

# 17<sup>e</sup> Congrès photovoltaïque national

Programme | 26 et 27 mars 2019 | Kursaal Berne

..... Organiseurs .....

SWISSSOLAR 

VSE  
S

 **suisse énergie**  
Notre engagement. notre futur.

Mardi 26 mars 2019

# PV – the big picture

---

## Session d'ouverture

Animation : Stefan Nowak

Directeur NET Nowak Energie & Technologie SA ; Chairman IEA PVPS

---

**9.00 h**                      **Café de bienvenue sponsorisé par Miloni Solar et Eternit (Suisse)**

**9.45 h**                      **Bienvenue**

### **Mot de bienvenue du canton de Berne**

Christoph Neuhaus, Président du Conseil-exécutif, directeur des travaux publics, des transports et de l'énergie du canton de Berne (BVE), Berne

### **L'actualité de la politique énergétique suisse : le libre choix du consommateur pour favoriser la production d'énergie décentralisée (f)**

Benoît Revaz, directeur Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

### **Sécurité d'approvisionnement 2035 : idées pour un nouveau modèle du marché**

Michael Frank, directeur

Association des entreprises électriques suisses AES, Aarau

### **Tournant énergétique : dernières tendances et dynamiques mondiales**

Christoph Frei, CEO World Energy Council, Londres, Royaume-Uni

### **Seul le photovoltaïque pourra décarboniser la Suisse**

Roger Nordmann, Conseiller national, Président Swissolar, Lausanne

**11.30 h**                      **Repas de midi (buffet) sponsorisé par Solarmarkt SARL**

### **Sponsors**



Mardi 26 mars 2019

# Marché et conditions cadres

---

## 2<sup>e</sup> session

Animation : Thomas Nordmann

Directeur TNC Consulting SA, Feldmeilen

---

13.00 h

### **Encouragement du PV : nouvelles réglementations 2019**

Wieland Hintz, expert technique en énergies renouvelables OFEN, Berne

### **Moins d'administration, moins de coûts : démarches**

David Stickelberger, directeur Swissolar, Zurich

### **Évolution des prix de l'électricité en bourse et coût des EnR**

Bruno Burger, chef Nouveaux modules & technologies, FhG-ISE, Freiburg, RFA

### **Autoconsommation et électromobilité : travail, habitat et mobilité renouvelables à 100%... pratique et politique**

Jürg Grossen, CN et directeur Elektroplan Buchs & Grossen AG, Frutigen

### **Révision de la Loi sur l'approvisionnement en énergie (LApEI)**

Matthias Gysler, chef économiste Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

### **Table ronde sur la révision LApEI**

Animation : Aeneas Wanner, directeur Energie Zukunft Schweiz

- Michael Frank, directeur AES
- Jürg Grossen, Conseiller national et président Swiss eMobility
- Matthias Gysler, Office fédéral de l'énergie OFEN
- Roger Nordmann, Conseiller national et président Swissolar
- Daniel Schafer, PDG Energie Wasser Bern, représentant de Swisspower

15.30 h

### **Session posters et pause-café sponsorisée par IWB**

Sponsor



Mardi 26 mars 2019

# Stockage et couplage secteur

---

## 3<sup>e</sup> session

Animation : Peter Toggweiler

Membre du comité Swissolar, expert-conseil senior Basler & Hofmann SA, Zurich

---

**16.00 h**

### **Couplage secteur avec le courant solaire : théorie et pratique**

Michael Sterner, professeur pour accumulateurs et systèmes énergétiques  
Université technique de Bavière orientale, Regensburg, RFA

### **Power-to-gas : valeur pour la Suisse ?**

Markus Friedl, professeur en thermodynamique et dynamique des fluides  
Institut des techniques énergétiques, Haute école technique, Rapperswil

### **Stockage saisonnier dans l'immeuble d'habitation : rapport de terrain de Brütten**

Eric Langenskiöld, expert en chef PV  
Basler & Hofmann SA, Zurich | Umweltarena, Spreitenbach

### **Batterie d'accumulation pour maison individuelle : la pratique**

Andreas Jungo, responsable produit  
Helion, Bouygues E&S InTec Schweiz SA, Zuchwil

### **Le potentiel d'accumulateurs thermiques par les pompes à chaleur et le PV**

Markus Markstaler, prof. adj. EnR  
NTB, Institut pour systèmes énergétiques, Buchs

**18.00 h**

### **Apéritif sponsorisé par Jinko Solar (Switzerland) SA**

**20.00 h**

### **Souper-conférence au restaurant Kornhauskeller**

Kornhausplatz 18, 3011 Berne

**Sponsor**



Mercredi 27 mars 2019

# Nouvelles de la recherche et de l'industrie

---

## 4<sup>e</sup> session

Animation : Stefan Oberholzer

Chef du domaine Recherche PV et CSP, Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

