



Programme préliminaire
en date du 13 mars 2023

10^e CONFÉRENCE EUROPÉENNE DE L'INGÉNIERIE HOSPITALIÈRE

**PALAIS DES CONGRÈS
DE PARIS**

14 au 16 juin 2023

**63^{es} JOURNÉES D'ÉTUDES
ET DE FORMATION IHF**

www.eche-paris2023.com

Credit photo : Wikimedia Commons





14 - 16 juin Paris

Comités

PRÉSIDENT DU CONGRÈS

Bruno CAZABAT, Président - Hospices Civils de Lyon

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Jacques ROOS, Coordonnateur, vice-président IHF, vice-président IFHE EU, ancien Ingénieur général des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

Alain BENINI, Membre du CA IHF, Chef du Département Architecture et Maîtrise d'œuvre, Hospices Civils de Lyon.

France BOUGON, Vice-présidente IHF, Ingénieur en chef, Responsable du secteur architecture/travaux, Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille.

Tomas BUCHER, Président de l'association Ingénieurs Hospitaliers Suisses, Clinique Romande de réadaptation, Sion.

Bruno CAZABAT, Président IHF, Ingénieur général, Directeur des Affaires Techniques, Hospices Civils de Lyon.

Pierre NASSIF, Membre du CA IHF, Ingénieur général, Directeur du Pôle investissements, logistique, nouvel hôpital, CHU de Nantes.

Daniela PEDRINI, Présidente de la Fédération Internationale de l'Ingénierie Hospitalière (IFHE), présidente de la S.I.A.I.S (Association italienne de l'ingénierie hospitalière), Direttore della UOC Gestione del Patrimonio interaziendale Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola, e Azienda USL di Bologna, Emilia-Romagna.

Philippe STALLIVIERI, Vice-président IHF, Ingénieur en chef, Directeur de l'ingénierie, des travaux, de la maintenance et du patrimoine, GHU Paris-Psychiatrie et Neurosciences.

François XAINTRAY, Membre du CA IHF, Ingénieur général, Directeur des infrastructures et des travaux, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

COMITÉ D'ORGANISATION

Philippe STALLIVIERI, Coordinateur, Vice-président IHF, Ingénieur en chef, Directeur de l'ingénierie, des travaux, de la maintenance et du patrimoine, GHU Paris-Psychiatrie et Neurosciences.

Vanessa GESLIN, Responsable du pôle architecture, direction de l'ingénierie, des travaux, de la maintenance et du patrimoine, GHU Paris-Psychiatrie et Neurosciences.

Espace des innovations

Plusieurs forums seront programmés le jeudi 15 juin et en matinée du vendredi 16 juin au cours desquels des industriels et des consultants présenteront leurs produits et leurs services.

Espace Exposants

Accueil et ouverture de l'exposition le mercredi 14 juin à 9h00

Les professionnels de l'ingénierie et de la construction hospitalière : fournisseurs, bureaux d'études, architectes et consultants présentent leurs produits et services dans l'espace exposants, un lieu d'échanges et de rencontres, ouvert tous les jours aux horaires suivants :

MERCREDI 14 JUIN / 9H00 - 20H00

JEUDI 15 JUIN / 8H00 - 19H30

VENDREDI 16 JUIN / 8H00 - 14H00

Pourquoi participer ?

- ▶ POUR ÉCHANGER sur les grandes problématiques de l'ingénierie hospitalière,
- ▶ POUR SE FORMER ET S'INFORMER des tendances, des méthodes et des outils d'aujourd'hui,
- ▶ POUR PARTAGER des retours d'expériences français et internationaux,
- ▶ POUR DÉCOUVRIR les dernières innovations conceptuelles et techniques,
- ▶ POUR RENCONTRER les ingénieurs hospitaliers européens et les industriels et consultants du secteur,
- ▶ POUR VISITER des réalisations architecturales et techniques.

