

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

Programme | 20/21 mars 2023 |  
Kursaal Bern et diffusion en direct

..... Organisateur .....

SWISSOLAR 

VS  
ES

 suisseénergie

Lundi 20 mars 2023

# Un approvisionnement énergétique sûr, aussi en hiver

---

## Session d'ouverture

Animation : Sonja Hasler (d)  
Présentatrice SRF, Zurich

---

**08.30 h**                    **Café de bienvenue**  
**sponsorisé par 3S Swiss Solar Solutions et Romande Energie**

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

### **Mot de bienvenue (d)**

Frank Rutschmann, responsable énergies renouvelables  
Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

### **Comblent le manque d'électricité en hiver : présentation du document de réflexion élaboré par Swissolar (d)**

Gabriela Suter, Conseillère nationale, vice-présidente Swissolar, Aarau

### **Propositions de solutions pour l'approvisionnement en électricité en hiver (d)**

- Frank Rutschmann, responsable énergies renouvelables, OFEN, Berne
- Maurice Dierick, Head of Market Swissgrid SA, Aarau
- Thomas Vellacott, CEO WWF Suisse, Zurich
- Michael Frank, directeur AES, Aarau
- Jürg Grossen, Conseiller national, président Swissolar, Frutigen

### **Table ronde (d): la sécurité d'approvisionnement grâce aux grandes installations ?**

**12.15 h**                    **Repas de midi buffet sponsorisé par Fronius Schweiz SA**  
**Sponsors**



Lundi 20 mars 2023

# Nous façonnons la transition énergétique

---

2<sup>e</sup> session

Animation : Sonja Hasler (d)  
Présentatrice SRF, Zurich

---

14.00 h

**Swiss Energy Charts 2.0 : photovoltaïque et pénurie d'électricité ? (d)**

Thomas Nordmann, éditeur des Swiss Energy Charts  
Directeur et fondateur de TNC Consulting SA, Feldmeilen

**La nouvelle conception du marché de l'électricité et son impact sur le photovoltaïque (d)**

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

**Adapter les conditions-cadres au niveau de l'ordonnance (d)**

Wieland Hintz, Responsable de l'énergie solaire  
Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

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

David Stickelberger, directeur Swissolar, Zurich

**Initiatives de formation pour le personnel spécialisé**

– **Solar Access (f)**

Jamal El Rhazi, conseiller stratégique au directeur DTI  
Groupe E SA, Granges-Paccot

– **Helion Academy (f)**

André Gomes, directeur Suisse Romande, Head Helion Academy  
Helion Energy SA, Zuchwil

15.45 h

**Session posters (d) et pause café sponsorisée par aventron**  
Sponsor

**avention**

Lundi 20 mars 2023

# Accélérer le développement grâce aux grandes installations

---

3<sup>e</sup> session

Animation : Sonja Hasler (d)  
Présentatrice SRF, Zurich

---

**16.30 h**

**L'électricité d'hiver produite par les grandes installations :  
du potentiel aux projets concrets (d)**

Thomas Reithofer, responsable de la division Énergie  
CKW, Lucerne

**Le photovoltaïque sur les surfaces d'infrastructures (d)**

Marcel Reinhard, responsable du sous-programme Énergies renouvelables  
CFF SA, Zollikofen

**Vue d'ensemble de l'agrivoltaïsme (d)**

Mareike Jäger, chargée de cours en systèmes de production agricoles  
ZHAW, Wädenswil

**Les centrales PV dans les Alpes : engouement médiatique ou  
solution aux problèmes d'énergie ? (d)**

Jürg Rohrer, chargé de cours en énergies renouvelables et efficacité  
énergétique, ZHAW, Wädenswil

**Lois cantonales sur la construction et énergie solaire : un aperçu (d)**

Christoph Jäger, avocat spécialiste FSA en droit de la construction et  
de l'immobilier, Kellerhals Carrard, Berne

**18.15 h**

**Souper buffet  
sponsorisé par Ernst Schweizer SA**

Sponsor

**Schweizer**

Mardi 21 mars 2023

# Du développement industriel aux nouvelles applications

---

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

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

---

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

**09.00 h**                      **Le projet SIRIUS : développement de la technologie Tunnel IBC au stade pré-industriel (f)**

Damien Lachenal, coordinateur du projet, Head of R&D  
Meyer Burger Research SA, Hauterive

**Coloré et non-éblouissant : du projet pilote à la fabrication suisse en série (d)**

Philipp Wälchli, Head of PV Module Development and Production Line  
3S Swiss Solar Solutions SA, Gwatt (Thoune)

**Une toiture végétalisée avec le PV de conception verticale : exemple pratique (d)**

Markus Klenk, collaborateur scientifique  
Pôle de recherche modules PV, ZHAW, Winterthour

