

11-12
DÉCEMBRE
2024

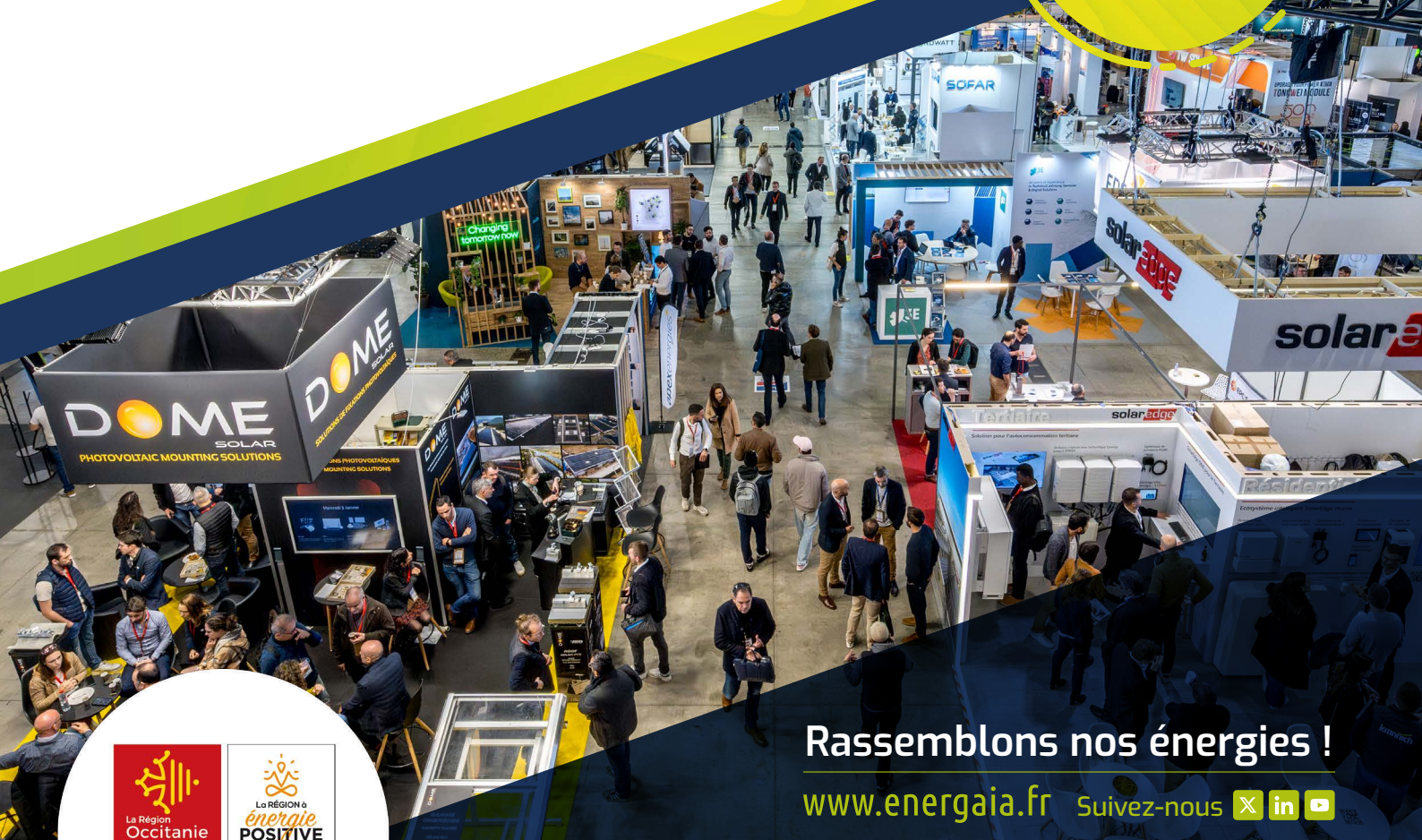
Parc des
Expositions
Montpellier

enerGaia

Forum des énergies renouvelables

DOSSIER DE PRESSE

Le Forum
100% EnR



Rassemblons nos énergies !

www.energaia.fr Suivez-nous   



Partenaires
officiels



BIENVENUE

WELCOME

enerGaia
Forum des énergies renouvelables
Occitanie



POUR TOUTE QUESTION, CONTACTEZ-NOUS :

+33 (0)4 67 17 68 17
energaia.info@spl-occitanie-events.com

CONTACTS PRESSE :

Agence Hikou
presse.energaia@hikou.fr

Marion CHANSON
+33 (0)6 15 71 16 76

Laura TAVERNE
+33 (0)6 15 59 85 77

Camille MAQUAIRE
+33 (0)7 51 63 68 14

SOMMAIRE

Edito	04
Carole Delga, Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée	
Introduction	05
Forum EnerGaïa 2024 – Marie-Thérèse Mercier, Présidente de la SPL Occitanie Events, Conseillère régionale de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée	
Transition énergétique : le temps d'avance de la Région Occitanie	06
Les chiffres clés du Forum EnerGaïa	10
Les enjeux portés par le Forum EnerGaïa 2024	11
▶ Déploiement des énergies renouvelables et efficacité énergétique ▶ Emploi et formation ▶ Ville et bâtiment durables ▶ Accompagnement des territoires à la transition	
Nouveauté 2024 : lancement des Trophées de l'innovation	19
Présentation / Les nominés	
Les services business d'EnerGaïa 2024	22
Le programme 2024 : tables rondes et pitches	23
Un évènement éco-responsable	31
Les partenaires du Forum	32
Informations pratiques presse	33





La crise climatique aujourd'hui à l'œuvre et qui chaque année s'exprime avec davantage d'intensité, nous pousse à accélérer notre transformation vers un nouveau modèle énergétique : résilient, durable et acteur de notre souveraineté. C'est tout le sens de la trajectoire prise par la Région Occitanie pour faire de notre territoire la première Région à énergie positive d'Europe.

La méthode : une planification écologique basée sur la sobriété et la production d'énergies renouvelables en faisant de cette transformation l'affaire de tous. Citoyens, collectivités et entreprises sont ainsi des partenaires à part entière de cette stratégie à horizon 2050.

Au-delà des ambitions, l'Occitanie peut déjà s'appuyer sur des résultats concrets avec l'objectif constant et la nécessité de renforcer notre souveraineté énergétique. J'ai ainsi fait le choix de développer les énergies renouvelables, et en particulier l'hydrogène vert et l'éolien en mer flottant. Notre territoire est aujourd'hui en pointe dans ces deux secteurs. Au-delà, nous apportons également notre soutien aux projets citoyens de production d'énergie renouvelable, au déploiement de 5 000 nouvelles bornes de recharges électriques, ou à l'accompagnement des entreprises dans la transformation de leur outil industriel.

Le Salon EnerGaïa est depuis plusieurs années devenu un rendez-vous européen incontournable à l'occasion duquel, professionnels du secteur, acteurs locaux, citoyens, s'approprient de manière collective les nouveaux enjeux environnementaux nationaux et internationaux, et surtout partagent des expériences réussies et des solutions concrètes. C'est pourquoi la Région est son premier partenaire et est heureuse de l'accueillir à Montpellier.

J'encourage tous les acteurs économiques et associatifs, industriels, entreprises, à venir nous rejoindre sur ce salon unique. La transition énergétique est une réalité dont nous devons tous ensemble nous saisir. EnerGaïa est un des moyens à notre disposition pour le faire dès maintenant.

Carole DELGA

Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée



ENERGAÏA 2024 : LE SEUL ÉVÉNEMENT PROFESSIONNEL DEDIÉ À TOUTES LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Fort du succès de l'édition 2023 qui a confirmé le rôle du Forum EnerGaïa comme rendez-vous professionnel incontournable en faveur d'une économie décarbonée et plus durable, nous abordons cette 18^{ème} édition avec enthousiasme et détermination.

Défi climatique, transition énergétique : les filières de l'énergie vivent une révolution. Boostées par les engagements européens et les réglementations environnementales, elles doivent aussi s'adapter à des contextes incertains. Plus que jamais, la sobriété énergétique et l'innovation sont au cœur de la trajectoire à suivre pour une gestion optimisée et responsable de l'énergie.

En phase avec ces enjeux, la 18^{ème} édition du Forum EnerGaïa va pleinement jouer son rôle de facilitateur et de carrefour business pour toute la chaîne de valeur des filières des énergies renouvelables : production, distribution, installation, services... Toutes les solutions et technologies sont là pour permettre aux développeurs et aux décideurs, publics et privés, de trouver des réponses concrètes et transversales pour le déploiement de leurs projets.

Parce que l'innovation est le moteur du changement et apporte des réponses aux grands enjeux climatiques, le Forum a aussi souhaité innover avec le lancement des Trophées de l'innovation. Les lauréats seront dévoilés, à l'issue de live pitches devant le jury et les visiteurs, lors d'une cérémonie de remise des prix organisée sur le salon le 12 décembre.

