

13-14
DÉCEMBRE
2023

Parc des
expositions
Montpellier

enerGaia

Forum des énergies renouvelables
Renewable energy Forum

DOSSIER DE PRESSE
PRESS RELEASE

**Le Forum
100% Enr**

The all-renewable
energies Forum



Let's pool our energies
Ensemble, rassemblons nos énergies

www.energaia.fr

Follow us
Suivez-nous



Partenaires officiels Official partners





À PROPOS DU FORUM ENERGIAÏA

ABOUT FORUM ENERGIAÏA

Événement annuel dédié aux professionnels des secteurs des énergies renouvelables et la transition énergétique, porté par la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et organisé par la SPL Occitanie Events, le Forum EnerGaïa accompagne depuis 17 ans la filière des énergies renouvelables, en proposant de véritables solutions environnementales pour les territoires, les villes ainsi que les industries. Solaire flottant, agrivoltaïsme, autoconsommation, chaleur renouvelable, biogaz, ombrières PV, hydrogène vert, décarbonation... Un programme de conférences d'excellence qui confirme que le Forum EnerGaïa est définitivement le rendez-vous BtoB de toutes les EnR.

An annual event dedicated to renewable energy industry professionals, supported by the Occitanie/Pyrénées-Méditerranée Regional Authority and organised by SPL Occitanie Events, Forum EnerGaïa has been accompanying the renewable energy industry for 17 years by offering genuine environmental solutions for communities, cities and industry. From floating solar, agrivoltaics, self-consumption and renewable heat to biogas, PV carports, green hydrogen and decarbonisation, a programme of high level talks and live content confirms the status of Forum EnerGaïa as the definitive tradeshow for all renewable energies.

POUR TOUTE QUESTION, CONTACTEZ-NOUS :
For any questions, contact us :

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

CONTACTS PRESSE :
Press contacts :

Claudie VERGNES
+33 (0)6 72 72 32 28
cvergn@relationspresse.net

Marie-Amélie LEROUX
+33 (0)6 98 14 50 21
maleroux@relationspresse.net

ÉDITO

de Madame Carole Delga,
Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée



Depuis près de 20 ans, Energaïa est LE rendez-vous incontournable lorsqu'il s'agit d'évoquer les énergies renouvelables en Occitanie. Avec plus de 10 000 participants attendus autour des 400 exposants et des nombreux ateliers ou conférences, le salon sera comme chaque année un temps fort de la transition énergétique.

Les énergies renouvelables sont un atout majeur pour répondre à l'urgence climatique. À l'échelle mondiale, la production d'énergie représente près de la moitié de nos émissions de gaz à effet de serre. C'est pourquoi j'ai fait du développement de ces énergies vertes une priorité absolue.

En Occitanie, nous montrons l'exemple avec une politique volontariste et innovante en la matière. Eolien en mer, hydrogène vert : nous sommes sur tous les fronts pour accroître la part des énergies d'avenir dans notre mix énergétique. Aujourd'hui, l'électricité renouvelable couvre plus de 40% de notre consommation. Cela fait de l'Occitanie la première Région française dans le domaine ! Avec les nombreux projets en cours de réalisation, nous irons encore plus loin. Entre 2016 et 2030, c'est 2,2 Milliards € qui sont investis en Occitanie pour la transition énergétique.

Dans la région, le développement du renouvelable n'est pas le seul point sur lequel nous agissons pour réduire notre empreinte sur l'environnement. Je pense notamment à la rénovation énergétique, aussi bien des bâtiments publics que des logements. Ainsi, plus de 1 100 projets de collectivités ont été accompagnés à hauteur de 23M€. Aussi, près de 170 000 conseils et accompagnements ont été réalisés auprès de particuliers grâce au guichet Rénov'Occitanie.

Energies renouvelables, rénovation énergétique, transports verts... c'est en unissant nos forces que nous réussirons à remplir notre objectif : devenir la première Région à énergie positive d'Europe. C'est en se retrouvant lors d'événements comme Energaïa que nous construisons collectivement cet avenir.

Je vous souhaite à toutes et à tous un excellent salon !

Carole DELGA

Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

ÉDITO

de Mme Marie-Thérèse Mercier,
Conseillère régionale de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée
& Présidente de la SPL Occitanie Events



En réponse au défi énergétique et climatique, nous avons placé cette édition d'EnerGaïa sous le signe de l'accélération du recours aux énergies renouvelables, au plus près des territoires.

Une édition qui s'engage à apporter des solutions concrètes, grâce notamment aux 400 exposants et à la centaine de conférenciers qui partageront leur vision, leurs expériences et leurs compétences.

