

19^e Congrès photovoltaïque national

Programme | 1^{er} et 2 juillet 2021 |
Kursaal Bern et diffusion en direct

..... Organiseurs

SWISSSOLAR 

VS
ES

 suisseénergie

Jeudi 1^{er} juillet 2021

Des objectifs climatiques réalisables seulement grâce au photovoltaïque

Session d'ouverture

Animation : David Stickelberger, directeur Swissolar, Zurich

08.00 h

Café de bienvenue sponsorisé par TNC Consulting AG

10.00 h

Le canton de Berne sur la voie d'une politique énergétique respectueuse du climat

Christoph Ammann, conseiller d'État, directeur de l'économie, de l'énergie et de l'environnement du canton de Berne, Berne

Actualité de la politique énergétique et prochaines étapes (f)

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

Développement renforcé des énergies renouvelables nationales en vue des objectifs climatiques

Michael Frank, directeur AES, Aarau

Le photovoltaïque et l'éolien, piliers indispensables pour les Perspectives énergétiques 2050+ (f)

Jacqueline de Quattro, Conseillère nationale (PRD), Clarens VD

Défis à relever en route vers les 50 GW de PV en Suisse (f)

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

L'industrie solaire se prépare à la grande expansion

Jürg Grossen, Conseiller national, président du Swissolar, Frutigen

12.15 h

Repas de midi sponsorisé par Ernst Schweizer AG

Sponsors



Jeudi 1^{er} juillet 2021

Marché PV : le boom se poursuivra-t-il ?

2^e session

Animation : Pius Hüsser, directeur Nova Energie GmbH, Aarau

13.45 h

Marché suisse : rétrospective et perspectives

David Stickelberger, directeur Swissolar, Zurich

Adaptation du cadre réglementaire

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

Marché et politique : regard sur l'Autriche et plus loin

Hubert Fechner, président
Technologieplattform Photovoltaik Austria, Vienne (AT)

Swiss Energy Charts : le cockpit pour la transition énergétique

Thomas Nordmann, directeur TNC Consulting SA, Feldmeilen

Solaire alpin : les grandes installations PV et leurs défis

Christoph Sutter, Head Division Renewables
Axpo Solutions SA, Baden

Le soleil ne se couchera jamais (f)

Roger Nordmann, Conseiller national
Président du groupe parlementaire PS, Lausanne

15.45 h

Session posters

et pause-café sponsorisée par aventron AG

Sponsor

aventron****

Jeudi 1^{er} juillet 2021

Beaucoup de photovoltaïque injecté au réseau

3^e session

Animation : Olivier Stössel, chef Réseaux et sécurité

Association des entreprises électriques suisses AES, Aarau

16.15 h

Flexibilisation et tarifs de réseau : implications pour le photovoltaïque ?

Matthias Gysler, chef économiste

Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

L'intégration des énergies renouvelables dans le réseau de transport

Jörg Spicker, Senior Strategic Advisor

Swissgrid SA, Aarau

L'intégration au réseau de très grandes quantités d'énergie PV

Andreas Beer, directeur

Association Smart Grid Suisse, Nidau

La contribution du PV à un réseau électrique efficace

Samuel Beer, COO | directeur opérationnel

Bouygues E&S InTec Suisse SA, unité opérationnelle Helion, Zuchwil

Table ronde sur

la contribution du photovoltaïque au futur système électrique

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

- Matthias Gysler, Office fédéral de l'énergie
- Jörg Spicker, Swissgrid SA
- Andreas Beer, Association Smart Grid Suisse
- Samuel Beer, Helion

18.15 h

Dîner

Vendredi 2 juillet 2021

Recherche et développement

4^e session

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

07.30 h **Café de bienvenue sponsorisé par Romande Energie SA**

09.00 h **Technologies PV pour modules en silicium cristallin : récents progrès et perspectives (f)**
Audrey Morisset, collaboratrice scientifique, laboratoire de photovoltaïque et couches minces électroniques, EPFL, Neuchâtel

Vers l'industrialisation des cellules solaires tandem en pérovskite à haut rendement (e)
Sylvain Nicolay, chef du département Thin films and Emerging PV
CSEM SA, Neuchâtel

Renaissance de l'industrie solaire en Europe
Moritz Borgmann, directeur
Meyer Burger (Industries) GmbH, Thalheim (DE)

L'empreinte environnementale de l'électricité PV : mise à jour 2020
Rolf Frischknecht, PVPS Task 12 AIE « PV Sustainability Activities »
Directeur Treeze GmbH, Uster

Prévision de l'ensoleillement et de la production photovoltaïque
Jan Remund, responsable PVPS Task 16 AIE « Solar Resources »
Responsable du secteur Energie et climat, Meteotest SA, Berne

10.45 h **Pause-café sponsorisée par IWB**
Sponsors



Vendredi 2 juillet 2021

Le BIPV gagne-t-il du terrain ?