Je tiens à remercier les entreprises exposantes de leur engagement et de leur fidélité au Forum EnerGaïa. Je remercie l'ensemble des partenaires du Forum, dont le soutien est essentiel à la réussite de cet événement. Et je souhaite également saluer les équipes qui s'investissent avec rigueur, tout au long de l'année, pour proposer un salon à la hauteur de vos attentes et des défis que nous devons relever ensemble !

Je vous souhaite une excellente visite d'EnerGaïa 2024 !

Marie-Thérèse Mercier

Présidente de la SPL Occitanie Events, Conseillère régionale
de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

La Région à énergie positive

- ▶ **2,2 Milliards investis** en faveur de la transition énergétique entre 2016 et 2030
- ▶ **46.3 % de la consommation totale** régionale est couverte par la production d'électricité renouvelable (source : panorama RTE énergie renouvelable)
- ▶ **2^{ème} région** pour la puissance photovoltaïque installée
- ▶ **2^{ème} région** pour la puissance hydraulique installée

1. LA RÉGION OCCITANIE PIONNIÈRE SUR LES ÉNERGIES D'AVENIR



L'éolien en mer flottant, pilier du mix énergétique renouvelable régional

Avec la volonté de devenir la première région à énergie positive d'Europe, la Région entend faire de l'éolien en mer flottant l'un des principaux piliers de son futur mix énergétique renouvelable : **40% des objectifs d'énergie d'origine éolienne** seront ainsi assurés par l'éolien en mer flottant.



▶ Photomontage du projet d'éoliennes en mer flottantes sur le port de Port-La Nouvelle - © SEMOP Port-La Nouvelle

L'objectif étant de se construire une véritable force de frappe capable d'accroître l'indépendance énergétique de la région, avec l'installation de parcs commerciaux totalisant une puissance de 800 Mégawatt en 2030.

La France a affiché son ambition de déployer 45GW d'éolien en mer à l'horizon 2050. La planification du développement de l'éolien en mer par façade maritime va permettre de poursuivre la dynamique engagée, d'accompagner la réindustrialisation et la décarbonation du territoire.

Sur la façade méditerranéenne, la Région Occitanie porte une stratégie de développement de l'éolien en mer ambitieuse et globale, allant de la programmation et la planification, à l'investissement dans le port de la transition énergétique à Port-La Nouvelle et au développement d'un écosystème économique et académique autour de la dynamique Wind'Occ. **Tous ces axes de travail ont depuis plusieurs années positionné l'Occitanie comme un territoire phare de l'éolien en mer en France.**

Les investissements déjà réalisés et en cours pour le développement des infrastructures portuaires positionnent Port-La Nouvelle comme le port de la transition énergétique en Méditerranée. **Au total, 420 M€ sont investis par la Région et la SEMOP pour ces aménagements.**

L'ÉOLIEN FLOTTANT EN MER EN OCCITANIE EN QUELQUES CHIFFRES :

- ▶ **2 fermes pilotes** au large de Gruissan et de Leucate/Barcarès en 2025 pour une puissance de **60 MW** (équivalent à la consommation d'une ville comme Narbonne) ;
- ▶ Une puissance développée de **800 MW d'ici 2030** (soit approximativement la puissance d'un réacteur de centrale nucléaire) ;
- ▶ **420 M€ investis** pour faire de **Port-la Nouvelle** le port d'attache de l'éolien flottant et de la transition énergétique en Méditerranée ;
- ▶ Une dynamique Wind'occ qui structure la filière en région avec **plus de 200 entreprises**, 25 académiques et laboratoires régionaux, capables de répondre aux besoins de l'éolien en mer.

H₂ Hydrogène Vert : la Région accélère

Avec 150 millions engagés sur la période 2019-2030 l'Occitanie a déjà un temps d'avance dans le développement de l'hydrogène renouvelable. Une vision intégrée de la filière, de la production à la distribution et aux usages, permet d'accélérer le déploiement à grande échelle de solutions hydrogène et permettra ainsi d'assurer le leadership de la région, tant au niveau national qu'europpéen.

Le Plan Hydrogène vert se concrétise déjà avec :

- ▶ **En 2025**, la mise en service du site de production massive d'hydrogène renouvelable **Hyd'Occ à Port-la Nouvelle** avec une capacité de production qui atteindra 16 t/ jour en phase 2, grâce à 8 électrolyseurs produisant 18,6 MW au total dès 2024 ;
- ▶ **En 2024**, l'expérimentation de 15 autocars hydrogène rétrofités (autocars dont le moteur diesel est remplacé par un moteur électrique alimenté par une pile à hydrogène), développés par l'entreprise tarnaise SAFRA ;
- ▶ **Fin 2025**, l'acquisition et la mise en service de **trois rames de train à hydrogène** ;
- ▶ **D'ici fin 2024**, la construction de 20 stations de distribution d'hydrogène ;
- ▶ **D'ici 2030** : la construction de **2 usines de production** massive d'hydrogène vert, de **55 stations de distribution**, ainsi que le soutien à l'acquisition de **3250 véhicules hydrogène**.

Focus sur l'inauguration de 2 nouveaux projets majeurs d'hydrogène renouvelable

La pose de la 1^{ère} pierre du Technocampus Francazal Occitanie prévue dans les prochaines semaines : 15 000 m² sont prévus pour accueillir le plus grand centre européen de recherche, d'essai et d'innovation technologique dédié à l'hydrogène vert. Le technocampus voit le jour en partenariat avec la Région Occitanie, le CNRS, l'Université de Toulouse, l'ONERA, des laboratoires de recherche mais aussi des grands groupes comme Safran, Airbus, Liebherr et Vitesco Technologies.

Le projet Lhyfe à Bessières, entré en service à l'été 2024. Co portée par AREC et la société Lhyfe, cette **unité de production** capable de produire **2 tonnes d'hydrogène par jour (soit une capacité de production de 5 MW)** contribuera à décarboner le transport de marchandises et de passagers en Occitanie dans le cadre du projet européen majeur Corridor H2 pour lequel la Région Occitanie a été retenue (comprenant 7 stations de distribution, 40 camions à pile combustible hydrogène, 62 véhicules frigorifiques ou encore 15 autocars LiO).



▶ 1^{ère} station d'Europe de production et de distribution d'hydrogène renouvelable en zone aéroportuaire - © Léo Arcangeli – Région Occitanie

2. SOUTENIR LE LOGEMENT ET L'HABITAT FACE À L'URGENCE SOCIALE ET CLIMATIQUE

Après avoir déployé l'acte 1 de son Plan Habitat Durable grâce à une enveloppe de 150 M€, la Région Occitanie travaille à construire un acte II pour endiguer une crise du logement qui s'installe durablement. Pour cela, six mois de concertations ont été organisés pour consulter les acteurs économiques, sociaux et environnementaux ainsi que les citoyens, et faire émerger des propositions utiles à tous. A l'issue des événements et des rencontres mis en place par la Région, l'ensemble des acteurs concertés a, chacun dans son domaine, proposé des solutions concrètes.

L'objectif de cet acte II du « Plan Habitat Durable » est de déployer des processus de rénovation ou de construction sobres, fondés sur l'économie de matériaux, à partir de retours d'expériences collectives. C'est un changement de cap historique dans la conception de l'habitat : adaptation au changement climatique, utilisation de nouveaux matériaux comme le bois éco-sourcé, formation des architectes, formation des professionnels à l'utilisation d'éco-matériaux, économie circulaire.

L'acte I du « Plan Habitat Durable » voté en décembre dernier prévoyait déjà un rééquilibrage territorial, une augmentation de l'offre de logements sociaux, un soutien aux communes sur l'ingénierie et un accompagnement des professionnels du bâtiment tant sur l'utilisation d'éco-matériaux, que sur l'architecture de qualité, en lien avec l'Ordre des architectes, ou les formations. Dans la continuité des précédents contrats, la Région soutient également le secteur du bâtiment dans sa mutation écologique via un contrat de filière signé avec la Fédération Française du Bâtiment (FFB) et la Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment Occitanie (CAPEB) signé l'an dernier jusqu'à 2027.

Habitat ou Logement, de quoi parle-t-on ?

Le concept d'habitat se distingue de celui du logement par sa vision plus large, en ne se limitant pas au seul domaine physique d'un bâtiment ou d'une maison. L'habitat intègre à la fois le milieu de vie, l'environnement ou encore le modèle d'organisation des logements. L'habitat qualifié de durable répond pour sa part à des exigences sociales et environnementales telles que l'accès au logement adapté aux différentes situations économiques et sociales des personnes ou la performance énergétique des bâtiments.

C'est dans cette logique que le Plan Habitat Durable régional couvre l'ensemble de la chaîne, de la planification à la construction, de la production au vivre-ensemble.



