



# 22<sup>e</sup> Congrès photovoltaïque suisse

Programme  
21/22 mars 2024 | STCC Lausanne et diffusion en direct

..... Organisateur(s) .....



Les apprentissages solaires d'aujourd'hui en septembre 2024 : initiation de stagiaires au photovoltaïque  
© Swissolar/Reto Schiltler

Jeudi 21 mars 2024

# De 10 % à 50 % d'électricité photovoltaïque – C'est le moment de passer à l'action !

---

Session d'ouverture

Animation : Nathalie Randin, journaliste, Neuchâtel (f)

---

**08.30 h**                    **Café de bienvenue sponsorisé par aventron**

**10.00 h**                    **Mot d'accueil (d)**

Matthias Egli, directeur Swissolar, Zurich

**Mot de bienvenue (f)**

Martin Vetterli, président EPFL, Lausanne

**Allocution du conseiller fédéral Albert Rösti (d/f)**

Chef du Département fédéral de l'environnement, des transports,  
de l'énergie et de la communication DETEC, Berne

**L'énergie solaire sur la voie rapide (f)**

Mme la Conseillère nationale Jacqueline de Quattro (FDP), vice-présidente  
aeesuisse, Lausanne

**Table ronde : 50 % d'électricité solaire – comment y parvenir (f/d)**

- Véronique Athané, directrice Gestion des Réseaux, SIG, Genève
- Christophe Ballif, directeur PV-lab, EPFL, Neuchâtel
- Michael Frank, directeur AES, Aarau
- Jürg Grossen, Conseiller national, président Swissolar, Frutigen
- Antje Kanngiesser, CEO Groupe Alpiq, Lausanne
- Frank Rutschmann, directeur Énergies renouvelables, OFEN, Berne

**12.15 h**

**Repas de midi buffet sponsorisé par Fronius**

**Sponsors**

**aventron**



Jeudi 21 mars 2024

# Le marché PV en mouvement

---

2<sup>e</sup> session

Animation : Nathalie Randin, journaliste, Neuchâtel (f)

---

14.00 h

**Mise en œuvre du loi pour l'électricité au niveau de l'ordonnance (d)**

Wieland Hintz, responsable de l'énergie solaire, OFEN, Berne  
Florian Kämpfer, chef de projet acte modificateur, OFEN, Berne

**Marché suisse : rétrospective et perspectives (d)**

David Stickelberger, resp. marché, politique et médias, Swissolar, Zurich

**Besoin de professionnels et feuille de route formation Swissolar (d)**

Rita Hidalgo, responsable formation, Swissolar, Zurich

**Analyse du développement d'installations PV dans le canton de Zurich (d)**

Katharina Kaelin, collaboratrice scientifique  
Bureau de statistique du canton de Zurich, Zurich

**Stratégie PV – Etat de Fribourg (f)**

Serge Boschung, chef du Service de l'énergie, Etat de Fribourg, Fribourg

**La population et le photovoltaïque : conditions, compromis et potentiels (d)**

Isabelle Stadelmann-Steffen, professeure de politique comparative  
Institut des sciences politiques, Université de Berne, Berne

16.00 h

**Session posters**

**et pause café sponsorisée par Banque Alternative Suisse**

Sponsor



Jeudi 21 mars 2024

# Le photovoltaïque du toit au sol

---

3<sup>e</sup> session

Animation : Nathalie Randin, journaliste, Neuchâtel (f)

---

16.45 h

**Le top 10 des tendances dans le Smart PV (d)**

Felix Kamer, directeur Digital Power, Huawei Switzerland, Liebefeld

**Le solar express à la bernoise (d)**

Ulrich Nyffenegger, chef Environnement et Énergie, canton de Berne, Berne

**Technologie du PV alpin : expériences et projets récents (d)**

Tamás Szacs vay, associé directeur REECH SA, Landquart

**L'agri-PV dans le domaine des mégawatts multiples (d)**

Stephan Schindele, responsable de la gestion produits agri-PV  
BayWa r.e. Global, Freiburg im Breisgau, Allemagne

