



© 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^e 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^e 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^e 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, Lucerne

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^e 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^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 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^e 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, Chef d'équipe gestion de l'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)

Claudia Valdes, Cheffe de projet
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

12.45 h

Posters : remise des prix

Repas de midi sponsorisé par Ernst Schweizer SA
Sponsor



Mercredi 30 mars 2022

Le photovoltaïque dans la pratique

6^e 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, Winterthur
- 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

Inscription	Formulaire en ligne : https://pvtagung.vercel.app/fr
Participation en présentiel	<p>Le billet vous autorise à participer au Congrès sur place au Kursaal Bern.</p> <ul style="list-style-type: none">– Participation pour deux jours : CHF 600– Participation pour la première journée, y compris souper buffet : CHF 375– Participation pour la deuxième journée : CHF 325
Diffusion en direct	<p>Le billet vous autorise à participer en ligne.</p> <ul style="list-style-type: none">– Participation pour deux jours : CHF 430– Participation pour la première journée : CHF 250– Participation pour la deuxième journée : CHF 250
Rabais	<ul style="list-style-type: none">– Réduction pour membres Swissolar : 25 %– Réduction pour membres AES : 10 % <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>
Notice concernant la COVID-19	<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>
Langue	<p>Une interprétation simultanée sera assurée pour tous les discours (all/fr – fr/all).</p>
Site internet	www.congres-pv.ch
Twitter	#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

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 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>
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.

Contact | Responsables du programme

Secrétariat

Nova Energie Impuls SA

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

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