» Eco-hameau à Verfeil-sur-Seye (82) ©Sébastien Pouchard – Région Occitanie

3. LA RÉGION CITOYENNE

Soutien aux EnR citoyennes et lutte contre la précarité énergétique

En Occitanie, 9 500 citoyens et citoyennes participent aujourd'hui à la transition énergétique du territoire via des coopératives citoyennes, en montant des projets locaux d'énergies renouvelables. Soutenues par la Région Occitanie et l'ADEME depuis 2014, ces projets constituent un levier démocratique local pour atteindre les objectifs de la Région à Énergie positive que l'Occitanie s'est fixée.

QUELQUES CHIFFRES :

- ▶ **9 500 citoyen·nes** dans des coopératives locales en Occitanie
- ▶ **59 gigawatt heure / an produits** par ces projets collectifs citoyens (soit la consommation annuelle de près de 26 000 personnes en Occitanie (hors chauffage))
- ▶ **230 installations**, allant de la toiture photovoltaïque à un parc de 6 éoliennes
- ▶ **100 000 personnes sensibilisées** à la transition énergétique
- ▶ **165 collectivités** impliquées
- ▶ **10 M€ d'épargne** mobilisée



▶ Centrale photovoltaïque citoyenne de la cave Héraclès à Codognan (30)
©ACCTE

Lutter contre la précarité énergétique

En Occitanie, 14% des ménages sont concernés par la précarité énergétique dans le logement (Terristory/GEODIP, 2018). Le programme Énergie Solidaire Occitanie initié par le Fonds de dotation Énergie Solidaire et soutenu par la Région Occitanie, a lancé le 17 juin dernier son deuxième appel à projets, d'un montant de 150 000€ à destination des associations locales. Son objectif ? Financer les acteurs de terrain qui proposent un accompagnement adapté et dans la durée aux ménages précaires.

La présentation des lauréats est prévue le jeudi 12 décembre 2024, sur le stand Région-AREC-ADOCC, en présence d'Agnès Langevine, vice-présidente de la Région Occitanie en charge du Climat.

Nouveauté : EnerGaïa 2024, une édition solidaire !

Cette année, le Forum Energaïa s'engage en faveur de la lutte contre la précarité énergétique en soutenant aux côtés de la Région, un grand Challenge Solidaire au profit d'Énergie Solidaire. Exposants, partenaires et visiteurs sont invités à se mobiliser pour une grande levée de fonds au profit de cette grande cause. Retrouvez Énergie Solidaire et le compteur de la collecte sur le stand Région-AREC-ADOCC (Hall B2, D67).

Ce challenge vise à mobiliser les entreprises autour d'un objectif partagé : venir en aide aux personnes qui n'ont pas les moyens ni les capacités de rénover leur logement.

Les fonds collectés seront entièrement redistribués au programme régional "Énergie Solidaire Occitanie", lancé en 2023 avec le soutien de la Région Occitanie, qui vise à améliorer les conditions de vie des ménages modestes et très modestes tout en contribuant à la transition écologique dans les territoires.

Plus d'informations sur le Challenge Solidaire EnerGaïa 2024 : [cliquez ici](#)

Retrouvez l'ensemble des temps forts sur le Stand Région, AREC et AD'OCC : Hall B2 Stand D67 et en scannant le QR CODE suivant



CHIFFRES CLÉS DU FORUM ENERGAÏA

**ENERGAÏA, le rendez-vous professionnel incontournable
des acteurs et solutions d'un monde en transition**

 **500**
exposants attendus

23%
d'exposants
internationaux

 **47** pays visiteurs en 2023
(Top 3 : Espagne, Chine,
Allemagne)

18 000
professionnels attendus

 + de **100**
conférences, tables rondes
et pitches

 **130** intervenants
experts

 **Les Trophées
de l'innovation**

 **1** Galerie
de l'innovation

➤ **11** nominés
➤ **5** lauréats

 + de **700**
rendez-vous d'affaires
confirmés en 2023

1
événement porté par
la Région Occitanie



12
partenaires
experts
de la filière



24 000 m²
d'exposition
(+ 3 500 m² vs 2023)

5
halls



2
espaces business
meetings

3 pavillons thématiques
(Bâtiment Durable /
Emploi Formation / Chaleur Solaire)



LES ENJEUX PORTÉS PAR LE FORUM ENERGAÏA EN 2024

1. Déploiement des EnR et efficacité énergétique
2. Emploi et formation dans le secteur des EnR
3. Ville et bâtiment durables
4. Accompagnement des territoires à la transition

1. DÉPLOIEMENT DES ENR ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les engagements pris par la France pour répondre à l'urgence de la transition énergétique placent les enjeux de sobriété énergétique et de massification des énergies renouvelables au centre des politiques publiques. D'ici à 2030, les objectifs prévoient de :

- ▶ réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40 % ;
- ▶ atteindre 33% d'énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie (15 % actuellement);
- ▶ accroître significativement la part d'EnR par usage – chaleur, carburant, électricité.

Avec un objectif ambitieux pour 2050 : atteindre la neutralité carbone

Pour accélérer la décarbonation de la production/consommation d'énergie en France et augmenter la part de l'électricité dans la consommation d'énergie finale, cinq leviers majeurs sont établis :

- ▶ l'électrification, en particulier pour des secteurs comme l'industrie ou le transport ;
- ▶ le développement des énergies renouvelables ;
- ▶ la maîtrise de la consommation énergétique et l'efficacité énergétique ;
- ▶ la «décarbonation» des énergies fossiles via, en particulier, le captage et le stockage de CO₂ ;
- ▶ l'identification des talents et le développement des compétences pour «décarboner» les énergies.

Pour atteindre ces objectifs, les EnR sont appelées à jouer un rôle déterminant.

Les différentes filières de la décarbonation : solaire, éolien terrestre et offshore, géothermie, hydrogène vert, bioénergies (biomasse, biogaz, bois-énergie), le stockage d'énergie, l'électrification seront représentées au Forum EnerGaïa. Ces EnR peuvent être utilisées dans une variété d'applications. Leurs principaux usages comprennent des applications dans les secteurs industriels, résidentiels, du bâtiment, du transport et de la mobilité, de l'agriculture, tous couverts par le salon durant ces deux jours.

LES FILIÈRES DE LA DÉCARBONATION à retrouver sur le Forum EnerGaïa



BIOGAZ

Principal producteur de biogaz (également appelé « gaz vert ») en Europe avec une capacité de 10,5 TWh en 2023, la France s'est fixée pour objectif de multiplier par 5 la production de cette énergie renouvelable issue de la biomasse en 2030. Une solution qui, d'une part, permet d'augmenter la part d'EnR dans le réseau gazier, et d'autre part accélère le déploiement des biocarburants ou de la production d'électricité verte. L'entrée en vigueur fin 2023 du tri des biodéchets par les particuliers et de l'obligation pour les collectivités de proposer des solutions de gestion et de valorisation ouvre par ailleurs de réelles perspectives pour le développement de la filière en France avec plusieurs enjeux : structurer la collaboration entre les acteurs territoriaux et miser sur la complémentarité avec les méthaniseurs agricoles.

En Occitanie ⁽¹⁾

**La Région vise la production de
9 400 Gwh de biogaz en 2050**



GÉOTHERMIE

Plus de 85% du territoire national présente un potentiel pour la géothermie de surface ou profonde : une énergie propre, locale, stable et fiable. Encore peu exploitée en France, la géothermie s'avère pourtant être un réel atout pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments, particulièrement dans les environnements urbains, en soutenant la résilience locale. En février 2023, le gouvernement présentait un plan d'accélération de la géothermie visant à augmenter de 40 % les installations de géothermie profonde d'ici à 2030 tout en doublant le nombre d'installations de pompes à chaleur chez les particuliers à horizon 2025, à travers 6 enjeux clés : structurer la filière, développer l'offre de formation, accompagner porteurs de projets et usagers, sensibiliser les acteurs locaux, simplifier la réglementation, améliorer la connaissance du sous-sol.

En Occitanie ⁽²⁾

**114 projets financés depuis 2020
25 millions d'euros investis**

(1) Source BPI France

(2) Source ADEME, 2024



CHALEUR SOLAIRE

Encore méconnue et sous exploitée en France, la chaleur solaire ne pèse qu'1 % de la production totale de chaleur renouvelable en France, soit 1,3 TWh. Pourtant, elle constitue une source d'énergie renouvelable locale, disponible partout, performante qui peut fournir une part conséquente des besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire du territoire, notamment pour les bâtiments collectifs, tertiaires et l'industrie. La France s'est fixée comme objectif de multiplier par 8 d'ici à 2035 la production de chaleur solaire. Dans cette optique, relever les défis inhérents au développement de la filière est un enjeu clé de la transition.

NOUVEAUTÉ 2024

Pavillon Chaleur Solaire

ANIMÉ PAR ENERPLAN, LE SYNDICAT DE L'ÉNERGIE SOLAIRE RENOUVELABLE

Pour la toute première fois, le Forum EnerGaïa accueillera un pavillon dédié aux enjeux portés par la chaleur solaire.

