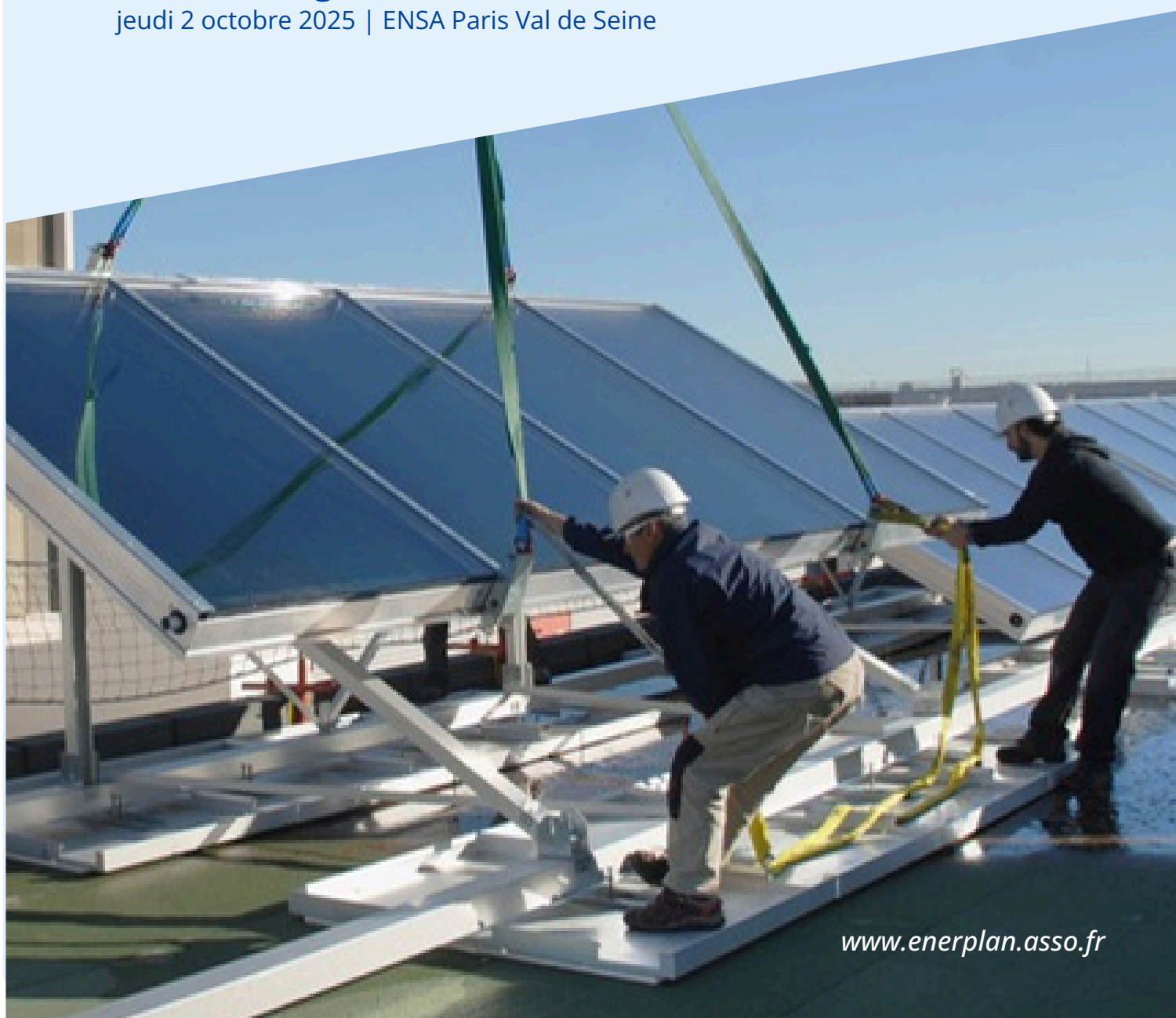


**2024**

# RAPPORT ANNUEL

assemblée générale ordinaire  
jeudi 2 octobre 2025 | ENSA Paris Val de Seine





# SOMMAIRE

03 Message du président

---

05 Le Syndicat

---

09 Représenter les professionnels du solaire

---

23 Structurer la filière

---

30 Valoriser la filière

# 2024, ANNÉE DE CONSOLIDATION ET DE PRÉPARATION DE L'AVENIR



Crédit photo : Vanida Hoang

Sans doute l'année 2024 laissera-t-elle une impression contrastée aux acteurs de la filière solaire. Il y a ce qui vient d'abord à l'esprit : les engagements répétés à publier la programmation pluriannuelle de l'énergie, toujours démentis par des procrastinations multiples ; les zigzags réglementaires, éprouvants pour notre secteur ; les campagnes d'opinion, enfin, ciblant les énergies renouvelables et polluant le débat public sur l'énergie d'une tempête de chiffres fantaisistes et de mensonges grossiers...

Tout cela existe. Et nous devons collectivement, comme syndicat représentatif de la filière solaire, en être pleinement conscients. **Les énergies renouvelables ont beau engager notre pays dans la bonne direction, elles rencontrent des résistances bruyantes. Mais l'essentiel, pourtant, n'est pas là.**

SUITE 



Regardons les faits. L'an dernier, en France, nos entreprises ont permis le raccordement au réseau électrique de 4,6 GW, un nouveau record, qui traduit la mobilisation générale de la filière. Et ce record, je n'en doute pas, sera battu comme l'ont été les précédents. Comme le montrent les dynamiques de l'autoconsommation (un tiers de la puissance raccordée en 2024), **le solaire va redessiner les paysages énergétiques et transformer profondément la manière de concevoir la souveraineté énergétique.** Pour un ménage ou une entreprise, une commune ou l'Union européenne, produire soi-même, sans dépendre de ressources extérieures, l'énergie susceptible de répondre à ses besoins, c'est s'assurer une sécurité d'approvisionnement durable. Et cela va plus loin, produire soi-même doit s'appliquer à notre tissu industriel : les projets de gigafactories ont poursuivi leur chemin en 2024, appuyées par le travail de conviction au niveau français et européen de leur absolue nécessité. L'année 2024 est également celle d'une prise de conscience élargie de l'impératif de raisonner à l'échelle du système énergétique : le stockage et la flexibilité sont enfin au cœur des enjeux, qu'il s'agisse d'électricité ou de chaleur, avec des complémentarités affirmées pour sortir des dépendances aux fossiles.

Et la dynamique est mondiale : l'an dernier toujours, la capacité solaire photovoltaïque dans le monde a crû de 29%. Au premier semestre 2025, la hausse est estimée à 64 % par rapport au premier semestre 2024. Et il y a mille exemples, chiffres ou innovations - sur le stockage et le pilotage, par exemple - qui témoignent de l'ampleur des changements en cours. En Chine, le rythme de déploiement impressionnant de nouvelles capacités solaires en atteste : **le développement de l'énergie solaire est à la fois un pivot déterminant de la souveraineté aujourd'hui et une condition de la prospérité de demain.**

Ce qui est vrai pour l'électricité l'est aussi pour la chaleur. Enerplan a contribué fortement à l'élaboration, en lien étroit avec les entreprises du secteur, du plan national d'actions pour la chaleur solaire. Son portage par l'État, encore timide, doit être rehaussé, c'est certain. Mais ce travail a permis d'énoncer des objectifs à la fois ambitieux et crédibles, essentiels à la décarbonation de notre mix énergétique - donc là encore, à sa souveraineté. Il doit maintenant se décliner concrètement, au plan national et dans les territoires.

Un point, enfin, doit être souligné s'agissant de nos perspectives. Malgré l'hostilité que certains voudraient voir enfler, **l'énergie solaire demeure plébiscitée. Toutes les enquêtes le montrent : les Françaises et les Français savent ce qu'apportent les énergies renouvelables. Pour leurs factures, pour le climat, pour leurs territoires. Notre filière, nos entreprises, nos métiers sont massivement soutenus.** C'est un point d'appui précieux pour poursuivre, avec détermination, le chemin devant nous. La transition est engagée, à nous de l'amplifier.

Daniel BOUR, président

# LE SYNDICAT

## **Enerplan est le syndicat des professionnels de l'énergie solaire.**

Ses entreprises membres travaillent dans l'industrie, la construction, le commerce et les services relatifs à l'énergie solaire, pour la production d'électricité ou de chaleur. Enerplan est administré selon le régime associatif depuis 1983 et se conforme au Livre premier du Code du travail depuis le 5 juillet 2012.

Enerplan rassemble des entreprises de droit européen œuvrant en France dans le domaine de l'énergie solaire en France.

- Industriels et assimilés de composants ou de systèmes solaires, bureaux d'études de maîtrise d'œuvre d'installations solaires et architectes spécialisés, exploitants et développeurs d'installations solaires, installateurs de systèmes solaires et toutes entreprises industrielles, commerciales ou prestataires de services œuvrant de façon significative dans le domaine de l'énergie solaire, thermique et/ou photovoltaïque
- Associations, centres de formation, centres de recherche, banques, assureurs, avocats, sociétés de conseil, agences de développement économique et collectivités locales, maîtres d'ouvrage, et toutes entreprises industrielles, commerciales ou prestataires de services œuvrant à titre secondaire et ayant seulement une partie de ses activités ou un intérêt dans le domaine de l'énergie solaire
- Organismes publics, semi-publics ou privés apportant leur concours aux activités du syndicat



# NOTRE GOUVERNANCE

Le **CONSEIL D'ADMINISTRATION** est l'instance de pilotage stratégique d'Enerplan. En lien avec les groupes de travail et l'équipe salariée, il délibère sur les priorités et les projets de l'organisation et veille à la bonne exécution du budget.