Publics concernés

Ingénieurs, architectes, techniciens, directeurs des établissements de santé et ingénieurs, architectes, consultants, entreprises et industriels participant à la conception, la construction, la gestion et l'exploitation technique des établissements de santé et médico-sociaux :

- ▶ responsables techniques, maintenance et exploitation
- ▶ facilities managers
- ▶ maîtres d'ouvrage publics et privés
- ▶ maîtres d'œuvre, architectes
- ▶ assistants à maîtrise d'ouvrage
- ▶ consultants dans les domaines de l'ingénierie hospitalière
- ▶ bureaux d'études et économistes de la construction
- ▶ programmistes
- ▶ entreprises de construction
- ▶ fournisseurs et fabricants de l'ingénierie hospitalière

Editorial

Grandement honorés d'avoir été retenus pour organiser la 10^{ème} Conférence Européenne de l'Ingénierie Hospitalière, les Ingénieurs Hospitaliers de France sont mobilisés pour accueillir dans les meilleures conditions nos collègues européens et en faire une édition de qualité qui doit être un jalon de plus dans la construction d'une ingénierie hospitalière européenne.

Cette Conférence biennale, émanation du groupe régional Europe de la Fédération Internationale de l'Ingénierie Hospitalière (IFHE EU), que nous avons déjà eu le plaisir d'accueillir en 2011, se déroulera à Paris en conjonction avec les 63^{èmes} Journées d'études et de formation IHF (JEF IHF) au Palais des Congrès de Paris du 14 au 16 juin 2023.

Les événements difficiles que traverse notre modèle européen (pandémie COVID, climat, guerre en Ukraine, accès aux soins pour tous, ...), viennent complexifier les grands enjeux actuels de l'ingénierie hospitalière : développement durable et décarbonation, cycles de vie et coût global, développement du digital et de l'intelligence artificielle, intégration des usagers dans la conception des espaces de santé. Ils conditionnent aujourd'hui les thèmes plus traditionnels de gestion de la maintenance et de l'exploitation et de conception de l'environnement bâti du soin depuis la prévention jusqu'à l'accompagnement de la fin de vie.

L'ensemble de ces fondamentaux seront traités par des conférenciers de haut niveau issus des pays membres de IFHE EU au travers de deux séances plénières et de huit ateliers thématiques. Ils feront l'objet d'articles publiés dans le Livre des actes, brochure imprimée distribuée à tous les participants à leur accueil à la Conférence, et qui restera un ouvrage de référence.

Un salon des exposants regroupant fournisseurs, industriels, concepteurs, consultants,... et des forums spécifiques permettront de découvrir les innovations et d'échanger entre professionnels.

Enfin, de nombreux espaces et moments de convivialité ponctueront cet événement tant il est vrai que l'objectif majeur de cette Conférence européenne est le partage et l'échange entre acteurs européens de l'ingénierie hospitalière et qu'il passe aussi par la création de liens interpersonnels entre collègues européens.

Les Ingénieurs Hospitaliers de France comptent sur vous, acteurs de l'ingénierie hospitalière européenne, pour faire de cette Conférence une plateforme européenne d'échange et de partage exemplaire et se réjouissent de vous accueillir chaleureusement à PARIS, qui, à l'instar d'autres capitales européennes, offrira en outre son très riche patrimoine culturel, artistique et architectural.

