUYASIS - (973)

SIS management

Système d'Information de santé sécurisé, de l'hôpital vers le domicile



http://www.dsih.fr/agenda/73/les-57-esjournees-d-etudes-et-de-formation-ihf-14au-16-juin-2017.html



GAZETTE SANTÉ SOCIALE

Pour consulter les offres d'emploi ou déposer sa candidature spontanée.

Du 14 au 16 juin à l'Espace Congrès Les Esselières à Paris-Villejuif : Journées d'études et de formation IHF

Pour cette 57° édition, l'accent est placé sur le thème de l'Hôpital et le Numérique qui se déclinera aux niveaux opérationnels dans les différentes thématiques des huit ateliers : hôpital et flux, maîtrise d'ouvrage, conduite et management de projets, exploitation technique, gestion du patrimoine/GHT, blocs opératoires/confinement biologique, développement durable, gestion de la qualité des risques.

A l'ère du déploiement accéléré du digital, la première séance plénière abordera les thématiques des hôpitaux intelligents et connectés : nouvelles technologies utilisées dans l'univers technique (BIM, GMAO, GPI...) et médical, à l'instar des IoT (Internet of Things).

La seconde séance réunira trois grands cabinets d'architecture de niveau international. Ces derniers nous feront part de leur vision, au regard des grandes tendances, qui orientent et orienteront la conception architecturale et technique du futur : influence du numérique tant au niveau conceptuel qu'organisationnel.

Programme, informations et inscription.

aux usageis - Les enjeux de raccuen Social

L'accueil fait partie d'un tout, structure ou institution dans son ensemble, et doit être vu dans cette globalité. L'approche proposée a la particularité d'explorer les enjeux de l'accueil social au travers non seulement d'apports théoriques, mais également d'une capitalisation d'expériences, de représentati

d'apports theoriques, mais egalement d'une capitalisation d'expériences, de représentations et de paroles collectées auprès de professionnels, d'élus et d'usagers, afin que chacun puisse s'en saisir dans sa pratique professionnel...

PLUS D'INFORMATION

Tous les ouvrages en ligne

LES ARCHIVES DE LA GAZETTE SANTÉ SOCIAL

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





HOSPIMEDIA

57es journées d'études et de formation des ingénieurs hospitaliers de France 21/02/17 - 12h19 - HOSPIMEDIA

Pour cette 57e édition des journées d'études et de formation des ingénieurs hospitaliers de France, l'accent est placé sur le thème "l'hôpital et le numérique". À l'ère du déploiement accéléré du digital, la première séance plénière abordera les...

http://www.hospimedia.fr/actualite/ agenda?page=7



HOSPITAL MAGAZINE

Les journées d'études et de formation de l'IHF se dérouleront à Paris du 14 au 16 juin 2017

Pour cette 57ème édition, l'accent est placé sur le thème de l'Hôpital et le Numérique qui se déclinera aux niveaux opérationnels dans les différentes thématiques des ateliers. Le monde change, les technologies évoluent, le numérique percole dans nos pratiques et dans nos installations, les organisations se reconfigurent sous la pression continuelle de la recherche de performance. A l'ère du déploiement accéléré du digital, la première séance plénière abordera les thématiques des hôpitaux intelligents et connectés.

Cette année, l'IHF mettra en perspective les nouvelles technologies utilisées dans l'univers technique (BIM, GMAO, GPI...) et médical, à l'instar des IoT (Internet of Things). La seconde séance réunira trois grands cabinets d'architecture de niveau international. Ces derniers vous feront part de leur vision, au regard des grandes tendances, qui orientent et orienteront la conception architecturale et technique du futur. Vous y retrouverez notamment l'influence du numérique, aussi bien au niveau conceptuel qu'au niveau organisationnel.

Elle sera suivie de 8 ateliers thématiques s'articulant autour des enjeux de demain et de la transition numérique : Hôpital et flux, maitrise d'ouvrage, conduite et management de projets, exploitation technique, gestion du patrimoine/GHT, blocs opératoires/confinement biologique, développement durable, gestion de la qualité des risques. Comme chaque année, le congrès rassemblera des conférenciers de haut niveau sélectionnés par le Comité Scientifique des Journées IHF. Ces intervenants feront partager aux congressistes leur expertise métier au travers de retours d'expérience nationaux et internationaux. Plus de 400 participants et 80 partenaires industriels, fournisseurs, prestataires et consultants de l'ingénierie hospitalière sont attendus.

Pour plus d'informations concernant le programme de ces journées, n'hésitez pas à consulter le site officiel de l'évènement en cliquant sur le lien suivant :

www.journees-ihf.com

Publié dans le Actualités. Avec ce permalien.

http://www.hospital-magazine.fr/category/actualites/

Culture
Evenement
Logistique
Medico social
Regard d'expert
Médico-social
Hôtellerie
Mère Enfant
Technologie
Grands Reportages
Humanitaire
International
Histoires de livres
Partenaires

Recherche

0



HOSPITALIA



http://www.hospitalia.fr/agenda/ Les-57emes-Journees-d-Etudes-et-de-Formation-IHF_ae480091.html



L'ESSENTIEL DE L'ANESTHÉSIE -



Actualités

En pratique

Produits

Publi-reportages

Annonces

Agenda

Liens utiles

Abonnez-vous



HAS - Dernières publications

Pertinence des actes et prescriptions médicamenteuses chez un patient adulte infecté par Helicobacter pylori

Cancer colorectal : modalités de dépistage et de prévention chez les sujets à risque élevé et très élevé

ALD nº29 - Tuberculose maladie

Offres d'emploi



Centre hospitalier Saint-Jean d'Angély

lire la suite

57es Journées d'études et de formation des IHF

Publié le mardi 30 mai 2017 01:18

CONGRÈS

Les Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France se tiendront à Paris les 14, 15 et 16 juin 2017.

MEDIVAL

lire la suite

https://www.lessentiel-anesthesiereanimation.fr/



LES CAHIERS TECHNIQUES DU



EVÉNEMENTS FORMATIONS EMPLOI BATIPRODUITS

Rechercher



CONNEXION

ACTUALITÉ

TRANSITION NUMÉRIQUE

COÛTS DE CONSTRUCTION

INNOVATION

RÈGLES TECHNIQUES



Nous avons trouvé 1 documents avec le mot-clé ihf

> Trier par date > Trier par pertinence



L'hôpital numérique : 57es Journées d'études et de formation des IHF

Les Journées d'études et de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France auront cette année pour thème l'Hôpital et le Numérique. Rendez-vous les 14, 15 et 16 juin 2017 Retour à Paris pour les 57èmes Journées d'études et de formation des[...]

29/05/2017 | BIM, Transition numérique, Actualité

ESPACE ABONNÉ



CONTACT

https://www.cahiers-techniques-batiment. fr/recherche=ihf



RESPONSABLE SANTÉ

Colloque

Lettre n° 279 du 20 avril 2017

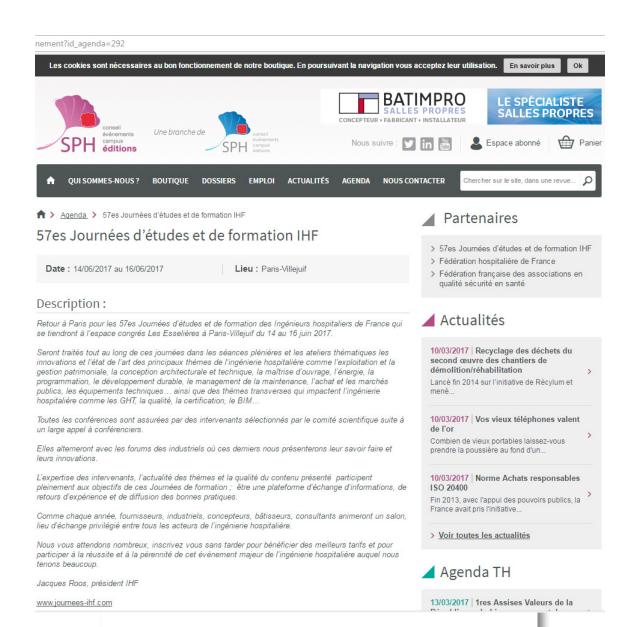
L'association des Ingénieurs Hospitaliers de France (IHF) organise trois journées d'études et de formation du 14 au 16 juin prochain à Villejuif (94).

