

Coups de pouce à l'innovation technologique

La recharge en électricité dans les hôpitaux, l'hydrogène comme source d'énergie de l'avenir, la prévention du délire par un environnement propice à la guérison, ... Les hôpitaux sont confrontés à des pressions pour innover. Au-delà de COVID-19, il n'y a rien de moins à aborder que la crise climatique, ainsi à optimiser ses propres opérations pour l'avenir.

L'association professionnelle Krankenhaustechnik e.V. (FKT) offre des mises à jour techniques sur ces sujets – actuellement exclusivement en ligne. L'éventail des thématiques est aussi large qu'il est d'actualité. Les webinaires, qui ne se consacrent pas exclusivement aux normes, lois et autres conditions-cadres allemandes, les partenaires de Suisse et d'Autriche y sont également cordialement invités. Au sein du forum DACH, les associations de techniciens germanophones échangent leurs expériences et connaissances depuis des années. A cette fin, ils gèrent conjointement la base de données de connaissances «Technologie dans le système de santé» (<https://wtig.org>). Les membres des associations partenaires DACH y trouveront, entre autres, les enregistrements de tous les événements en ligne du FKT. Les résumés et les présentations sont disponibles gratuitement sur le site Internet du FKT : www.fkt.de. Le thème récurrent y est – comment pourrait-il en être autrement – celui de l'énergie.

Cogénération à l'hydrogène

Ce qui jouera, dans le cadre de la décarbonisation, un rôle important pour le futur bouquet énergétique, c'est l'hydrogène vert. Le prix de revient de la « matière noble » produite à partir d'énergies renouvelables est encore relativement élevé. Cependant, l'hydrogène est un moyen idéal pour stocker le surplus d'électricité provenant de centrales photovoltaïques, éoliennes ou hydroélectriques. Avec une efficacité d'environ 55 %, l'énergie

renouvelable, qui est transformée en hydrogène vert par pyrolyse puis reconvertie en électricité dans une centrale de cogénération, est déjà utilisable, explique Norbert Zösch, directeur général de la Stadtwerk Hassfurth GmbH, dans le séminaire en ligne du FKT « L'hydrogène – source d'énergie de l'avenir, en particulier pour les institutions de santé ». Les centrales de cogénération à l'hydrogène vert deviennent ainsi le chaînon manquant de la transition énergétique. Elles assurent la neutralité climatique tout en garantissant la sécurité de l'approvisionnement.

L'analyse du profil de charge permet de savoir en un coup d'œil à quel moment un bâtiment consomme combien d'énergie. Grâce aux données du profil de charge électrique, la consommation d'énergie, les potentiels d'économies, mais aussi le succès des mesures d'efficacité énergétique peuvent être rapidement mis en évidence. Comment s'y prendre ? Ceci a été expliqué dans le séminaire en ligne du FKT « Ce que révèle votre profil de charge électrique ».

Faire le plein d'électricité à l'hôpital

Les Salzburger Landeskliniken (SALK) mettent à la disposition de leur personnel un parc de véhicules électriques pour les déplacements de travail. L'infrastructure de recharge est également disponible pour ses véhicules électriques privés. Comme lui, ce sont aussi les patients et les visiteurs qui ont la possibilité de faire le plein d'une électricité particulièrement bon marché. En ce qui concerne la

protection du climat, ce service ne contribue en rien. « La nouvelle marque SALK-E-Mobility n'est destinée qu'à couvrir les coûts », a précisé Martin Weber, responsable de l'énergie auprès des Salzburger Landeskliniken, dans le séminaire en ligne du FKT «E-Mobility : c'est vraiment possible ! ». Jusqu'à présent, les SALK ont aménagé 17 stations de recharge sur leurs cinq sites. ■

Maria Thalmayr

IHS Agenda
Information www.ihs.ch
Traduction: voir www.ihs.ch

Fachgruppe Biomedizin/Biomédicale
Pascal Tritz, Hôpital du Valais (RSV)
pascal.tritz@hopitalvs.ch

Fachgruppe Elektrische Sicherheit/ Sécurité électrique
Ruedi Keiser
ruedi.keiser@bluewin.ch

Fachgruppe Gase/Gaz
Frank Argast • Universitätsspital Basel
frank.argast@usb.ch

Fachgruppe Sicherheit/sécurité
Ruedi Kaiser
ruedi.kaiser@bluewin.ch

Fachgruppe BIM
Hans-Peter Aebischer • Inselgruppe
hans-peter.aebischer@insel.ch

Fachgruppe Energie 2000 Watt Areal
René Künzli • Paraplegikerzentrum Notwil
rene.kuenzli@paraplegie.ch

Regionalgruppen/Groupes régionales Romand et Tessinois
Jean-Marc Torrent • HUG
jean-marc.torrent@hcuge.ch

Zentral/central
Simon Schüpbach Felix Platter Spital
sch.simon@bluewin.ch

Ost/Est
Urs Holzer • Kantonsspital Winterthur
urs.holzer@ksw.ch

Impressum IHS
Offizielles Organ des IHS/Ingenieur Hospital Schweiz
Organe officiel de l'IHS/Ingénieur Hôpital Suisse

Herausgeber
Ingenieur Hospital Schweiz/Ingénieur Hôpital Suisse
IHS Geschäftsstelle
Postfach • 8302 Kloten • ihs-gs@ihs.ch

Redaktion/Rédaction
Michael Schuler • c/o Universitätsspital Basel
4031 Basel • michael.schuler@usb.ch

Aide-mémoire « Portes dans le système de santé »

Les portes dans le système de santé sont un élément péniblement sous-estimé. Il n'y a guère de composant dans les institutions de santé qui doive être réparé ou remplacé complètement plus souvent. Le nouveau aide-mémoire du FKT « Portes dans le système de santé » vise à y mettre fin.

C'est de manière claire, courte et concise que le document explique ce qui compte pour ces éléments de construction, qui sont installés par milliers et utilisés et chargés de diverses façons – pour l'instant à l'exemple des portes des chambres des patients. ■