



© Burckhardt Partner / Mark Niedermann, maître d'ouvrage : Coop Immobilier SA, Architecture : Burckhardt+Partner  
Autres membres Swissolar engagés : BE Netz SA et AGROLA SA, modules : Megasol Energie SA  
Façade solaire du siège rénové de Coop à Bâle, d'une puissance de 158 kW

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

Programme | 29/30 mars 2022 |  
Kursaal Bern et diffusion en direct

..... Organisateurs .....



Mardi 29 mars 2022

# Perspectives de développement du PV

---

## Session d'ouverture

Animation : Sonja Hasler, présentatrice SRF, Zurich

---

**08.00 h**                    **Café de bienvenue sponsorisé par aventron SA**

**10.00 h**                    **20<sup>e</sup> anniversaire du Congrès photovoltaïque :  
de la position de niche à l'importance systémique**

Stefan Nowak, directeur

NET Nowak Energie & Technologie SA, St. Ursen

**Allocution de Mme la Conseillère fédérale Simonetta Sommaruga**

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

**Que faut-il pour renforcer le développement du photovoltaïque ?**

- Daniel Büchel, sous-directeur OFEN, Berne
- Michael Frank, directeur AES, Aarau
- Urs Meister, directeur ECom, Berne
- Beat Ritler, directeur RESiQ AG, Berthoud
- M. le Conseiller national Jürg Grossen, président Swissolar, Frutigen

**Table ronde : le développement est-il sur la bonne voie ?**

**12.00 h**

**Repas de midi buffet sponsorisé par SMA Solar Technology SA**

Sponsors

**aventron**



Mardi 29 mars 2022

# L'énergie solaire dans son contexte

---

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

Animation : Sonja Hasler, présentatrice SRF, Zurich

---

13.45 h

### **Adapter les conditions cadres au niveau de l'ordonnance**

Wieland Hintz, responsable Énergie solaire, OFEN, Berne

### **Marché suisse : rétrospective et perspectives**

David Stickelberger, directeur Swissolar, Zurich

### **Davantage d'installations solaires : rentabilité et meilleure réglementation**

Martin Schwab, CEO CKW, Emmen

### **Des modèles d'affaires axés sur le marché**

- Michael Koller, responsable Immobilier et durabilité  
St.Galler Pensionskasse, Saint-Gall
- Olivier Itten, responsable Immobilier et construction  
CPAT Caisse de Prévoyance, Berne
- Nicolas Vodoz, fondateur et directeur (fr)  
Climkit SA, Vevey

### **Points pivot dans la transition énergétique : quels facteurs encouragent ou empêchent la participation active des citoyens ?**

Claudia R. Binder, professeure, Laboratoire de relations humaines-environnementales dans les systèmes urbains, et doyenne ENAC, EPFL, Lausanne

15.30 h

### **Session posters et pause-café sponsorisée par Energie Wasser Bern**

Sponsor



Mardi 29 mars 2022

# Sécurité d'approvisionnement

---

3<sup>e</sup> session

Animation : Sonja Hasler, présentatrice SRF, Zurich

---

16.15 h

**Perspectives énergétiques 2050+ : intégration du PV dans le système énergétique et défis de la transformation**

Almut Kirchner, directrice, partenaire Prognos SA, Bâle

**Conditions cadres pour le stockage saisonnier en Suisse dans le contexte européen**

Christian Hewicker, directeur et conseiller en chef,  
Marchés de l'énergie et stratégie  
DNV Energy Systems Germany GmbH, Bonn (DE)

**Pas de sécurité d'approvisionnement sans sécurité du réseau**

Yves Zumwald, CEO Swissgrid SA, Aarau

**L'hydrogène dans la transformation énergétique : Suisse et Europe**

Rolf Huber, fondateur H2 Energy, Zurich

18.00 h

**Souper buffet sponsorisé par Solarmarkt GmbH**

Sponsor



Mercredi 30 mars 2022

# Recherche et développement

---

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

Animation : Stefan Oberholzer, chef du domaine Recherche PV  
Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