Abonnés L'accès au contenu intégral de cet article est réservé aux abonnés.

http://www.responsablesante.com/article-colloque-157046.html?edition=10403



TECHNIQUES HOSPITALIÈRES



http://www.techniques-hospitalieres. fr/module/ukooagenda/evenement?id_ agenda=292



TIC SANTÉ

Du 14/06/2017 au 16/06/2017



57èmes Journées d'études et de formation IHF Journée(s)

L'Association des ingénieurs hospitaliers de France (IHF) tiendra la 57ème édition de ses Journées d'études et de formation du 14 au 16 juin à l'espace Congrès Les Esselières de Villejuif (Val-de-Marne), avec cette année un accent mis sur la thématique du numérique à l'hôpital (objets connectés, maintenance prédictive des équipements, modélisation des données du bâtiment etc.)

Programme détaillé et inscription

http://www.ticsante.com/agenda.php



WORKPLACE MAGAZINE

n poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies permettant à nos services de réaliser des statistiques de visites. Pour en savoir plus et paramétrer les traceurs.

Le magazine | Suivez-nous 🕥 🚳 | S'inscrire aux newsletters | Mon compte | 😁 (0)



Le **magazine**

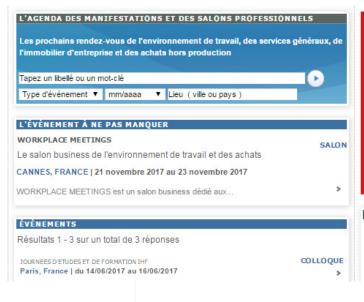


ACTUALITÉS DOSSIERS SERVICES & PRODUITS AGENDA EMPLOI LIBRAIRIE MULTIMÉDIA ARCHIVES RESSOURCES MÉTIERS ANNUAIRE PRO LIVRES BLANCS

🚔 > Agenda > Rechercher un événement

L'offre d'information des professionnels de l'environnement de travail

Achats Services Immobilier







ALEA PREVENTION - DUERP

http://workplacemagazine.fr/Agenda

INSCRIPTION Newsletter

2 fois par mois, recevez toute l'info de votre secteur : actualités, nouveaux services et produits, événements...

JE M'INSCRIS



LIBRAIRIE

Propreté Les revêtements de sol





ARTICLES



Architecture Hospitalière
Batiactu
Chaud Froid Performance
Hospitalia
J3E
Le Bâtiment Performant
Techniques Hospitalières
Technologies et Innovations Hospitalières
TecHopital

ARCHITECTURE HOSPITALIÈRE



57ºs journées d'étude et de formation IHF : l'hôpital numérique et connecté au cœur des débats









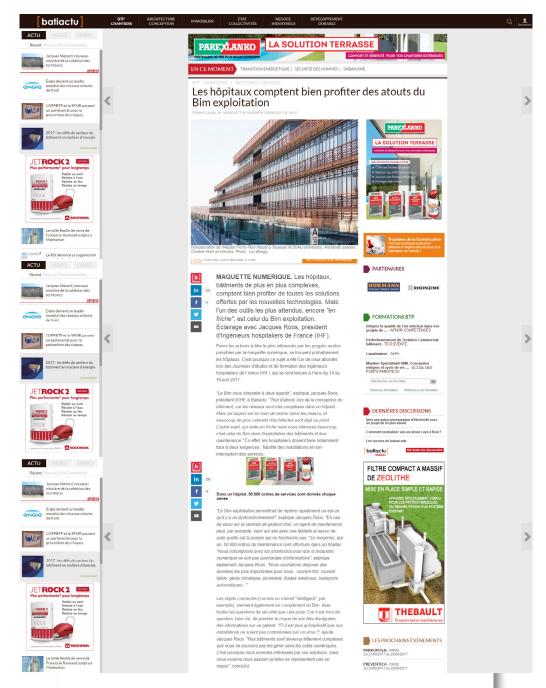
AVRIL 2017







BATIACTU



http://www.batiactu.com/edito/titre-49523.





CHAUD FROID PERFORMANCE

EN DIRECT

14 au 16 juin Journées d'études des ingénieurs hospitaliers de France

La 57^{ème} édition du congrès annuel de l'association d'ingénieurs se déroule à Paris-Villejuif du 14 au 16 juin. Elle est placée sous le thème l*'Hôpital et le numérique*.

association d'ingénieurs attend 400 avec une évaluation moyenne des conférences de 4,1/5.

autour de deux conférences de similers de conférences de 30 minutes chacune. Elle regroupe également un espace d'exposition où les visiteurs peuvent notamment retrouver autour de proposition de les visiteurs peuvent notamment retrouver autour de proposition de les visiteurs peuvent notamment retrouver autour de proposition de les visiteurs peuvent notamment retrouver autour de proposition de les visiteurs peuvent notamment retrouver autour de proposition de les visiteurs peuvent notamment retrouver autour de proposition de les visiteurs peuvent notamment retrouver autour de deux conférences de 4,1/5.

Hement un espace d'exposition où le tre de la comment que se la cera notamment ques fabricants partenaires comme deberti. Clat. Delabic, Dence Happel. Persto, Girpi, CET Ingénierie, Camfil. Practo, Girpi, CET Ingénierie, Camfil. Practo, Girpi, CET Ingénierie, Camfil. Cam der la comment de la commentation de la comme



2013 pour une durée de 4 ans, ce pro-gramme implique 19 partenaires publics et privés européens de tous horizons (architectes, constructeurs, bureaux d'études, hôpitaux, organismes univer-sitaires ou de recherche) répartis dans 7 pays (Allemagne, Angleterre, France, Lialle, Pays-Bas, Pologne, Suède). Il est I pile. Pays-Bas Pologue, Subde). Il est organisé en IO axes de travaul traitant de thématiques variées telles que la typologie des bidiments, ainsi que la classification des locaux, les technologies à utiliser pour optimiser l'efficacié fiener gétique, les calculs des principaux indicateurs et de la classification des locaux, les technologies à cutiliser pour optimiser l'efficacié fiener gétique, les calculs des principaux indicateurs clés de performance, l'interopérabilité des outils informatiques, la sexion de proiet util bien encore tiques, la gestion de projet ou bien encore des cas démonstrateurs permettant d'uti-liser et de valider les lignes directrices outils et logiciels produits par le consor-tium.

CFP a sélectionné pour vous des conférences...

Höpitaux intelligents et connectés : réduction de coûts, optimisation de l'exploitation et accélération du rétablissement des patients
Séance plénière du mercredi 14 juin, 14H15

de nouveaux services ce plénière de mercredi 14 juin, 14H45

Les technologies numériques au service de la maintenance prédictive Séance plénière du mercredi 14 juin, 15H15

Retours d'expérience sur 4 projets hospitaliers en Europe et en Suisse Séance plénière du mercredi 14 juin, 16H3O

Retour sur le concours du nouvel Hôpital Lariboisière Atelier 2 Maîtrise d'ouvrage, jeudi 15 juin 8H3O.

Regards croisés sur le dialogue compétitif en Crem Atelier 2 Maîtrise d'ouvrage, jeudi 15 juin 9H00. ans l'e-mag, téléchargez le programme complet des conférences Le Bim et la maîtrise d'œuvre : retours d'expérience Atelier 3 Conduite de proiet, ieudi 15 iuin 11H30.

Le Bim chez un maître d'ouvrage public hospitalier

L'efficacité énergétique pour l'hôpital de demain. Atelier 7 développement durable, vendredi 16 juin, 9H00.

Le programme européen Streamer Atelier 7 développement durable, vendredi 16 juin, 9H30.

EN DIRECT

La révolution numérique pour l'hôpital

Pour Jacques Roos, président de l'association des Ingénieurs hospitaliers de France (IHF), le numérique doit permettre une révolution dans la manière de gérer les équipements des hôpitaux. L'ingénieur est également directeur des infrastructures et des travaux des hôpitaux universitaires de Strasbourg.

