

22 février 2024



IFMA MEETS

Énergies, fluides et élimination

Date : 22 février 2024
Lieu : Visioconférence
Horaire : 12h00 à 12h45

Modérateur : Manahan BARILIER, Comité IFMA Suisse Romandie



CONTACT : IFMA Suisse | CH – 8000 Zürich | info@ifma.ch | www.ifma.ch

Énergies, fluides et élimination

Le Facility Manager est responsable de la gestion des bâtiments et des services à l'organisation, aux personnes. Parmi les défis auxquels il doit faire face, il y a l'approvisionnement en énergies, en fluides et leurs éliminations respectueuses de l'environnement. Cet approvisionnement doit être durable, économique et sûr,

Quel sont les défis du Facility Manager dans ce domaine ?

Réglementations et politiques énergétiques

En Suisse, la politique énergétique est en pleine transformation pour relever les défis de demain. Cela comprend le développement de la production d'électricité indigène, l'électrification et la décarbonation de l'approvisionnement énergétique, et l'amélioration de l'utilisation efficace de l'énergie. Des objectifs ont été fixés pour 2030 et 2050

La gestion de l'énergie

La gestion de l'énergie est un défi majeur pour les Facility Managers. Cela comprend non seulement l'optimisation de la consommation d'énergie, mais aussi la transition vers des sources d'énergie renouvelables conformément aux objectifs 2030 de la confédération suisse. Cela peut inclure l'utilisation d'énergies renouvelables, l'amélioration de l'efficacité énergétique et la réduction de l'empreinte carbone de l'installation. Les processus ProLeMo y afférents et la norme ISO 50001, référence mondiale en matière de gestion de l'énergie, qui repose sur le cycle PDCA (Planifier-Déployer-Contrôler-Agir), est une aide pour apporter des améliorations à votre gestion de l'énergie.

Stockage de l'énergie

Avec le développement des énergies renouvelables, le stockage de l'énergie devient un défi de plus en plus important. Il s'agit de développer des systèmes de stockage permettant d'emmagasiner les surplus d'énergie et de les restituer au bon moment.

La gestion des fluides

La gestion des fluides est également un défi, en particulier en ce qui concerne l'optimisation de l'utilisation de l'eau et d'autres fluides dans les installations, par exemple les gaz médicaux.

L'élimination des eaux usées

La gestion de l'élimination des eaux usées, nécessite de réduire la charge de polluants dans les eaux issus des secteurs de l'industrie et de l'artisanat et, si possible d'éliminer les micropolluant à la source. On peut citer également les résidus de produits chimiques organiques, comme les médicaments, les détergents ou les pesticides.

Ces défis nécessitent une planification stratégique, une gestion efficace et l'utilisation de technologies innovantes pour optimiser l'utilisation de l'énergie, des fluides, et de l'élimination des eaux usées, tout en minimisant l'impact environnemental.

Le Directeur de l'institut des Énergies HEIG-VD, M. Mauro CARPITA présentera son institut et les réponses possibles et envisageables, par les spécialistes et ceci par thématiques.

Voici une partie de ce qui sera évoqué lors de ce webinaire.

Un débat et un échange d'expériences suivra la présentation.

Conférenciers



Manahen BARILIER, Conférencier et Membre du Comité Romand d'IFMA

- Dès 1985, il intègre l'entreprise PTT dans le bureau d'ingénieurs du domaine électrique et suivra les étapes de l'évolution de PTT vers Swisscom SA
- Il obtiendra en 1990 la Maitrise Fédérale d'installateur électricien.
- De 1991 à 2001 sera Facility Manager au District de Lausanne de Swisscom immeubles SA et effectuera la mise en place complète du Facility Management
- De 2001 à 2006 sera Responsable du FM Infrastructurel et Techniques au Service des immeubles et patrimoine de l'Etat de Vaud
- De 2007 à 2021 il entre au CHUV en tant que Chef de service, afin de développer les activités du domaine du FM Commercial.
- Il obtiendra en 2008 le diplôme de Dirigeant diplômé en Facility Management
- Depuis le 1^{er} mars 2021, Manahen Barilier est Responsable Infrastructures, logistique et Durabilité à la Haute Ecole santé Vaud (HESAV)



Mauro CARPITA, Directeur de l'Institut des Énergies HEIG-VD

- Il a reçu le M.S. diplôme en génie électrique et doctorat en génie électrique en électronique de puissance de l'Université de Gênes, Gênes, Italie en 1985 et en 1989.
- De 1997 à 1999, il rejoint Lincoln Electric (Savone, Italie) en tant que responsable du bureau technique.
- De 1999 à 2003, il a travaillé chez ABB Ricerca (Milan) puis chez ABB Servomotors (Asti, Italie) en tant que scientifique principal et responsable des laboratoires d'électronique de puissance
- Depuis 2003, il est professeur d'électronique de puissance à l'HEIG-VD d'Yverdon-les-Bains, en Suisse.
- De 2013 à 2023, il a dirigé l'Institut de l'énergie et des systèmes électriques.
- En 2023 il est devenu le Directeur de l'Institut des Energies. Ses intérêts de recherche incluent l'électronique de puissance et le contrôle automatique, en particulier dans les applications de convertisseurs haute puissance, de convertisseurs haute tension et de réseaux intelligents. Il est l'auteur de plus de 110 articles sur des journaux et des Conférences internationales dans ces domaines et il est titulaire de sept brevets industriels.

Inscriptions

Jusqu'au mardi 20 février 2024, sur le site
<https://www.ifma.ch/agenda> ou directement >>> [Inscription](#)

Vous recevez le lien pour le webinaire le mercredi 21 février 2024.

Veuillez noter que la présentation est publiée sous :
<https://www.ifma.ch/fr/agenda/dernieres-manifestations>.

Elle est gratuite pour les membres, les non-membres payent CHF 25.- sur twint <https://pay.raisenow.io/rxnhj>

Nos prochains événements

21.03.2024 | 15h30-19h30 | Site Visit | Millenium

18.04.2024 | 12h00-12h45 | IFMA Meets | Sûreté et sécurité

30.05.2024 | 12h00-12h45 | IFMA Meets | Politique d'achats

20.06.2024 | 12h00-12h45 | IFMA Meets | Gastronomie

26.09.2024 | 12h00-12h45 | IFMA Meets | Nettoyage

24.10.2024 | 12h00-12h45 | IFMA Meets | Prestations de services FM

21.11.2024 | 16h00-19h30 | Site Visit |

Sous réserves de modifications.