Suite à l'Assemblée Générale 2022, le Conseil d'Administration est constitué de 28, puis 27 membres :

- Daniel BOUR (Générale du solaire)
- Laetitia BROTTIER (Dualsun)
- Guillaume DECAEN (Neeon)
- Hugues DEFREVILLE (Newheat)
- Jean-Philippe FAU (Sonnex)
- Michael GODET (Voltec Solar)
- Olivier GODIN (Solisart)
- Arnaud GOSSEMENT (Gossement Avocats)
- Jean-Yves GRANDIDIER (Valorem)
- Pierre GUEDJ (ESE Solar)
- Pierre GUERRIER (Solveo Energies)
- Antoine HUARD (Verso Energy)
- Nicolas JEUFFRAIN (Tenergie)
- André JOFFRE (Tecsol)
- Amaury KORNILOFF (ZE Energy)
- Michèle LAMOTHE (Monday Service)
- Valérie LAPLAGNE (Uniclimate)
- François LE NY (SunPower, Maxeon)
- Emmanuel MANNOORETONIL (Solewa)
- Julien MARCHAL (CNR, jusqu'à 12/22)
- Pierre-Emmanuel MARTIN (Terre et Lac)
- Stéphane MAUREAU (UNITe)
- Xavier NASS (JP Energie Environnement)
- Antoine NOGIER (Sun'R)
- Marc RUCH (Viessmann)
- Nicolas ROCHON (R Green)
- René SCHMITT (BDR Thermea)
- Christophe THOMAS (ENGIE Renouvelables France & Europe)

Depuis novembre 2022, le **BUREAU**, qui assure l'exécution des décisions du Conseil et le lien permanent avec l'équipe salariée, est composé de :

Daniel BOUR, président  
André JOFFRE; vice-président émérite  
Laetitia BROTTIER, vice-Présidente solaire photovoltaïque sur bâtiment et autoconsommation  
Jean-Philippe FAU, vice-Président Solaire photovoltaïque au Sol  
Hugues DEFREVILLE, vice-président Solaire thermique Grandes installations  
Olivier GODIN, vice-président Solaire Thermique petites installations  
Amaury KORNILOFF, vice-président réseaux, stockage et flexibilités  
Pierre-Emmanuel MARTIN, vice-président industrie  
Michèle LAMOTHE, secrétaire  
Nicolas ROCHON, secrétaire adjoint  
Guillaume DECAEN, trésorier  
François LE NY, trésorier adjoint

## L'ÉQUIPE PERMANENTE

Au 31 décembre 2024, l'équipe permanente d'Enerplan est composée de 10 collaboratrices et collaborateurs.

### LA CIOTAT

Siège d'Enerplan  
515 avenue de la Tramontane  
Le Forum Bâtiment B Athelia IV  
13600 La Ciotat

### PARIS

45 Boulevard Vincent Auriol 75013 Paris

## Direction



### DAVID GRÉAU

Délégué Général  
En charge du Photovoltaïque et de l'administration générale



### RICHARD LOYEN

Délégué Général  
En charge des relations avec les collectivités et de la chaleur solaire

## Animation des filières



### ARMAND BURDIN DE SAINT MARTIN

Chargé de mission Réseaux, Flexibilités et Stockage



### MANON LEPRETRE

Chargée de mission PV Bâtiment et autoconsommation



### EDWIGE PORCHEYRE

Coordinatrice de Projets - SOCOL



### MATHILDE REGOLI

Juriste



### CHEYENNE ZIADI

Chargée de mission PV sol et agriPV  
Chargée d'études biodiversité & environnement

## Support & communication



### MURIEL AZALBERT

Administratif – Comptabilité  
Suivi Adhérents



### MARLÈNE CHALVIN

Communication SOCOL et événementiel Enerplan



### MICKAEL MARIE

Communication et éditorial

# NOS MISSIONS

## REPRÉSENTER LA FILIÈRE ET DÉFENDRE SES INTÉRÊTS AUPRÈS DES POUVOIRS PUBLICS

Enerplan est force de propositions auprès des pouvoirs publics : le syndicat échange avec les ministères et les collectivités en vue d'un cadre national et régional favorable au développement du solaire.

Enerplan intervient notamment dans les travaux d'élaboration des grandes orientations nationales (Programmation Pluriannuelle de l'énergie, S3REN...) et territoriales (SRADDET, SRCAE...), mais aussi en amont des dispositifs relatifs au solaire (Appels d'Offres CRE, AAP régionaux, Fonds Chaleur, Certificats d'Economies d'Energie...).

## ANIMATION DE LA FILIÈRE

Le Syndicat anime des groupes de travail dédiés à l'actualité des marchés et des filières solaires, notamment juridique et réglementaire, à destination de tous les métiers du solaire.

Les membres d'Enerplan sont informés régulièrement via la newsletter mensuelle, *Les Confidentielles*, et par des alertes électroniques régulières.

## PROMOTION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE EN FRANCE

Enerplan promeut une image positive de l'énergie solaire, aussi bien par ses propres événements (EGCS, UAPV...) que par sa participation à des salons professionnels et événements grand public. Enerplan intervient sur les réseaux sociaux et dans les médias.





# REPRESENTER LES PROFESSIONNELS DU SOLAIRE

## 1 AU NIVEAU NATIONAL

Les équipes d'Enerplan travaillent en continu avec les ministères de tutelle, l'administration et les pouvoirs publics sur les chantiers essentiels pour la filière solaire

---

## 2 AUPRÈS DES RÉGIONS ET DES COLLECTIVITÉS LOCALES

Enerplan développe et entretient des liens soutenus avec plusieurs collectivités dans des échanges directs

---

## 3 A L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

Enerplan est membre des deux fédérations européennes des acteurs du solaire : Solar Heat Europe pour le solaire thermique, Solar Power Europe pour le photovoltaïque

---

## 4 ÉTUDES & PROSPECTIVES

Enerplan participe à plusieurs travaux de recherche impliquant la filière solaire, en lien avec des partenaires institutionnels (ADEME, OFB...) et scientifiques.

# REPRESENTATION NATIONALE

## VEILLE LÉGISLATIVE ET REGLEMENTAIRE

Enerplan est attentif aux évolutions législatives et réglementaires relatives aux conditions de développement de l'énergie solaire et veille à faire entendre la voix et le point de vue des professionnels auprès des pouvoirs publics, responsables politiques ou administration de tutelle. Enerplan vise en particulier à rappeler le **besoin d'un cadre et de dispositifs simples, lisibles et stables** pour permettre aux entreprises d'orienter leur action.

Enerplan échange avec les ministères et les parlementaires pour **soutenir des décisions et arbitrages favorables à l'énergie solaire.**

Nourrissant son action de l'expertise de ses membres, Enerplan défend ses positions à chaque étape de la décision publique : interventions auprès d'un ministre ou de son administration, au Conseil supérieur de l'énergie, amendements parlementaires, interpellation publique et mobilisation des professionnels, notamment en lien avec d'autres fédérations professionnelles...

En parallèle, Enerplan informe ses entreprises membres de ses échanges, décrypte les dynamiques de la décision publique et ses impacts pour la filière (newsletter, notes juridiques, webinaires dédiés...).

## VEILLE ET ACTION JURIDIQUE

- Suivi des travaux du Conseil supérieur de l'énergie (CSE)
- Décryptage des textes réglementaires
- Loi APER : participation aux groupes de travail ministériels
- Textes réglementaires agrivoltaïsme (amendements / décryptages avec la Commission juridique)
- Textes réglementaires obligations de solarisation des bâtiments et parkings
- Décret friches en loi littoral
- Décret comités de projet
- Veille et suivi parlementaire

PJL Simplification de la vie économique

Loi Orientation agricole

Loi Industrie verte

PPL PPE, propositions d'amendements

Loi de finances pour 2025, propositions d'amendements

Proposition de loi bail rural à clauses agrivoltaïques  
(échanges avec le comité juridique)

- Suivi et analyse des travaux européens (NZIA, Directive RED III)
- Sujets de fonds : PLU restrictifs / responsabilité décennale (travaux avec GMPV) / SDIS
- Autoconsommation : alerte sur l'autorisation de fourniture
- Autorisation de fourniture et bornes de recharge (courrier commun Avere / Enerplan)

**Réponse aux interpellations et questionnements des entreprises adhérentes, animation des travaux de la Commission juridique d'Enerplan.**

# STOCKAGE, FLEXIBILITÉ, RÉSEAUX

Enerplan intervient auprès du régulateur et des gestionnaires du système électrique pour soutenir les intérêts des entreprises solaires sur les enjeux liés au réseau électrique, aux flexibilités et au stockage.

## REPRÉSENTATION AUPRÈS DE LA COMMISSION DE RÉGULATION DE L'ÉNERGIE

Enerplan échange régulièrement avec la Commission de régulation de l'énergie (CRE) et répond également à ses consultations en mobilisant ses entreprises adhérentes.

En 2024, une part importante des discussions a porté sur les **concertations pour le TURPE 7**. Le TURPE porte sur la structure tarifaire, qui correspond à la façon dont les coûts de réseaux sont affectés aux différentes catégories d'utilisateurs, au travers des différentes composantes tarifaires. Dans sa contribution, Enerplan a notamment salué la prise en compte du stockage dans la concertation et regretté de nouveau sur l'absence d'une **tarification propre à l'autoconsommation collective**.

Enerplan a également partagé des propositions sur les installations hybrides PV + stockage, notamment pour faire face aux prix négatifs.