Quelle est la conjoncture pour

se porte l'IHF?

J. R.: IHF se porte plutôt bien. Nous attendons 400 à 450 visiteurs à notre congrès annuel avec un espace exposants qui tait e plen uvec 00 partenaires. L'IHF se veut une plateforme d'échanges d'informations et de retours d'expérience. Nous sommes tous bénévoles avec des fonctions hospitalières prenautes. Nous avons créé récemment un poste de vice-président chargé de la communication. Il a été confié à Bruno Cazabat, directeur des services techniques des hospices s'oils de Lyon, entré au conseil d'aministration en juin 2016. Il est reconnu dans la profession et a de grandes connaissances dans nos métiers. Nous comptons ainsi mieux communiquer avec nos adhérents et avec nos partenaires.

Qu'est-ce que le thème du numérique

Qu'est-ce que le thème du numérique apporte de plus par rapport à celui de la maquette numérique, traité l'an dernier déjà ?

Quelle est la conjoncture pour les équipements techniques des établissements de santé en France?

Jacques Roos: Les établissements hospitales qui sont de gros maîtres d'ouvrage mélent en général à la fois des poérations de construction neuve et des opérations de restructuration. Cela conjoncture n'est pas florissant euclellement muis elle est loin d'être négligeable et implique de très nombreux investissements, soit en neu soit en restructuration. On le voit de façon un pes tructuration. Es entreprises d'équipements techniques.

Dans ce contexte, comment se porte l'Hiff?

LR.: HIF se porte plutôt bien. Nous attendons 400 à 450 visiteurs à notre congrès amuel neve un espace exposants qui fait eplein avec 60 pontenaires. L'Hiff-formations et de retours d'expérience. Nous sommes tous bénévoles avec des fonctions hospitalières prenantes. Nous soms tous bénévoles avec des fonctions hospitalières prenantes. Nous soms considérations de la communication. Il a cité confié à Bruno Cazabat, directeur des services techniques de baiment durant la productivité et le configer de la communication. Il a cité comfé à Bruno Cazabat, directeur des services techniques des hospitalières prenantes. Nous sommes men juin 2016. Il est reconnulant la reconnecté, interopérables et soien aussi complons ains mieux communiquer evec nos adhérents se avec ten ses soibilités à cette problematique. L'enjeu maintenant va être que et le configue de la communication de l'indipie de la communication de l'indipie de la communication de l'indipie de l'indipie de l'indipie intéressent davantage encore. Mais il faut

Qu'est-ce que le thème du numérique apport e de plus par rapport à celui de la maquette numérique, traité l'an dernier déjà?

I. R.: La maquette numérique servence d'actualité pendant de nombreuses encore d'actualité pendant de nombreuses amées. Elle commence à bien s'affirmer uniédans la conception et la réalisation. Elle lise pas de GMAO ou de GTB présente en est un peu à ses balbutienens dans la déficiences importantes et des coûts l'exploitation et la maintenance qui nous



Quelle est l'importa de la performance

des équipements?

J. R. : Elle nous intérese à de nombreux chefs. D'abord parce que la réglementation évolue et qu'il nous appartient de la sivive. Ensuise parce que nous sommes de très gross consommateurs d'energie. Tout ce qui peut amelliore il performance des installations est donc plus que bien veun. On arrive aujourd'hui à des niveaux dont on ne rèvait même pas il y a quitre aussi ? Cela montre tout le potentiel de progrès qui existe dans l'indistrie et dans s'elle des plancières de manier. Et est conséquences financières plancières conséquences financières plancières de même temps, cela s'inscrit dans une perspective du développement durable.

L'objectif de réduction de 50 %

L'objectif de réduction de 50 %

est-li réaliste?

J. R.; Le l'ignore mais ce sont l'objectif et la démarche qui sont importants
pour moi. Nous vous déjà dia des gains
fantastiques sur les équipements énegétiques depuis 20 ans. Est-ce que l'on
va continuer comme ça? Oui, j'y crois.
Grâce à des progrès techniques, méthodologiques, d'organisation... Et les
méthodes et équipements développés
pour atteindre ces objectifs seront à disposition pour tous les types d'établissement. C'est bien le rôle de stimulateur
que jouent les autorités auprès de tous
les acteurs.

20 CHAUD • FROID • PERFORMANCE • Nº 809 - Avril 2017

18 CHAUD • FROID • PERFORMANCE • N° 809 - Avril 2017

AVRIL 2017

20/04/2017 17:45:35

p08-25_OK indd 20





CHAUD FROID PERFORMANCE





HOSPITALIA

#ACTU / MÉTIERS

RENDEZ-VOUS EN RÉGION PARISIENNE POUR LES PROCHAINES JOURNÉES D'ÉTUDES ET DE FORMATION IHF!

INGÉNIERIE HOSPITALIÈRE: LES ENJEUX CROISSANTS **DU NUMÉRIQUE**

Les 14, 15 et 16 juin prochains, l'Espace Congrès Les Esselières de Paris-Villejuin acqueillera les 57èmes Journées d'Études et de Formation des Ingénieurs Hospitaliers de France (IHF), lieu d'échange privilégié entre tous les acteurs de la fonction technique en établissement de santé. Le point avec Jacques Roos, président de l'association IHF.



PAR JOYCE RAYMOND

QUEL SERA LE FIL ROUGE DE CETTE
57^{tost} ÉDITION?

JACQUES ROOS: Celle-ci s'articulera autour
de l'hôpital et du numérique, thématique au
cœur de la première session plénière. Vues les
nombreuses potentialités offertes par les outils
digitaux, l'ingénierie hospitalère doit en effet
s'y engager massivement, et sur l'ensemble
de ses activités (exploitation, maintenance,
management concention et l'o si elle veut l'o management, conception, etc.), si elle veut demeurer efficiente. Autant d'enjeux dont demeure efficiente. Autant d'enjeux dont notre métier s'est d'orese-t-dé à sais, par exemple à travers le BIM (Building Information Model) et les nombreuses perspectives qu'il ouvre, ou encore la gestion de la maintenance assistée par ordinateur (GMMO) – dont il est aujourd'hui d'ifficile de se passer : près de 50 000 interventions sont par exemple réalisées chaque année au seu CHRU de Strasbourg I Sans oublier les apports du numérique dans le cartér de la pestion numérique dans le cadre de la gestion technique des bâtiments (GTB), pour disposer technique des bâtiments (GTB), pour disposer des mesures permettant de contrôler le bon fonctionnement des infrastructures et pouvoir au besoin intervenir à distance. Il est dès lors nécessaire de disposer de bases de domnées régulièrement alimentées, interopérailes (liaison BIM/GTB/GMAO) et reliées au Système d'Information de l'établissement. L'ingénerie hospitalière vit à ce titre un moment-clé de son histoire, d'autant que la création des Groupements Hospitalière vit particire (GHT) nous imposera de traiter toujours plus de données.



es Roos, président de l'association IHF

ABORDÉ, EN FILIGRANE, PAR LA SE-CONDE SESSION PLÉNIÈRE. POUVEZ-VOUS NOUS EN PARLER ?

VOUS NOUS EN PARLER?

