

21^e Congrès photovoltaïque suisse

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

..... Organisateurs

SWISSOLAR 

VS
ES

 suisseénergie

Facilité solaire du bâtiment d'habitation « Im Heuwinkel », Aïschwilli BL, d'une puissance de 75,1 kW © Swissolar / Céline Kuster
Klubtreffpunkt: Graphis Bau- und Wohngenossenschaft, architecture : Steib Gmüli, Geschwintner Kyburz Partner SA
Autres membres Swissolar engagés : CIPV GmbH, Planeco GmbH, modules : Megasoil Energie SA

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^e 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^e 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^e 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^e 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^e 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
- 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^{ère} journée du congrès, souper buffet incl.
 - CHF 325 pour participer à la 2^{ème} 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^{ère} journée du congrès
 - CHF 250 pour participer à la 2^{ème} 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^{ère} journée en présentiel et la 2^{ème} journée en ligne
 - CHF 495 pour la 1^{ère} journée en ligne et la 2^{ème} 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

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

Lieu du congrès	Kongress + Kursaal Bern Kornhausstrasse 3, 3013 Bern
Accès	<p>Nous vous recommandons de vous rendre au congrès en transports publics.</p> <p>En train vers Berne (horaire : www.cff.ch). 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^e 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>
Hébergement	Nous vous recommandons le Swissôtel Kursaal Bern directement à côté du lieu du congrès. kursaal-hotel.ch
Diffusion en direct	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

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

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

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