**Présentations d'installations hors bâtiment**

- **Des baies sous une installation agri-PV : premières expériences (d)**  
Barbara Schwab Züger, propriétaire SolBerry SA, Walperswil
- **Premières installations agrivoltaïques à grande échelle en Suisse (f)**  
Laurent Coulot, CEO et co-fondateur Insolight, Renens
- **Nouveau champ solaire Varo Energy, Cressier NE (f)**  
Luca Savoldelli, responsable unité nouvelles énergies renouvelables et mobilité électrique, Groupe E SA, Granges-Paccot
- **Une piste cyclable couverte de panneaux solaires (f)**  
Christelle Anthoine Bourgeois, maître d'ouvrage, SIG, Genève
- **Projet agri-PV et alpin près de l'aéroport de Samedan (d)**  
Thomas Nordmann, directeur TNC Consulting SA, Feldmeilen

18.15 h

**Souper buffet sponsorisé par SolarEdge**

Sponsor

**solar** 

Vendredi 22 mars 2024

# Une part importante de photovoltaïque dans le système

---

## Session parallèle 4a

Animation : Olivier Stössel, responsable réseaux et sécurité, AES, Aarau (d)

---

**08.00 h** Café de bienvenue sponsorisé par neoom et TRIENERGY Solutions

**09.00 h** **Résultats de la simulation de réseaux de distribution avec beaucoup de PV (d)**

Alexander Fuchs, spécialiste principal

Bureau de recherches réseaux d'énergie FEN, ETH Zurich, Zurich

**Le pilotage des installations PV en Allemagne (d)**

Barbara Poisl, Gestion de l'innovation, stratégie des ressources et missions techniques de base, Bayernwerk Netz GmbH, Vilshofen, Allemagne

**Des installations PV pilotées en Suisse : des bons exemples (d)**

Christof Bucher, professeur pour systèmes photovoltaïques  
Haute école spécialisée bernoise, Berthoud

**De nouveaux tarifs réseau pour la transition énergétique (f)**

Peter Cuony, responsable produits distribution électrique  
Groupe E SA, Fribourg

**La recharge bidirectionnelle V4G (d)**

Martin Bolliger, expert senior électromobilité et énergie  
Touring Club Suisse TCS, Berne

**10.45 h** **Pause café**  
**sponsorisée par Romande Energie et TRIENERGY Solutions**  
Sponsors

 neoom



 trienergy  
solutions

Vendredi 22 mars 2024

# Solutions pour façades solaires sûres et efficaces

---

## Session parallèle 4b

Animation : Eva Mertens, architecte dipl. ETH/SIA, MAS EN Construction  
Membre de la direction Nova Energie Impuls SA, Aarau (d)

---

**08.00 h**                    **Café de bienvenue sponsorisé par neoom et TRIENERGY Solutions**

**09.00 h**                    **Façades solaires ignifuges (d)**

Anastasia Dimitriadou

Experte en protection incendie avec diplôme fédéral AEAI

Responsable de site, SafeT Swiss SA, Zurich

**Jouer avec le feu : des tests au-delà de la norme (e)**

Fabio Parolini, chercheur, enveloppe du bâtiment innovante

SUPSI, Mendrisio

**Façades PV : le parcours vers le papier sur l'état de la technique (d)**

Frederik Gort, responsable technique et gestion d'entreprise

Swissolar, Zurich

**Une alimentation électrique toute l'année grâce aux façades PV (d)**

Christian Renken, directeur

CR Energie GmbH, Collombey

Sponsors

**neoom**

**trienergy**  
solutions

---

## Session parallèle 4b : suite

---

10.00 h

### Exemples de réussite :

- **Cinq façades urbaines (d)**  
Maren Zinke, directrice associée et partenaire  
Kämpfen Zinke + Partner SA, Zurich
- **Un hôtel en montagne (f)**  
Martial Genolet, responsable Stratégie solaire  
Romande Energie SA, Morges
- **Un immeuble commercial au Tessin (e)**  
Pierluigi Bonomo, chef d'équipe enveloppe du bâtiment innovative  
Swiss BiPV Competence Centre, SUPSI-ISAAC, Mendrisio
- **Un immeuble d'habitation et commercial dans une vallée alpine (d)**  
Selina Davatz, responsable du service de conseil en énergie et experte CECB, Elektroplan Buchs & Grosse SA, Frutigen