Consacrée à la conception architecturale et technique des établissements de santé, celleci mettra à l'honneur trois cabinets d'architecture majeurs dans le monde de l'ingénierie hospitalière européenne, qui livreront leur analyse des grandes tendances et problé-

#ACTU / MÉTIERS

matiques actuelles. Irriguant de très nombreux champs d'activités, le numérique a donc ici toute sa place. Ces deux plénières seront complétées de 8 ai liers techniques, chacun consacré à une thématique au cœur de notre actualité : les flux hospitaliers, leur area seu nides, and constant ou saude a un enternature au oœur de notre actualité: les flux hospitaliers, leurs impacts sur la conception des espaces sanitaires et leur rôle dans l'exploitation future d'un établissement ; la maîtrise des procédures liées aux marchés publics et la présentation de certaines approches innovantes ; la conduite de projet, à travers notamment la base données OSCIMES conque par la commission ingénierie et architecture des CHU et l'ANAP; la gestion de la qualité et des risques pour améliorer l'efficience des fonctions logistiques ; la gestion de patrimoine à la lumière des GHT; la nécessaire allaince entre architecture des chiques entre architecture des contraintes techniques (blocs opératoires, plateaux interventionnes), confinement bloologique; le développement durable et les pistes pour réduire les consommatées terrain pour véritablement identifier les enjeux en présence. Et pouvons d'ores-et-déjà affirmer que les outils numériques seront loi incontournables. Nos Jour-nées 2017 accuellieront à ce titre Philippe Stallivieri, Directeur de l'Ingénierie des Travaux et de la Mainte-nance au GHT Paris-Psychiatrie et Neurosciences, qui nous présentera les enjeux et problématiques liées à la direction technique immobilière, et la manière dont ce groupement, auparavant organisé en Communauté Hospitalière de Territoire (CHT), a choisi d'y répondre. Ce qui ne manquera pas d'illemente la référence. Ce qui ne manquera pas d'alimenter la réflexion

QUEL REGARD PORTEZ-VOUS, POUR FINIR, SUR L'HÖPITAL DE DEMAIN ?
Celul-id-is es situera au carrefour de toutes les problématiques que nous venons de mettre en lumière, avec une intensification massive du numérique à tous ses étages et dans toutes ses composantes. Or, ainsi que je le soulignais, si les métiers techniques ont déjà recours aux

"SI LES MÉTIERS TECHNIQUES ONT DÉJÀ RECOURS AUX OUTILS INFORMATIQUES POUR MENER À BIEN LEURS MISSIONS, ET SI CES OUTILS SONT PROGRESSIVEMENT EN TRAIN DE S'INTERCONNECTER, NOUS SOMMES **ENCORE LOIN D'UNE INTÉGRATION TOTALE AU SEIN DU SYSTÈME** D'INFORMATION HOSPITALIER"

tions énergétiques des établissements de santé : et tions energeuques des erabilissements de same; e enfin l'exploitation technique des centrales de traite de l'air et des systèmes de gestion des accès. Entr 400 et 500 congressistes sont attendus pour cette édition 2017, de même que près de 70 exposants qui viendront nous présenter leurs dernières

QUELS SONT, AUJOURD'HUI, LES AXES DE RÉFLEXION DE L'ASSOCIATION IHF, ET COMMENT VOUS POSITIONNEZ-VOUS PAR RAPPORT AUX GHT?
Véritable plateforme d'échanges et de retours d'expériences, l'association centre ses travaux sur les problématiques identifiées comme telles par nos adhérents – et qui sont bien souvent reprises dans le programme scientifique des Journées d'Études et de Formation. En e qui concerne les GHT: bien que la création de ces groupements soit encore très récente et qu'il est donc difficile d'appréhender ses impacts réels sur les foncdifficile d'appréhender ses impacts réels sur les fonc-tions techniques, nous sommes à l'écoute des remon-

outils informatiques pour mener à bien leurs missions, et oduis informatiques pour mente a bien eurs hissionis, si ces outils sont progressivement en train de s'intercor necter, nous sommes encore loin d'une intégration totale au sein du système d'information hospitalier. C'est pourtant là un enjeu précieux pour véritablement relever les enjeux de l'hôpital de demain. Nous ne pouvons les enjeux de l'hôpital de demain. Nous ne pouvons donc que déplorer que l'informatisation des fonctions supports ne soit pas abordée par les différents plans de financement nationaux, alors qu'elle est source d'économies majeures. C'est donc à nous, ingénieurs et acteurs de la fonction technique hospitalère, de mieux nous faire entendre en présentant des arguments audibles, notamment les retours sur investissements attendus. ■

→ Journées d'Études et de Formation 2017 :

www.journees-ihf.com

→ Pour connaître l'actualité de l'association IHF, rendez-vous sur www.ihf.fr

- 22 Hospitalia - N°37 - Mai 2017

20 Hospitalia - N°37 - Mai 2017





ÉVÉNEMENT



Jacques Roos, président d'IHF

Tous les ans, les journées d'études IHF balayent l'ensemble des champs de l'ingénierie hospitalière par l'intermédiaire de journées de formation, d'échanges d'infos et de retours d'expériences. Depuis 2011, l'événement est devenu une référence et fait l'objet d'une sélection rigoureuse des conférenciers. Cette année, la 57° édition des journées IHF se tiendra du 14 au 16 juin, à l'Espace congrès Les Esselières à Paris-Villejuif et aura pour thème l'hôpital et le numérique. Des conférences, des ateliers thématiques, des forums d'entreprises, un salon des exposants et des visites techniques seront au programme de cette édition.

Quels sont les grands thèmes abordés lors de cette édition?

abordés lors de cette édition ? Jacques Roos - Les thèmes évoluent d'année en année et couvrent un champ allant de la conception architecturale et technique des hôpitaux à leur exploita-tion et à leur maintenance. Cette année, le thème principal concerne l'hôpital et le mamérique. Différents aspects de la question seront étudiés, comme par exemple la GMAO (gestion de mainte-nance assistée par ordinateur), outil indispensable pour maintenir et exploiter des patrimoines importants, ou encore la GTB (gestion technique du bâtiment) et la GTC (gestion technique centralisée), qui permettent la surveillance des équipements et notamment des équipements vitaux, à distance, mais aussi d'effectuer une maintenance prédictive. Autre sujet abordé, le BIM (maquette numérique), qui se développe dans la conception et la réalisation du bâti et qui s'avère être un formidable outil de construction. L'objectif aujourd'hui est de mener une réflexion pour le développer en phase exploitation/maintenance. L'objectif est celui d'une digitalisation de l'hôpital, en rendant l'ensemble des outils interopérables pour les rac-crocher aux systèmes d'information

généraux de l'hôpital (soins, personnel, finance...), et permettre l'échange des données en offrant une vision globale du fonctionnement de l'établissement.

Quelles sont les grandes nouveautés de

J. R. - L'enjeu des Groupements hossujet d'actualité : il s'agit du regroupement d'établissements sous l'égide d'un établissement référent. Ce fonctionnement a été décidé et sera mis en place sur plusieurs années. Nous devons donc y être préparés. Comme nous l'avons évoqué, d'autres sujets comme le développement du BIM, mais aussi le développement durable et les économies d'énergie, seront eux aussi bien présents. Les hôpitaux in tègrent les grandes tendances sociétales, comme c'est le cas pour de nombreux secteurs. Depuis plusieurs années, un classement des hôpitaux fait ressortir la qualité de leurs prestations, qui n'était pas un besoin identifié il y a encore quelques années, Notas devons donc intégrer l'ensemble des exigences de nos patients. L'exemple le plus simple, mais aussi le plus représentatif, est celui du chauffage et de la dimatisation. En

été, les patients exigent aujourd'hui un confort thermique qui oblige un rafraichissement des chambres, ce que nous devons leur apporter.