Partageant des enjeux communs avec la problématique de décarbonation du bâtiment au sens large, le pavillon Chaleur Solaire sera situé à proximité directe du pavillon Bâtiment Durable, afin de faciliter le parcours de visite et de favoriser la recherche de solutions concrètes et transversales entre les acteurs clés et les exposants de ces secteurs.

Enerplan et l'Association Française des professionnels de la Géothermie (AFPG) ont signé en septembre 2024 une feuille de route commune pour soutenir le déploiement de solutions de couplage combinant solaire thermique et géothermie.

Retrouvez le Pavillon Chaleur Solaire avec Enerplan Hall B1 & l'AFPG sur le Pavillon Bâtiment Durable Hall B1.



EOLIEN

Totalisant 10,3% de la production d'électricité en 2023, l'éolien terrestre et en mer, qui connaît une forte croissance, constitue la 2^e filière renouvelable dans le mix français. Si le terrestre, avec une puissance totale de près de 21 GW, est à ce jour le plus répandu en France, les pouvoirs publics misent sur la massification de parcs « offshore », tirant avantage d'une capacité de production supérieure et d'un impact paysager réduit. La filière offshore se trouve aujourd'hui à un tournant : atteindre une capacité de 18 GW en 2035, et 40 GW en 2050 avec 50 parcs en service en France. Avec des défis majeurs à relever : la planification maritime, les investissements dans les ports, la concurrence asiatique, la hausse des matières premières et des taux d'intérêt.

En Occitanie ⁽³⁾

Éolien terrestre :

- › 3^e région de France en production
- › Objectif : 3,6 GW de puissance installée en 2030, 5,5 GW en 2050

Éolien flottant :

- › Golfe du Lion : 1^{er} gisement éolien maritime français
- › Objectif : 3 GW de puissance installée en 2050



HYDROGÈNE VERT

Au sortir de la crise sanitaire, le gouvernement a porté le développement de l'hydrogène vert comme une priorité dans le cadre de ses plans France Relance et France 2030, ambitionnant de faire de la France un leader européen de la filière. Alternative essentielle aux énergies fossiles pour décarboner l'industrie, le développement de l'hydrogène vert ouvre également des réelles perspectives pour décarboner les transports au sens large ainsi que les mobilités du quotidien. Deux enjeux majeurs émergent : la construction d'écosystèmes complets de recherche, de production et de distribution d'hydrogène décarboné au cœur des territoires et le déploiement de partenariats public-privé.

En Occitanie ⁽⁴⁾

150 M€ investis à horizon 2030 dans le Plan Hydrogène Vert Occitanie pour le déploiement de 55 stations de distribution

(3) Source ADEME, 2024

(4) Bilan électrique 2023, RTE

LES ENJEUX PORTÉS PAR LE FORUM ENERGAÏA EN 2024



SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Si le déploiement de l'énergie solaire s'est nettement accéléré en 2023, bénéficiant de la baisse des prix des panneaux photovoltaïques, elle représente 4,4 % de la production totale d'électricité en France. Le gouvernement ambitionne de multiplier par 5 la capacité de production d'énergie solaire à horizon 2050, avec 40 % d'installations photovoltaïques Made in France. À l'heure où la filière subit de plein fouet la concurrence asiatique, réindustrialiser le solaire en Europe constitue un réel défi, à la croisée des enjeux technologiques et financiers.

En Occitanie ⁽⁵⁾

2^e région de France en puissance photovoltaïque installée

Objectif : 7 GW de puissance installée en 2030 et 15 GW en 2050



500 exposants



3 pavillons thématiques :

Emploi Formation, Bâtiment Durable et Chaleur Solaire



2 pavillons partenaires :

Cemater et Pôle Derbi



72 tables rondes, pitches et conférences exposants

Retrouvez le programme des conférences, tables rondes et pitches sur le site Internet du Forum



CHIFFRES EN DATE DU 18 NOVEMBRE



(5) Source - Données Ad'Occ 2023

2. EMPLOI ET FORMATION

Pour la 3^e année consécutive, le Forum EnerGaïa propose un Pavillon dédié à l'emploi et la formation. La transition énergétique place en effet le recrutement et la montée en compétences au cœur des stratégies des entreprises et donc, de l'édition 2024 d'EnerGaïa.

Dans son dernier rapport réalisé en collaboration avec le cabinet Accenture et la Caisse des dépôts, l'association Evolen estime un besoin de 350 000 emplois dans les énergies décarbonées en 2030, dont 200 000 créations. Sur les 350 000 emplois :

- ▶ un tiers concerne l'hydrogène ;
- ▶ un autre tiers les bioénergies ;
- ▶ un sixième l'éolien (terrestre/marin) ;
- ▶ un sixième la décarbonation des énergies (électrification des procédés, CCUS).

L'enjeu est de taille : former les jeunes aux nouveaux métiers, faire monter en compétences des personnes en activité, rendre attractifs les métiers de la transition énergétique, accompagner les professionnels en reconversion, soutenir le déploiement national d'offres de formations ciblées actuellement largement insuffisantes.

C'est pour répondre à ces problématiques fortes que le salon propose un **Pavillon dédié Emploi et Formation dans le Hall B3 aux côtés de France Travail Hérault et de l'UIMM Occitanie.**

La question de l'emploi et de la formation dans les métiers verts fera d'ailleurs l'objet de la table ronde d'ouverture le mercredi 11 décembre de 10h30 – 12h15 sur le thème « EnR : comment rendre la filière attractive à tous les publics ».

Cette table ronde détaillera les moyens pour sensibiliser et former efficacement tous les publics, y compris les jeunes et les adultes en reconversion. Elle présentera également les stratégies à mettre en place pour valoriser, rendre les métiers des énergies renouvelables attractifs et encourager la diversité des profils.



31 exposants



1 pavillon Emploi Formation



13 centres de formation, cabinets de recrutement



5 écoles



1 table ronde d'ouverture

Retrouvez le programme des conférences, tables rondes et pitches sur le site Internet du Forum



CHIFFRES EN DATE DU 18 NOVEMBRE

ANIMATIONS

ESPACE MÉTIERS - Hall B3

- ▶ **Journée escape game, le mercredi 11 décembre :**
proposée par l'UIMM Occitanie, chambre syndicale représentant les entreprises industrielles régionales de la métallurgie. Cette animation originale est destinée aux demandeurs d'emploi et aux lycéens pour les immerger dans le monde des énergies décarbonées.
- ▶ **Journée job dating, le jeudi 12 décembre**
proposée par France Travail Hérault pour faciliter les entretiens entre les recruteurs et les demandeurs d'emploi.

LES EXPOSANTS

PAVILLON EMPLOI FORMATION - Hall B3

- ▶ BTP CFA
- ▶ Campus HEREC
- ▶ CONSILDE MEDIA
- ▶ École d'ingénieurs SUP'ENR
- ▶ Elatos
- ▶ INSTANT SCIENCE - GENHYO
- ▶ L'Étincelle
- ▶ Université de Toulouse – GENHYO
- ▶ Volt Formation

3. VILLE ET BÂTIMENT DURABLES

Les villes, qui représentent aujourd'hui 70 % des émissions de gaz à effet de serre (GES), sont en première ligne face au défi de la neutralité carbone. Pour atteindre cet objectif, les énergies renouvelables encouragées par les nouvelles réglementations européennes et internationales constituent un atout essentiel en permettant une économie des ressources disponibles, tout en étant peu carbonées.

À ces énergies renouvelables, il convient d'associer les énergies de récupération (chaleur des eaux usées, des data centers, des UVE, énergie de freinage des trains, etc.) qui permettent d'aller vers des modes de consommation circulaires.

L'ambition du Forum EnerGaïa est d'éclairer les enjeux et les modalités de mise en œuvre des Énergies Renouvelables et de Récupération (EnR&R) dans les zones urbaines, et la façon dont celles-ci s'intègrent dans des démarches de déploiement territorial et dans la fabrique de la ville intelligente.

Le salon sera aussi la vitrine des solutions techniques contribuant à répondre à 3 enjeux clés :

- ▶ généraliser les bâtiments à énergie positive dans la construction neuve ;
- ▶ rénover l'ensemble du parc résidentiel/tertiaire vers un niveau bâtiment basse consommation (BBC) ;
- ▶ décarboner les bâtiments en s'appuyant sur la diversité des solutions existantes de production d'énergie renouvelable matures et performantes pour sortir des énergies fossiles.

Ces réflexions sont d'autant plus essentielles à la transition que les bâtiments disposent d'un potentiel de développement encore largement sous-utilisé : toitures, sous-sols, chaleur ou froid « perdus » (eaux usées, data centers, salles informatique, récupération d'énergie sur la ventilation...)

Le Pavillon Bâtiment Durable rassemblera 12 exposants (Hall B1) représentant des maillons clés de la chaîne de valeur : associations de professionnels des EnR, bureau d'études, experts de la formation et de l'emploi.

