



Journées Nationales du Photovoltaïque 2023

DOURDAN

5-8 décembre 2023



1^{ère} Annonce et Appel à communications

La 13^e édition des Journées Nationales du Photovoltaïque (JNPV) se tiendra du 5 au 8 décembre 2023 au Club Belambra à Dourdan (91)

Les JNPV 2023 auront lieu en résidentiel en appliquant la réglementation sanitaire en vigueur pour les établissements recevant du public.

Créées en 2011 à l'initiative de Fed-PV, fédération de recherche CNRS sur l'énergie photovoltaïque, les JNPV visent à renforcer la structuration et les recherches de base dans ce domaine et faire en sorte que l'effort engagé sur la transition énergétique au niveau national, puisse s'appuyer sur une communauté de recherche dynamique, visible, créative et ... d'excellence. Labellisées en 2015 par la COP 21, les JNPV permettront à toute la communauté PV de montrer ainsi encore cette année son engagement sur le long terme, résolument ancré dans la transition énergétique. Ainsi, au-delà des aspects les plus pointus de la recherche dans le domaine, les JNPV se sont fixées comme objectif l'ouverture aux enjeux fondamentaux de la transition énergétique, afin de décloisonner les communautés et acteurs (formation, recherche, industrie, société, citoyens), **car la transition énergétique réussie ne peut être que le résultat d'une approche multi-échelles, à tous les niveaux de la société.**

Nous appelons encore cette année à un renforcement des partenariats autour des JNPV pour qu'elles puissent toujours mieux remplir leur mission. Organisme institutionnel, académique ou industriel, si vous souhaitez être partenaire ou exposant, n'hésitez pas à nous contacter.

Les JNPV 2023 rassembleront les laboratoires de recherche du Photovoltaïque en France, avec de nombreux jeunes chercheurs et doctorants, et 200 participants attendus. Elles comporteront des exposés oraux invités (résultats récents remarquables, projets ambitieux et structurants), des présentations orales et des présentations par affiche, une soirée-débat sur un thème lié aux aspects industriels et une autre sur un sujet d'ouverture thématique. Les rencontres informelles seront également largement privilégiées par l'agenda et le déroulement en résidentiel.

Le programme scientifique restera articulé autour de 10 sessions, non forcément déclinées par filière. Les thématiques de l'appel à communication couvrent l'ensemble du domaine PV. Après analyse par le Comité scientifique des propositions de communications, certaines sessions pourront mettre en avant des préoccupations transverses aux différentes thématiques.

Certaines sessions ou soirées-débat, dont celles plus spécifiques aux aspects industriels, sont traditionnellement organisées en partenariat avec d'autres organismes (ADEME, INES, IPVF, SOLEMS, Observ'ER, ...). Des stands permettent l'établissement de contacts avec des partenaires. Par ailleurs, une session de Formation scientifique et technique sera organisée le premier jour.

Appel à communications L'appel à communication couvre l'ensemble des thématiques PV :

- | | |
|---|--|
| 1- Silicium : cellules, architectures et procédés, contacts, modules | |
| 2- Couches minces chalcogénures (CIGS, CZTS,...) et CdTe | |
| 3- Nouveaux matériaux, nanostructures, photonique | 4- III-V, concepts hauts rendements, TPV |
| 5- Caractérisations avancées | 6- Tandems, multi-jonctions |
| 7- Pérovskites | 8- Organiques |
| 9- Ressources, rendement énergétique, performance en conditions réelles | |
| 10- Fiabilité, recyclage, cycle de vie | |
| 11- Systèmes d'énergie, intégration et applications (BIPV, indoor, TPV, H ₂ ...) | |
| 12- Aspects industriels | 13- Autres thèmes et filières |

Les présentations (invitées, orales et par affiche) seront sélectionnées par le Comité scientifique des JNPV sur la base d'un résumé à déposer sur le site web <https://jnpv2023.geeps.centralesupelec.fr>. Le fichier électronique au format pdf résumera le travail sur une page A4 (police Arial ou Times 11 pour le corps du texte) en précisant le titre de la communication, les auteurs et leurs affiliations, les principaux résultats, et incluant les figures et références le cas échéant.

Comme l'an dernier, FedPV pourra prendre en charge l'inscription d'un doctorant par laboratoire, quel que soit le laboratoire (membre de FedPV ou non).

Par ailleurs, afin de soutenir la démarche de science ouverte engagée notamment par le CNRS, nous invitons les membres de la communauté PV à considérer la revue EPJ PV (<https://epjpv.epj.org>) pour leurs publications futures et en particulier celle des travaux présentés aux JNPV. En effet, non seulement les publications dans cette revue sont en « open access » mais, contrairement à la plupart des revues en « open access », les frais de publication sont soit très faibles (300 €), soit même nuls pour la plupart des laboratoires français (voir la liste des institutions membres : <https://www.edpsciences.org/en/national-open-access-agreement-in-france/list-of-member-institutions-in-2023>).

Pour encourager cette volonté, FedPV cherchera à établir un partenariat avec EDP Sciences pour promouvoir une édition spéciale JNPV des travaux présentés et soumis à EPJPV (plus d'info à venir).

Dates importantes à retenir

Ouverture du site de soumission des communications : **ouvert**

Date limite de soumission : **11 septembre 2023 (à minuit)**

Notifications aux auteurs : affichage du programme semaine du 9 octobre 2023 (site web des JNPV)

Ouverture des inscriptions : **1^{ère} quinzaine de septembre 2023** (instructions à venir, 2^{ème} Annonce)

Date limite des inscriptions au tarif préférentiel : **27 octobre 2023**

Clôture définitive des inscriptions (fermeture du site) : **3 novembre 2023**

Comité d'organisation (actualisation en cours) : Denis Mencaraglia (GeePs) - *Président des JNPV*, Jose Alvarez et James Connolly (GeePs) – *Formation*, Nicolas Barreau (IMN) – *Diffusion*, Stéphane Collin (C2N) – *Programme*, Muriel Bouttemy et Arnaud Etcheberry (ILV), Marie Gueunier-Farret (GeePs) - *Partenariat*

Comité scientifique (actualisation en cours): Mohamed Amara (INL), Damien Aureau (ILV), Nicolas Barreau (IMN), Solenn Berson (INES), Raphael Cabal (INES), Romain Cariou (INES), Stéphane Collin (C2N), Olivier Durand (FOTON), Ludovic Escoubas (IM2NP), Jacky Even (FOTON), Alain Fave (INL), Thomas Fix (ICube), Jean-Francois Guillemoles (UMR IPVF), Jean-Paul Kleider (GeePs), Laurent Lombez (LPCNO), Denis Mencaraglia (GeePs), Anne Migan-Dubois (GeePs), Pere ROCA (IPVF), Frédéric Sauvage (LRCS), Denis Tondelier (LPICM), Thierry Toupance (ISM), Alexis Vossier (PROMES)

Secrétariat et Sites internet: Armelle Guilloux, ellipse&co (Secrétariat et site JNPV), Olivier Hubert, GeePs (Dépôt des Communications et site Fed-PV)

Plus d'information sur les JNPV	Plus d'information sur Fed-PV
Site web JNPV (actualisation en cours) : https://jnpv.geeps.centralesupelec.fr/ Secrétariat des JNPV : ContactJNPV@geeps.centralesupelec.fr Président des JNPV: denis.mencaraglia@geeps.centralesupelec.fr	Site web Fed-PV : https://fedpv.geeps.centralesupelec.fr/ Directeur de la fédération Fed-PV : jean-paul.kleider@geeps.centralesupelec.fr