Bruno CAZABAT, Président IHF

Jacques ROOS, Vice-président IHF, vice-président IFHE EU

Programme synoptique

Mercredi 14 Juin	Jeudi 15 Juin	Vendredi 16 Juin
	8h30-10h00 Atelier 1 Smart hospital et digitalisation Atelier 2 Gestion patrimoniale	8h30-10h00 Atelier 7 Energie et ingénierie Atelier 8 Conduite de projet
9:00-11:30 Assemblée du Conseil d'IFHE EU	10h00-10h30 Pause sur l'exposition	10h00-10h30 Pause sur l'exposition
11:30-12:00 Visite de l'exposition	10h30-12h00 Atelier 3 Gestion des énergies Atelier 4 Conception architecturale et technique	10h30-12h00 Forums
12h30 Déjeuner	12h00-13h00 Visite de l'exposition	12h00-13h00 Visite de l'exposition
14h00-14h15 Ouverture	13h00 Déjeuner	13h00 Déjeuner
14h15-15h45 Séance plénière 1 Architecture hospitalière	14h00-15h30 Forums	14h00-17h00 Visite(s) technique(s)
15h45-16h30 Pause sur l'exposition	15h30-16h30 Pause sur l'exposition	
16h30-18h00 Séance plénière 2 Management	16h30-18h00 Atelier 5 Développement durable Atelier 6 Maîtrise d'ouvrage	
18h00-19h00 Symposium	18h00-19h00 Assemblée Générale IHF	
19h00-20h00 Inauguration	20h00 Soirée officielle	

PROGRAMME DES SÉANCES PLÉNIÈRES

MERCREDI 14 JUIN - SÉANCES PLÉNIÈRES

14h00 - 14h15

OUVERTURE

14h15 - 15h45

SÉANCE PLÉNIÈRE 1 : ARCHITECTURE HOSPITALIERE

Une séance plénière avec les présentations de deux projets emblématiques des tendances actuelles en matière d'architecture hospitalière européenne avec le projet de construction de la Tour 7 sur le site du renommé et prestigieux CHU de Liège Sart Tilman par VK Architects & Engineers. Ensuite la présentation du projet du nouvel hôpital Nord des Hôpitaux de Paris avec une approche qu'on peut qualifier de révolutionnaire signé Renzo Piano Building Workshop associé à Brunet Saunier Architecture.

Tour 7 - CHU de Liège, pièce maîtresse d'une réflexion stratégique couplée à une approche scientifique pluridisciplinaire

Pascale VELGHE (Architecte senior, VK Architects & Engineers)
Stéphane VERMEULEN (Directeur healthcare, VK Architects & Engineers)

La machine, l'humain, la beauté

Jérôme BRUNET (Président Brunet Saunier Architecture)
Antoine CHAAYA (Associé / Directeur, Renzo Piano Building Workshop)

Hôpital Universitaire Saint Ouen Grand Paris Nord : une intégration technique dans un projet résilient

Sophie BOISSELOIN (Directrice de projets, INGEROP)
Julien CAILLET (Ingénieur en chef, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)

16h30 - 18h00

SÉANCE PLÉNIÈRE 2 : MANAGEMENT

La digitalisation, la crise du COVID-19, les évolutions sociétales et environnementales entraînent des changements et de nouvelles méthodes de management des départements techniques et ingénierie des établissements de santé qui s'imposent pour faire face aux enjeux. Trois exemples européens illustrant des thématiques diverses.

Quel va être à l'avenir l'impact du COVID-19 sur la gestion de projets et sur l'activité des techniciens de santé ?

Daniela PEDRINI (Présidente de l'association italienne de l'ingénierie et de l'architecture hospitalière S.I.A.I.S.)
(Society for Healthcare Engineering and Architecture)

Gestion des lits 4.0 - plus de sécurité et davantage de ressources dans les hôpitaux

Mandana BANEDJ-SCHAFII (CEO Mandmehr, Institut de l'Environnement et de la Santé, Allemagne)

Performance énergétique et stratégie de contractualisation de maintenance des installations de génie climatique

Yahia BEHLOULI (Ingénieur général, CHU Amiens Picardie)
Thibaut BROCCHERI (Ingénieur maintenance CVC et efficacité énergétique, CHU Amiens Picardie)

JEUDI 15 JUIN - ATELIERS THÉMATIQUES

8h30 - 10h00

ATELIER 1 : SMART HOSPITAL ET DIGITALISATION

Trois analyses européennes sur les enjeux et les conséquences de la révolution digitale qui impactent l'ingénierie hospitalière dans toutes ses composantes depuis la conception jusqu'à l'exploitation et les enseignements qu'on peut en tirer dans l'amélioration des processus.

