

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2025 - 2026

**Retour d'expérience "Dinu-Lipatti" :
Rénovation et surélévation d'un immeuble d'habitation
THPE, pompe à chaleur sur sondes géothermiques et
solaire thermique à tubes sous vide.**

Antonio Barroco
(K. Wintsch & Cie SA)

Jeudi 23 avril à 17h15

Université de Genève
66 Boulevard Carl-Vogt, 1205 Genève
Salle 1 (rez-de-chaussée)

Conférence en présentiel suivie d'un apéritif

Diffusion en direct avec Zoom : <https://unige.zoom.us/j/66272209617>
ID de réunion : 662 7220 9617
Code secret : 305678

Ces informations sont disponibles sur notre site www.unige.ch/sysener

L'orateur

Antonio Barroco est ingénieur en énergétique du bâtiment, chauffage, ventilation, climatisation et régulation [EnCVCR]. Il siège au conseil d'administration du bureau d'ingénieurs-conseils K. Wintsch & Cie SA à Bernex, qu'il a co-dirigé de 1997 à 2022.

Avant de rejoindre ce bureau, il a travaillé à Genève en tant qu'ingénieur de projet dans un bureau d'ingénieurs EnCVCR entre 1984 et 1992, puis en tant qu'ingénieur d'exécution dans une entreprise active dans le CVCR de 1992 à 1997.

Il est membre de la SIA et de la SWKI/SICC et participe aux ateliers – Suivi Optimisation Systèmes Pompe A Chaleur, SOS PAC – des SIG/OCEN.

La conférence

Cette présentation mettra en lumière les résultats des deux premières années d'exploitation suivant la rénovation et la surélévation (effectuées selon le standard cantonal THPE) d'un bloc de logements construit en 1955 et situé au 5-13, Parc Dinu-Lipatti à Chêne-Bourg.

La surface de référence énergétique s'élève à 10'810 m² et la production de chaleur est réalisée au moyen de pompes à chaleur géothermiques, complétée par un champ de panneaux solaires thermiques à tubes sous vide. Une des particularités de cette installation est que l'installation solaire alimente à la fois les cuves de préchauffage de l'eau chaude sanitaire et l'accumulateur de la source froide des pompes à chaleur. Les résultats énergétiques obtenus s'imposent comme une référence en matière de performance.