



REM MILLENNIUM 2022

JEUDI 1^{er} SEPTEMBRE

LAUSANNE-CRISSIER

REM MILLENNIUM, L'ÉVÉNEMENT "PREMIUM" DES DÉCIDEURS DE L'ÉCONOMIE IMMOBILIÈRE SUISSE

Date : Jeudi 1^{er} septembre

Horaire : 15h00

Durée : 45min

Lieu, salle : Millennium Crissier, L'ESPACE

Thématique : Durabilité

Intervenants : Corentin Fivet - Professeur Architecture et Conception des Structures, EPFL
Claire Gabarrou – Product Manager, Romande Energie
Régis Cornaz – Directeur Commercial Suisse Romande, Steiner

Modérateur : Frédéric Dreyer – EPFL ENAC, FUSTIC

Titre : L'enjeu des ressources



Teaser

Notre gestion des ressources – qu'elles soient énergétiques, matérielles, ou humaines – est aujourd'hui profondément remise en cause. Le secteur du bâtiment est tout particulièrement pointé du doigt et se doit de faire face à de nombreux défis environnementaux, économiques, et sociaux. Comment décorrélérer densification démographique et extraction de matières premières ? Comment décorrélérer émissions de gaz à effet de serre et augmentation de qualité de vie ? Comment décorrélérer obsolescence du bâti et production de déchets ? Comment décorrélérer stabilité économique et renouvellement du parc immobilier ? Les réponses doivent être immédiates, systémiques, et efficaces. Le seront-elles ?

SPONSORS REM MILLENNIUM 2022





Prof. Corentin Fiver, EPFL : Corentin est professeur en architecture et conception des structures à l'EPFL, où il y dirige le Structural Xploration Lab (<http://sxl.epfl.ch>).

Ses activités de recherche et d'enseignement sont motivées par le besoin de systèmes constructifs plus durables, avec un accent sur le réemploi de composants pour de nouvelles applications dans les systèmes porteurs du bâtiment.

Ses travaux sont publiés dans de nombreuses revues en Suisse et à l'étranger.



Claire Gabarrou, Romande Energie : Claire a consacré la première partie de sa vie professionnelle à l'ingénierie hydroélectrique : conception et réalisation de nombreux aménagements hydroélectriques, de toutes tailles et dans le monde entier, positionnement de l'énergéticien suédois Vattenfall pour le renouvellement des concessions hydroélectriques françaises, analyses de potentiel territorial, lobbying national. Depuis plus de dix ans, Claire intervient annuellement dans plusieurs grandes écoles d'ingénieurs françaises pour sensibiliser et former les étudiants aux enjeux énergétiques. Claire a rejoint Romande Energie début 2021 en tant que responsable de produit.

Romande Energie est un énergéticien complet qui s'est donné pour ambition de faire de la Suisse romande la première région décarbonée de Suisse. Claire s'emploie à faciliter et accélérer la transformation énergétique du monde de l'immobilier (près de la moitié de la consommation énergétique et un quart des émissions de CO2 de la Suisse !), notamment au travers de l'intégration d'une production d'électricité photovoltaïque locale.



Régis Cornaz, Steiner : Ingénieur Civil de formation à la HEIG d'Yverdon, Régis rejoint le groupe Losinger-Marazzi en 1998 en tant que Conducteur de travaux sur la région de Zurichle pôle « Développement et construction durable » au sein du bureau technique de Losinger-Marazzi, que je pilote jusqu'en 2011 et dans lequel je mets en place et anime un groupe de travail sur le thème de la *construction en bois pour la Suisse, la France, l'Angleterre et la Belgique*. Nos études approfondies aboutiront à l'établissement d'un cahier technique. En 2011, je rejoins Steiner SA en tant que Responsable commercial et reprends la Direction commerciale de Vaud, Valais, Fribourg et Neuchâtel en 2018 puis celle de Genève en 2020. Steiner axe son essor d'entreprise totale et générale sur le développement durable et la rénovation, pôles à forte valeur ajoutée.



Frédéric Dreyer est Docteur en Sciences de l'EPFL, et titulaire d'un Master en Génie Mécanique, sciences des matériaux et environnement ainsi que d'un Executive MBA, en management International, obtenu à HEC Genève. Doté d'une solide expérience de plus de 10 ans dans le secteur industriel en Suisse (Rolex, Groupes Swatch et Richemont) il a contribué à des innovations majeures dans la microtechnique.

Ancien directeur de l'Office de Promotion des Industries et des Technologies (OPI) du département de l'Economie du canton de Genève, Frédéric était en charge de projets innovants et de l'accompagnement des entreprises sur les sujets de la transition numérique 4.0 au cœur un écosystème en perpétuelle évolution.

En charge depuis 2020 de l'innovation et des partenariats au sein de la faculté de l'Environnement Naturel Architectural et Construit (ENAC) de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), il se focalise sur les sujets liés aux enjeux de la digitalisation au service du développement durable des villes et territoires et changements climatiques. Frédéric est également le fondateur de l'association FUSTIC (Future Sustainable Territories Infrastructures and Cities), fondée et hébergée au sein de l'EPFL, co-fondateur de la startup SwissInspect, spin-off de l'EPFL, proposant la création de jumeaux numériques d'infrastructures types ponts, barrages et bâtiments en vue de maintenances prédictives et prescriptives ; et mentor et coach pour les start-up et PME suisses, accrédité par l'institution fédérale Innosuisse.



Créée conjointement par l'EPFL et sa faculté ENAC, l'association FUSTIC (pour FUTure Sustainable Territories, Infrastructure and Cities) vise à promouvoir la transition écologique et sociale. Pour ce faire, elle est active dans les domaines de la numérisation et du développement durable des infrastructures, des villes et des territoires. Elle a pour objectif de sensibiliser, inspirer, soutenir, éduquer, promouvoir et récompenser les applications et innovations au service des citoyens, de l'économie, des pouvoirs publics, des ONG et de la recherche. Active au niveau suisse et à l'international, l'association agit comme un réseau de partenaires actifs sur des projets de recherche et d'innovation. Plus d'information sur www.fustic.org