Management des doubles digitaux et des informations pour un hôpital « intelligent » et « durable »

ASL, LECCE, Italie

Daniele PRETE (Directeur technique, ASL Lecce)

Anna ZITO (Médecin Néphrologue, Hôpital Vito Fazzi, Lecce)

Bâtiments intelligents, digitalisation, planification souple et agilité accrue des établissements de soin pour apporter une réponse adaptée à la pandémie. Leçons tirées du COVID-19 et perspectives d'avenir

Ann VANDYCKE (Architecte, Directrice des installations techniques

Mintus, Belgique)

DOE BIM

Frédéric FORET (Dessinateur projeteur, CHU de Caen Normandie)

Guillaume LEDEBT (Ingénieur responsable patrimoine, CHU de Caen Normandie)

8h30 - 10h00

ATELIER 2 : GESTION PATRIMONIALE

Contraste qui pourrait paraître paradoxal pour un observateur non averti, l'ingénierie et l'architecture hospitalière, c'est aussi le temps long du bâti qui s'inscrit dans l'histoire, dans le patrimoine, dans l'urbanisme de la cité, mais aussi dans la réflexion sur la maladie, la douleur, l'humanisme. Trois interventions qui replacent ces problématiques au cœur de nos métiers.

Un hôpital en héritage : défis médicaux et patrimoniaux

Alain BENINI (Architecte, chef du Département Architecture et Maîtrise D'Œuvre à la DAT, Hospices Civils de Lyon)

La Cité de la Santé et de la Recherche : un projet novateur

Susanna AZZINI (Ingénieur Hospitalier free lance)

Mauro ROSSI (Architecte Hospitalier, Directrice des Services Techniques, Institut Neurologique, Milan)

Revaloriser l'hospitalité dans les hôpitaux contemporains : points d'attention en contexte de maladies chroniques

Coline PERIANO (Doctorante, chargée de recherche chez Michel Rémon & Associés)

10h30 - 12h00

ATELIER 3 : GESTION DES ENERGIES

Il est inutile de rappeler que l'énergie nécessaire pour faire fonctionner les établissements de santé est une problématique aigue depuis déjà plusieurs décennies. La conjonction des enjeux climatiques et des objectifs de décarbonation qui s'imposent, puis de la guerre en Ukraine et de ses conséquences au niveau mondial, ont porté cette problématique à un extrême qui met en péril nos sociétés. Il nous appartient donc de continuer à rechercher inlassablement et avec opiniâtreté et constance à améliorer nos approches et nos pratiques dans ce domaine.

La « soif d'énergie » à l'ère des économies et de la hausse des prix de l'énergie alors que de nouveaux services sont construits. La vision d'un hôpital régional sur le sujet

David CARETTE (Responsable des Services techniques, Sint Andries Ziekenhuis, Tiel, Belgique)

Exemple d'efficience énergétique dans des hôpitaux de plus de 40 ans ; Hôpital Universitaire de Mostoles

David PENA MARTIN (Responsable des installations,

Hôpital Universitaire de Mostoles, Espagne)

Laura-Andrea GOMEZ DELGADO (Directrice du service engineering et maintenance, Hôpital Universitaire de Mostoles, Espagne)

Contrat de performance énergétique (CPE) au niveau national et régional : un plan de financement alternatif qui participe à l'action pour le climat

Stefano MAESTRELLI (Directeur de la performance énergétique, Renovit, Milan)

10h30 - 12h00

ATELIER 4 : CONCEPTION ARCHITECTURALE ET TECHNIQUE

Trois retours d'expérience illustrant la diversité des thèmes liés à la conception architecturale et technique dans les établissements hospitaliers avec une construction neuve pour accueillir des services des maladies tropicales et infectieuses, une analyse sur les problématiques acoustiques dans un bloc opératoire et une restructuration / mise en sécurité d'un hôpital en site occupé sur le temps long.