### Transition énergétique et protection du patrimoine bâti : défis, stratégies et solutions (f)

Laure-Emmanuelle Perret, directrice LMNT consultancy, Neuchâtel

10.45 h

### Pause café

sponsorisée par Romande Energie et TRIENERGY Solutions

Sponsors



Vendredi 22 mars 2024

# Recherche, industrie, recyclage

---

## Session parallèle 5a

Animation : Stefan Oberholzer, Chef de la div. Recherche PV  
Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne (d)

---

**11.15 h**

### **Aperçu des cellules c-Si et tandem Si-pérovskite (e)**

Christian Wolff, scientifique, Photovoltaïque et électronique à couches minces, Sustainable Energy Center CSEM, EPFL, Neuchâtel

### **Valorisation et recyclage des modules PV : aperçu et perspectives (d)**

Roger Nyffenegger, candidat au doctorat  
Ässia Boukhatmi, candidate au doctorat  
Haute école spécialisée bernoise, Bienne

### **La digitalisation pour installateurs solaires (e)**

Renato Minamisawa, responsable du laboratoire de physique  
Institut de mathématiques et de sciences naturelles FHNW, Windisch

### **Evaluation des mesures de terrain des dégâts dus à la grêle sur les modules PV (d)**

Evelyn Bamberger, cheffe de projet  
SPF Institut für Solartechnik, OST, Rapperswil

### **La mobilité solaire : un rêve ou une réalité ? (f)**

Antonin Faes, chef de projet et responsable d'équipe  
Sustainable Energy Center CSEM / Laboratoire de photovoltaïque et couches minces électroniques EPFL, Neuchâtel

**12.45 h**

### **Repas de midi sponsorisé par SunStyle**

Sponsor



Vendredi 22 mars 2024

# Exploitation et entretien

---

## Session parallèle 5b

Animation : Pascal Affolter, fondateur Solstis SA, Lausanne (f)

---

11.15 h

### **Comment organiser l'exploitation et l'entretien ? Stratégie et mise en pratique (d)**

Rui Pereira, Asset Manager  
Markus Kohler, Asset Manager  
aventron SA, Münchenstein

### **Toitures vertes solaires : construction et exploitation (d)**

Erich Steiner, directeur Association Suisse des Spécialistes du  
Verdissement des Edifices ASVE, Thoune

### **Coups de grêle et le PV : point de vue des assurances immobilières (d)**

Martin Jordi, directeur de la fondation préventive  
Association des établissements cantonaux d'assurance AECA, Berne

### **L'offre de soutien de Swissolar pour la branche (d)**

Thomas Rechsteiner, technique et gestion d'entreprise  
Swissolar, Zurich

12.45 h

### **Repas de midi sponsorisé par SunStyle**

Sponsor



Vendredi 22 mars 2024

# Du RCP à la communauté électrique locale CEL

---

6<sup>e</sup> session

Animation : Matthias Egli, directeur Swissolar, Zurich (d)

---

**14.00 h**

**Posters : remise des prix (d)**

Stefan Nowak, directeur  
NET Nowak Energie & Technologie SA, St. Ursen

**Cadre légal pour les CEL et RCP virtuels : implications pour les GRD (f)**

Patrick Bertschy, directeur Réseaux, Romande Energie, Morges

**Les possibilités des RCP et CEL virtuels (d)**

Sandra Stettler, directrice Egon SA, Feldmeilen

**Les communautés énergétiques locales :**

**expériences autrichiennes et leur pertinence pour la Suisse (d)**

Walter Kreisel, directeur général et fondateur neoom sa, Freistadt, Autriche

**Du RCP à la CEL à l'exemple de Lugaggia (e)**

Gianluca Corbellini, directeur général Hive Power SA, Manno

**Nouveaux modèles commerciaux**

**avec les communautés électriques locales (d)**

Peter Schenk, responsable produits senior, Exnaton SA, Zurich

**Questions-réponses sur les CEL et RCP virtuels**

avec Wieland Hintz, responsable de l'énergie solaire, OFEN, Berne

**Mot de clôture (d)**

Stefan Nowak, directeur  
NET Nowak Energie & Technologie SA, St. Ursen

**16.15 h**

**Fin du congrès**

# Exposition

**Exposition de produits** Une exposition encadrera le programme du congrès et permettra à l'industrie photovoltaïque de se présenter avec ses produits et services les plus récents.