---

**07.30 h**                    **Café de bienvenue sponsorisé par Energie Wasser Bern**

**09.00 h**                    **Systemes photovoltaïques combinés aux toitures végétales**

Hartmut Nussbaumer

Chargé de cours et responsable du groupe de recherche photovoltaïque  
ZHAW, SoE, IEFÉ, Winterthour

**Agrivoltaïsme en Suisse :**  
**potentiel et solution insolagrins (fr)**

David Schuppisser, Chief Commercial Officer Insolight, Lausanne

**Recyclage technique de modules PV :**  
**expériences et nouvelles évolutions**

Karsten Wambach, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg (DE)

**Progrès dans les technologies solaires silicium**  
**et pérovskite/silicium (fr)**

Laurie-Lou Senaud, R&D Engineer, CSEM PV & Energy Center, Neuchâtel

**Vue d'ensemble du photovoltaïque en Europe**

Andreas W. Bett, directeur d'institut, Fraunhofer ISE, Freiburg (DE)

**10.30 h**                    **Pause café sponsorisée par**  
**Megasol Energie SA et Romande Energie SA**

Sponsors



Mercredi 30 mars 2022

# BIPV : les défis

---

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

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

---

**11.15 h**

### **L'énergie solaire pour pizzas surgelées**

Andreas Frölich, expert en énergie, Coopérative Migros Zürich, Zurich

### **Transformer une enveloppe du bâtiment conventionnelle en une façade productrice d'énergie (en)**

Pierluigi Bonomo, Head of Innovative Building Envelope Team  
Swiss BIPV Competence Center, ISAAC, SUPSI, Mendrisio

### **Malley Phare : le photovoltaïque comme expression d'une architecture durable (fr)**

Fabio Leo, Chef de projet développement  
CCHE Lausanne SA, Lausanne

### **La façade, une inspiration**

- Une couronne pour la maison (fr)  
Pierre Olivier Cuche, directeur Solarwall SA, Bussigny
- Un défi urbain  
Lukas Meister, directeur Clevergie SA, Wyssachen
- La course d'obstacles vers la façade  
Michael Baur, directeur Baur SA, Säriswil

### **Posters : remise des prix**

**12.45 h**

### **Repas de midi sponsorisé par Ernst Schweizer SA**

Sponsor



Mercredi 30 mars 2022

# Le photovoltaïque dans la pratique

---

6<sup>e</sup> session

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

---

14.30 h

**Tendances PV : actualités et informations utiles pour la pratique**

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

**Des approches innovantes avec une limitation dynamique  
de la puissance active pour les réseaux de distribution**

Peter Cuony, responsable des solutions Smart Grid, Groupe E SA, Fribourg

**Retour d'expérience de l'électrification de sites isolés  
en Afrique et dans les Alpes (fr)**

Loïc Viret, CEO Studer Innotec SA, Sion

**Exemples novateurs d'optimisation de la consommation propre**

- Électricité de secours avec PV et batterie  
Beat Moser, propriétaire et directeur  
Roth Elektro Kerzers SA, Kerzers
- Chargement régulé de véhicules électriques grâce au solaire  
Fabian Krämer, direction et conception  
Senero SA, Winterthour
- Batteries de stockage pour le commerce et l'industrie  
Roger Kohler, Photovoltaïque et électrotechnique  
O. Kohler SA, Fischbach-Göslikon