La question de la mobilité sera traitée sur cette 18^e édition du Forum EnerGaïa 2024. En effet, la mobilité des personnes est marquée par une accélération dans les solutions alternatives (véhicules électriques, hybrides ou hydrogène et infrastructures de recharge associées, transport par câble...) et la multi-modalité. L'ensemble s'appuie fortement sur les nouvelles technologies (engins autonomes, carrefours intelligents, applis dédiées aux déplacements, au stationnement ou au covoiturage...). De même, le transport de marchandises en zone urbaine connaît d'importantes évolutions avec, notamment, la logistique urbaine durable, la stratégie du dernier kilomètre ou l'utilisation accrue de la voie fluviale.





200 exposants



25 exposants mobilité



**20 associations, clusters,
organismes publics de
formation**



2 pavillons thématiques
Bâtiment Durable, Chaleur Solaire



2 pavillons partenaires
Cemater et Pôle Derbi



**36 tables rondes, pitches
et conférences exposants**

Retrouvez le programme des
conférences, tables rondes et pitches
sur le site Internet du Forum



CHIFFRES EN DATE DU 18 NOVEMBRE

LES EXPOSANTS

PAVILLON BÂTIMENT DURABLE - Hall B1

- › AFPG Association française des professionnels de la géothermie
- › AMTC
- › Antea Groupe
- › CAPEB
- › CMA
- › Celsius Energy
- › Coturnix
- › Expectra
- › Futur Pipe industries
- › Kolverr
- › SerenySun
- › Teamber



4. ACCOMPAGNEMENT DES TERRITOIRES À LA TRANSITION

Dès 2014, les conclusions du 5^e rapport du GIEC dévoilaient que 50 à 70% des leviers d'actions pour lutter contre le réchauffement climatique se trouvaient au niveau local. Dix ans plus tard, les effets du dérèglement climatique sont visibles partout dans nos territoires et les élus locaux sont en première ligne de ces difficultés.

Leur action n'est pas simple à mettre en œuvre et comporte de multiples volets. La question du « comment faire » se pose à chacun d'entre eux : comment repérer les vulnérabilités sur lesquelles il faut intervenir en priorité ? Comment identifier, lancer ou accélérer des projets favorables à l'environnement ? Comment concilier les urgences du quotidien et la demande sociale avec des enjeux de long terme ?

Les enjeux budgétaires pour atteindre les objectifs de transition territoriale sont par ailleurs considérables. Selon un rapport de l'Inspection Générale des Finances de juin 2024, le coût de la transition écologique des collectivités s'élèverait à 21 milliards d'euros par an à horizon 2030.

Pour autant, on trouve dans les territoires de nombreux exemples de réussites et bonnes pratiques locales à l'instar de la Région Occitanie qui soutient depuis 2014 les initiatives citoyennes locales pour la production d'EnR, et qui ambitionne de devenir la première Région à énergie positive d'Europe en 2050.

En rassemblant un large écosystème de parties-prenantes dans la transition des territoires – décideurs locaux, collectivités, opérateurs publics et privés, organismes professionnels, associations, clusters – le Forum EnerGaïa souhaite ouvrir la discussion autour des solutions d'avenir pour mieux accompagner les divers échelons du territoire vers la décarbonation et l'efficacité énergétique. Et ce en menant une réflexion autour des grandes problématiques auxquelles ils font face quotidiennement :

- ▶ Tendre vers une démarche systémique du diagnostic à la mise en place de solutions concrètes
- ▶ Organiser efficacement la traduction opérationnelle des projets avec les bonnes compétences
- ▶ Renforcer les liens entre acteurs publics et privés
- ▶ Former les élus et les agents
- ▶ Comprendre les modalités de financement et les enjeux juridiques.

Cette thématique sera au cœur de la **table ronde du mercredi 11 décembre à 14h « Accélérons les EnR dans les territoires »**.

Elle sera également traitée de manière transversale à l'occasion de pitches et de tables-rondes organisés pendant ces deux jours. Les partenaires métiers du Forum ainsi que les acteurs publics et privés présents illustreront cet enjeu à travers des projets concrets mis en place au cœur des territoires et des retours d'expérience.



1 stand de la Région Occitanie



12 partenaires métiers



16 associations, clusters, organismes publics de formation présents



29 tables rondes, pitches et conférences exposants

Retrouvez le programme des conférences, tables rondes et pitches sur le site Internet du Forum



CHIFFRES EN DATE DU 18 NOVEMBRE

NOUVEAUTÉ 2024 LANCEMENT DES TROPHÉES DE L'INNOVATION



Parce que l'innovation est le moteur du changement, le Forum EnerGaïa a souhaité mettre en lumière les innovations et avancées techniques de ses exposants en réponse aux grands enjeux de transition énergétique d'aujourd'hui et de demain.

Pour la première fois cette année, le salon lance les Trophées de l'innovation.

Quatre prix seront décernés dans 4 catégories inédites et transversales :

- **Prix International** : récompense un projet ou une solution à fort potentiel de développement à l'international
- **Prix Déployabilité** : récompense un projet offrant une mise en œuvre facile et rapide
- **Prix Ecosystème** : récompense une dynamique créée avec des acteurs locaux et/ou des filières
- **Prix Circularité** : récompense un projet intégrant un volet d'économie circulaire et/ou conduisant à des avancées majeures en la matière.

À la suite d'une pré-sélection réalisée par un comité d'experts, les 11 innovations sélectionnées seront mises en valeur au sein d'un espace dédié, la Galerie de l'innovation, au cœur du Forum (Hall B3).

Les nominés présenteront leur innovation devant le jury et les visiteurs **le jeudi 12 décembre à partir de 9h30 en salle Éole Hall B3. Les lauréats seront dévoilés, à l'issue des live pitches lors de la cérémonie de remise des prix.**

La Région Occitanie Pyrénées / Méditerranée décernera également un Prix spécial Coup de Cœur à l'un de 11 projets nominés.



LES MEMBRES DU COMITÉ DE SÉLECTION

- **Amel ABBASSI GUENDOUZ**
Chargée de mission innovation et filières transition énergétique AD'OCC
- **Thierry BAIG**
Directeur régional adjoint de l'ADEME Occitanie
- **Alexis BAUTZMANN**
Président d'Areion Group et de Consilde Media Group, Président du Conseil scientifique du Centre d'Analyse et de Prévision des Risques Internationaux (CAPRI), Docteur en Sciences géographiques / Chargé d'enseignement à l'Institut Polytechnique de Paris et à la Sorbonne.
- **Isabelle GUICHARD**
DG Pôle Derbi
- **Émilie VIDAL**
Directrice régionale Occitanie Est BPI
- **Raphaëlle VIENOT**
DG Adjointe AREC Occitanie
- **Caroline GIGNON**
Responsable Forum EnerGaïa

LES MEMBRES DU JURY RÉUNIS LORS DU FORUM ENERGAÏA

- **Pascale COURCELLE**
Directrice du Financement de l'Immobilier, de l'Energie Environnement de la BPI
- **Cécile CHAIGNEAU**
Journaliste, La Tribune
- **André JOFFRE**
Président de TECSOL et du pôle de compétitivité DERBI, Vice-Président Émérite d'Enerplan, Fondateur et Président de Qualit'EnR, Vice-Président Industrie de la CCI des Pyrénées-Orientales
- **Ingrid NAPPI**
Économiste, Professeur à l'École nationale des Ponts et Chaussées. Titulaire de la Chaire Économie de la Transition écologique urbaine à l'Institut Louis Bachelier
- Un.e représentant.e de **la Région Occitanie**



LES NOMINÉS DE LA 1^{ÈRE} ÉDITION DES TROPHÉES DE L'INNOVATION ENERGAÏA SONT :

Catégorie Prix International

› CITEL pour sa gamme de parafoudres DPVN

Avec la gamme DPVN, Citel lance une nouvelle génération de parafoudres pour protéger les installations photovoltaïques (onduleurs, panneaux solaires) contre les surtensions et la foudre. Équipés de la technologie brevetée Central Thermal Control®, ces parafoudres compacts offrent une sécurité accrue et un système de déconnexion réduisant les risques de court-circuit. La gamme comprend des modèles de types 1+2+3 et 2+3, adaptés à des tensions de 600 Vdc à 1500 Vdc. Les parafoudres combinés de Type 1+2+3 ont une capacité de décharge de 12,5 kA au total, tandis que les Types 2+3 atteignent 40 kA (Imax), surpassant les exigences de la norme IEC 61643-32. Ils conviennent aux installations résidentielles industrielles, aux fermes solaires et aux sites isolés.