Présentation du bâtiment des Maladies Tropicales et Infectieuses des Hospices Civils de Lyon

Michaël JACONELLI (Ingénieur conducteur d'opérations, Hospices Civils de Lyon)

Conception acoustique et modulaire d'un bloc opératoire en Suède

Anne POLLET (Développeur Concept Santé, Saint Gobain Ecophon)

Maria QUINN (Développeur Concept Santé, Saint Gobain Ecophon)

Hôpital Louis Pradel

Stéphane BIRON (Ingénieur conducteur d'opérations, Hospices Civils de Lyon)

Christophe DAMIAN (Architecte DESA, associé Président A26, Gérant A26-AD)

JEUDI 15 JUIN - ATELIERS THÉMATIQUES

16h30 - 18h00

ATELIER 5 : DEVELOPPEMENT DURABLE

Les facettes du développement durable sont multiples. Un exemple d'utilisation du bois dans une opération hospitalière, des retours d'expérience sur les dorénavant incontournables réhabilitations de bâtiments hospitaliers et une réflexion sur les options à privilégier pour faire face au dérèglement climatique et à la raréfaction des ressources.

BOIS & SANTE : comment concilier ces deux impératifs pour notre environnement ?

Christophe BELLONCLE (Enseignant Chercheur, Ecole Supérieure du Bois, Nantes)

Anabelle BILLY (Directrice Technique Immobilier Europe, Groupe Korian)

Réhabilitations hospitalières

Géraldine MAURICE (Architecte DPLG, Directrice de projet, Groupe-6)

Yves TAILFER (Architecte DESL, Directeur de projet, Groupe-6)

Energies : dérèglement climatique, raréfaction des ressources, faire face entre adaptation et atténuation

Camille DEVROEDT (Responsable de projet Immobilier Développement Durable, ANAP)

Yoann LELOUTRE (Ingénieur chargé de mission, Coordinateur régional Efficacité & Transition Énergétique, Nantes)

8h30 - 10h00

ATELIER 7 : ENERGIE ET INGENIERIE

L'énergie encore avec des réflexions sur des innovations en ingénierie pour atténuer ou même supprimer l'utilisation des énergies fossiles dans les établissements hospitaliers et un panorama sur les gaz médicaux dans le domaine de la santé.

Gaz et systèmes de distribution du gaz dans le secteur de la santé - Classification des produits thérapeutiques dits « frontière »

Dennis WALD (Expert en Ingénierie Qualification & Validation, Chemineering Suisse AG)

Vers une production énergétique sans énergie fossile pour les centres hospitaliers ?

Florent DONNARD (Ingénieur Service thermique énergie fluides, AIA Ingénierie)

Jean-Marie MELO (Ingénieur thermicien et environnementaliste, Service CVC, AIA Ingénierie)

Optimisation des productions de froid sur des établissements hospitaliers : retour sur 2 opérations de stockage de froid par coulis de glace

Laurence GROSBOS (Ingénieur conducteur d'opérations, Hospices Civils de Lyon)

Fanny MORA (Ingénieur conducteur d'opérations, Hospices Civils de Lyon)

16h30 - 18h00

ATELIER 6 : MAITRISE D'OUVRAGE

Une analyse comparative des règles de droit concernant la responsabilité des constructeurs entre plusieurs pays européens suivie de deux présentations sur la détermination du coût d'investissement d'une construction hospitalière et son évolution au fil de l'approfondissement de sa conception et l'organisation interne de la maîtrise d'ouvrage publique, deux conditions pour la réussite d'un projet.