Quels sont vos objectifs

I.R. - Nos objectifs sont les mêmes tous les ans : être une plate-forme d'échange d'informations et de retours d'expériences pour promouvoir les bonnes pratiques dans le domaine de l'ingénierie hospitalière. Nous nous efforçons d'être complets sur les thèmes que nous abordons. Notre objectif premier est de sensibiliser les participants aux différents enjeux qui impactent l'hôpital : nous souhattons qu'ils repartent avec un bagage de formation et une ouverture d'esprit aux thèmes nouvezux. Nous n'avons pas d'objectifs d'affinence, mis à part d'attirer suffi-samment de congressistes pour faire perdurer cet événement. Nous ne cherchons pas à croître mais à nous inscrire dans une forte démarche de qualité : tous les conférenciers sont sélectionnés rigoureusement et l'ensemble des conférences font l'objet d'articles, répertoriés dans un « Livre des actes », remis à chaque participant. «

ple853 / MAL2017 | www.floto.3c.h | 17

MAI 2017





LE BATIMENT PERFORMANT



https://lebatimentperformant.fr/ actualites/les-ingenieurs-hospitaliers-encongres-a-villejuif/1/1280





TECHNIQUES HOSPITALIÈRES



2 LA PAROLE À
Danielle Portal
« L'effort d'investissement
des hôpitaux publics baisse
de manière continue »
3 Dans L'ortu

techniques hospitalières



Développement durable

- 7 Développement durable et établissements de santé: enjeux et outils
 - 2 La démarche de RSE dans les établissements de santé
- Patricia Savin
- 16 Le zéro phyto, une autre approche de l'environnement Bertrand Bredel. Jennifer Servais-Picord

Ingénierie

- 57°S JOURNÉES D'ÉTUDES ET DE FORMATION IHF 14-16 JUIN 2017 PARIS-VILLEJUIF
- 17 Projet européen Streamer: modéliser l'hôpital pour réduire l'impact énergétique El Hadi Benmansour, Kévin Violant
- 20 Caractérisation des détergents et biocides présents dans les effluents liquides de services hospitaliers **Jérôme Droguet**
- 24 Plan de gestion de crise inondation au centre hospitalier d'Avignon Valéry Brunel
- 34 Organisation des espaces pour accueillir l'ambulatoire
- 39 Observatoire des surfaces et coûts immobiliers en établissement de santé
- Anabelle Billy, Thierry Lachaud

 44 Scan-PPimm mesure l'impact des procédures sur les risques d'une opération immobilière Philippe Crépin, Pierre Péron
- 49 Le BIM chez un maître d'ouvrage public hospitalier
- Corinne Duru, Alain Benini
 Nouveau Lariboisière: un concours pionnier
- en deux phases Christelle Choï, Cédric Dumesges
- 58 L'hôpital métropolitain Antoine Buisseret
- 60 Améliorer l'efficience des fonctions logistiques par l'analyse des processus Marc Moulaire
 - 94 Les tures
 - 95 Les initiatives

Ressources humaines Achats

- 63 Passer aux 39 heures, pas si simple!
 - 63. I Impacts sur la durée du travail, les effectifs et les coûts 66. II – Étude de cas Jean-Pierre Danos
- 71 L'accompagnement individuel et collectif au service des managers de la fonction publique hospitalière Oriane Delivré, Aurélien Stival
- 73 Expertise CHSCT: une mise en concurrence obligatoire Rodolphe Rayssac, Pierre-Yves Nauleau

Polyhandicap

75 Polyhandicap - Les défis d'un accompagnement subtil au plus près des besoins de personnes en situation d'extrême fragilité

Dossier réalisé par Marieke Podevin 76 Une prise en charge à réformer d'urgence

- 76 Qu'est-ce que le polyhandicap ?
- 76 Qu'est-ce que le polyhandica
 77 Glossaire
- 77 Glossaire
 78 Points de vue et regards croisés
- 8 Le parent
- Christiane Roque, propos recueillis par Marieke Podevir 80 Le neuropédiatre
- Nadia Bahi Buissor
- 81 Le directeur de MAS Alain Jendrzejak
- 86 Le directeur d'Il
- Daniel Bellue
- 87 Attentes et besoins des personnes polyhandicapées, de leurs familles et des professionnels: une analyse croisée pour des parcours plus fluides Marieke Podevin
- 91 Retour sur les actualités du polyhandicap

International

O2 Cipiq-S: association internationale francophone pour la qualité des soins Serge Pechon

erge Pechon

bulletin d'abonnement est disponible sur notre site. Nos coordonnées se trouvent page

www.techniques-hospitalieres.fr

www.techniques-hospitalieres.fr • mai-juin-juillet 2017 • 7

1

A 6 8.

MAI, JUIN, JUILLET 2017

Le BIM chez un maître d'ouvrage public hospitalier

es Hospices civils de Lyon (HCL) constituent en 2015 es Hospices civils de Lyon (HCL), constituent en 2015 le deuxième CHU de Franca evec 23000 employés et 5250 lits. Les nombreuses opérations de travaux étalisées ces dernières années ont permis de recentrer l'acti-vité autour de quatre pôles hospitaliers. Des établissements anciens ont été fermés et des sites ont accueilli de nouvelles installations pour un investissement total de l'ordre d'un mil-liard d'euros.

Patrimoine hospitalier En quinze ans, la surface à destination hospitalière a augmenté de 827 000 m² à 927 000 m² en 2015, soit +12 %. Cette évolution est nette pour les locaux techniques (communication, chauffage, ventilation, climatisation...), passés de 5,4% de la surface en 2000 à 11,1% en 2015 (**Graphique 1**), ces chiffres confirmant leur place croissante dans les opérations de construction.

méthode pour concevoir, exécuter et exploiter des projets d'urbanisme et d'architecture. Protures caractérisent le système. De par la complexité des équipements liés aux spécificités du monde hospitalier, l'acte de construire est du monde hospitalite, l'acte de construire est jalonné de pré-synthèses et synthèses indis-pensables à l'optimisation des moyens et à la qualité du produit fini. L'un de objectifs étant une connaissance approfindie des équipe-ments pour une exploitation optimisée. Bref, le BIM serait le processus de définition et suit du « carmet de santé du patrimiens ». Mots-clès : immobilier ; BIM; maintenance; «santé

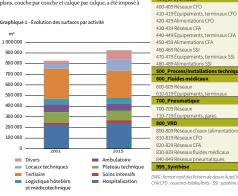
Corinne Duru Ingénieure, chef du département maintenance et exploitation

Alain Benini

Architecte, chef du département architecture et maîtrise d'œuvre, Direction des affaires techniques, Hospices civils de Lyon

Connaissance du patrimoine
Dès 1991, les HCL se sont équipés d'un outil de dessin assisté
par ordinateur (DAO) 2D. La gestion en temps réel des plans
représentant au plus juste le patrimoine était devenue indispensable. Un cahier des charges définissant la construction des plans, couche par couche et calque par calque, a été imposé à

Graphique 1 - Évolution des surfaces par activité



l'ensemble des partenaires internes ou externes afin d'homo-généiser la représentation graphique des bâtiments. Ces plans ont été complétés par une codification homogène des locaux et installations. Le DAO est devenu un outil indispensable à la connaissance du patrimoine, 90% de celui-ci étant informatisé en 2D en 2015.

Maintenance des bâtiments

En parallèle, depuis une dizaine d'années, les HCL se sont équipés d'un logiciel de gestion de la maintenance (GMAO). Il est alimenté par les plans informatisés et codifiés des bâti-ments et par les installations majeures sur lesquelles des actions de maintenance corrective ou préventive sont menées dans des temporalités prédéfinies. Ce logiciel permet de gérer ainsi les demandes d'intervention (123000 ordres de travaux en 2015), les commandes de matériels, le temps passé... Il totalise 46 000 points géographiques et 29 000 installations depuis 2004.

Constat suite aux opérations de travaux Durant la construction ou la restructuration d'un bâtiment, la cause principale de retard et d'augmentation des coûts est l'insuffisance de la synthèse des lots techniques. Une autre phase arrive tardivement et est souvent « bâclée » : la constitution du dossier des ouvrages exécutés. Or cet élément est essentiel à l'initialisation d'une maintenance de qualité.

Building Information Modeling (BIM)

En janvier 2015, les Hospices civils de Lyon se sont équipés d'un logiciel de dessin 3D. Ils ont défini un processus collaboratif portant sur la définition d'une nomenclature des maquettes 3D, un protocole entre maîtrise d'œuvre et maître d'ouvrage fixant les attendus de chacun de l'esquisse au dos d'ouvrage inxant les attendus de c'hacun de i esquisse au dooi sier de consultation des entreprises (DCE). Le protocole ini-tial, complété par l'arrivée des entreprises, définit les obliga-tions de chacun jusqu'au dossier des ouvrages exécutés (DOE).