› FHE France pour Inelio®

La Technologie Inelio® représente une avancée majeure dans la production d'énergie thermique et de froid. Conçue comme une pile thermique de nouvelle génération et compatible avec toutes les sources d'ENR, elle stocke l'énergie produite pour une utilisation ultérieure en chauffage, en production d'eau chaude sanitaire et de froid. Cette innovation répond aux défis de l'intermittence entre la production et la consommation thermique des sites et offre une solution complète incluant la climatisation. La pile énergétique Inelio® se distingue par son autonomie totale, sa sécurité optimale et sa maintenance prédictive à distance. Inelio® utilise la technologie de sorption solide-gaz pour stocker l'énergie sous forme de potentiel chimique. Grâce à l'utilisation d'un gaz réfrigérant vert (R717) et d'un système recyclable à 95 %, Inelio® réduit l'empreinte carbone tout en garantissant des performances optimales pendant 20 ans ou 20 000 cycles. Adaptée aux applications résidentielles, tertiaires et industrielles, Inelio® répond aussi aux besoins de froid autonome dans les régions chaudes, comme en Afrique, en alimentant des chambres froides. C'est une solution idéale pour les zones rurales avec un accès limité à l'électricité.



Catégorie Prix Déployabilité

› FEEDGY pour les modules agrivoltaïques

Spécialiste français de l'optimisation de centrales PV, FEEDGY propose un module breveté, spécifiquement dédié à l'agrivoltaïsme. Il intègre les meilleures technologies de cellules PV et s'appuie sur la technologie photonique avancée. Sur une même surface, il combine une production d'électricité solaire avec un bon rendement, sans compromis sur les productions agricoles, qui bénéficient de la présence des panneaux : protection contre les aléas météo, évapotranspiration réduite, moindre consommation d'eau... tout en profitant de la ressource lumineuse. Ses applications : cultures fruitières, maraîchères, horticoles ou en pâture.



› KLAAS ALL ROAD pour la grue sur remorque K350E

La K350E est une grue sur remorque de 3,5 tonnes, 100% électrique, dotée de technologies avancées pour un confort de conduite et des performances élevées. Sa capacité de charge maximale est de 1 600 kg, avec une portée latérale de 22 mètres pour une charge de 250 kg. Son moteur électrique alimenté par batterie lithium offre une autonomie et une durabilité accrues. Cette batterie peut être rechargée sur une prise de 230 volts, même en fonctionnement, grâce à une consommation optimisée. La grue peut effectuer des tâches importantes uniquement avec la puissance de la batterie.



› SWEEN pour son émetteur radio linky TeeKY by PilotiC

TeeKY by PilotiC est un outil innovant pour la gestion des données énergétiques et la Smart Grid. Cet Émetteur Radio Linky (ERL) s'intègre facilement aux infrastructures existantes, sans nécessiter Wifi, appairage ni configuration. Grâce à sa portée illimitée (NBloT - 4G), TeeKY offre une vision en temps réel des données énergétiques sur le réseau de distribution. Il révolutionne l'accès et l'exploitation des données des compteurs Linky, ce qui facilite des décisions éclairées et une gestion optimisée des ressources énergétiques.



NOUVEAUTE 2024

LANCEMENT DES TROPHÉES DE L'INNOVATION

Catégorie Prix Ecosystème

› EPC SOLAIRE pour RénoVoltaire

EPC Solaire lance iNovaR, la 1ère solution de fixation de panneaux solaires pour toitures terrasses de bâtiments existants. Cette innovation permet de conserver les tôles d'acier nervurées, facilitant ainsi la solarisation des grands bâtiments commerciaux et industriels. Pour offrir une solution globale, EPC Solaire collabore avec SIKA et RECTICEL, qui offrent des étanchéités légères et des isolants performants. Nous remplaçons ainsi les toitures en «laine de roche - bi couche bitume» de +/- 20 kg/m² par une solution «PIR-PVC-support» de 8 kg, permettant l'ajout de 12 kg/m² de panneaux photovoltaïques. Ce procédé améliore l'isolation (R=4.5 en PU) et assure une étanchéité adaptée à la durée de vie de la centrale (minimum 25 ans). De plus, le site RénoVoltaire.fr sera lancé pour mettre en relation les experts du secteur (bureau d'études photovoltaïque, diagnostics, bureaux de contrôle, assureurs, AMO) afin de sécuriser les projets des maîtres d'ouvrage et des entreprises de pose.



EPC Solaire

› SERENYSUN pour Notre énergie La Soie

Notre énergie La Soie est la plus grande communauté d'énergie renouvelable de la métropole lyonnaise, située à Vaulx-en-Velin. Développée par SerenySun, en partenariat avec la foncière INEA, cette opération d'autoconsommation collective implique la solarisation de 3 000 m² de toitures dans le parc d'activité Les Portes de La Soie. L'installation comprend 1 530 panneaux photovoltaïques d'une puissance totale de 660 kWc permettant de produire 690 MWh d'électricité par an, suffisant pour couvrir l'équivalent de la consommation de 155 foyers. Cette initiative inclusive permet aux professionnels et particuliers de bénéficier d'une énergie locale à un tarif maîtrisé, sans investissement ni installation. La communauté d'énergie, qui fédère divers acteurs dans un périmètre de 2 km, est soutenue par la Ville de Vaulx-en-Velin et la Métropole de Lyon, ainsi que par des financements de la Nef et du fonds OSER ENR.



› VOLTALIA pour le démonstrateur agrivoltaïque bovin de Poisy

VOLTALIA a construit et mis en service un démonstrateur agrivoltaïque bovin à Poisy en Haute-Savoie, en partenariat avec l'Institut de l'Élevage (IDELE) et le Centre d'Élevage Lucien Biset. Ce projet innovant vise à étudier pendant cinq ans les interactions entre les infrastructures photovoltaïques et les systèmes d'élevage bovin, en mettant l'accent sur le bien-être animal et la production fourragère. Le démonstrateur, d'une capacité de 250 kW, s'étend sur une superficie totale de 7 820 m², dont 1 152 m² couverts par des panneaux solaires. L'installation comprend six rangées de panneaux solaires à différentes hauteurs pour analyser leur impact sur le microclimat et le comportement des animaux, avec une zone témoin pour comparaison. Ce projet s'inscrit dans une démarche de développement des connaissances sur l'agrivoltaïsme visant à proposer des solutions adaptées aux pratiques agricoles.



Catégorie Prix Circularité

› DMEGC SOLAR pour Infinity RT doté de la technologie LRF

Sur un marché tiré par les modules photovoltaïques en silicium cristallin, DMEGC Solar innove en intégrant la technologie Light Reflective Film (LRF) dans ses modules PV Infinity RT Full Black Bi-verre. Cette innovation renforce la résistance des modules en assurant une meilleure uniformité de la tension de surface du verre, ce qui diminue le risque de casse du verre arrière. De plus, elle apporte une esthétique soignée grâce à une finition noire uniforme et optimise les performances du module photovoltaïque grâce à une meilleure réflectivité.



› SPARQ pour Ligna

En 2025, 150 000 appareils de l'Internet des Objets se connecteront à Internet chaque minute dans le monde, nécessitant principalement des piles pour leur alimentation. On estime que 75 millions de ces piles seront mises au rebut chaque jour. Face à ce constat, la société suédoise a développé un supercondensateur compact à partir des matériaux biosourcés comme la coque de noix de coco. Ultra-mince et alimentée par énergie solaire, cette innovation se présente comme une alternative durable aux piles, répondant ainsi à la demande croissante de solutions de stockage d'énergie écologiques pour l'électronique sans fil.



› THEVEN ENERGY pour Ecologène

ECOLOGENE® propose des générateurs autonomes de production d'électricité solaire, nomades ou fixes, en alternative aux groupes électrogènes. Ce système sur-mesure, installé clé en main partout en France, utilise des panneaux solaires ainsi que des anciennes batteries de voitures électriques. En fonctionnement, il n'émet ni polluant, ni émanation toxique, ni nuisance sonore ou olfactive. Cette solution, disponible à la vente ou à la location, s'adresse aux particuliers et aux entreprises pour des applications dans le secteur du BTP nécessitant des interventions hors réseaux, ainsi qu'aux boulangers et aux festivals.



Retrouvez la présentation
des nominés sur le site
Internet du Forum



Rendez-vous incontournable de la fin de l'année pour élargir son réseau, le Forum EnerGaïa met à disposition des visiteurs comme des exposants de nombreux services business gratuits pour trouver des solutions adaptées à chaque projet et gagner en efficacité.

Objectif : faire en sorte que ces deux journées intenses soient les plus efficaces possibles pour les visiteurs et les exposants.

Une plateforme de "match making"

Accessible en ligne ce service permet de mettre en relation visiteurs et exposants sur la base de centres d'intérêts communs, de prendre des rendez-vous d'affaires en un clic.

Un espace personnel pour retrouver son planning de visite

Grâce à leur espace personnel accessible via l'application ou sur le site internet d'EnerGaïa, chaque participant pourra retrouver son planning de visite intégrant : le récapitulatif de ses RDV business confirmés, les tables-rondes et les exposants enregistrés dans ses favoris.

Une application indispensable

Les visiteurs sont invités à télécharger (ou mettre à jour) l'application mobile EnerGaïa : un outil facilitateur pour visite efficace !

Des espaces business meetings

Deux espaces business meeting sont également mis à disposition de tous, dans les halls A2 et B3 pour l'accueil des rencontres d'affaires.