**Auprès du ministère et de la Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC)**, Enerplan a, conjointement avec les autres fédérations EnR, contribué à porter des positions visant à accélérer les processus de mise à jour de révision des S3RENR définis dans le Décret APER du 10 juillet 2024,

## REPRÉSENTATION AUPRÈS DES GESTIONNAIRES DE RÉSEAUX DE TRANSPORT ET DISTRIBUTION

En tant que représentant de la filière solaire, Enerplan fait partie des commissions accès réseau et marché avec RTE et de la commission des utilisateurs du réseau de distribution avec Enedis. Enerplan est ainsi présent à chacun des GT organisé dans le cadre de ces commissions, et participe aux échanges et concertation avec les gestionnaires de réseau sur les procédures de raccordement, sur les exigences techniques et la documentation technique de référence. En contact direct avec les référents nationaux, Enerplan fait également part des difficultés rencontrées sur les territoires par les adhérents.

Une des contributions significatives d'Enerplan en 2024 a porté sur le Schéma Décennal du Développement du Réseau (SDDR) . Le SDDR est un document de planification, appuyé par des analyses technico-économiques qui tiendra compte de l'ensemble des nouvelles orientations énergétiques. Il constitue la continuité du Bilan prévisionnel de RTE. Dans sa contribution, Enerplan a insisté sur les trajectoires du PV dans les prochaines années, qui ne sont pas suffisamment ambitieux dans les scénarios présentés. Enerplan a également rappelé l'importance d'investir dans les infrastructures de réseau de transport.

## Principaux livrables délivrés en 2024 dans le cadre du GT Réseaux, Flexibilités et Stockage

- Rédaction de la **position d'Enerplan sur le Schéma Décennal du Développement du Réseau (SDDR) de RTE**. Le SDDR est un document de planification, appuyé par des analyses technico-économiques qui tiendra compte de l'ensemble des nouvelles orientations énergétiques. Il constitue la continuité du Bilan prévisionnel de RTE. Dans sa contribution, Enerplan a insisté sur les trajectoires du PV dans les prochaines années, qui ne sont pas suffisamment ambitieuses dans les scénarios présentés. Enerplan a également rappelé l'importance d'investir dans les infrastructures de réseau de transport.
- Rédaction de la **position d'Enerplan sur le Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Electricité (TURPE 7)** initié par la CRE. Le TURPE porte sur la structure tarifaire, qui correspond à la façon dont les coûts de réseaux sont affectés aux différentes catégories d'utilisateurs, au travers des différentes composantes tarifaires. Dans sa contribution, Enerplan a notamment salué la prise en compte du stockage dans la concertation et a réinsisté sur l'absence d'une tarification propre à l'autoconsommation collective.
- **Contributions d'Enerplan avec France Renouvelables sur le Décret relatif aux Schémas Régionaux de Raccordement au Réseau des Énergies Renouvelables (S3RENR)**. Ce texte est pris pour l'application de l'article 29 de la loi du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables (loi APER). Enerplan et France Renouvelables ont travaillé conjointement pour porter des positions visant à accélérer les processus de mise à jour de révision des S3RENR.
- Élaboration d'une **stratégie Enerplan sur les installations hybrides PV+Stockage**. La stratégie repose sur une feuille de route recensant différents points à consolider : planification long terme, tarification & marché, aspects techniques. Lorsque la stratégie sera finalisée, Enerplan mènera des actions concrètes auprès des institutions publiques (DGEC, DGPR, CRE...) et les gestionnaires de réseaux.

# PHOTOVOLTAÏQUE SUR BÂTIMENT

- **Contribution aux concertations avec les organisations nationales (DGEC, régulateurs, administrations, DGFIP, CRE) :** implication dans les échanges techniques et réglementaires relatifs à l'autoconsommation et au raccordement, avec des apports spécifiques sur les enjeux de plug & play, de gestion des prix négatifs, ou encore des évolutions des normes comme la NFC 15-100.
- Tribune **"Une licence pour l'autoconsommation collective : l'entrave de trop"** au sujet de l'autorisation de fourniture de l'art 86 de la loi APER + décret => cas des ACC. 35 signataires (Tersun, Sostea, Lumensol, Powr Connect ...)
- FFB-GMPV : reprise du GT Assurance.

## TRAVAUX EUROPÉENS

Suivi et analyse des **évolutions réglementaires européennes ayant un impact sur le PV sur bâtiments et l'autoconsommation**. Notamment avec la publication de la directive EPBD (2024/1275) fixant des obligations de solarisation des toits des bâtiments neufs et existants et l'adoption du NZIA (Net Zero Industry Act) visant 40 % de technologies vertes produites et installées dans l'UE d'ici 2030.

Enerplan a contribué aux concertations et travaillé en collaboration avec Solar Power Europe pour élaborer des notes de position et défendre les spécificités françaises au niveau des organisations et institutions Européennes.

# PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL ET AGRIVOLTAÏSME

- **CRE : travaux au long cours sur les adaptations des cahiers des charges** des AO au contexte : garanties financières, recandidature, ...
- **Travaux sur le petit sol** < 1MW (S25) (en cours au long cours)
- Prise en charge de différents sujets et actions de lobbying prévues ou à prévoir: zones humides, SDIS, la dévalorisation foncière, sujet assurantiel en agriPV, archéologie préventive, etc = Réunions de Filière
- **PPL agrivoltaïsme** : échanges adhérents via GT, travail sur modèle de bail réel, rédaction des amendements, etc
- **Réponses, département par département, aux consultations pour l'établissement des documents-cadres pour le solaire photovoltaïque sur sols naturels, agricoles et forestiers (NAF)** et participation aux consultations publiques le cas échéant.

- **Travaux au long cours sur la biodiversité et les centrales au sol** avec: BIODIVoltaïque (Enerplan, SER, ADEME, OFB)
- Participation aux travaux Label Agrivoltaïque sur Elevage - Référentiel de l'AFNOR Certification
- Travaux GT « empreinte biodiversité du système électrique » de RTE et GT Environnement du SDDR de RTE
- **Suivi d'études** avec l'ADEME : participation au COPART de la méthode d'évaluation des projets agrivoltaïques, suivi du projet d'étude sur la massification du PV dans les territoires et accompagnement des collectivités et nouveaux fonciers, participation à l'étude en collaboration avec EY sur le coût des EnR&R, suivi de l'étude sur le changement d'affectation des terres dans les projets PV
- **Multiplés travaux Biodiversité et PV Sol ou agriPV:** projet ADEME Polymor-FENCE, réseau national de travail dédié à l'axe 3 du Plan national en faveur des insectes pollinisateurs, enquête menée par l'OFB et l'IMBE dans le cadre de la mise à jour du Guide Eco-Conception des installations photovoltaïques au sol et flottantes, suivi d'une étude de la FRB financée par la Mirova Foundation sur les impacts des énergies renouvelables sur la biodiversité, participation au projet BIARA (Carbon 4)...

# SOLAIRE THERMIQUE

En 2009, Enerplan a créé SOCOL (pour SOLaire COLlectif), avec le soutien initial de l'ADEME, et celui de GRDF également depuis 2013.

En 15 ans, SOCOL a réussi à mobiliser les acteurs de la filière, experts et maîtres d'ouvrage, pour développer la chaleur solaire collective, diffuser les bonnes pratiques et donner les clefs pour réussir son projet en solaire thermique collectif de façon fiable et durable. La plateforme rassemble aujourd'hui près de 3000 membres : professionnels, maîtres d'ouvrages et institutionnels ont ainsi accès aux ressources développées par les experts SOCOL, ainsi qu'aux actualités de la filière.

SOCOL c'est aussi un plan d'actions de communication, pour mettre en avant les atouts de la chaleur solaire collective. Tout au long de l'année, des webinaires sont ainsi proposés : présentations d'outils techniques, thématiques pédagogiques, retours d'expériences... Des conférences et présences sur des salons régionaux, nationaux ou internationaux permettent également de compléter ces actions, avec des posts réguliers sur les réseaux sociaux en synergie avec la newsletter SOCOL.

Au niveau du marché français, alors que la filière du génie climatique enregistre des baisses sur tous les segments des générateurs pour boucles à eau chaude (à l'exception du segment des chaudières gaz et fioul), le solaire thermique ne fait pas exception avec un recul de 23% comparé aux ventes 2023, qui s'était encore déroulée sous le signe de la croissance (8% tous segments confondus). Le solaire thermique collectif avait déjà reculé de 10% pendant (contre une progression de 7% en 2022) ; il encaisse un recul de 17% en 2024.



[Pour accéder à l'étude et aux propositions :](https://www.enerplan.asso.fr/chaleur-solaire-les-propositions-d-enerplan-pour-un-plan-d-actions-national)  
<https://www.enerplan.asso.fr/chaleur-solaire-les-propositions-d-enerplan-pour-un-plan-d-actions-national>

## **PRÉPARATION DU PLAN D'ACTION NATIONAL POUR LE SOLAIRE THERMIQUE**

Au cours du premier semestre 2024, la filière des professionnels du solaire thermique s'est mobilisée afin d'apporter des propositions aux pouvoirs publics pour l'élaboration du plan national d'actions pour la chaleur solaire qui permettrait de conduire le pays à produire 6 TWh à l'horizon 2030.

Par suite de l'étude réalisée avec EY, Enerplan a présenté, lors des Etats Généraux de la Chaleur Solaire, 24 mesures concrètes et opérationnelles, articulées autour d'une approche segmentée du marché, afin de répondre aux besoins spécifiques et aux technologies distinctes qui caractérisent chaque segment : du résidentiel individuel aux bâtiments collectifs et tertiaires, jusqu'aux industries de petite et grande envergure en passant pour les réseaux de chaleur, couvrant des besoins en température allant de 40°C à 400°C.