---

**8.30 h**

### **Café de bienvenue**

**9.00 h**

### **Vision pour le PV : rôle de la R&D&I européenne (e)**

Marko Topic, président European Technology & Innovation Platform PV  
Université de Ljubljana, Slovénie

### **Vitesse, polyvalence et originalité :**

#### **les développements récents de Meyer-Burger (f)**

Bénédicte Bonnet-Eymard, responsable Recherche et Innovation  
Meyer Burger (Switzerland) SA, Gwatt

### **Activités PV du PV Lab et du CSEM à Neuchâtel (e)**

Andrea Ingenito, chef de l'équipe Contacts de passivation haute  
température, PV Lab, EPFL, Neuchâtel

### **Les systèmes PV aux modules bifaciaux –**

#### **état de la technique et perspectives**

Hartmut Nussbaumer, chargé de cours et chef de l'équipe de recherche  
Modules photovoltaïques ZHAW, SoE, IEFÉ, Winterthour

### **Déposition de couches minces par plasma « Miroir » pour la fabrication intelligente de cellules solaires à hauts rendements (f)**

Omid Shojaei, directeur INDEOtec, Neuchâtel

### **Le photovoltaïque : fait pour durer**

#### **Expérience de la plus ancienne installation PV TISO**

Mauro Caccivio, chef de l'équipe Photovoltaic Systems and Quality  
SUPSI, Canobbio

Mercredi 27 mars 2019

# La Suisse, innovatrice importante pour le BIPV en Europe

---

## 5<sup>e</sup> session

Animation : Stephen Wittkopf

Vice-directeur du domaine de la construction, HSLU, Lucerne

---

**10.45 h**                      **Pause-café sponsorisée par SIG et Romande Energie SA**

**11.15 h**                      **Le rôle de la Suisse dans le développement d'une nouvelle industrie BIPV en Europe**

Francesco Frontini, responsable du domaine Systèmes de construction SUPSI, Canobbio (e)

Laure-Emmanuelle Perret, experte senior au CSEM, coordinatrice du projet BeSmart de l'UE, Neuchâtel (f)

**Le bâtiment deltaROSSO, vu par l'architecte**

Stefano de Angelis et Maria Mazza, architectes deltaZERO AG, Lugano

**La perspective du planificateur BIPV : expériences issues de la pratique**

Christian Roeske, directeur sundesign gmbh, Stallikon

**BIPV : l'opportunité pour l'industrie PV suisse ?**

Patrick Hofer-Noser, propriétaire et directeur 3S Solar Plus AG, Gwatt

**Posters : remise des prix**

Stefan Nowak, directeur NET Nowak Energie & Technologie SA  
Chairman IEA PVPS

**13.00 h**                      **Repas de midi (buffet) sponsorisé par Ernst Schweizer SA**

Sponsoren



Mercredi 27 mars 2019

# Décentralisation, digitalisation et RCP

---

## 6<sup>e</sup> session

Animation : Peter Cuony

Responsable Solutions Smart Grid, Groupe E, Fribourg

---

**14.30 h**

### **Flexibilité et stabilité des réseaux de distribution avec un taux de pénétration PV élevé**

Frank Wirtz, responsable des missions de base dans la gestion de fortune Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg, Allemagne

### **Essor du courant solaire grâce au Peer-to-Peer via la Blockchain ?**

Robert Bühler, directeur Peer-Energy AG, Zurich

### **Projets de référence pour l'autoconsommation**

Thomas Zürcher, responsable produits Energie Wasser Bern, Berne

### **Autoconsommation et convergence des réseaux (f)**

Martial Wicht, président de Neyergie SA et syndic, Neyruz

### **Expériences de l'exploitation d'un RCP de quartier**

Beat Greber, développeur de projet ADEV Energiegenossenschaft, Liestal

### **Le PV s'impose-t-il auprès des propriétaires ? Chances et difficultés**

Martin Rauber, chef du service Comptabilité immobilière Livit SA Real Estate Management, Zurich

### **Le courant du quartier : Blockchain-managed microgrids**

Arne Meeuw, doctorant Bosch IoT Lab HSG, Saint-Gall

### **Technologie, digitalisation, décentralisation :**

### **les grandes tendances des 10 prochaines années (f)**

Christophe Ballif, directeur PV Lab EPFL et PV Center CSEM, Neuchâtel

**16.15 h**

**Fin de la manifestation**

# Informations

**Inscription** Utilisez le formulaire en ligne : [www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)

**Frais** Participation pour deux jours : CHF 590  
Participation pour un jour : CHF 350  
Souper-conférence au restaurant Kornhauskeller : CHF 95

Réduction pour membres Swissolar : 25%  
Réduction pour membres AES : 10%

La TVA est comprise dans les frais de participation. La participation au congrès comprend les cafés de bienvenue et les pauses-café, ainsi que les repas de midi et l'apéritif du 26 mars 2019.

