



18^e Congrès photovoltaïque national

Programme | 12 et 13 mars 2020 | EPFL Lausanne

Organisateurs

SWISSOLAR 

VSE
AES

 suisse énergie
Notre engagement, notre futur.

Jeudi 12 mars 2020

Marché actuel

Session d'ouverture

Animation : Peter Toggweiler

Membre du comité Swissolar, expert-conseil senior Basler & Hofmann SA, Zurich

9.30 h

Café de bienvenue

sponsorisé par TNC Consulting SA et Romande Energie SA

10.15 h

Bienvenue et présentation de l'Energy Center (f)

Yasmine Calisesi, Executive Director EPFL Energy Center CEN, Lausanne

Marché photovoltaïque 2019 et perspectives

David Stickelberger, directeur Swissolar, Zurich

Le soutien du développement du PV par la Confédération (f)

Joëlle Fahrni, spécialiste en énergies renouvelables OFEN, Berne

Évolution du marché des installations de grandes dimensions : en Europe et en Suisse

Christoph Sutter, chef divis. Nouvelles Énergies Axpo Solutions SA, Baden

Les installations de grandes dimensions verront-elles une renaissance ?

David Galeuchet, responsable Marketing Solarmarkt SARL, Aarau

Perspectives du marché PV mondial (f)

Lionel Perret, IEA PVPS Task 1, Planair SA, Yverdon-les-Bains

Projet pour la simplification des travaux administratifs

Lukas Karrer, chef Digital Bouygues E&S InTec Suisse SA, Helion, Zuchwil

Thomas Bachmann, directeur Solarville SA, Winterthur

Sponsors



Jeudi 12 mars 2020

Évolution des conditions cadres politiques

2^e session

Animation : Stefan Nowak, Chairman IEA PVPS

Directeur NET Nowak Energie & Technologie SA, St. Ursen

12.30 h **Repas de midi (buffet) sponsorisé par Ernst Schweizer SA**

14.00 h **Mot de bienvenue du canton de Vaud :**
Le rôle des cantons pour la décarbonisation (f)
François Vuille, directeur de l'énergie de l'Etat de Vaud, Lausanne

Actualités de la politique énergétique (f)
Benoît Revaz, directeur Office fédéral de l'énergie OFEN, Berne

La libéralisation du marché
Michael Frank, directeur
Association des entreprises électriques suisses AES, Aarau

**PV et technologies propres pour une Suisse décarbonisée :
tout ce qui devrait encore arriver (f)**
Christophe Ballif, directeur
PV Lab EPFL et PV Center CSEM, Neuchâtel

**Renforcement massif des attentes à l'égard du photovoltaïque :
c'est donnant-donnant (f)**
Roger Nordmann, Conseiller national, président Swissolar, Lausanne

15.45 h **Session posters et pause-café sponsorisée par SI-REN SA**

Sponsors



Jeudi 12 mars 2020

50 GW de PV en Suisse : défis et chances

3^e session

Animation : Pius Hüsser, directeur Nova Energie SARL, Aarau

16.15 h

Un « European Green Deal » pour le solaire : le paquet Energie propre et la stratégie industrielle de l'Union Européenne (f)

Naomi Chevillard, Policy Advisor SolarPower Europe, Bruxelles, Belgique

Le personnel spécialisé : un défi

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

Forum Stockage d'énergie Suisse : Feuille de route pour le stockage

Thomas Nordmann, directeur TNC Consulting SA, Feldmeilen

Conception et défis opérationnels des systèmes électriques à haute pénétration PV (e)

Mario Paolone, responsable Distributed Electrical Systems Laboratory et SCCER FURIES EPFL, Lausanne

L'importance du stockage saisonnier pour le système énergétique de l'avenir

Gianfranco Guidati, Manager SCCER Supply of Electricity (SoE) et Joint Activity Scenario and Modelling (JASM) ETHZ, Zurich

18.00 h

**Dîner debout sponsorisé par RECOMSUNWATT
Avec la participation de Jacques Dubochet
Université de Lausanne, Prix Nobel de chimie 2017**

Sponsor

Vendredi 13 mars 2020

Consommation propre, stockage, intégration au réseau

4^e session

Animation : Séverine Scalia Giraud (f)

Membre du comité Swissolar, directrice Masai Conseils SA, Cernier

8.30 h

**Café de bienvenue sponsorisé par
Megasol Energie SA et les Services Industriels de Genève (SIG)**

9.00 h

Situation actuelle des batteries : technique et marché

Kai-Philipp Kairies, directeur Conseil technique

Conversion électrochimique d'énergie et technologie des systèmes de stockage, ISEA, RWTH, Aachen, Allemagne

Intégration PV au réseau et peak-shaving

Peter Cuony, responsable Solutions Smart Grid Groupe E SA, Fribourg

Peter Esslinger, responsable Strategic Asset Management BKW SA, Berne

Solutions de décompte RCP :

comment s'orienter dans la foule des fournisseurs

Thomas Hofstetter, chef de projet, développement de projets PV
Energie Zukunft Schweiz, Bâle