**La gestion de l'énergie avec le PV : limites actuelles et possibilités (d)**

Andreas Hutter, Group Leader Energy Systems  
Sustainable Energy Center, CSEM SA, Neuchâtel

**URBANBOX : l'électricité PV urbaine au-delà des toitures (d)**

Arthur Büchel, directeur iWorks SA, Ruggell (LI)

**10.45 h**                      **Pause café sponsorisée par Energie Wasser Bern**  
**Sponsor**



Mardi 21 mars 2023

# Une croissance durable en Suisse et globalement

---

5<sup>e</sup> session

Animation : Christophe Ballif, Director (f)  
EPFL PV-lab and CSEM Sustainable Energy Center, Neuchâtel

---

11.15 h

**Le développement PV global, de l'offre à la demande :  
résultats de l'analyse IEA récente (e)**

Heymi Bahar, Senior Renewable Energy Analyst  
International Energy Agency, Paris (FR)

**La course géopolitique pour le contrôle de la fabrication PV :  
l'Europe y participera-t-elle ? (e)**

Johan Lindahl, secrétaire général  
ESMC – European Solar Manufacturing Council, Bruxelles (BE)

**Une performance élevée saine :  
entre vitesse et le piège de l'accélération (d)**

Angelika Leemann, Senior Consultant  
energy factory St. Gallen SA, Saint-Gall

**Coming home : renaissance de l'industrie solaire 2.0 en Europe (d)**

Gunter Erfurt, directeur général  
Meyer Burger Technology SA

**Posters : remise des prix**

13.00 h

**Repas de midi  
sponsorisé par Kromatix**

Sponsor

**Kromatix** 

Mardi 21 mars 2023

# Actualité de la pratique

---

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

Animation : Olivier Stössel (d)

Responsable Réseaux et sécurité, AES, Aarau

---

**14.15 h**

### **Tendances PV : actualités et informations utiles pour la pratique (d)**

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

### **Swissolar établit des standards : les nouvelles fiches techniques (d)**

Frederik Gort, responsable technique et gestion d'entreprise  
Swissolar, Zurich

### **Des solutions PPA innovantes pour le PV (d)**

Ralph Baumann, Head of Origination Suisse  
Alpiq SA, Lausanne

### **Le photovoltaïque en réseau : exemples issus de la pratique (d)**

- Gestion optimisée de l'énergie solaire pour le parc de véhicules  
Samuel Summermatter, directeur Innovation et Développement  
BE Netz SA, Lucerne
- Optimisation de la consommation propre et efficacité :  
une contradiction ?  
Ralph Lingel, directeur joules Energy Solutions  
TNC Consulting SA, Feldmeilen

### **DISCOURS-PROGRAMME : perspectives pour l'hiver 2023/2024 (d)**

Lukas Küng, directeur organisation pour l'approvisionnement  
en électricité en cas de crise OSTRAL

**16.15 h**

### **Mot de clôture (d)**

**Fin de la manifestation**

# Inscription | Informations

- Inscription** Formulaire en ligne : [pvtagung.vercel.app/fr](https://pvtagung.vercel.app/fr)
- Participation en présentiel** Le billet vous autorise à participer au Congrès sur place.  
– CHF 600 pour participer aux deux journées  
– CHF 375 pour participer à la 1<sup>ère</sup> journée du congrès, souper buffet incl.  
– CHF 325 pour participer à la 2<sup>ème</sup> journée
- Diffusion en direct** Le billet vous autorise à participer en ligne.  
– CHF 430 pour participer aux deux journées  
– CHF 250 pour participer à la 1<sup>ère</sup> journée du congrès  
– CHF 250 pour participer à la 2<sup>ème</sup> journée du congrès
- Participation hybride** Le billet vous autorise à participer à une journée sur place et à une en ligne.  
– CHF 540 pour la 1<sup>ère</sup> journée en présentiel et la 2<sup>ème</sup> journée en ligne  
– CHF 495 pour la 1<sup>ère</sup> journée en ligne et la 2<sup>ème</sup> journée en présentiel
- Rabais**  
– 25 % de réduction pour membres Swissolar  
– 10 % de réduction pour membres AES

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 20 mars 2023 dans le bâtiment du congrès.

**Langue** Une interprétation simultanée (français, allemand, anglais), sponsorisée par la **Banque Alternative Suisse**, sera assurée pour tous les discours.

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

**Twitter** #PVTagung23

**Sponsor**





# 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

**domotech**  
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  
ICT/IT, LICHT, MOBILITY

**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 six stations de recharge de 22 kW max. pour voitures électriques. (GPS parking Kursaal : 46.952929 °N / 7.448018 °E)</p>
<b>Hébergement</b>	Nous vous recommandons le Swissôtel Kursaal Bern directement à côté du lieu du congrès. <a href="http://kursaal-hotel.ch">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, [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, [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 produits distribution

électricité, 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 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, 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



---

## Sponsors restauration