**Exposition de posters** Dans le cadre de l'exposition, les représentants suisses de la recherche et du développement photovoltaïque présenteront leurs travaux récents dans les catégories suivantes :

A : Cellules solaires | B : Modules | C : Intégration du PV au bâtiment

D : Onduleurs et concepts de stockage, optimizer, etc.

E : Applications novatrices : agri-PV, PV flottant, applications d'infrastructure, VIPV, etc.

F : Intégration réseau et système, couplage secteur

G : Installations, mesures et expériences

H : Outils logiciels et de simulation pour la conception, l'exploitation et la surveillance | J : Aspects environnementaux et recyclage

K : Numérisation dans l'industrie énergétique, nouveaux modèles d'affaires et de services

L : Lancement sur le marché et conditions cadres

# Inscription | Informations

**Inscription** [www.congres-pv.ch/inscription](http://www.congres-pv.ch/inscription)



**Participation en présentiel** Le billet vous autorise à participer au congrès sur place au SwissTech Convention Center de Lausanne.

- CHF 650 pour participer aux deux journées
- CHF 410 pour participer à la 1<sup>re</sup> journée du congrès, souper buffet incl.
- CHF 360 pour participer à la 2<sup>e</sup> journée

**Diffusion en direct** Le billet vous autorise à participer en ligne.

- CHF 465 pour participer aux deux journées
- CHF 270 pour participer à la 1<sup>re</sup> journée du congrès
- CHF 270 pour participer à la 2<sup>e</sup> journée du congrès

**Participation hybride** Le billet vous autorise à participer à une journée sur place et à une en ligne.

- CHF 585 pour la 1<sup>re</sup> journée en présentiel et la 2<sup>e</sup> journée en ligne
- CHF 540 pour la 1<sup>re</sup> journée en ligne et la 2<sup>e</sup> journée en présentiel

**Rabais**

- 25 % de réduction pour membres Swissolar
- 10 % de réduction pour membres AES

La TVA est comprise dans les frais de participation. La participation au congrès en présentiel inclut les cafés de bienvenue et pauses café, ainsi que les repas de midi et le souper buffet du 21 mars dans le bâtiment du congrès.

**Langue** Une interprétation simultanée (allemand/français/anglais) sera assurée pour tous les discours.

**Site internet** [www.congres-pv.ch](http://www.congres-pv.ch)

**Twitter** #PVTagung24

# Accès | Diffusion en direct

## Lieu du congrès

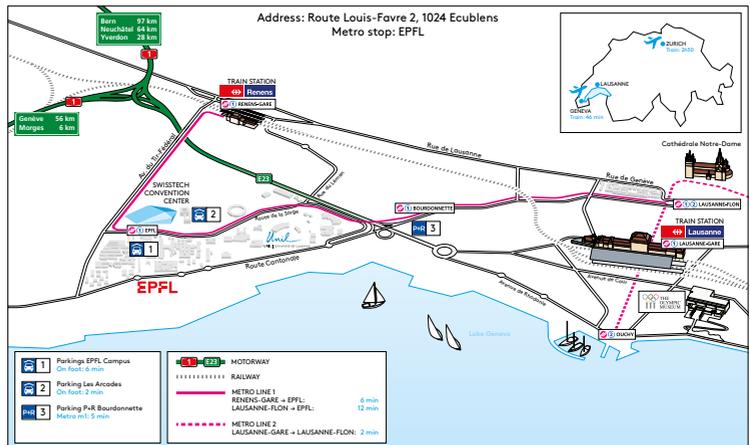
### SwissTech Convention Center Lausanne (STCC)

Quartier Nord EPFL  
Route Louis-Favre 2  
1024 Lausanne-Ecublens

## Accès

Nous vous recommandons de vous rendre au congrès en transports publics. En train direction Renens (horaire : [www.sbb.ch/fr](http://www.sbb.ch/fr)). À la gare de Renens, prenez le métro M1 et descendez à l'arrêt « EPFL ». Le SwissTech Convention Center se situe juste à côté. Le métro circule toutes les 5 minutes ; durée du trajet environ 6 minutes.