## **COMPLÉMENTARITÉ DE LA CHALEUR SOLAIRE ET DE LA GÉOTHERMIE EN PARTENARIAT AVEC L'AFPG**

En septembre 2024, Enerplan et l'AFPG (l'Association française des professionnels de la géothermie), ont signé une feuille de route commune pour favoriser le couplage et le déploiement de solutions complémentaires qui combinent solaire thermique et géothermie (ST-Géo). Elle formalise la collaboration entre l'AFPG et Enerplan, qu'elle soit d'ordre technique, réglementaire ou en matière de communication, pour éclairer les prescripteurs et les maîtres d'ouvrage sur la pertinence de ces combinaisons vertueuses.

Ainsi, un groupe de travail, en collaboration avec l'AFPG, concernant le stockage de chaleur et le couplage du solaire thermique (notamment avec la géothermie), a permis de classer les différentes technologies, de déterminer celles qui étaient pertinentes pour la filière et de rassembler du retour d'expérience. Un livret détaillant l'ensemble de ces travaux verra le jour en 2025.

Pour accéder à l'étude et aux propositions :  
<https://www.enerplan.asso.fr/chaleur-solaire-les-propositions-d-enerplan-pour-un-plan-d-actions-national>

# REPRESENTATIONS RÉGIONALES

## SCHÉMAS RÉGIONAUX DE RACCORDEMENT AUX RÉSEAUX DES ENERGIES RENOUVELABLES

Chaque région dispose d'un Schéma Régional de Raccordement aux Réseaux des Energies Renouvelables. Ces schémas permettent de donner de la visibilité et d'optimiser le raccordement des EnR, en mutualisant les coûts d'adaptation du réseau. Suite au décret APER (Accélération de la Production d'Energies Renouvelables), toutes les régions doivent avoir enclenchées la révision de leur schéma avant janvier 2026. En 2024, 6 régions ont lancé des campagnes de recensement de prévisions des projets pour construire des scénarios de développement des EnR. Enerplan est partie prenante de ces révisions et représente la filière solaire lors de chacune des réunions, afin que chaque région dispose d'un schéma structurant qui permette aux installations EnR développées dans les prochaines années de se raccorder au réseau. Enerplan est également actif au sein de l'INSAS (Instance Nationale de Suivi et d'Amélioration des S3REnR).

### AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

**10 avril à Lyon**, intervention en atelier sur le ST Coll et les enjeux 2030, à l'évènement Mix.e. Des échanges avec Philippe GUELPA-BONARO Vice-Président à la Métropole sur le développement du ST au sein de la métropole. Par suite, des échanges en visio avec Maxime DINNAT chef de projets Transition Énergétique EnR&R sur l'opportunité d'engager des actions sectorielles ciblées pour le ST. A noter que le ST va être inclus en 2025 dans les thématiques du Club Solaire Métropolitain, jusqu'ici cantonné au PV.



### ILE DE FRANCE

**2 avril à Paris**, réunion sur les freins rencontrés et leviers à actionner pour le solaire thermique en IDF à la DR ADEME avec Florian WILTSHIRE et Claire FLORETTE. FEDENE invitée à la demande d'Enerplan. D'autres parties prenantes (UMGCCP de la FFB et Qualit'EnR) n'étaient pas disponibles. Les échanges ont porté sur les possibilités de développement de projets ST Collectifs et de qualification des professionnels dans la filière solaire thermique (installateurs et exploitants). Par la suite des échanges avec la DR sur l'actualisation de leur page EnR Choix.



## NOUVELLE AQUITAINE

**21 mars à Bordeaux**, intervention sur SOCOL à l'atelier « Quelles garanties pour un développement qualitatif de chacune des filières ? » au Carrefour des énergies à Bordeaux organisé par l'ADEME.

## OCCITANIE

**7 mars à Montpellier**, réunion de travail dédiée au volet solaire thermique du plan solaire métropolitain avec Patrice GUIONNET de la Métropole de Montpellier, Christophe FERNIQUE et Esteban FLOURY de la CCI en portage du CCRT. Echange sur un plan d'action global pour intégrer le ST dans la stratégie solaire de la métropole qui ne ciblait que le PV.

A la suite de cette réunion, une matinale sur le solaire thermique a été organisée par la Mission Chaleur Renouvelable de l'Hérault le 17 octobre 2024, matinée que nous avons aidé à préparer et à laquelle nous avons contribué (présentation enjeux ST ainsi que SOCOL).

## REGIONALISATION DE LA PPE

Sans disposer de représentations ou délégations dans toutes les régions françaises, Enerplan a suivi les travaux d'élaboration des programmations régionales de l'énergie.. SI, pour toutes, le travail de concertation a été entamé, les démarches régionales restent bloquées par l'absence de promulgation de la PPE.

## BRETAGNE / PAYS DE LOIRE

20 mars, 17 mai, 12 juillet, 18 octobre : **échanges trimestriels avec Atlansun**, sur les actualités du solaire en Bretagne et Pays de Loire, dont le ST Coll, et les actions portées par Atlansun.

## PACA

25 octobre, participation à la réunion sur le plan de solarisation des établissements sanitaires et établissement ou service médico-sociaux, pour préparer l'intervention à l'atelier du 10 Décembre sur ST Coll et l'autoconsoPV.

29 octobre en visio, préparation avec Aurélien DAVIOT de la DREAL de la table ronde sur le ST qui devait se tenir à la Conférence Régionale pour la Transition Énergétique le 19 novembre, finalement décalée au 13 janvier 2025.

15 novembre matin à Marseille, participation premier groupe de travail régional sur le solaire thermique, initié par DR ADEME et Région PACA.

# TRAVAUX D'ÉTUDE & PROSPECTIVES AVEC LES PARTENAIRES

## **BIODIVOLTAÏQUE**

(ENERPLAN, SER, ADEME, OFB)

L'initiative de travail sur la biodiversité appliquée au photovoltaïque a été lancée dès 2019, avec deux premières phases d'étude. Ces travaux ont permis de mieux cerner les enjeux écologiques liés aux projets photovoltaïques et ont posé les bases de cette troisième phase, qui vise à aboutir à la définition de protocoles nationaux de référence.

Le programme « BIODIVoltaïque – Standardisation des protocoles d'études écologiques au sein des centrales solaires » a pour objectif de construire des protocoles applicables à toutes les phases du projet (avant travaux, chantier, exploitation), pour les projets photovoltaïques au sol et flottants.

Ces protocoles ont vocation à :

- Harmoniser les méthodes d'inventaire écologique,
- Mieux qualifier les impacts sur la biodiversité (diversité spécifique, fonctionnalité des milieux, patrimoine naturel),
- Rester compatibles avec les réalités technico-économiques de la filière.

Ils ne remplacent pas les obligations réglementaires (études d'impact, etc.), mais constituent un socle commun de bonnes pratiques à l'échelle nationale, que les porteurs de projet pourront compléter selon les spécificités des sites.

Le programme est co-financé par l'ADEME, l'OFB, le SER et Enerplan, et est piloté par le bureau d'études Crexeco. Il s'inscrit dans une dynamique de concertation large impliquant la filière solaire, des bureaux d'études, les services de l'État, les associations environnementales et des équipes de recherche.

## **FRANCE TERRITOIRE SOLAIRE**

Enerplan est membre du think tank France Territoire Solaire (FTS), initiative visant à soutenir et structurer le développement du photovoltaïque sur le territoire français. Cette implication a permis d'échanger avec les acteurs du secteur et de suivre les évolutions et bonnes pratiques pour le déploiement solaire à l'échelle régionale et locale.

## **LABEL AGRIVOLTAÏQUE SUR ÉLEVAGE**

Participation aux travaux Label Agrivoltaïque sur Elevage - Référentiel de l'AFNOR  
Certification : contribution à l'élaboration du référentiel visant à définir des critères de qualité et de durabilité pour les projets agrivoltaïques, en complément du cadre réglementaire. Implication spécifique sur la prise en compte des besoins et impacts liés aux systèmes d'élevage. »

# TRAVAUX D'ÉTUDE & PROSPECTIVES AVEC LES PARTENAIRES

## TRAVAUX BIODIVERSITÉ & PV SOL OU AGRIVOLTAÏSME

Participation au réseau national de travail dédié à l'axe 3 du Plan national en faveur des insectes pollinisateurs

= Vise à mobiliser les acteurs de l'aménagement du territoire pour restaurer et favoriser les populations d'insectes pollinisateurs. La contribution inclut l'examen des avancées des travaux, l'état des mobilisations territoriales et la discussion des implications du règlement européen sur la restauration de la nature. Cette participation s'inscrit dans une démarche de coordination avec le ministère de la Transition écologique, l'OPIE et le CEREMA.

- Participation à l'enquête menée par l'OFB et l'IMBE dans le cadre de la mise à jour du Guide Eco-Conception des installations photovoltaïques au sol et flottantes

= L'objectif est de collecter les retours d'expérience des opérateurs sur les bonnes pratiques de conception et de chantier, afin de développer des fiches techniques opérationnelles. Cette participation permet également de préparer d'éventuelles consultations dans le cadre d'un groupe de travail technique pour l'actualisation du guide prévue d'ici fin 2025/début 2026. CONTACTE EN JANVIER 2025

- Suivi d'une étude de la FRB financée par la Mirova Foundation sur les impacts des énergies renouvelables sur la biodiversité:

= Participation au suivi de l'étude FRB financée par la Mirova Foundation sur les impacts des énergies renouvelables (éolien et photovoltaïque) sur la biodiversité, au sein du Comité des Parties Prenantes (CPP). La contribution consiste à accompagner les orientations du programme, évaluer les projets de recherche soumis, et partager expériences et perspectives pour enrichir les recommandations opérationnelles. Cette participation inclut également la coordination avec d'autres acteurs de la filière pour maximiser la complémentarité des travaux et promouvoir les bonnes pratiques identifiées.