5^e session

Animation : Eva Mertens, architecte dipl. ETH/SIA, MAS EN Bau

Membre de la direction de l'entreprise Nova Energie Impuls SA, Aarau

11.15 h

Évaluation multifonctionnelle du BIPV :

expériences de normalisation nationales et internationales (e)

Francesco Frontini, resp. de la div. Systèmes de construction, SUPSI, Mendrisio

Feuille de route pour une forte industrie BIPV européenne :

Let's Be-Smart together (f)

Laure-Emmanuelle Perret-Aebi, coordinatrice du projet européen Be-Smart
PVLAB, EPFL, Neuchâtel

Produits de construction pour la transformation énergétique

- 3S Solar Plus SA, Gwatt (Thoune)
- Ernst Schweizer AG, Hedingen
- Eternit (Schweiz) SA, Niederurnen
- Flisom SA, Niederhasli (e)
- KIOTO Photovoltaics Schweiz GmbH, Wollerau
- Megasol Energie SA, Deitingen
- Solarmarkt GmbH, Aarau
- Sunage SA, Chiasso (e)

Énergie solaire et conservation du patrimoine

Denise Hug, Service des monuments historiques, Canton de Thurgovie
Holger Zopf, Département de l'énergie, Canton de Thurgovie, Frauenfeld

13.00 h

Posters : remise des prix

Repas de midi sponsorisé par Energie Wasser Bern

Sponsor



Vendredi 2 juillet 2021

Stockage d'énergie et électricité hivernale

6^e session

Animation : Thomas Nordmann, directeur TNC Consulting SA, Feldmeilen

14.30 h

Aspects réglementaires du stockage d'énergie

Christian Hewicker, directeur et conseiller en gestion
Energy Markets & Technology
DNV Energy Systems Germany GmbH, Bonn (DE)

Le marché suisse des batteries de stockage 2020

Sabine Perch-Nielsen, cheffe d'équipe Efficacité énergétique et
énergies renouvelables, EBP Schweiz SA, Zurich

Développer les énergies renouvelables grâce au stockage d'énergie (e)

Martin Patel, chaire en efficacité énergétique
Institut des sciences de l'environnement (ISE)
Université de Genève, Genève

Le potentiel du PV non conventionnel au Tessin (f)

Claudio Caccia, coordinateur Suisse italienne Swissolar
Directeur Studioenergia Sagl, Avegno

Électricité hivernale : installations alpines

Tamás Szacsavay, directeur partenaire
Reech GmbH, Zizers

Rétrospective du Congrès 2021 et perspectives du Congrès 2022

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

16.15 h

Fin de la manifestation

Inscription | Informations

Inscription	Formulaire en ligne : https://pvtagung.vercel.app/fr
Participation en présentiel	Le billet vous autorise à participer au Congrès sur place au Kursaal Bern. – Participation pour deux jours : CHF 650 – Participation pour la première journée, y compris souper buffet : CHF 400 – Participation pour la deuxième journée : CHF 350
Diffusion en direct	Le billet vous autorise à participer en ligne. – Participation pour deux jours : CHF 465 – Participation pour la première journée : CHF 265 – Participation pour la deuxième journée : CHF 265
Rabais	– Réduction pour membres Swissolar : 25% – Réduction pour membres AES : 10% 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 le repas de midi et le dîner debout du 1^{er} juillet 2021 dans le bâtiment du Congrès.
Notice concernant la COVID-19	L'organisatrice se réserve le droit d'exécuter le congrès dans un format numérique au cas où il devait ne pas être réalisable comme prévu ou justifiable en tant qu'événement présentiel à cause de dispositions légales ou en raison d'une situation pandémique incertaine. Une éventuelle différence des coûts sera restituée. Vous trouverez plus de détails mis à jour sur le site du congrès.
Langue	Une interprétation simultanée sera assurée pour tous les discours (all/fr – fr/all).
Site internet	www.congres-pv.ch
Twitter	#PVTagung21

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 : PV agriculture, 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

Lieu du congrès

Kongress + Kursaal Bern
Kornhausstrasse 3, 3013 Bern

Accès

Nous vous recommandons de vous rendre au congrès en transports publics.

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.

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)

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)

Hébergement

Si vous souhaitez réserver un hébergement, nous vous recommandons le Swissôtel Kursaal Bern directement à côté du lieu du congrès.
<https://kursaal-hotel.ch>

Diffusion en direct

Le lien d'accès à la diffusion en direct vous sera transmis avant le congrès. Durant le congrès, vous pourrez poser des questions à tout moment par le chat en ligne. Notre service de support répondra immédiatement à toute question technique ou simple, tandis que l'intervenant-e réunira les questions relatives au contenu à la fin du discours.

Contact | Responsables du programme

Secrétariat

Nova Energie GmbH

Bachstrasse 111, 5000 Aarau

Tél. +41 62 834 03 00, 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

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
Office fédéral de l'énergie OFEN

David Stickelberger

Directeur Swissolar

Peter Toggweiler

Expert-conseil senior
Basler & Hofmann SA

Raphael Zwahlen

Expert en économie énergétique
AES

Organisateurs | Sponsors

Organisateurs

SWISSOLAR 



 suisse**énergie**

Partenaire de patronage



Kanton Bern
Canton de Berne

Sponsor Platine



Sponsors Or



HUAWEI



MEYER BURGER

NeoVac

solar

SOLARMARKT
Compétence et composants.

Sponsors buffet de midi



Schweizer