

**FORUM  
DES PROFESSIONNELS  
DE LA CONSTRUCTION**

**5/12/23**

Rte Ignace Paderewski 2  
1131 Tolochenaz

CENTRE DE COMPÉTENCES  
POUR LA DURABILITÉ  
DANS LA CONSTRUCTION



Un projet porté par **constructionvaud**

# ÉNERGIE SOLAIRE

## État des lieux, défis et perspectives

**MATIN**

### Conférences

#### **Christophe Ballif**

Professeur au Laboratoire de photovoltaïque et couches minces électroniques de l'EPFL et Directeur du centre d'énergie durable au CSEM

#### **Camille Orthlieb**

Responsable construction durable, DGIP-DEIEP, État de Vaud

#### **Nicolas Gaspoz**

Ingénieur en électricité, Directeur de SESAMES Infra SA et Swisselectricity.com SA

#### **Geoffrey Quintas Neves**

Ingénieur en environnement, spécialiste de la construction durable, BG ingénieurs conseils SA

**APRÈS-MIDI**

### Études de cas pratiques

ORGANISATION

entrepreneurs!  
Fédération vaudoise

sia

UPI/AV



FVMFAC  
Fédération Vaudoise des  
Maîtres Fermiers,  
Appareilleurs et Couvresseurs



## ÉNERGIE SOLAIRE : état des lieux, défis et perspectives

L'énergie solaire est plus que jamais au centre de l'attention dans le contexte de la transition énergétique. Au-delà des innovations techniques et des possibilités offertes par cette forme d'énergie, les professionnels de la construction ont un rôle essentiel dans la mise en œuvre de la transition énergétique. Ce forum propose un état des lieux de la situation actuelle par des spécialistes ainsi qu'une réflexion sur les défis et solutions pour l'activation de la transition énergétique. Les conférences du matin seront suivies d'exemples d'applications concrètes et de discussions.

L'association Construction Vaud regroupe six associations actives dans le monde de la construction, entreprises et mandataires. Son centre de compétences pour la durabilité vise à offrir à tous les acteurs de la construction un espace de sensibilisation aux nombreux enjeux de la durabilité et à encourager la formation et la transition professionnelle vers les métiers de la durabilité.

### Programme

- 8h15** Accueil
- 8h30** Mot de bienvenue de M. Alberto Verde, président de Construction Vaud
- 8h35** Intervention de M. Jean-François Pittet, Directeur de la FVE
- 8h40** Intervention de M. Vassilis Venizelos, Conseiller d'État
- 9h00** **Transition énergétique, solaire et éolien : vérités, contre-vérités et nouvelles possibilités**  
Christophe Ballif, Professeur au Laboratoire de photovoltaïque et couches minces électroniques de l'EPFL et Directeur du centre d'énergie durable au CSEM
- 9h45** **Exemplarité de l'État et autonomie électrique à l'horizon 2035**  
Camille Orthlieb, Responsable construction durable, DGIP-DEIEP, État de Vaud
- 10h30** Pause café
- 11h00** **Énergie solaire: principes, financement, optimisation et rentabilité**  
Nicolas Gaspoz, Ingénieur en électricité, Directeur de SESAMES Infra SA et Swisselectricity.com SA
- 11H45** **Les clés pour réussir son projet de transition énergétique**  
Geoffrey Quintas Neves, Ingénieur en environnement, spécialiste de la construction durable, BG Ingénieurs Conseils SA

- 12h30** Repas et réseautage
- 14h00** **Etudes de cas pratiques et discussions**  
**En parallèle:**  
**Session 1:** Solaire thermique, stockage et gestion intelligente, exemples pratiques  
**Session 2:** Formation et mise en œuvre, nouvelle formation de l'EIT Vaud et exemples de mise en œuvre
- 15h15** **En parallèle:**  
**Session 3:** Intégration photovoltaïque en façade, objets patrimoniaux et contraintes liées la protection incendie (présentation de l'ECA)  
**Session 4:** Nouvelles technologies, présentations de startups innovantes soutenues par l'État de Vaud
- 16h15** Apéritif et réseautage

### MARDI 5 DÉCEMBRE 2023

Locaux de la FVE  
Route Ignace Paderewski 2  
1131 Tolochenaz

**Plus d'informations:**  
[www.constructionvaud.ch](http://www.constructionvaud.ch)

#### Entrée libre:

inscription obligatoire avant le  
28 novembre [en cliquant ici](#)

ou via le code QR



#### Organisation:

Membres de Construction Vaud, co-organisateurs: FVE, Fédération vaudoise des entrepreneurs; SIA, Société suisse des ingénieurs et des architectes; UPIAV: Union patronale des ingénieurs et architectes vaudois; EIT.vaud: Association cantonale vaudoise des installateurs-électriciens; AVCV, Association vaudoise des installateurs de chauffage et ventilation; FVMFAC, Fédération vaudoise des Maîtres ferblantiers, appareilleurs et couvreurs.