En voiture, prenez la sortie d'autoroute « Lausanne Sud, UNIL-EPFL ». Le parking « Les Arcades » propose des places de stationnement payantes et se situe à deux minutes à pied du STCC.



## Hébergement

Si vous souhaitez réserver un hébergement, nous vous recommandons l'hôtel SwissTech à deux pas du lieu du congrès : [www.swisstech-hotel.com](http://www.swisstech-hotel.com)

## Diffusion en direct

Le lien d'accès à la diffusion en direct vous sera transmis avant le congrès.

# Responsables du programme

## Responsables du programme

### **Pascal Affolter**

Fondateur Solstis

### **Aurore Amaudruz**

Co-directrice de l'unité d'affaires  
Solutions Energies  
Romande Energie

### **Christelle Anthoine Bourgeois**

Maître d'ouvrage, SIG

### **Christophe Ballif**

Directeur PV-lab EPFL et  
Sustainable Energy Center CSEM

### **Thomas Biel**

Conseiller senior, NET Nowak  
Energie & Technologie SA

### **Christof Bucher**

Professeur pour systèmes PV  
Haute école spécialisée bernoise

### **Pierre-Olivier Cuche**

Directeur Solarwall SA

### **Peter Cuony**

Responsable produits distribution  
électricité, Groupe E SA

### **Matthias Egli**

Directeur Swissolar

### **Francesco Frontini**

Responsable de la div. Systèmes  
de construction, SUPSI

### **Wieland Hintz**

Responsable de l'énergie solaire  
Office fédéral de l'énergie OFEN

### **Patrick Hofer-Noser**

Propriétaire et directeur  
3S Swiss Solar Solutions SA

### **Pius Hüsser**

Directeur Nova Energie GmbH

### **Eva Mertens**

Membre de la direction  
Nova Energie Impuls SA

### **Thomas Nordmann**

Directeur TNC Consulting SA

### **Stefan Nowak**

Directeur NET Nowak Energie &  
Technologie SA

### **Stefan Oberholzer**

Chef de la div. Recherche PV  
Office fédéral de l'énergie OFEN

### **David Stickelberger**

Responsable marché, politique et  
médias, Swissolar

### **Olivier Stössel**

Responsable Réseaux et Sécurité  
Association des entreprises  
électriques suisses AES

### **Maren Zinke**

Directrice associée et partenaire  
Kämpfen Zinke + Partner SA

# Contact | Partenaires médias

## Secrétariat

### Nova Energie Impuls SA

Bachstrasse 111, 5000 Aarau

Tél. +41 62 834 03 00, [pv-tagung@novaenergie.ch](mailto:pv-tagung@novaenergie.ch)

## Exposition de posters et de produits

### NET Nowak Energie & Technologie SA

Waldweg 8, 1717 St. Ursen

Tél. +41 26 494 00 30, [Thomas.Biel@netenergy.ch](mailto:Thomas.Biel@netenergy.ch)

## Médias et sponsors

### Swissolar – Association suisse des professionnels de l'énergie solaire

Neugasse 6, 8005 Zürich

Tél. +41 44 250 88 33, [events@swissolar.ch](mailto:events@swissolar.ch)

---

## Partenaires médias

bulletin.ch  
**bulletin.ch**

**domo**tech  
ELECTROMAGAZINE

**ee** news

**espazium** ≡  
Der Verlag für Baukultur  
Les éditions pour la culture du bâti  
Edizioni per la cultura della costruzione

**eTrends**  
ELEKTRO, SMART BUILDING, MULTIMEDIA  
EVT/OT, LICHT, MOBILITY

**hkgebäude**  
**technik**

**pv magazine group**

**SWISS ENGINEERING**

# Organisateurs | Sponsors

## Organisateurs



## Partenaire de patronage



## Sponsor Platine



## Sponsors Or



## Sponsors restauration