**Langue** Une interprétation simultanée sera assurée pour tous les discours (all|fr|ang – ang|fr|all).

Le service d'interprétation anglaise est sponsorisé par **RECOM**.

**Site internet** [www.swissolar.ch/fr/pv2019](http://www.swissolar.ch/fr/pv2019)

**Twitter** #PVTagung19

**Sponsor**



# 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 PV au bâti
- D : Technique des systèmes électriques
- E : Installations
- F : Formation
- G : Mesures et expériences
- H : Outils de conception
- J : Lancement sur le marché et conditions cadres

---

## Partenaires médias

**bâtitech**  
technique du bâtiment et énergie

**bulletin.ch**

**ee news**

<sup>hk</sup> **gebäudetechnik**

**SWISS ENGINEERING**

# Accès

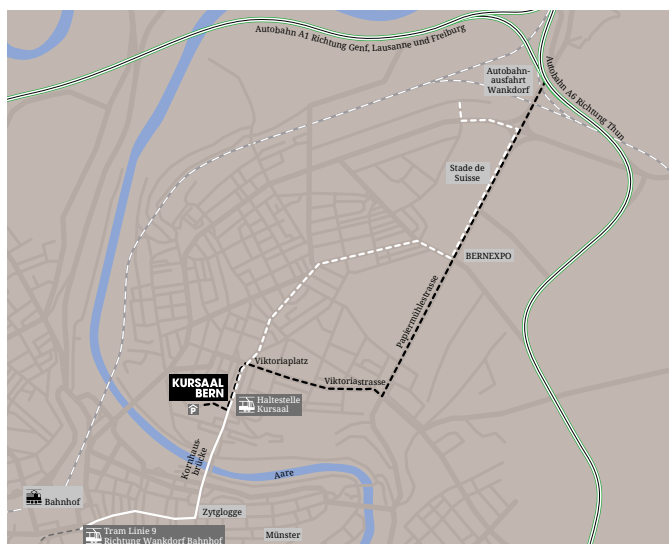
## Lieu du congrès

**Kongress + Kursaal Bern**  
Kornhausstrasse 3, 3000 Berne 22

## Comment y parvenir

Nous vous recommandons de vous rendre au congrès en transports publics. En train direction Berne (horaire : [www.sbb.ch](http://www.sbb.ch)). À partir de la gare principale de Berne, prenez le tramway n° 9 en direction de « Wankdorf Bahnhof » et descendez à l'arrêt « Kursaal ». Le tramway circule toutes les 10 minutes ; durée du trajet 5 minutes environ.

En voiture : prenez la sortie d'autoroute « Bern-Wankdorf » et continuez tout droit en direction du centre (« Zentrum »). Prenez la voie de droite dans la « Papiermühlestrasse » et tournez à droite au 3<sup>e</sup> croisement pour vous engager dans la « Viktoriastrasse ». À la place « Viktoriaplatz », tournez à gauche pour prendre la « Kornhausstrasse ». Le centre de congrès se situe à votre droite.  
(GPS : 46.9527915 °N / 7.4481958 °E)



# Contact

## Secrétariat

### **Nova Energie SARL**

Schachenallee 29, 5000 Aarau

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

## Médias et sponsors

### **Swissolar**

#### **Association suisse des professionnels de l'énergie solaire**

Neugasse 6, 8005 Zürich

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

## Responsables du programme

### **Christophe Ballif**

Directeur PV Lab EPFL et  
PV Center CSEM

### **Frédéric Bichsel**

Directeur Solexis SA

### **Peter Cuony**

Responsable Solutions Smart Grid  
Groupe E SA

### **Francesco Frontini**

Head of Building System Sector,  
SUPSI, Swiss BiPV Competence Center

### **Wieland Hintz**

Spécialiste en énergies renouvelables,  
Office fédéral de l'énergie OFEN

### **Patrick Hofer-Noser**

Directeur 3S Solar Plus SA

### **Pius Hüsser**

Directeur Nova Energie SARL

### **Nadine Brauchli**

Responsable Économie et  
Régulation AES

### **Thomas Nordmann**

Directeur TNC Consulting SA

### **Stefan Nowak**

Directeur NET Nowak Energie &  
Technologie SA ;  
Chairman IEA PVPS

### **Stefan Oberholzer**

Chef du domaine Recherche PV et  
CSP, Office fédéral de l'énergie OFEN

### **David Stickelberger**

Directeur Swissolar

### **Peter Toggweiler**

Membre du comité Swissolar ;  
Expert-conseil senior  
Basler & Hofmann SA

# Organisateurs et sponsors

## Organisateurs

SWISSOLAR 



---

## Partenaire de patronage



**Kanton Bern  
Canton de Berne**

---

---

## Sponsor Platine



---

## Sponsors Or



---

## Sponsors Argent



---

## Sponsors buffet de midi