- Participation au projet BIARA (Carbon 4):

= Vise à développer une méthodologie spécifique pour quantifier les impacts sur la biodiversité des centrales photovoltaïques. La méthodologie, science-based et standardisée pour les infrastructures, permet d'évaluer les pressions principales tout au long de la chaîne de valeur, d'identifier et modéliser des actions de réduction des impacts, et de produire des indicateurs agrégés et qualitatifs pour la comparaison et le reporting réglementaire. Elle fournit également des outils de suivi et d'analyse permettant de comparer plusieurs centrales et de suivre l'efficacité des mesures de mitigation mises en œuvre.

# TRAVAUX D'ÉTUDE & PROSPECTIVES AVEC LES PARTENAIRES

## EMPREINTE BIODIVERSITÉ DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Travaux GT « empreinte biodiversité du système électrique » de RTE et GT « Environnement du SDDR » de RTE

- = Participation aux travaux du groupe de travail RTE sur l'empreinte biodiversité du système électrique. Contribution à la réflexion sur les indicateurs permettant de caractériser les pressions exercées par les différentes filières énergétiques sur la biodiversité. Implication dans l'élaboration d'une méthodologie visant à mieux intégrer la dimension biodiversité dans les futurs bilans prévisionnels du système électrique.

= Participation au groupe de travail RTE sur l'environnement du Schéma décennal de développement du réseau (SDDR). Contribution aux échanges sur les enjeux environnementaux, notamment la biodiversité, associés au développement et à l'adaptation du réseau électrique à l'horizon 2040. Implication dans l'analyse des retours de la consultation publique et dans l'identification de leviers pour limiter les impacts du réseau, terrestres et marins.

## SUIVI D'ÉTUDES AVEC L'ADEME

### **Participation au comité des partenaires (COPART) de la méthode d'évaluation des projets**

**agrivoltaïques** sur l'élaboration d'une méthode d'évaluation des projets agrivoltaïques. Cette méthode, complémentaire au cadre réglementaire, vise à intégrer des indicateurs additionnels pour évaluer les impacts agricoles, environnementaux et territoriaux des projets. La contribution a porté sur l'examen des indicateurs, leur justification et leur appropriation par la filière, dans l'objectif de guider le développement de projets plus vertueux et mieux adaptés aux besoins des territoires.

### **Suivi du projet d'étude sur la massification du PV dans les territoires et accompagnement des collectivités et nouveaux fonciers,**

qui vise à identifier des typologies de foncier peu valorisées et adaptées à l'installation de capacités PV à faibles impacts environnementaux et sans conflits d'usage. Accompagnement des collectivités pour comprendre leurs besoins, difficultés et outils nécessaires à la planification et au déploiement du photovoltaïque sur leur territoire. L'étude contribue à accélérer le développement des énergies renouvelables tout en tenant compte des enjeux locaux et territoriaux.

# STRUCTURER LA FILIÈRE

## **1** LES RÉUNIONS DE FILIÈRES, GROUPES DE TRAVAIL (GT) ET COMMISSIONS SPÉCIALISÉES

Les GT et commissions sont régulièrement organisés pour partager, avec les équipes des entreprises adhérentes, les points d'actualité technique ou réglementaire nécessaires à leur activité.

Chacune de ces réunions rassemble a minima une centaine de participants, souvent davantage.

---

## **2** L'INFORMATION ET LA FORMATION DES ADHÉRENTS

Enerplan est un carrefour de l'information solaire et assure une veille d'information pour la filière. Elle transmet régulièrement ces données aux équipes de ses entreprises membres et à ses partenaires.



# LES GROUPES DE TRAVAIL (GT) ET COMMISSIONS SPÉCIALISÉES

## LES RÉUNIONS DE FILIÈRES

Organisées en webinaires en fonction des besoins et de l'actualité ces réunions permettent de faire un point à date sur les sujets politiques, réglementaires, juridiques.

- PV Energie : 26 janvier Stratégie française pour l'énergie et le climat (SFEC) / Appels d'Offres : AO PPE2 neutre, procédure exceptionnelle de re-candidature / Actualités réglementaires : actualité des décrets agrivoltaïsme et agricompatible ; RIIPM ; comités de projet, friches, ZAN, communautés d'énergie / Textes vus en Conseil Supérieur de l'Energie : partage de la valeur, attestation fournisseur / Photovoltaïque et biodiversité : note de position et suite des discussions SER-Enerplan avec l'ADEME et l'OFB / Portail cartographique des EnR : version actualisée en ligne / Guide de l'insertion architecturale et paysagère des panneaux solaires / Plateforme AERO

- 23 avril 2024 : la réunion de **filière PV Sol** (ex-PV Energie) a permis d'informer les adhérents sur les sujets concernant le pacte solaire de réindustrialisation / les coûts et délais de raccordement au réseau / l'évolution des bilans carbone des panneaux solaires / les projets lauréats CRE4 et PPE2 en vente marché / les PLUs et PLUIs hostiles au développement du solaire / Appels d'Offres : résultats AO PPE2 sol / modification des cas 2bis sur PV sol et bâtiment / arrêté tarifaire « petit sol » / Point juridique : décret agrivoltaïsme et PV sur terrains NAF / arrêté agrivoltaïsme "contrôle et sanctions" / projet de décret article 40 loi APER / décret création d'un observatoire des EnR et de la biodiversité / Etudes en cours : étude BIODIVoltaïque / étude sur l'emploi et la formation dans le solaire (France 2030) ; ...

13 septembre : Dernières actualités politiques pour la filière / Appels d'Offres / AgriPV / Etudes en cours  
Une troisième réunion PV sol a été organisée le 19 novembre abordant les dernières actualités politiques et juridiques de la filière (PLF 2025, Proposition de loi de planification et de programmation dans le secteur des énergies, Projet de décret et d'arrêté relatifs aux indicateurs communs de suivis)

- **PV Bat**

- 21 mars 2024 : S21 / S24: nouveaux arrêtés et tarifs / Appels d'offres Bâtiment / Point sur les obligations (loi APER) de solarisation des ombrières de parkings et bâtiments issues de la loi APER / UE: directive performance énergétique des bâtiments / Point raccordements
- le 20 juin 2024 : Contexte politique / S21 : attaque sur le 100-500 kWc / S24: point à date / Appels d'offres / GT Résidentiel (et GT PV Qualit'enr) / Loi simplification & autoconsommation / Solaire Plug & Play
- 19 septembre : la réunion de rentrée de la filière **PV Bâtiment et autoconsommation** a été l'occasion de faire un point politique (nouveau ministère, échanges DGEC, CRE..) / Heures négatives : quel impact pour le solaire sur bâtiment ? / Arrêté petit sol : point à date / Point sur les travaux du GT résidentiel / AO PV Bâtiment : modifications, calendrier et questions notables / Norme NFC 15\_100 et solaire plug and play.
- 14 novembre : Focus Moyennes toitures et focus résidentiel

## **PV BÂTIMENT ET AUTOCONSOMMATION**

- Réunions de filière : 4 réunions, permettant de suivre dans la durée les travaux engagés et de coordonner les positions de la filière sur les enjeux politiques, économiques et techniques.
- Relance du Groupe de Travail Assurance : reprise des travaux sur les problématiques identifiées par les professionnels suite à retour d'expérience, en parallèle des travaux le GMPV
- Groupes de Travail ad hoc : mise en place de GT spécifiques sur des sujets d'actualité nécessitant une mobilisation rapide, intégrant les contributions des adhérents et partagés auprès des organismes concernés
- UAPV - 7ème édition
- Co-rédaction et suivi d'amendements : travail conjoint avec les partenaires de la filière pour proposer des évolutions de texte. Rédaction d'amendements et suivi de leur intégration dans le processus parlementaire, en lien avec les débats autour de la loi APER, du projet de loi de simplification, ou encore des évolutions de soutien type S21 et S24.
- Rédaction de notes de position du syndicat : production de notes permettant d'alimenter les discussions institutionnelles et de défendre les intérêts de la filière
- Contribution aux concertations avec les organisations nationales (DGEC, régulateurs, administrations, DGFIP, CRE) : implication dans les échanges techniques et réglementaires relatifs à l'autoconsommation et au raccordement, avec des apports spécifiques sur les enjeux de plug & play, de gestion des prix négatifs, ou encore des évolutions des normes comme la NFC 15-100.

- Implication dans les travaux européens : contribution et notes de positions sur les règlements et directives européennes, notamment dans le cadre du NZIA
- Veille réglementaire et appui aux adhérents : suivi des textes nationaux et européens (S21, S24, appels d'offres, loi APER...), analyse et traduction de leurs impacts pour la filière, avec mise à disposition de synthèses et réponses pratiques aux adhérents sur les conditions de soutien, les montages juridiques et les évolutions clés

## **GT RÉSIDENTIEL**

Un GT résidentiel a été lancé en juin 2024 pour réfléchir collectivement aux évolutions souhaitables du S21 pour les installations chez les particuliers. L'objectif est de définir des priorités et des messages à adresser aux autorités publiques, en vue de simplifier et accélérer le développement des installations PV résidentielles, que ce soit au travers des politiques de soutien, de l'acheteur obligé ou du raccordement. Une première réunion s'est tenue le 11 juillet 2024.