Figure 1 - Codage des phases de projet



LE BIM CHEZ UN MAÎTRE D'OUVRAGE PUBLIC HOSPITALIER

50

Ingénierie

Figure 2 - Maquette des lots techniques du bâtiment H de l'hôpital Édouard-Herriot (architecte M. Rémon. Paris : bureau d'études WSP. Lvon)



Maquette 3D Le tableau I décrit le contenu des maquettes 3D. Elles sont

organisées par corps d'état ou lot en rapport avec les étapes au-delà du DCE. Leur niveau de détails est défini en fonction des phases du projet. Chaque pièce reçoit un code, de même que chaque constituant identifié comme recevant à terme une gamme de maintenance particulière (Figure 1). À ce stade gamme de manntenance particulière (Figure 1). A ce stade, Chobectif principal est de construire une maquette unique de chaque bâtiment résultant d'une somme de maquettes imbri-quées les unes dans les autres. À terme, chaque bâtiment devrait exister en maquette, construite suivant un modèle unique spécifique aux HCL.

Le processus collaboratif est composé de trois documents

- le cahier des charges BIM HCL définit le cadre général du BIM et les objectifs de synthèse et de maintenance exploitation, et notamment la construction de la maquette 3D;
- tation, et notamment la construction de la maquette BJ; le protocole BIM précise l'organisation et la collaboration pendant les phases de conception entre maltrise d'ouvrage et maître d'œuvre. Il identifie le BIM manager, le référent BIM, les missions de chacun et fix des jalons et les rendus; le protocole BIM EXE précise l'organisation et la collabora-tion pendant la phase d'exécution entre le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et les entreprises. Il fix les lastendus de chaque lot en vue de la réalisation d'un outil performant c'étals à la constitution au fix et à mesure. d'aide à la synthèse, et de la constitution au fur et à mesure des visas de la maquette finale DOE.

Utilisation du BIM

Aujourd'hui, le processus BIM est utilisé dans plusieurs opérations de restructuration ou de nouvelles constructions.

Phases esquisse et APS

Aux stades esquisse et avant-projet sommaire (APS), le maître Aux states esquisseer avante projet sommane (Ar 5), te mande douvrage hospitalier na que peu d'attentes, de type vues géné-rales en 3D et publicité. Toutefois, la visualisation 3D des nou-veaux volumes devrait faciliter la lecture des projets.

Phases APD, PRO et DCE

Lors des phases avant-projet détaillé, projet et dossier de consultation des entreprises, les attentes sont multiples:

- présynthèse des réseaux pour avoir un DCE de qualité (notons qu'il peut y avoir un mix de maquettes 3D pour certains lots et de plans 2D pour d'autres en fonction notam-ment de l'habileté du maître d'œuvre);
- ment de l'habileté du maître d'œuvre); visualisation de quelques points singuliers auprès des utili-sateurs et du maître d'ouvrage: constitution des pièces gra-phiques de la demande de permis de construire, visualisa-tion de certains équipements (biomédicaux par exemple) afin de s'assurer de l'adéquation des équipements à chaque local.

- La phase exécution compte trois moments principaux l'alimentation du travail de synthèse des lots techniques;
 l'alimentation des maquettes au fur et à mesure des visas;

· l'identification et le renseignement régulier des informations attachées aux constituants qui ont été identifiés comme devant rentrer dans le logiciel de maintenance.

100. Maquette architecte/Génie dvil
100.109 Files trames, zones, DWG
110.119 Structures (béton, métal, bois...)
120-129 Architecture, picéces
130-139 Toitures, Charpentes, menuiseries extérieures
140-149 Revêtements de laçades, enveloppes extérieure
140-149 Revêtements de laçades, enveloppes extérieure
160-159 Escalies, accenseure, escalators
160-159 Cloisons, menuiseries intérieures, serrureries
170-179 Revêtements sols et murs, plainonds suspendu
180-189 Appareils sanitaires, mobiliers, accessibilité
200. Plemberie
210-219 Réseaux
210-219 Réseaux
210-219 Réseaux

300-309 Extractions, soufflages 310-319 Eau glacée, chauffage

Cette phase est en cours de développement. Nous avons d'un côté un logiciel de maintenance, de l'autre une maquette 3D renseignée avec des paramètres partagés. Le BIM en exploita-tion devient la base de données du patrimoine technique pour identifier les équipements et leurs caractéristiques, maintenir l'ensemble à jour au fil de la vie du bâtiment, visualiser et localeiser graphiquement des éléments, et repérer les réseaux. La GMAO est la base de données des interventions afin d'iden-tifier les équipements et leurs caractéristiques, de mainte-nir l'ensemble à jour au fil de la vie du bâtiment, de gérer et exploiter le bâtiment et ses installations (ordre de travaux bon de travaux, préventif, etc.). Il est donc attendu et recher-ché l'interface et la communication avec d'autres applications (gestion technique centralisée, patrimoine, etc.), en utilisant le même langage et en uniformisant les informations (Figure 2).

rassemblés dans une maquette informatique, ainsi que des pro-tocoles d'engagements réciproques et collaboratifs entre maître tocoies dengagements reciproques et conadorants entre maure d'ouvrage, maître d'œuvre et entreprises. Il optimise les phases d'étude et notamment la synthèse technique, et contribue à la continuité de service grâce à la connaissance du patrimoine.

Aujourd'hui, nous consolidons la méthode et la déployons à travers nos différents projets. Les attentes, non exhaustives

- maîtres d'œuvre et entreprises;
- visas sur les maquettes 3D;
- adaptation de la loi MOP (maîtrise d'ouvrage publique) pour tenir compte du glissement de certaines tâches réalisées (réalisables) plus tôt dans l'enchaînement des phases normalisées (APS, APD, PRO, DCE, EXE):
- instruction de la demande de permis de construire à partir de la maquette 3D; traitement des données informatiques de la maquette 3D
- par d'autres logiciels métiers;
- géolocalisation des installations dans la maquette puis sur
- le terrain avec des équipements portables;
 facilité d'interfaces opérationnelles entre logiciels, un IFC¹ performant?

Il v a vingt ans, nous avons parié sur le DAO et ce fut un succès, gageons que dans les dix prochaines années le BIM deviendra un standard partagé².

Industrie Fondation Classes, format de fichier standardisé.
 Voir aussi le dossier BIM paru dans Techniques hospitaliè vembre-décembre 2016 (NdIR).





TECHNIQUES HOSPITALIÈRES

gues-roos-president-des-ingenieurs-hospitaliers-de-france-n2173

The QUI SOMMES-NOUS? BOUTIQUE DOSSIERS EMPLOI ACTUALITÉS AGENDA NOUS CONTACTER Chercher sur le site, dans une revue...

↑ > Actualités > 3 questions à Jacques Roos, président des Ingénieurs hospitaliers de France

3 questions à Jacques Roos, président des Ingénieurs hospitaliers de France

Publié le : 25/04/2017 15:37:33

3 questions à Jacques Roos, président des Ingénieurs hospitaliers de France (IHF) : « Le numérique irrigue et transforme nos métiers »

Les 57es Journées d'études et de formation des Ingénieurs hospitaliers de France se tiendront à l'Espace congrès Les Esselières à Paris-Villejuif du 14 au 16 juin 2017.

Techniques hospitalières : Comment se portent les Journées IHF ?

Jacques Roos: Nous constatons une tendance inverse à celle de beaucoup d'événements: de plus en plus de conférenciers nous soumettent des interventions, de congressistes s'inscrivent, d'industriels veulent participer à nos journées de formation. Notre objectif n'a jamais été de croître, mais de favoriser les échanges entre les différentes composantes de l'ingénierie hospitalière – ingénieurs, architectes, bureaux d'étude, fournisseurs, industriels. Depuis 2011, notre priorité affirmée est la qualité des conférences. Les conférenciers sont tenus de produire des articles – dont certains sont publiés dans TH* –, regroupés dans un livre des actes qui circule beaucoup dans le milieu. La convivialité de ce rendez-vous annuel doit aussi expliquer son succès...

Quel est le thème général de cette 57e édition ?