**Électromobilité : le V2X va-t-il changer la donne ?**

Dominik Müller, sun2wheel SA, Liestal

16.15 h

**Fin de la manifestation**

# Inscription | Informations

<b>Inscription</b>	Formulaire en ligne : <a href="https://pvtagung.vercel.app/fr">https://pvtagung.vercel.app/fr</a>
<b>Participation en présentiel</b>	<p>Le billet vous autorise à participer au Congrès sur place au Kursaal Bern.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Participation pour deux jours : CHF 600</li><li>– Participation pour la première journée, y compris souper buffet : CHF 375</li><li>– Participation pour la deuxième journée : CHF 325</li></ul>
<b>Diffusion en direct</b>	<p>Le billet vous autorise à participer en ligne.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Participation pour deux jours : CHF 430</li><li>– Participation pour la première journée : CHF 250</li><li>– Participation pour la deuxième journée : CHF 250</li></ul>
<b>Rabais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Réduction pour membres Swissolar : 25 %</li><li>– Réduction pour membres AES : 10 %</li></ul> <p>Les frais de participation s'entendent hors TVA. La participation au Congrès en présentiel inclut les cafés de bienvenue et pauses-café, ainsi que le repas de midi et le souper buffet du 29 mars 2022 dans le bâtiment du congrès.</p>
<b>Notice concernant la COVID-19</b>	<p>Avec la levée des mesures Corona du gouvernement le 17 février 2022, le congrès sera accessible sans certificat ni masque. Même si le masque n'est plus obligatoire d'une manière générale, les participants peuvent porter sur une base volontaire des masques de protection.</p>
<b>Langue</b>	<p>Une interprétation simultanée sera assurée pour tous les discours (all/fr – fr/all).</p>
<b>Site internet</b>	<a href="http://www.congres-pv.ch">www.congres-pv.ch</a>
<b>Twitter</b>	#PVTagung22

# Exposition | Partenaires médias

**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

---

Partenaires  
médias

**bulletin.ch**

**domotech**  
ELECTROMAGAZINE

**ee news**

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

**hkgebäude  
technik**

**SWISS  
ENGINEERING**

# Accès | Diffusion en direct

<b>Lieu du congrès</b>	<b>Kongress + Kursaal Bern</b> Kornhausstrasse 3, 3013 Bern
<b>Accès</b>	<p>Nous vous recommandons de vous rendre au congrès en transports publics.</p> <p>En train vers Berne (horaire : <a href="http://www.cff.ch">www.cff.ch</a>). À la gare principale de Berne, prenez le tramway no 9 en direction de « Wankdorf Bahnhof » et descendez à l'arrêt « Kursaal ». Le tramway circule toutes les 6 minutes ; durée du trajet 4 minutes.</p> <p>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 bâtiment se situe sur votre droite. (GPS Kursaal Bern : 46.9527915 °N / 7.4481958 °E)</p> <p>Après le bâtiment Kursaal, tournez directement à droite vers la « Schänzlihalde ». Le parking payant se trouve à votre droite. Le parking dispose de trois stations de recharge de 22 kW max. pour voitures électriques. Deux d'entre elles sont réservées aux véhicules de la marque Tesla, la troisième est universelle. (GPS parking Kursaal : 46.952929 °N / 7.448018 °E)</p>
<b>Hébergement</b>	Si vous souhaitez réserver un hébergement, nous vous recommandons le Swissôtel Kursaal Bern directement à côté du lieu du congrès. <a href="https://kursaal-hotel.ch">https://kursaal-hotel.ch</a>
<b>Diffusion en direct</b>	Le lien d'accès à la diffusion en direct vous sera transmis avant le congrès.

# Contact | Responsables du programme

## Secrétariat

### **Nova Energie Impuls SA**

Bachstrasse 111, 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, [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, [info@swissolar.ch](mailto:info@swissolar.ch)

## Responsables du programme

### **Christophe Ballif**

Directeur PV Lab EPFL et  
PV Center CSEM

### **Christof Bucher**

Professeur pour systèmes PV  
Haute école spécialisée bernoise

### **Pierre-Olivier Cuche**

Directeur Solarwall SA

### **Peter Cuony**

Responsable Solutions Smart Grid  
Groupe E SA

### **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 Solar Plus 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, OFEN

### **David Stickelberger**

Directeur Swissolar

### **Olivier Stössel**

Resp. Réseaux et sécurité, AES

### **Maren Zinke**

Directrice et partenaire  
kämpfen zinke + partner

# Organisateurs | Sponsors

## Organisateurs



## Partenaire de patronage



Kanton Bern  
Canton de Berne

## Sponsor Platine



## Sponsors Or



BANQUE  
ALTERNATIVE  
SUISSE



HUAWEI



solar**edge**

## Sponsors restauration

