

11.  
02.

# SYMPOSIUM LUMIÈRE DU JOUR

11 FÉVRIER 2021  
SORTIR LA  
LUMIÈRE DU JOUR  
DE L'OMBRE

2021

## ACCUEIL

**8.30** Enregistrement et Café

Modération:  
Dr. Caroline Karmann, Dr. Clotilde Pierson

**9.00** Ouverture,  
Dr. Caroline Karmann, Dr. Clotilde Pierson

**9.05** Mots de bienvenue des partenaires:  
Jeffrey Huang (EPFL), Daniel Tschudy (SLG),  
Rolf Biesser (VELUX), Christoph Starck (SIA)

## MATINÉE SESSION 1

**9.20** «Intro keynote», La lumière du jour,  
une ressource de plus en plus précieuse,  
Roger Nordmann

**9.40** Multi-dimensionnalité de l'éclairage naturel  
en architecture: recherche et perspectives,  
Prof. Dr. Marilyne Andersen

**10.20** Pause

## MATINÉE SESSION 2

**10.50** Chronobiologie et l'impact physiologique  
de l'exposition à la lumière (du jour),  
Prof. em. Anna Wirz-Justice

**11.20** Light matters,  
Marco Neri et Cristina Gonzalo Nogués

**11.50** Ombrage, commandes sensibles à la  
lumière du jour et automatisation,  
Wandrille Henrotte

**12.20** Repas

## APRÈS-MIDI SESSION 1

**13.30** Les dessous de la nouvelle norme  
«lumière du jour dans les bâtiments.»,  
Dr. Jan Wienold et Nicolas Roy

**14.10** La lumière naturelle chez Minergie,  
Olivier Meile

**14.40** Conseil et expertise en lumière naturelle:  
comment servir au mieux le projet,  
Dr. Bernard Paule

**15.10** Pause

## APRÈS-MIDI SESSION 2

**15.40** «Outro keynote», Perception de l'environnement – Art et architecture, Philippe Rahm

**16.20** Table Ronde avec R. Nordmann, P. Rahm,  
M. Andersen, O. Meile  
Modération: Cedric van der Poel

**16.55** Conclusion,  
Dr. Caroline Karmann, Dr. Clotilde Pierson

**17.00** Apéritif

## INTERVENANTS



Roger Nordmann  
Conseiller National,  
Président de swissolar



Prof. Dr. Marilyne Andersen  
Professeure ordinaire,  
Laboratoire LIPID, EPFL



Philippe Rahm  
Principal,  
Philippe Rahm Architectes



Prof. em. Anna Wirz-Justice  
Centre de chronobiologie,  
Université de Bâle



Marco Neri, Cristina Gonzalo Nogués  
Partenaire, GNWA – Gonzalo Neri &  
Weck Architekten GmbH



Wandrille Henrotte  
Directeur Influence et Standards,  
Somfy



Dr. Jan Wienold  
Collaborateur scientifique senior,  
Laboratoire LIPID, EPFL



Nicolas Roy  
Architecte,  
VELUX Group



Olivier Meile  
Directeur,  
agence romande MINERGIE



Dr. Bernard Paule  
Directeur associé,  
Estia SA



Cedric van der Poel  
Codirecteur,  
espazium.ch

Organisateurs

EPFL

SLG  
Schweizer Licht Gesellschaft  
Association Suisse pour l'éclairage  
Associazione Svizzera per la luce

espazium

VELUX®

# SYMPOSIUM LUMIÈRE DU JOUR

Après le vif intérêt rencontré à Lucerne en 2019, le Symposium Lumière du jour s'installe au coeur du campus scientifique de Lausanne, dans un bâtiment qui donne une place toute particulière à la lumière naturelle, le Learning Center de l'École polytechnique fédérale de Lausanne.

Le 11 février 2021, architectes, chronobiologistes, chercheurs, politiciens, entrepreneurs et industriels échangeront sur un thème qui s'impose – et qui s'imposera de plus en plus – dans le monde de la construction.

Quels sont les effets de la lumière naturelle sur les usagers d'un bâtiment ? De quelle manière la nouvelle norme européenne EN17037 – également adoptée par la Suisse – aide-t-elle à concevoir des bâtiments plus sains ? Comment, pour certains architectes, la prise en compte des éléments naturels comme la lumière a-t-elle changé leur façon de concevoir ? Comment une meilleure prise en compte de la lumière naturelle dans la conception peut-elle constituer une réponse efficace aux différentes crises que nous connaissons ? Toutes ces questions et bien d'autres seront abordées le 11 février 2021 à Lausanne, lors d'une journée qui se veut une plateforme d'échanges tournée vers la pratique quotidienne de l'architecture et de l'environnement bâti.

Ce symposium est organisé par l'École polytechnique fédérale de Lausanne, l'Association Suisse pour l'éclairage, espazium AG – les éditions pour la culture du bâti et Velux Suisse SA.

## PUBLIC CIBLE

Architectes, étudiants en architecture et en génie civil, concepteurs d'éclairage, décideurs (propriétaires de bâtiments, spécialistes de l'énergie, consultants en énergie et en santé publique), représentants de l'industrie et du secteur des façades (verre, fenêtres, stores, rideaux, systèmes de puits de lumière) ainsi que les chercheurs et enseignants.

## INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT SUR SYMPOSIUMLUMIEREDUJOUR.CH

JEUDI, 11 FÉVRIER 2021  
AU FORUM DU ROLEX LEARNING CENTER,  
CAMPUS DE L'EPFL, LAUSANNE

## ROLEX LEARNING CENTER

Dessiné par le bureau d'architecture japonais SANAA dirigé par Kazuyo Sejima et Ryue Nishizawa, le Learning Center de l'EPFL est un bâtiment innovant, pensé pour favoriser de nouvelles méthodes d'étude et de nouveaux modes d'interaction.

Sa structure organique et topographique intègre 14 patios, puits de lumière naturelle qui offrent un lien visuel constant avec l'extérieur. Inauguré en 2010, il fête ses dix ans cette année.



© EPFL - Alain Herzog

## ACCÈS

Symposium Lumière du jour

Rolex Learning Center  
EPFL  
1015 Lausanne

### EN TRANSPORTS PUBLICS

Nous vous recommandons de vous déplacer en transports publics. Sur le site des CFF, vous trouverez une liaison avec la station EPFL du m1. Le Forum du Rolex Learning Center est situé à 5 minutes à pied de la station.

### EN VOITURE

En voiture, depuis l'autoroute, suivre la direction Lausanne-Sud et rendre la sortie EPFL-Ecublens. Des places de parking (payantes) pour visiteurs sont disponibles sous le Rolex Learning Center accessible depuis l'Avenue F.-A. Forel. Les places vertes et jaunes sont réservées aux employés et collaborateurs EPFL. Le Forum se trouve à l'ouest du bâtiment.



## INSCRIPTION

Inclut repas et collations.

**220** CHF

TARIF PRÉFÉRENTIEL

Membres SLG / SIA, ou inscription avant le 10 décembre 2020.

**280** CHF

TARIF NORMAL

**50** CHF

TARIF ÉTUDIANT

Places limitées disponibles

Organisateurs

**EPFL**

**SLG**

Schweizer Licht Gesellschaft  
Association Suisse pour l'éclairage  
Associazione Svizzera per la luce

espazium

**VELUX**

Partenaires

**sia**  
schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects

**CUB**  
Culture du Bâti