## **ASSURANCE**

Au dernier trimestre, Enerplan a relancé le sujet de la responsabilité civile décennale pour les installations photovoltaïques sur bâtiment, dans le cadre du GT Assurance de la FFB-GMPV et plusieurs assureurs, travaillé en parallèle. Un retour d'expérience a été lancé auprès des adhérents afin d'obtenir un retour d'expérience sur les difficultés rencontrées et les bonnes pratiques, dans l'objectif de clarifier les modalités d'application de cette garantie et de sécuriser les projets de la filière.

## GT RÉSEAUX FLEXIBILITÉ STOCKAGE

- Animation du GT Réseaux Flexibilité et Stockage

Au cours de l'année 2024, Enerplan a organisé 3 réunions du GT Réseaux Flexibilité et Stockage, permettant de présenter aux adhérents les travaux en cours et actualités sur ces sujets de réseaux, de flexibilités et de stockage. La participation croissante des adhérents et l'augmentation du nombre de sujets en 2024 a conduit Enerplan à séparer le GT en deux réunions, l'une axée sur les aspects techniques du système électrique et l'autre sur les aspects économie et marché.

- Concertation de RTE et Enedis sur les procédures de raccordement, sur les exigences techniques et la documentation technique de référence
- Participation aux réunions plénières de commission et aux GTs de RTE et Enedis

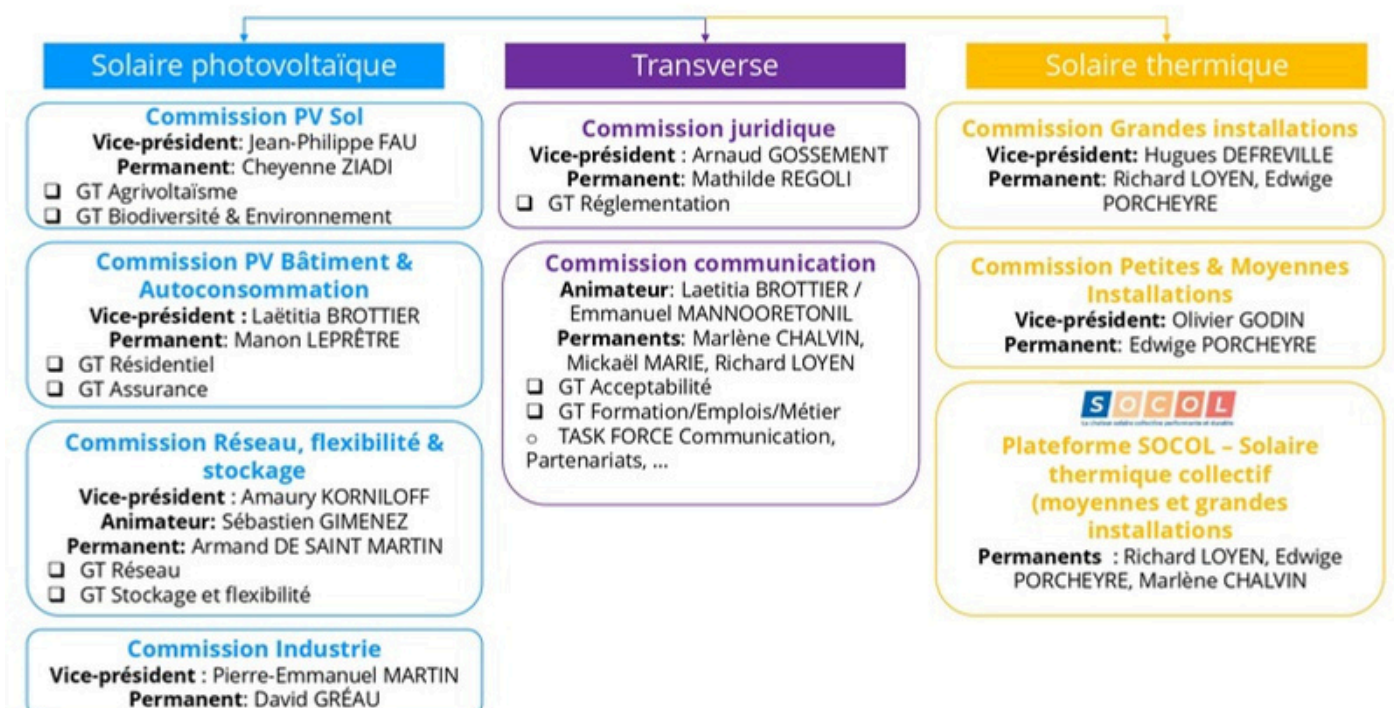
## GT RÉSIDENTIEL

Un GT résidentiel a été lancé en juin 2024 pour réfléchir collectivement aux évolutions souhaitables du S21 pour les installations chez les particuliers.

L'objectif est de définir des priorités et des messages à adresser aux autorités publiques, en vue de simplifier et accélérer le développement des installations PV résidentielles, que ce soit au travers des politiques de soutien, de l'acheteur obligé ou du raccordement.

Une première réunion s'est tenue le 11 juillet 2024.

# L'ORGANISATION DE TRAVAIL D'ENERPLAN



## **SOLAIRE THERMIQUE :**

Enerplan anime le GT SOCOL (pour Solaire collectif), qui rassemble plusieurs centaines de professionnels de la filière.

Le groupe de travail technique SOCOL a travaillé sur plusieurs sujets : le suivi des installations, la mise à jour du logiciel SOLO, le stockage, la finalisation de la schémathèque dynamique et le suivi de l'application pour la mise en service dynamique. Ces outils sont disponibles en accès libre sur le site <https://www.solaire-collectif.fr/>.

### **Outils de suivi des installations**

Un GT composé de Moran Guillermic (Opt'Hélios), Daniel Mugnier (Planair), Erwin Regnier (CD2E) Loick KALIOUDJOGLOU (Atlansun), Pierre.Chalumeau (Solairpro), Lionel Nicolo (INES), Julie RUDY (INES), Jean-Paul Louineau (Alliance Soleil), Marie Charlot (Alliance Soleil), Philippe Papillon (En Butinant l'Énergie) a permis la mise à jour et la publication des outils suivants :

- Livret technique SOCOL « Suivi du Bon Fonctionnement d'une Installation Solaire : De l'étude à la réalité du terrain »
- Fiche technique SOCOL « Le suivi des installations de chaleur solaire collective »
- Fiche technique SOCOL « Suivi de production de chaleur solaire collective pour une performance durable »
- Tableau de suivi de performance ADEME (ajout d'un lien avec la schémathèque dynamique SOCOL)

### **Travaux sur la mise à jour de SOLO**

SOLO est un logiciel de dimensionnement des installation solaires thermiques collectives à destination des bureaux d'études. L'outil est validé par l'ADEME, il est totalement gratuit et accessible en ligne. L'objectif du groupe de travail, mis en place en 2023, est de préciser les fonctionnalités et technologies encore manquantes, en collaboration avec l'Institut national de l'énergie solaire (INES) et Philippe papillon. En 2024, le cœur de calcul du futur SOLO, intégrant les nouvelles fonctionnalités a été livré.

### **Stockage et complémentarité des EnR**

Ce GT lancé en 2024 est composé de :

Erwin Regnier (CD2E), Moran Guillermic (Opt'Hélios), Loick Kalioudjoglou (Atlansun), Alain Bornier (Charot); Noé Morlet-Decarnin (RégionGrand Est), Luc Petitpain (CEREMA), Eric Delangre (Solisart), Olivier Conrad (Sollys Energy), Valérie Séjourné (Solar Heat Europe, Cheikh Faye (Eurovent Certification), Florent Taniere(ADEME), Fabien Ruiz (Dalkia), Jean-Paul Girard (Dalkia), Hervé Lautrette AGES Energy, Thierry Nath (Internat Energy), Xavier Moch (AFPG), Regis-Emmanuel Ganet (GRDF), 'Philippe Bauduin (Excel-Experts), Philippe Papillon (En Butinant l'Énergie), Daniel Mugnier (Planair), Pierre Delmas (Newheat), Lionel Robbe (Planair), Lucas.Venosino (ALEC Lyon), Quentin Fondeur (Heliopac), Thomas Foll (Sobalt Energie), Quentin Barral (Accenta), Pierre Chalumeau (Solairpro), Matthieu Kbidy (Tecsol), Claire Barais (ADEME), Olivia Isorni (Sarp Industries), Gaël Landrieux (ATEE), Florian Remond (a4mt), William Rey (Batimgie), Mathilde Veyron (Engie).

Les 5 réunions organisées sur l'année ont abouti à la réalisation d'un fichier répertoriant les diverses typologies de stockage et leurs applications, avec appel à REX et la création d'une trame de livret sur cette base (typologies les plus pertinentes).