Droit comparé responsabilité des constructeurs et assurances en Europe

Yvan DAUMIN (Avocat, Cabinet Daumin Coirat-Demerrière Avocats)

La construction du prix d'un bâtiment hospitalier

Gaëtan PEETERS (Directeur de projet, VK Architects & Engineers)

Michel REMON (Architecte Urbaniste, Fondateur et gérant, Atelier Michel Rémon & Associés)

Vers une définition claire des rôles et attributions au sein du binôme chef de projet / conducteur d'opération

Valéry BRUNEL (Chef du Département Investissements Travaux, Hospices Civils de Lyon)

VENDREDI 16 JUIN - ATELIERS THÉMATIQUES

8h30 - 10h00

ATELIER 8 : CONDUITE DE PROJET

Un retour d'expérience d'une réflexion multi facettes pour la reconstruction d'une structure pour personnes âgées dépendantes, une méthode innovante pour une programmation ergonomique de services de consultations externes en Finlande et un retour sur l'incroyable projet en cours de construction du Sinjar French Medical Centre en Irak.

Convergence d'expertises au service d'un projet audacieux de reconstruction d'EHPAD

Julie COTTENCEAU (Directrice de l'Hôpital de Carhaix, CHU de Brest)

Erwan LE LANN (Chargé d'opération, CHU de Brest)

Cadre avant-gardiste de dimensionnement en appui à l'introduction de nouveaux concepts sur le lieu de travail dans les services de consultation externe - Exemples de projets de développement dans les hôpitaux finlandais

Rashmi Karolina WERNING (Directrice Healthcare Consulting Delfoi Oy)

Un nouvel espoir et un défi d'ingénierie dans une zone post-conflit

Bashar HASSAN (Architecte et Coordinateur infrastructure de La Chaîne de l'Espoir en Irak)

Elsa NEGRE (Responsable du Département Infrastructure et Biomédical, La Chaîne de l'Espoir)

Dates et lieu

Du mercredi 14 au vendredi 16 juin 2023

Palais des Congrès de Paris - Niveau 3

2 place de la Porte Maillot

75017 PARIS

www.palaisdescongresdeparis.com

Inscription

IMPORTANT : Les inscriptions se font en ligne sur www.eche-paris2023.com

Tarifs et conditions générales de vente disponibles sur le site du congrès.

Inscription sous convention de formation : voir détails et modalités à la page « Formation » du site dédié.

N° d'agrément de formation IHF : 117 533 650 75 - N° Intracommunautaire :
FR 87 334 129 814 000 37 - Code APE : 9412Z - Statut association loi 1901.
L'organisme de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France est DataDocké
(IDD : 0070328) et est certifié QUALIOP (n°2021/95720.1) pour ses actions de formation.

VISITES TECHNIQUES

Les visites techniques seront organisées le vendredi 16 juin de 14h à 17h00. Le détail et les modalités d'inscription à ces visites seront communiqués ultérieurement par e-mail et sur le site internet du congrès.

Hébergement

Vous trouverez une grande variété de propositions via la centrale hôtelière mise en ligne spécialement pour le congrès :

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

Contact

Europa Group

19, allées Jean-Jaurès / B.P. 61508
31015 TOULOUSE Cedex 6 - FRANCE

Tél. : 05 34 45 26 45

E-mail : ECHE-PARIS2023@europa-organisation.com

IHF

Jacques Roos - Philippe Stallivieri

E-mail : secretariat@ihf.fr



Association fondée en 1956 pour favoriser le partage d'informations et les retours d'expériences et développer les contacts entre ses membres spécialistes des techniques immobilières des établissements de santé.

Initialement composée des ingénieurs des établissements publics de santé, elle s'est ensuite ouverte aux ingénieurs des établissements privés, puis à l'ensemble des acteurs de l'ingénierie hospitalière (architectes, assistants à maîtrise d'ouvrage, bureaux d'études, consultants, industriels,...).

Membre fondateur et affiliée à la Fédération Internationale de l'Ingénierie Hospitalière (IFHE), elle est aussi membre fondateur du groupe européen IFHE Europe.

E-mail : ECHE-PARIS2023@europa-organisation.com

Site Internet : www.ihf.fr

Agrément de formation N° 11753365075

www.eche-paris2023.com