Trois parcours de visite thématiques

Parcours Bâtiment Durable, Parcours Trophées de l'innovation et Parcours Emploi Formation : trois parcours de visite sont proposés pour guider le visiteur et mettre en avant les exposants. Ils correspondent aux défis actuels des filières des énergies renouvelable.

Retrouvez les parcours thématiques sur le site Internet du Forum à partir de début décembre.



Scannez et téléchargez l'application officielle du FORUM ENERGAÏA



- Plan du Forum
- Votre badge visiteur
- Votre planning
- Diffusion audio des conférences
- Programme des conférences
- Liste des exposants

Le Forum EnerGaïa propose un programme à la fois concret et prospectif, pour se former, s'informer, échanger et découvrir toutes les innovations et actualités du marché.

Au programme : plus de 100 interventions, conférences, contenus experts et inspirants, retours d'expériences, ateliers et pitchs. Morceaux choisis des tables rondes et pitchs exposants 2024.



 Toutes les tables rondes se tenant en salle Gaïa et Ouranos sont traduites en simultanée.

 Toutes les tables rondes sont silencieuses. Nous vous invitons à prendre vos écouteurs audio.

Mercredi 11 décembre (Programme au 21/11/2024)

	LES TABLES RONDES	HALL - SALLE
10h25 – 12h15	TABLE RONDE D'OUVERTURE EnR : Comment rendre la filière attractive à tous les publics ?	Hall B4 - GAÏA 
	Accélérons les EnR dans les territoires	Hall B3 - HELIOS 
14h00 – 15h00	EnR et biodiversité : quels enseignements tirer des expériences menées dans les parcs naturels régionaux ?	Hall B3 - OURANOS 
	La géothermie, outil d'adaptation au réchauffement climatique	Hall B3 - EOLE 
	Agrivoltaïsme : quel modèle acceptable ?	Hall B4 - GAÏA 
15h30 – 16h30	Les biodéchets, un nouveau gisement pour le biogaz ?	Hall B3 - EOLE 
	L'hydrogène renouvelable pour décarboner les mobilités d'un territoire	Hall B3 - OURANOS 
	Quel développement pour le bois énergie , aujourd'hui et demain ?	Hall B3 - HELIOS 
	EnR & stockage, enjeu crucial de la transition énergétique. Quelles avancées ?	Hall B4 - GAÏA 

LE PROGRAMME 2024

TABLES RONDES ET PITCHS

Jeudi 12 décembre

	LES TABLES RONDES	HALL - SALLE
9h30-11h00	Live pitchs Trophées de l'innovation EnerGaïa	Hall B3 - EOË 
9h30 - 10h30	Bâtiment industriel : associer construction bas carbone et EnR	Hall B3 - HELIOS 
	Comment l'éolien en mer se structure pour garder le cap ?	Hall B4 - GAÏA  
9h30 - 10h45	EnR : éco-concevoir et recycler pour produire de nouveaux équipements, un enjeu industriel français et européen	Hall B3 - OURANOS  
10h45 - 11h00	Site de grande puissance	Hall B4 - GAÏA  
11h00 - 12h00	Les ports, ancrages du développement de l'éolien flottant	Hall B4 - GAÏA  
	Les réseaux de chaleur urbains pour décarboner nos bâtiments	Hall B3 - OURANOS  
	Comment accompagner l'essor des Parcs Solaires Citoyens en France ?	Hall B3 - HELIOS 
14h00 - 15h00	Le Crédit d'Impôt au titre des investissements dans l'industrie verte	Hall B3 - EOË 
	Comment développer un grand solaire thermique pour décarboner logements et industrie en France ?	Hall B4 - GAÏA  
	Comment accélérer le couplage photovoltaïque et e-mobilité ?	Hall B3 - HELIOS 
	La RSE dans les EnR : comment concilier développement de la filière et intérêt général ?	Hall B3 - OURANOS  
15h30 - 16h30	Solaire, quelle réindustrialisation en Europe ? Est-ce encore possible ?	Hall B4 - GAÏA  
	Autoconsommation solaire pour les entreprises, quel gain économique ?	Hall B3 - HELIOS 
	Biométhane agricole, une opportunité à consolider. Comment passer du projet à l'acceptation ?	Hall B3 - EOË 

Mercredi 11 décembre

	LES PITCHS EXPOSANTS	HALL - SALLE
10h - 10h20	Réussir son étude d'autoconsommation : les bonnes pratiques et pièges à éviter pour une étude d'autoconsommation réussie	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
10h10 - 10h50	La structuration de la filière hydrogène en Occitanie via la formation aux métiers de l'hydrogène	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
10h30 - 10h50	Logiciel CRM et ERP : La clé pour une vision à 360° de votre activité et une entreprise plus performante	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
11h - 11h20	La formation sur les métiers techniques : le frein de la transition énergétique	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
	L'autoconsommation collective au service des circuits courts de l'énergie	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
11h - 11h30	Quels sont les benefices et les défis de l'autoconsommation ?	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch
11h30 - 11h50	Géoénergie , une énergie infinie et locale	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	Transition énergétique & réseaux électriques : comment Enedis et la filière se prépare aux défis du recrutement pour les années à venir ?	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
12h - 12h20	Projet Maïada : premier bâtiment durable en Occitanie, 100 % construit par les apprentis du BTP CFA	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
	Socol : focus sur la mise en service dynamique et le suivi	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
14h30 - 14h50	La géothermie , l'énergie durable sous nos pieds	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	Présentation l'autoconsommation collective	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
	Les stratégies gagnantes pour recruter dans la filière des EnR	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
14h30 - 15h	Quelles incidences ont les technologies sur le facteur d'émission lié à la production photovoltaïque ?	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch

LE PROGRAMME 2024

TABLES RONDES ET PITCHS

	LES PITCHS EXPOSANTS	HALL - SALLE
15h - 15h20	Autoconsommation collective , une nouvelle forme de coopération dans les territoires	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	L'abonnement solaire pour accélérer la transition énergétique	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
15h - 15h30	Valorisation de l'autoconsommation collective	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
	Stockage thermochimique d'énergie thermique renouvelable : principe, fonctionnement et retours d'expériences	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch
15h30 - 15h50	Les différentes applications solaire thermique pour décarboner les gros consommateurs de chaleur	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
	Les formations aux EnR par le GRETA CFA GARD LOZÈRE	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
	Aidez vos clients a autoconsommer simplement avec l'afficheur Ecojoko	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
15h30 - 16h	L'autoconsommation grâce à la production d'énergie solaire : la marche à suivre et les avantages pour votre entreprise	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
	Rse et économie bas carbone	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch
16h - 16h20	Géothermie sur sondes - un cas concret : construction de la halle des sports Ludivine Furnon à Nîmes	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	De la conception à la réalisation, du financement à la maintenance, une solution clé en main	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
	La formation, bien plus qu'un metier une passion	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
16h - 16h30	Comment justifier la synergie entre la production agricole et la production d'électricité ?	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
	La fourniture d'électricité et les contrats d'achat directs	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch

	LES PITCHS EXPOSANTS	HALL - SALLE
16h30 - 16h50	Comment piloter efficacement la montée en compétences de ses équipes sur le terrain ?	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	GENHYO : les formations sur l'Occitanie de la filière hydrogène	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
16h30 - 17h	Serres agricoles photovoltaïques : un outil performant pour la protection des cultures	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
	Les drones au service des énergies renouvelables	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch
17h - 17h20	Solariser vos toitures existantes c'est possible !	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
17h - 17h30	Une offre solaire commune unique et innovante pour le monde agricole	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch

Jeudi 12 décembre

	LES PITCHS EXPOSANTS	HALL - SALLE
9h30 - 11h30	Trophées de l'innovation Energaïa : Live pitchs des nominés face au jury et au public	Hall B3 - Salle EOLE
10h - 10h20	Stockage thermique en France : où en est-on ?	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
	Géothermie : comment choisir la bonne installation adaptée aux spécificités de votre projet ?	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
10h - 10h30	À chaque besoin son système de stockage et de pilotage	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch
	Rendre perenne et assurable vos projets	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch

LE PROGRAMME 2024

TABLES RONDES ET PITCHS

	LES PITCHS EXPOSANTS	HALL - SALLE
10h30 - 10h50	Transformez vos défis en opportunités : l'impact des logiciels métiers CRM et ERP pour une vision à 360°	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	Présentation d'une centrale solaire thermique avec stockage intersaisonnier de type BTES	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
10h30 - 11h	Permis de construire en parcs solaires : les bonnes pratiques des architectes	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
10h30 - 11h10	Des plateformes hydrogènes au service des formations de la transition énergétique	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
11h - 11h20	L'autoconsommation collective au service des circuits courts de l'énergie	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	L'abonnement solaire pour accélérer la transition énergétique	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
11h - 11h30	Importance et bénéfices du stockage thermique	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch
	Le cœur de l'énergie solaire : valoriser les constructeurs de centrales photovoltaïques	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
11h20 - 11h40	Projet Maïada : premier bâtiment durable en Occitanie, 100 % construit par les apprentis du BTP CFA	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
11h30 - 11h50	Géoénergie , une énergie infinie et locale	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
	Ombrières photovoltaïques : comment optimiser les structures et les coûts ?	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
11h30 - 12h	Tout savoir sur les PPA	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
11h30 - 12h35	Une smart grid plus performante grâce à l'IoT en temps réel : enjeux et perspectives pour les usagers et les services énergétiques	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI Espace pitch
11h50 - 12h10	La formation sur les métiers techniques : le frein de la transition énergétique	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch