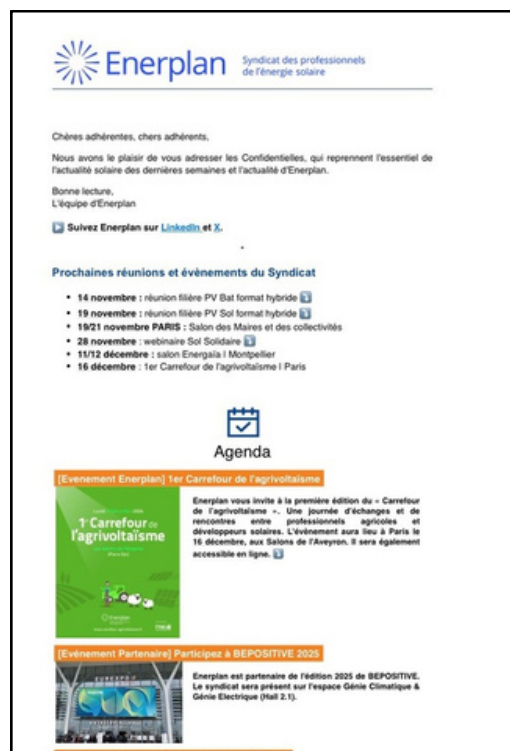
# L'INFORMATION ET LA FORMATION DES ADHÉRENTS

## LES CONFIDENTIELLES, *lettre d'information de la filière*

Enerplan diffuse aux équipes de ses entreprises adhérentes Les Confidentielles, lettre d'information mensuelle de veille sur l'actualité du secteur solaire. La lettre reprend, synthétise et analyse les actualités clés du secteur et informe des activités du syndicat. **11 numéros en 2024.**

## LES ALERTES

Pour leur permettre de suivre au jour le jour l'actualité du secteur, Enerplan informe les équipes de ses entreprises adhérentes par alerte électronique. **158 alertes en 2024.**



The image shows a screenshot of an Enerplan newsletter or agenda page. At the top, the Enerplan logo is displayed with the text 'Syndicat des professionnels de l'énergie solaire'. Below the logo, there is a greeting 'Chères adhérentes, chers adhérents.' followed by a paragraph: 'Nous avons le plaisir de vous adresser les Confidentielles, qui reprennent l'essentiel de l'actualité solaire des dernières semaines et l'actualité d'Enerplan.' This is followed by 'Bonne lecture. L'équipe d'Enerplan.' and a link to follow Enerplan on LinkedIn and X. A section titled 'Prochaines réunions et événements du Syndicat' lists several events: '14 novembre : réunion filière PV Bat format hybride', '19 novembre : réunion filière PV Sol format hybride', '19/21 novembre PARIS : Salon des Maires et des collectivités', '28 novembre : webinaire Sol Solidaire', '11/12 décembre : salon Energalia | Montpellier', and '16 décembre : 1er Carrefour de l'agrivoltaïsme | Paris'. Below this is an 'Agenda' section with a calendar icon. It features two event cards: one for '1er Carrefour de l'agrivoltaïsme' with a green cover, and another for 'Participez à BEPOSITIVE 2023' with a blue cover. The text for the first event states: 'Enerplan vous invite à la première édition du « Carrefour de l'agrivoltaïsme ». Une Journée d'échanges et de rencontres entre professionnels agricoles et développeurs solaires. L'événement aura lieu à Paris le 16 décembre, aux Salons de l'Aveyron. Il sera également accessible en ligne.' The text for the second event states: 'Enerplan est partenaire de l'édition 2023 de BEPOSITIVE. Le syndicat sera présent sur l'espace Génie Climatique & Génie Electrique (Hall 2.1)'.

## DÉCRYPTER L'ENVIRONNEMENT DES ENTREPRISES SOLAIRES

EN 2024, ENERPLAN A RÉALISÉ ET DIFFUSÉ AUPRÈS DE SES ENTREPRISES ADHÉRENTES UN GUIDE DE LA FISCALITÉ DES INSTALLATIONS SOLAIRES, QUI SERA RÉGULIÈREMENT MIS A JOUR.



## SOLAIRE THERMIQUE :

Organisation de webinaires présentant les atouts de la chaleur solaire collective, des outils SOCOL, à des publics larges ou ciblés en fonction de la thématique et des partenariats, notamment avec ADEME, réseau carte, collectivités.



Organisation et participation à 8 webinaires en 2024 :

- Découvrez toutes les nouveautés sur les installations SSC Collectifs (9 janvier)

Présentation du livret technique SOCOL consacré aux SSC collectifs par Philippe Papillon

Présentation du Projet d'étude sur le positionnement des SSC Collectifs en solaro-gaz dans le résidentiel collectif neuf par Regis-Emmanuel Ganet, Chef de produit - Direction Prospective et Expertise Usages GRDF

- Découvrez tous les points clés de l'intégration des PAC Solaires pour la production d'eau chaude et le chauffage des locaux ou des piscines (16 janvier)

Présentation du livret technique SOCOL consacré aux PAC Solaire PVT par Philippe Papillon

Présentation d'installations et du REX par Sixte Froissard, Animateur national Prescription Heliopac et Jean-Marie Nougaret, Directeur de la prescription GIORDANO

- Simplification du fonds Chaleur 2024 et nouvelles fiches CEF (26 janvier)
- Découvrez les outils SOCOL (6 février)

Présentation de la schémathèque dynamique (Philippe Papillon – En butinant l'énergie)

Présentation de la MESDyn (Julie Rudy – INES)

Présentation du VadeMecum (Moran Guillermic – OPT'HELIOS)

- Webinaire organisé avec l'ADEME et Planair sur le thème de l'APRED 2025 (27 août).
- Webinaire organisé par AMORCE : Solaire thermique et réseaux de chaleur (22 novembre). Interventions de Richard Loyen et Edwige Porcheyre.
- Webinaire organisé dans le cadre d'ACTEE (Cycle décarbonation, webinaire #5) par la FNCCR (26 novembre) : présentation par Edwige Porcheyre des atouts et enjeux du solaire thermique, la filière, les outils SOCOL, retours d'expérience.
- Webinaire SOCOL : Mise en Service Dynamique (3 décembre), avec l'intervention de Julie Rudy de l'INES.

Participation dans le cadre du CORESOL (CD2E), à la journée régionale du solaire en Hauts-de-France (14 mai). SOCOL représenté par Edwige Porcheyre, est intervenu en matinée plénière lors de la Table Ronde 1 « Accélération des ENR et place prépondérante à venir pour le solaire » ; puis lors de l'atelier de 13h30 « Développer des projets solaires thermiques pour présenter les ressources SOCOL ».



# VALORISER LA FILIÈRE

## **1** EVÈNEMENTS PROFESSIONNELS ORGANISÉS PAR ENERPLAN

3 événements organisés en 2024, dont une nouveauté : le Carrefour de l'Agrivoltaïsme

---

## **2** PARTICIPATION AUX ÉVÈNEMENTS NATIONAUX

En 2024, grâce au renforcement de son équipe salariée, Enerplan a été particulièrement présent dans les salons professionnels, mais aussi dans des événements intégrant les EnR et la transition énergétique

---

## **3** INTERVENTIONS

Enerplan apporte son expertise lors des conférences et colloques professionnels, via l'intervention de ses responsables : président, vice-président(e)s, délégués généraux.

---

## **4** RELATIONS PRESSE

Enerplan informe régulièrement la presse de l'évolution des filières solaires, notamment par le biais de communiqués de presse et de dossiers de presse sur les marchés solaires, thermique et photovoltaïque

# ÉVÈNEMENTS PROFESSIONNELS ORGANISÉS PAR ENERPLAN

ANNÉE 2024

## États généraux de la chaleur solaire

à Marseille et en distanciel

Engager le plan d'action national pour la filière



## LES ÉTATS GÉNÉRAUX DE LA CHALEUR SOLAIRE (EGCS)

Ce rendez-vous annuel des acteurs de la chaleur solaire rassemble les professionnels de la filière solaire thermique ainsi que les animateurs territoriaux et les collectivités, en format hybride (présentiel en région et distanciel). Découverte de nouvelles dynamiques du marché, échanges entre acteurs, retours d'expériences, d'initiatives impulsées par les territoires, les EGCS offrent un programme riche pour accélérer la décarbonation grâce à la chaleur solaire.

## L'UNIVERSITÉ DE L'AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE (UAPV)

Enerplan soutient le développement de l'autoconsommation et des circuits courts de l'électricité solaire, à la fois comme levier de transition énergétique locale et comme bouclier tarifaire durable pour les consommateurs.

À cette fin, Enerplan organise chaque année l'Université de l'autoconsommation photovoltaïque (UAPV). En format hybride, à Paris et en distanciel, 2 jours pour faire le tour des thématiques structurant l'autoconsommation photovoltaïque.

## 7<sup>e</sup> Université de l'autoconsommation photovoltaïque

26-27 Septembre 2024 Paris



Déployer les circuits courts de l'électricité solaire, solution de transitions locales

## 1<sup>er</sup> Carrefour de l'agrivoltaïsme

Lundi 16 décembre 2024  
Sur place (Paris 12e) ou en distanciel  
Gratuit sur inscription

Enerplan  
Syndicat des professionnels de l'énergie solaire

[www.carrefour-agrivoltaisme.fr](http://www.carrefour-agrivoltaisme.fr)



Avec le soutien de  
FNO  
CO-PHOTOSOL  
NEOEN

## LE CARREFOUR DE L'AGRIVOLTAÏSME

Le Carrefour de l'agrivoltaïsme vise à faire dialoguer professionnels agricoles et entreprises de l'énergie solaire autour des enjeux et des perspectives de l'agrivoltaïsme.

L'évènement se déroule aux Salons de l'Aveyron (Paris 12) et en distanciel pour permettre la participation la plus large.

Une journée d'échanges et de rencontres entre professionnels agricoles et développeurs solaires.

Réservez la date

Mardi 25 juin 2024 à **Marseille** et en distanciel

# États généraux de la chaleur solaire



Engager **le plan d'action national**  
pour la filière

Organisé par:  
**Enerplan**  
Association pour le développement  
de l'énergie solaire thermique

Avec le soutien de:  
Ministère de l'Énergie  
et du Climat

GRDF

Et de:

AlexaMarseille

Qualit'EnR

Uniclimate

[www.etats-generaux-chaleur-solaire.fr](http://www.etats-generaux-chaleur-solaire.fr)

## AUTOCONSO PV UAPV

**PARIS**

**26-27 SEPTEMBRE 2024**

La 7e édition de l'Université de l'Autoconsommation photovoltaïque a rassemblé plus de 350 personnes sur chacune des deux journées, en présentiel ou distanciel.

