



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni Carl Vogt, 66, bd Carl Vogt | CH-1211 Genève 4
Tél : 022 379 06 46 | Web : www.unige.ch/sysener

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT

SÉMINAIRE 2019-2020

Le commissionnement : l'importance du contrôle qualité des bâtiments pour en garantir les performances

David Corgier

Manaslu ing.

Jeudi 20 février 2020 à 17h15

Salle 1 (rez-de-chaussée) – Uni Carl Vogt

66 bd Carl Vogt, 1205 Genève

<http://www.unige.ch/sysener/fr/contact/plan>

L'orateur

Ingénieur électricien de formation, David CORGIER a débuté sa vie professionnelle dans l'industrie automobile dans le cadre de projets de démonstration de véhicules électriques et à pile à combustible à partir de 1991.

Après un passage de 4 ans dans le domaine des autobus électriques et à hydrogène, il a rejoint l'Institut National de l'Energie Solaire pour traiter de l'énergétique bâtiment, et tout particulièrement des projets de bâtiments démonstrateurs instrumentés. Sur la base des retours d'expériences de bâtiments dits « performants », il a créé en 2009 le cabinet d'ingénierie MANASLU Ing. dans le but d'accompagner les projets en vue de garantir leurs performances énergétiques et le confort des occupants en exploitation.

La conférence

À ce jour, le niveau de performance réellement atteint par les bâtiments est le sujet de vastes débats avec de nombreuses contre-références. On constate que de nombreuses opérations montrent des résultats très éloignés des objectifs initiaux et des simulations réalisées par les ingénieries. De plus, très peu de bâtiments dit « performants » font l'objet d'une évaluation objective permettant de disposer d'indicateurs fiables sur le niveau réel des consommations énergétiques en exploitation.

MANASLU Ing. a eu l'opportunité de mettre en œuvre une méthode de contrôle de la qualité sur un projet d'îlot de 3 bâtiments, de la conception au suivi d'exploitation, le *commissioning*. Ceci a permis de disposer de toutes les hypothèses de simulation et de vérifier 5 ans après quel est le niveau de performance réellement atteint et quels sont les facteurs à l'origine des dérives ou dysfonctionnements.