La contribution du PV à l'approvisionnement en hiver

Christof Bucher, chef de projet Basler & Hofmann AG, Zurich

Développements récents au niveau des applications d'hydrogène

Stefan Oberholzer, chef du domaine Recherche PV OFEN, Berne

10.45 h

Pause-café sponsorisée par IWB et JinkoSolar Europe

Sponsors



Vendredi 13 mars 2020

Recherche : nouvelles cellules solaires et aspects systèmes

5^e session

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

11.15 h

Modules PV à haute efficacité pour installations agrivoltaïques (f)

David Schuppisser, Chief Business Officer
Insolight, Lausanne

Comparaison du rendement : onduleur PV string vs. électronique de modules PV décentralisée

Franz Baumgartner, chargé de cours et responsable de la filière d'étude
Energie et ingénierie environnementale, ZHAW SoE, Winterthur

Cellules solaires tandem pérovskite-silicium : statut de la technologie (f)

Quentin Jeangros, collaborateur scientifique IMT PV-LAB EPFL, Neuchâtel

Détection et analyse d'installations solaires en Suisse à l'aide de l'imagerie aérienne

Martin Christen, chargé de cours en géo-informatique et infographie
FHNW, MuttENZ

Evaluation et prédiction des ressources solaires

Jan Remund, responsable PVPS Task 16 AIE « Solar resources » et
responsable du secteur Energie et climat Meteotest SA, Berne

Posters : remise des prix

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

13.00 h

Repas de midi (buffet)

Vendredi 13 mars 2020

Le PV conquiert l'enveloppe du bâtiment

6^e session

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

Direction de l'entreprise Nova Energie Impuls SA, Aarau

14.30 h

Intégration de 50 Gigawatt de photovoltaïque dans nos bâtiments : Quel impact sur l'architecture, le matériau et la maintenance ?

Peter Dransfeld, dransfeldarchitekten sa, Ermatingen (TG)

Président du groupe professionnel des architectes SIA

Conseiller cantonal, président du groupe vert

Brèves présentations de produits et solutions innovantes pour l'architecture solaire suisse

- Daniel Sägesser, directeur adjoint
Megasol Energie SA, Deitingen
- Michael Katsantonis, responsable des ventes et du marketing (e)
Flisom SA, Niederhasli
- Gazmend Luzi, directeur (e)
Sunage SA, Chiasso
- Sjef de Bruijin, Chef du département Systèmes solaires
Ernst Schweizer SA, Hedingen
- Patrick Hofer-Noser, directeur
3S Solar Plus SA, Gwatt (Thoune)

DISCOURS DE CLÔTURE

La crise climatique : est-il trop tard pour 2°C ?

Thomas Stocker, professeur et climatologue

Responsable du département Physique du climat et de l'environnement, université de Berne

16.15 h

Fin de la manifestation

Informations

Inscription	Utilisez le formulaire en ligne : https://pv-tagung.now.sh/fr
Frais	Participation pour deux jours : CHF 650 Participation pour un jour, y compris souper buffet : CHF 400 Participation pour la deuxième journée : CHF 350 Réduction pour membres Swissolar : 25% Réduction pour membres AES : 10% La TVA est comprise dans les frais de participation. La participation au congrès comprend les cafés de bienvenue et les pauses-café, ainsi que les repas de midi et le souper buffet du 12 mars 2020 dans les locaux du Centre de congrès.
Langue	Une interprétation simultanée sera assurée pour tous les discours (all/fr – fr/all).
Site internet	www.congres-pv.ch
Twitter	#PVTagung20

Exposition

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 PV au bâti
- D : Technique des systèmes électriques
- E : Installations
- F : Formation
- G : Mesures et expériences
- H : Outils de conception
- J : Lancement sur le marché et conditions cadres

Partenaires
médias

bâtitech
technique du bâtiment et énergie

bulletin.ch

ee news

espazium ≡

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

—hk **gebäudetechnik**

SWISS ENGINEERING

Contact

Secrétariat

Nova Energie SARL

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, expo@netenergy.ch

Médias et sponsors

Swissolar – Association suisse des professionnels de l'énergie solaire

Neugasse 6, 8005 Zurich

Tél. +41 44 250 88 33, info@swissolar.ch

Responsables du programme

Christophe Ballif

Directeur PV Lab EPFL et
PV Center CSEM

Frédéric Bichsel

Directeur Solexis SA

Peter Cuony

Responsable Solutions Smart
Grid, Groupe E SA

Francesco Frontini

Head of Building System Sector,
SUPSI, Swiss BiPV Competence
Center

Wieland Hintz

Spécialiste en énergies renouvelables,
Office fédéral de l'énergie
OFEN

Patrick Hofer-Noser

Propriétaire et directeur 3S Solar
Plus SA

Pius Hüsser

Directeur Nova Energie SARL

Thomas Nordmann

Directeur TNC Consulting SA

Stefan Nowak

Directeur NET Nowak Energie &
Technologie SA ; Chairman IEA PVPS

Stefan Oberholzer

Chef du domaine Recherche PV
et CSP, Office fédéral de l'énergie

David Stickelberger

Directeur Swissolar

Peter Toggweiler

Membre du comité Swissolar ;
Expert-conseil senior Basler &
Hofmann SA

Raphael Zwahlen

Expert en économie énergétique,
AES

Organisateurs et sponsors

Organisateurs



Partenaire de patronage



Sponsor Platine



Sponsors Or



Sponsors Argent



Sponsor dîner debout



Sponsor buffet de midi