La qualité et la densité des interventions étaient au rendez-vous. En ouverture, Emmanuelle Wargon, présidente de la Commission de régulation de l'énergie, a évoqué la question brûlante du Turpe pour l'autoconsommation et du financement des réseaux.

Christian de Perthuis, professeur d'économie à l'Université Paris Dauphine- PSL et fondateur de la chaire d'économie du climat, est intervenu sur le solaire photovoltaïque, "énergie de flux qui change la donne".

SOLAIRE THERMIQUE

# EGCS

**MARSEILLE**

**25 JUIN 2024**

Cette 11e Edition a rassemblé 125 participants en présentiel et 222 en ligne. Elle a compté 39 intervenants et 7 sponsors (Qualit'EnR, Uniclimate, GRDF, Giordano R Energy, Newheat, SYRIUS SOLAR INDUSTRY, TVP Solar et Viessmann), qui ont tenu un stand durant les pauses. Les EGCS 2024 ont également pu s'appuyer sur 17 partenaires Institutionnels et 6 partenaires média.

Le 24 juin 2024, veille de l'événement, 2 visites d'installations solaires ont réuni 40 participants :

- Centre de santé St Joseph Monval,
- Résidence Sourir (118 logements).

Elles ont été suivies d'un diner d'ouverture au restaurant solaire Le Présage.

## 7<sup>e</sup> Université de l'autoconsommation photovoltaïque

26-27 Septembre 2024 Paris

**Renforcer la résilience des territoires**





AGRI PV

# CARREFOUR AGRIVOLTAÏSME

PARIS  
16 DÉCEMBRE 2024

La 1ere édition du Carrefour de l'agrivoltaïsme a été un succès.

Près de 250 personnes étaient présentes, 450 ont suivi l'évènement en ligne (et plus de 1000 inscrits).

Cette journée a vocation à s'inscrire dans la durée.

Cette première édition l'a montré : réunir professionnels de l'agriculture et de l'énergie autour du projet commun d'une filière vertueuse et mutuellement profitable est non seulement possible mais souhaitable.

## Merci aux entreprises qui ont soutenu Enerplan dans l'organisation de ces évènements en 2024



# PARTICIPATION AUX ÉVÉNEMENTS NATIONAUX

## LES STANDS D'ACCUEIL



### Stand dédié de 16 m<sup>2</sup>

**Animation de 2 ateliers** dans l'«Espace Workshop» :

- Feuille de route 2024 de l'autoconsommation
- Electromobilité - Roulers au solaire !

**Interventions sur 2 ateliers :**

- Quelle complémentarité entre pompes à chaleur et énergie solaire ? (avec Qualit'EnR)
- Comment intégrer le solaire dans votre stratégie RSE en 2024 ? (avec Sol solidaire)

### Stand dédié de 9 m<sup>2</sup>

**3 interventions de représentants d'Enerplan :**

- Face au changement climatique : transformer la contrainte en action - Laetitia Brottier, Vice-Présidente Enerplan
- Dialogue Agrivoltaïque : Faire de l'énergie solaire et de l'agriculture les meilleurs alliés - Daniel BOUR, Président Enerplan
- Une brève histoire du photovoltaïque - André Joffre, Vice-Président Honoraire d'Enerplan



## LES PAVILLONS COLLECTIFS



### Stand SOCOL de 9m<sup>2</sup>

**Animation de 2 Tables rondes :**

- Chaleur solaire pour le tertiaire : des solutions pour générer des économies
- Enjeux et solutions pour la décarbonation du chauffage et de l'ECS dans le logement social ?

### Stand Enerplan de 9m<sup>2</sup>

salon des maires et des collectivités locales



### Pavillon de 20 m<sup>2</sup>

**Arkolia, Giordano R energy, Notus et Qualit'Enr ont rejoint Enerplan** sur la Place du Solaire afin de présenter aux élus et agents des collectivités les solutions portées par le solaire, photovoltaïque et thermiques

**Animation de 2 ateliers :**

- Conception, investissements, métiers : planifier la décarbonation solaire de votre territoire (avec Qualit'Enr)
- Le solaire, ça produit aussi de la chaleur. Solutions d'autoconsommation thermiques et électriques ( avec Arkolia et Giordano R energy)

### Pavillon de 12 corners + une zone de Pitch

Enerplan a souhaité, en collaboration avec l'équipe d'organisation, coordonner un Pavillon Chaleur Solaire sur Energaïa afin que les entreprises ST adhérentes puissent présenter leurs solutions solaire thermique. Par la suite, la réservation des stands a été ouverte aux entreprises du PV, membres elles aussi d'Enerplan, afin de compléter le Pavillon.

Les corners ST : Alto Solution, Giordano R Energy, Meriaura Energy / SAVOSOLAR GREENoneTECH, SOCOL

Les corners PV : Enerplan, Hervé thermique, Enotea, EuroCodes Tools, SunLib



# INTERVENTIONS, PRESSE & MÉDIAS SOCIAUX

## 30 JANVIER. ACADÉMIE DU CLIMAT (PARIS)

Conférence « Les ENR : solution de souveraineté énergétique durable ? ». Intervention de Richard Loyen

## 18 MARS. MEDEF (PARIS)

Intervention de David Gréau lors d'un Webinaire du Medef sur l'autoconsommation photovoltaïque

## 23 MARS. CARREFOUR DES ÉNERGIES (BORDEAUX)

Intervention de Richard Loyen sur la chaleur solaire collective et présentation des Outils SOCOL

## 3 AVRIL. LE GRAND DÉFI ÉCOLOGIQUE (LE HAVRE)

Intervention de Richard Loyen sur l'atelier n°7 : *Géothermie et solaire thermique d'autres pistes pour enrichir votre mix énergétique !*

## 10 AVRIL. SALON MIX.E (LYON)

Intervention et animation de deux tables rondes par Richard Loyen :

- *Chaleur renouvelable : Exploiter les gisements solaires et industriels*
- *Le potentiel des EnR Thermiques dans les bâtiments*

## 30 MAI. THINK ENERGIES (PARIS)

Intervention de David Gréau

## 26 JUIN. SOLARPLAZA SUMMIT (PARIS)

Intervention de Daniel Bour

## 17 OCTOBRE. CONFÉRENCE DE PRESSE ENERGAÏA (PARIS)

Intervention de Mickael Marie . Présentation feuille de route Enerplan/ AFPG pour le couplage solaire & géothermie

## Feuille de route Enerplan / AFPG sur le couplage solaire thermique et géothermie

- [Green Univers](#) (16 septembre)
- [Plein Soleil Infos](#) (16 septembre)
- [Le Moniteur](#) (16 septembre)
- [Energynews](#) (17 septembre)
- L'Installateur (octobre) article ½ page
- Journal des Energies Renouvelables (octobre - décembre) article 3 pages

## Plein Soleil Info : Editos et tribunes de Richard Loyen

- 6 Novembre 2024 : *Autoconsommation et stockage : Energaia présente des solutions pour plus d'autonomie énergétique*
- Octobre 2024 : TRIBUNE : *Pour décarboner les territoires, rendre plus visible la chaleur solaire*
- 10 Septembre 2024 : TRIBUNE : *Pour réduire la dette écologique, un besoin de cohérence budgétaire*
- 28 Mars 2024 : Edito : *Chaleur solaire, besoin d'un « bougé » parlementaire pour changer de paradigme*
- 13 Février 2024 : EDITO : *2024 doit préparer le changement d'échelle de la filière de la chaleur solaire*

## Du solaire dans les campings

- Mars 2024 : Décisions (mensuel des décideurs de l'hébergement de plein air)
- Avril 2024 : [Les Clés de la transition énergétique](#)

## INTERCLIMA

- Octobre 24 : [Batiradio](#)

Richard Loyen fait le point sur les innovations et les tendances du secteur de la chaleur solaire

- Octobre 2024 : [Terre TV](#)

Interview de Richard Loyen, pour mieux comprendre les enjeux du solaire thermique

## Autres :

- 3 avril 2024 : Acteurs Publics Interview de Richard Loyen :
- Mai 2024 : Valeur Energie (Dossier Chaleur solaire)
- Octobre-décembre 2024 : Journal des énergies renouvelables (Dossier de 13 pages sur la chaleur renouvelable)

## RÉSEAUX SOCIAUX

Enerplan diffuse, dès que l'actualité du secteur l'exige, des communiqués de presse pour porter la voix de la filière solaire. Enerplan anime par ailleurs un compte LinkedIn de plus en plus suivi.

# 20K


PLUS DE 20 000 ABONNÉS AU COMPTE LINKEDIN D'ENERPLAN (X3 DEPUIS 2023)



**Enerplan** est le syndicat des professionnels de l'énergie solaire. Engagé depuis 1983 dans la construction et l'animation des filières solaires, **Enerplan** soutient le développement de la chaleur solaire, solution efficace et rapidement déployable de décarbonation.



**Enerplan La Ciotat** 515 Av. de la Tramontane - Le Forum - bât. B - Zone Athélia IV - 13600 La Ciotat  
Tél : 04 42 32 43 20 - [contact@enerplan.asso.fr](mailto:contact@enerplan.asso.fr) - [www.enerplan.asso.fr](http://www.enerplan.asso.fr)

**Enerplan Paris** 45 Bd Vincent Auriol, 75013 Paris  @ENERPLAN  LinkedIn Enerplan