LE PROGRAMME 2024

TABLES RONDES ET PITCHS

	LES PITCHS EXPOSANTS	HALL - SALLE
12h - 12h20	Installer les bornes IRVE , et après ?	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
12h - 12h30	Le renouvelable en confiance	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
12h30 - 13h30	Trophées de l'innovation Energaïa : cérémonie de remise des PRIX suivie d'un cocktail	Hall B3 - EOLE
14h - 14h30	AVES : nouveau système de détection Aviaire	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
14h30 - 14h50	Comment produire de la chaleur solaire jusqu'à 400° pour l'industrie ?	Hall B1 Pavillon Chaleur Solaire Espace Pitch
	Autoconsommation collective , une nouvelle forme de coopération dans les territoires	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
14h30 - 15h	Réévaluation de productible des parcs éoliens grâce à l' intelligence artificielle	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
	La formation, bien plus qu'un métier une passion	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
15h - 15h20	La géothermie l'énergie durable sous nos pieds	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable Espace pitch
15h - 15h30	Enjeux des bridages dynamiques pour la filière éolienne	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
15h10 - 15h30	Les formations aux EnR par le GRETA CFA GARD LOZÈRE	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
15h30 - 16h	Circularité et éolien en mer : l'expérience de RWE	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch
15h40 - 16h	Répondre à la pénurie de main d'œuvre qualifiée : des solutions concrètes pour simplifier la montée en compétences dans votre entreprise	Hall B3 Pavillon Emploi Formation Espace pitch
16h - 16h30	Onboarding à la sauce fish and chips : le duo gagnant	Hall B2 Pavillon CEMATER Espace pitch

LE PROGRAMME 2024

TABLES RONDES ET PITCHS

Mercredi 11 décembre

	LES CONFÉRENCES EXPOSANTS	HALL - SALLE
10h45 - 11h45	Comment valoriser au mieux la production de vos centrales sorties d'OA ?	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE
12h - 13h	Des solutions photovoltaïques clés en main pour les développeurs de projets solaires	Hall B3 Salle PYRÉNÉES
	Sécuriser l'économie des projets photovoltaïques en se passant de soutiens publics à la production	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE
14h - 15h	Le stockage en action : l'exemple de californien est-il à suivre ?	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE
	Installations photovoltaïques : technique, investissements, contractualisation... Comprendre les enjeux pour faire les bons choix	Hall B3 Salle PYRÉNÉES
15h15 - 16h15	Développement d'un agrivoltaïsme raisonné : cadre réglementaire et appréciation des acteurs publics / privés	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE
15h45 - 16h45	Transition écologique : comment décarboner les chantiers ?	Hall B3 Salle PYRÉNÉES
16h30 - 17h30	Agrivoltaïsme : quelles obligations et quel accompagnement pour les suivis agricoles et contrôles ?	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE

Jeudi 12 décembre

	LES CONFÉRENCES EXPOSANTS	HALL - SALLE
9h30h - 10h30	Répondre aux nouveaux défis des EnR et du stockage : visions croisées d'un développeur et d'un agrégateur	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE
10h45 - 11h45	Comment développer la flexibilité de la consommation électrique au quotidien ? Un air de déjà vu, qui cache un véritable changement de fond	Hall B3 Salle PYRÉNÉES
12h - 13h	Retours d'expérience sur l'internalisation des drones et de l'IA pour la maintenance photovoltaïque	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE
	Solariser les toitures existantes avec une solution de module léger, made in France : c'est possible !	Hall B3 Salle PYRÉNÉES
14h - 15h	Énergies renouvelables, la Métropoles agit : point d'étape des stratégies EnR de la Métropole de Montpellier	Hall B3 Salle MÉDITERRANÉE

La société **SPL Occitanie Events**, organisatrice du Forum EnerGaïa, est engagée dans une démarche éco-responsable.

Elle est certifiée **ISO 20121** par l'**AFNOR** depuis janvier 2021 pour l'ensemble de ses activités.



Le Forum EnerGaïa invite également ses exposants, partenaires et visiteurs à s'engager à adopter les bons gestes avant et pendant l'événement :

- privilégier les transports doux,
- limiter les déchets plastiques en apportant des contenants réutilisables,
- trier les déchets, déposer les tours de cou et les badges dans une urne dédiée pour le recyclage...

Un outil de calcul des émissions carbone du trajet pour se rendre sur le salon est également disponible en ligne, pour inciter à adopter des modes de transports plus durables.

Pour les exposants, le Forum délivre également des conseils pratiques pour éco-concevoir les stands, limiter leur consommation d'énergie et la production de déchets pendant tout l'événement, mais également pour proposer des alternatives végétariennes pour les cocktails sur les stands.

La démarche du Forum

Consacré aux énergies renouvelables et à la transition énergétique, le Forum EnerGaïa se doit de faire figure d'exemple en matière de développement durable. C'est pourquoi, le Forum EnerGaïa poursuit ses actions dans une démarche d'amélioration continue.



Adopter une communication responsable et sensibiliser nos parties prenantes



Inviter à la mobilité douce



Proposer une restauration responsable en collaboration avec notre traiteur



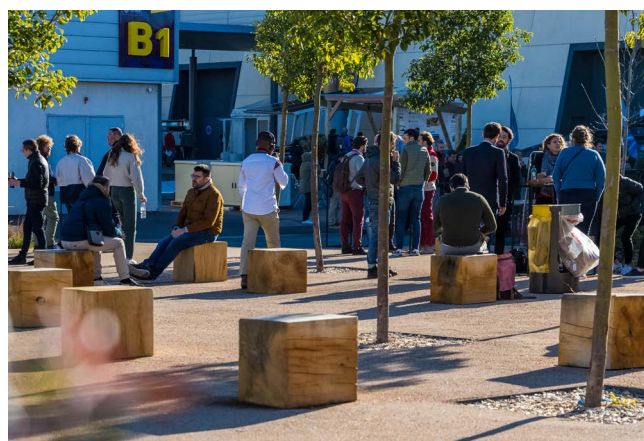
Optimiser les consommations en énergie et fluides



Réduire les déchets et augmenter la valorisation de ceux qui persistent



Réduire notre impact sur la biodiversité



LES PARTENAIRES DU FORUM

UN ÉVÉNEMENT DE



PARTENAIRES MÉTIERS



ENERGAÏA S'ENGAGE POUR CES CAUSES



PARTENAIRES MÉDIAS





DATES ET HORAIRES

Forum gratuit réservé aux professionnels.
Inscription obligatoire en ligne.

- **Mercredi 11 décembre 2024** de 9h00 à 18h00
 - **Jeudi 12 décembre 2024** de 9h00 à 17h00
- Deux entrées : accueil A (au nord) et accueil B (au sud)



ADRESSE

Route de La Foire 34470 Pérols
Tél. +33 (0)4 67 17 68 17



ACCÈS PRESSE

Accueil presse au niveau de l'entrée Accueil A
du Parc des Expositions
Accès parking A : 43.574344, 3.947937

Retrouvez toutes les informations pratiques
pour préparer votre venue sur : www.energaia.fr



ACCREDITATIONS PRESSE

Pour demander une accréditation presse [cliquez ici](#)
ou scannez le QR CODE.

Possibilité de faire une demande
d'accréditation pour les journalistes
non accrédités.



LE CLUB PRESSE est situé dans le Hall B3.

Espaces de travail avec Wi-Fi à disposition et casiers
sécurisés.

Informations presse (vidéos, photos et communiqués)
disponibles sur www.energaia.fr, rubrique « Espace
presse ».



Pour préparer au mieux votre
visite, pensez à télécharger
l'application mobile



enerGaia

Forum des énergies renouvelables

CONTACTS PRESSE

Agence Hikou
presse.energaia@hikou.fr

Marion CHANSON
+33 (0)6 15 71 16 76

Laura TAVERNE
+33 (0)6 15 59 85 77

Camille MAQUAIRE
+33 (0)7 51 63 68 14

INFORMATIONS PRATIQUES

L'accueil Presse se situe entrée A du Parc des Expositions
Retrouvez le Club Presse dans le Hall B3



Pour préparer au mieux votre visite,
pensez à télécharger l'application
mobile en décembre

Pour vos accréditations presse,
[cliquez ici](#)



Ou scannez
le QR CODE

www.energaia.fr

Suivez-nous   