Le focus cette année est mis sur l'hôpital et le numérique, ou l'hôpital numérique, tant il est vrai que le numérique irrigue et transforme nos métiers et, en même temps, ouvre de nouvelles perspectives. La GMAO (gestion de la maintenance assistée par ordinateur), la GTC (gestion technique centralisée), le BIM (modélisation des données du bâtiment) sont des outils dont l'usage doit encore se développer, et qui s'avèrent désormais indispensables pour répondre aux exigences de nos missions. Le nouveau cap à franchir est l'interopérabilité de ces outils et leur intégration dans le système d'information des établissements. Concrètement, les éditeurs de logiciels ont aujourd'hui besoin que les professionnels leur fournissent un cahier des charges de leurs attentes dans les différents domaines. La maquette numérique en exploitation-maintenance, par exemple...

Quels seront les autres sujets abordés ?

La deuxième séance plénière sera animée par trois grands cabinets d'architectes, références internationales en matière de réalisations hospitalières, qui présenteront leur vision des tendances actuelles au travers de plusieurs exemples. Lui succéderont huit ateliers thématiques sur l'hôpital et les flux, la maîtrise d'ouvrage, la conduite de projet, l'exploitation technique, la gestion du patrimoine, les groupements hospitaliers de territoire (GHT), les blocs opératoires et le confinement biologique, le développement durable et la gestion de la qualité et des risques.

En savoir plus sur les <u>Journées IHF 2017</u>



Partenaires

- > 57es Journées d'études et de formation IHF
- > Fédération hospitalière de France
- Fédération française des associations en qualité sécurité en santé



▲ Actualités

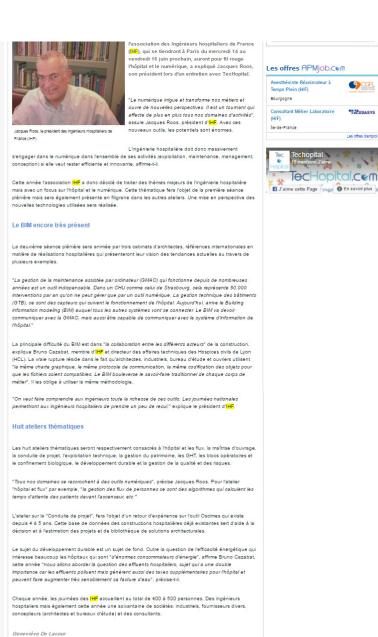


Agenda TH

http://www.techniques-hospitalieres.fr/blog/3-questions-a-jacques-roos-president-des-ingenieurs-hospitaliers-de-france-n2173







▼ Tweet Partager in Partager

(C)CCFL

** EDASYS

TecHopital.cem

http://www.techopital.com/le-fil-rouge-desprochaines-journees-de-l-IHF-sera-l-hopitalnumerique-(Jacques-Roos)-1-NS_2771. html?search=ihf



TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS HOSPITALIÈRES

Technologies et Innovations HOSPITALIÈRES TRIMESTRIEL

Directrice de la Publication : Carine Taieh

Rédactrice en chef :

Sabine Brunel redaction@lemondehospitalier.fr

sautdeligne@gmail.com

Publicité :

Ont contribué au magazine : Pierrick True / Pascale Corcier Laurent Labrut / Carole Match

Crédit photos : ASIP Santé / Fotolia ociation FORMATIC Santé LESSIS/ 3Com SRT Communications HM Communication

Éditeur : Technologies&Innovations HOSPITALIERES Tél : 09 81 37 59 02 - Fax : 01 79 73 26 30 tih@lemondehospitalier.fr

Abonnement : nent@lemondehos

Bertrand Lemaire CIO Online Stéphane Dufresne CIO Online L'atelier BNP-PARIBAS

Impression : Languedoc Média Print 34000 Montpellier

Commission paritaire en co Dépôt légal à parution



Sommaire

News-Zoom

Les bonnes pratiques en e-santé

- Modalités de mise en œuvre de la stratégie nationale santé 2020 10-11
- « Nous allons étudier l'impact des nouvelles technologies dans les pratiques quotidiennes » . . . 12
- Une passerelle logicielle entre stocks et facturation pour optimiser traçabilité
- Un logiciel de gestion voulu et pensé par le métier 14-15
- Comment accompagner les établissements de santé dans la migration digitale de leurs
- Productivité, coûts, traçabilité : quand la gestion des documents devient un enjeu prioritaire ... 18
- Données de santé : le patient
- au service d'un continuum

■ GHT: Les GHT à l'heure de la convergence des SI

- Les GHT à l'heure de la
- Bénéficier d'une solution informatique en imagerie médicale à l'échelle
- DSI et DIM évaluent les défis posés par la convergence des SI
- Un opérateur qui répond aux problématiques des GHT 30
- robotisation des pharmacies à usage intérieur 32
- Une expertise informatique au
- Le top départ des GHT est donné!
- fonctionnement des futurs GHT., 37

- « Les responsables de traitement doivent se préparer dès maintenant » . . 38
- Le CHRU de Tours renforce son système de cyberdéfense

■ Sécurité des hôpitaux

- Les mesures techniques ne peuvent couvrir 100 % des besoins de sécurité des hôpitaux .
- Communication soignants-patients: du high-tech IP multifonctions 44
- « Les professionnels de santé n'ont pas vocation à assurer leur sécurité » . . . 47 • Le contrôle d'accès au cœur du plan de sécurisation des établissements
- • Lutte contre la malveillance et l'intrusion : un retard à rattraper 51

- - Les GHT, un levier pour la

 - Des solutions Saas et des

■ Sécurité des hôpitaux (suite)

• Des solutions pointues pour lutter contre les

• Et si vous partagiez vos problématiques de

« Le désenfumage n'est pas une contrainte, il sauve des vies » . .

• Les ingénieurs hospitaliers victimes de l'amiante pourront prétendre à un départ anticipé

La continuité électrique, un impératif de service pour les hôpitaux

■ Ingénierie hospitalière

Pharmacie hospitalière

dans les GHT : une affaire de logistique72

Automatisation du circuit du médicament

Partage des données de biologie médicale

- Socamel Technologies, inventeur de la distribution des repas en différé avec ses chariots mixtes 94-95

■ Vu d'ailleurs

■ Hygiène

Un assistant virtuel aide le personnel soignant hospitalier Quand souffler suffit pour détecter la grippe . Un logiciel localise les tumeurs avant les premiers symptômes Agenda - Salons

4 · TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS HOSPITALIÈRES · mai 2017

mai 2017 · TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS HOSPITALIÈRES · 5

La responsabilité de l'hôpital envers les

patients et les personnels de santé

plus de liberté et de contrôle . . .

Le pilulier, une autre (bonne) solution de

 Une solution robotisée pour une administration en toute sécurité





Les bâtisseurs d'hôpitaux

Créée en 1956, l'association des Ingénieurs Hospitaliers de France, qui fait la promotion des technologies et des fonctions de l'hôpital, prépare ses 57e journées d'études et de formation. Tout au long de ces années, elle a été le témoin de bien des évolutions dans ce domaine. Jacques Roos, son président, nous en dresse le bilan.

"L'objectif principal de l'association est d'être une plateforme d'échanges d'informations et de retours d'expérience autour de l'ingénierie hospitalière. Cela rassemble des ingénieurs en poste dans le public ou le privé, mais également tous ceux qui participent à l'ingénierie du patrimoine hospitalier français dans son ensemble. Même si elle se base sur l'ingénierie classique, l'ingénierie hospitalière possède de grandes particularités ».

Un lieu humain où avoisinent complexité technique et contraintes

Les bâtiments hospitaliers sont parmi les bâtiments dont la conception architecturale et technique est la plus complexe, « seules les centrales nucléaires en possèdent une plus grande ». Ils abritent un mélange de techniques extrêmement pointues (laboratoires, blocs opératoires, appareillage très spécifiques, IRM, centrales de stérilisation...) avec des contraintes environnementales très importantes, qui avoisinent avec les espaces d'hébergement des patients et les équipes de personnel présentes en permanence. Il faut y ajouter des problématiques de gestion des flux (personnes, fluides, matières, matériel...), d'hygiène hospitalière, de qualité, sans oublier les installations de sécurité incendie, particulièrement lourdes dans ce type d'établissements. « Au final, toute une variété de logistiques qui se retrouve dans le même obiet et aui impose une prise en compte multiple avec priorisation ».

Complexité d'approche donc dans la conception, la maîtrise d'ouvrage, mais également la maintenance et l'exploitation technique. Après la réception et l'ouverture d'un bâtiment, il faut que tous les

équipements continuent au fil des ans à remplir leurs fonctions en englobant la continuité de service et la sécurité. « Pour un grand nombre d'équipements, même une microcoupure n'est pas acceptable. C'est une usine extrêmement humaine. où le patient ne doit pas sentir le poids de la technicité ». Citons pour exemple les 50 000 ordres de maintenance par an recueillis par la GMAO des hôpitaux universitaires de Strasbourg. Les activités et les règles d'hygiène imposent une planification des interventions pour minimiser au maximum l'indisponibilité des locaux, une traçabilité sans faille, et le maintien d'une continuité de fonctionnement.

« En 1956, seuls quelques grands hôpitaux avaient un ingénieur dans leurs murs. Depuis, la technique a complètement explosé, la société exige de plus en plus de sécurité, pendant son séjour hospitalier, poursuit Jacques Roos. La complexité technique continue de progresser à grand pas, avec un renouvellement permanent (traitement d'air, installations d'incendie) et la difficulté d'une mise aux normes dans des bâtiments que l'on ne peut pas fermer ».

Partages de qualité autour d'expériences multiples

Les journées d'études de l'association sont articulées autour de séances plénières, des ateliers (avec 3 conférences sur un même domaine), des forums animés par des industriels, mais également des stands d'exposants (construction, bureau d'études, architectes...), et des visites techniques. « Les intervenants sont retenus suite à un appel à conférenciers après analyse d'un comité scientifique, sur les sujets les mieux présentés, les plus pertinents et en lien avec nos objectifs. Nous privilégions tout particulièrement les retours d'expérience ». Citons cette année les thèmes suivants : « l'hô-



Jacques Roos, président de l'association des Ingénieurs Hospitaliers de France

pital et les flux » (livraison des matières, transports automatisés, flux de personnes...), « les procédures de maîtrise d'ouvrage », « la conduite de projet », ou « la gestion de la qualité et des risques » et « le développement durable », certains sujets perdurant d'une année sur l'autre. Pour ses 57e journées, l'association a choisi comme thème pivot « hôpital et numérique ». Cette orientation est inévitable, car chacun des thèmes étudiés s'appuie sur des outils numériques, BIM (Building Information Modeling) pour la conception et bientôt pour l'exploitation maintenance (outil prometteur pour augmenter la productivité et l'efficience des équipes d'exploitation et de maintenance), mais aussi GMAO, GTC... D'après le président de l'IHF, le besoin d'une convergence et d'une interopérabilité entre ces outils devient une évidence, y compris une intégration au SI central de l'établissement. Cette évolution s'inscrit dans le cadre des GHT, même si pour le moment, ces regroupements d'établissements indépendants focalisent sur les projets médicaux, le parcours du patient, et laissent de côté les SI des services support dont celui de la maintenance. « Nous pensons qu'il faudra à terme partager les moyens d'ingénierie, les petits établissements étant assez souvent mal servis en la matière, mais en avançant prudemment, conclut Jacques Roos et en s'inscrivant dans le calendrier du législateur. Pour conclure sur les journées IHF, nous ne pouvons que nous féliciter de leur audience qui s'ancre sur la qualité et la pertinence des conférences ».

60 • TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS HOSPITALIÈRES • mai 2017



POST ÉVÉNEMENT



TecHopital

ARTICLES À PARAÎTRE :

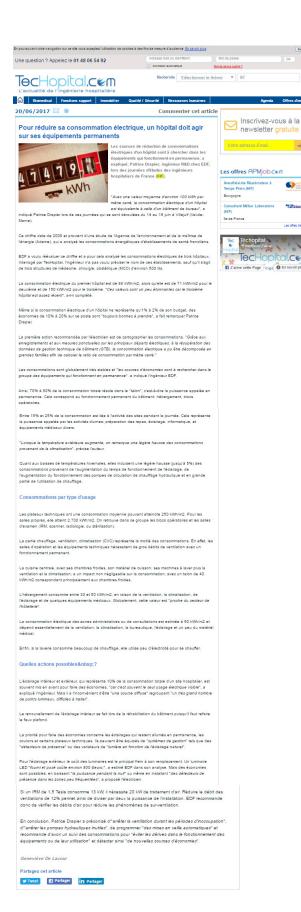
Architecture Hospitalière Batiweb Chaud Froid Performance Technologies et Innovations Hospitalières



http://www.techopital.com/le-CHd-Avignon-s-est-dote-d-un-plan-degestion-du-risque-inondation-1-NS_2902. html?search=ihf







http://www.techopital.com/Pour-reduire-sa-consommation-electrique-un-hopital-doit-agir-sur-ses-equipements-permanents-1-NS_2899.html?search=ihf





http://www.techopital.com/l-IRM-mobile-a-la-rescoussedes-etablissements-en-mald-appareillage-1-NS_2905. html?search=ihf

"Il faut une demi-jourmée pour installer ce type d'équipement", a expliqué Jérôme Bastien, aux jourmées IHE. Le système ne nécessite qu'une alimentation électrique et est autonome au niveau de la climatisation et de la filtration de l'air.

Les équipements sont conformes à la réglementation en vigueur avec une protection plombée pour ceux utilisant des générateurs de rayons X et une cage Faraday pour les IRM. Cependant toute installation de ce genre doit faire l'objet d'une déclaration préalable auprès de l'agence régionale de santé (ARS).

Pour les systèmes utilisant un générateur de rayons X, un dossier de demande initiale d'autorisation de détention et d'utilisation de soanner à usage médical (formulaire AUTO/MED/SCAN) pour l'utilisation temporaire d'un scanner mobile doit être déposé auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

Une location rentable

cas de figure. Une solution qui permet en effet d'éviter le transfert des patients vers un autre centre, de voir les délais de rendez-vous s'allonger.

français. "La durée moyenne d'un changement d'appareil est de 2 à 6 semaines", a fait remarquer Jérôme Bastien, pendant laquelle l'activité est interrompue. Or l'hôpital doit continuer à gérer les urgences pendant cette période. Quand il s'agit d'un remplacement d'appareil, "nous louons

Dans le cadre du plan cancer 3 qui couvre la période 2014-2019, l'objectif annoncé par l'ancien président de la République François Hollande était de réduire, concernant l'accès à un IRM pour le diagnostic, le délai moyen de 27 jours pour passer à "20 jours partout en France". Actuellement, "la pérurie d'appareils est felle que le délai moyen d'attente pour un rendez-vous est de l'ordre de 30 jours, voire plus, pour le diagnostic scanner ou IRM, a complété Jérôme Bastien.

généralement sur une période de 4 semaines", a-t-il ajouté.

Comment assurer la continuité des soins ?

"Le cas de figure le plus courant correspond à un changement d'équipement", a expliqué le représentant français de Medispace, société qui depuis 2007 a travaillé avec une cinquantaine d'établissements

"Le prix moyen de location d'un IRM 1,5 tesla pour une semaine est de 12.000 euros. Auguel il faut ajouter les coûts de transports qui sont environ de 7.000 Euros", a détaillé Jérôme Bastien, avant de présenter les tableaux d'amortissement de la location.

Le coût de location pour 4 semaines est donc environ de 61.000 euros TTC. "Quinze examens par jour





ARCHITECTURE HOSPITALIÈRE

ARTICLE À PARAÎTRE EN SEPTEMBRE 2017 PAR CHRISTOPHE PRADIER



BATIWEB

ARTICLE À PARAÎTRE EN JUILLET 2017 PAR FABIEN CARRE



CHAUD FROID PERFORMANCE

DOSSIER COMPLET À PARAÎTRE EN OCTOBRE 2017 PAR HUGUES HENT JENS



TECHNOLOGIES ET INNOVATIONS HOSPITALIÈRES

ARTICLE À PARAÎTRE EN JUILLET 2017 PAR PIERRE ELBAZE