Une édition qui s'engage à offrir encore plus d'échanges et de partage avec l'ouverture d'un espace dédié aux échanges inter-entreprises et la mise en place de rendez-vous d'affaires ciblés entre visiteurs et exposants.

Une édition qui s'engage à accompagner les entreprises dans leurs efforts et leur recours aux énergies renouvelables pour atténuer leur impact sur le réchauffement climatique.

Une édition qui s'engage à donner à la jeune génération, celle à qui il revient de poursuivre les efforts, des clés pour bâtir une société durable. Ainsi, notre conférence plénière se penchera sur les évolutions souhaitables du travail, les exigences des jeunes et la signification d'une véritable responsabilité sociale des entreprises.

Je remercie les entreprises présentes massivement cette année encore, pour leur engagement et leur fidélité, ainsi que tous les partenaires du Forum qui soutiennent et portent l'événement. Je remercie également les équipes qui œuvrent toute l'année pour vous présenter un événement qui réponde à vos attentes, à nos attentes, aux attentes et aux enjeux du monde de demain.

Bienvenue à Montpellier et je vous souhaite une excellente visite d'EnerGaïa 2023 !

Marie-Thérèse MERCIER

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

Panorama économique de la filière des EnR en France

ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION



- **Un marché de 31,3 milliards d'euros en 2020** (dernier chiffre disponible Ademe), soit +15 % par rapport à 2018.
- **112 930 emplois (ETP) directs en 2020** (dernier chiffre disponible Ademe), soit +21 % par rapport à 2018.
- **L'électricité renouvelable a couvert 26 % de la consommation électrique française en 2022.**
- **La chaleur renouvelable a couvert 22,3 % de la consommation finale de chaleur en 2021** (dernier chiffre disponible), toujours très loin de l'objectif de la France de 33 % en 2020.

Sources : RTE, Ademe, Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération - édition 2022.

ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE



- **Nouvelles capacités installées** au premier semestre 2023 : **1 378 MW** ont été raccordés, soit plus de 100 MW de plus qu'au premier semestre 2022.
- **Capacité totale en fonctionnement fin juin 2023 : 18 GW.** La Nouvelle Aquitaine et l'Occitanie sont les deux premières régions françaises, avec respectivement 4,2 GW et 3,4 GW en service à fin juin.
- **Production photovoltaïque** fin juin 2023 : **11,2 TWh**, couvrant **4,7 %** de la consommation électrique nationale.
- **Projets en cours d'instruction** à fin juin 2023 : 20,1 GW, dont 4,9 GW avec une convention de raccordement signée.
- **12 160 emplois directs** fin 2020 (dernier chiffre disponible Ademe), soit une hausse de 88 % depuis 2018.

Sources : SDES d'après Enedis, RTE, EDF-SEI et CRE, Ademe.

ÉNERGIE ÉOLIENNE



- **Nouvelles capacités installées** au premier semestre 2023 : **1 084 MW, dont 496 MW d'éolien en mer** (Parc de Saint-Brieuc).
- **Capacité totale en fonctionnement** fin juin 2023 : **22,5 GW, dont 1 GW d'éolien en mer.**
- **Production éolienne** fin juin 2023 : 28,4 TWh, soit **10,8 % de la consommation nationale.**
- **Parcs en cours d'instruction** : Fin juin, **11,3 GW de projets éoliens terrestres** et **2,1 GW de projets éoliens en mer** se trouvaient dans la liste d'attente des raccordements.
- **Eolien Offshore flottant** : les trois éoliennes, de 8,4 MW chacune, de la première ferme flottante pilote française, Provence Grand Large, ont été installées entre septembre et octobre à 17 kilomètres des côtes de Port-Saint-Louis-du-Rhône, en région PACA. Trois autres fermes pilotes doivent être mises en service en France d'ici 2024, en Occitanie et en Bretagne.
- **28 266 emplois directs et indirects** dans la filière éolienne en France en 2022, soit +11 % par rapport à 2021 (chiffre France Renouvelables, ex-FEE).

Sources : SDES d'après Enedis, RTE, EDF-SEI et CRE, France Renouvelables.

BIOÉNERGIES



- **Biogaz en cogénération** pour la production d'électricité à fin juin 2023 : 1 046 installations, soit 585 MW ayant produit 1,1 TWh au premier semestre 2023, soit **0,5 % de la consommation d'électricité française**.
- **Biométhane injecté** dans le réseau de gaz à fin juin 2023 : 591 installations, **soit 10,5 TWh par an de capacité de production**, en progression de 13 % par rapport à fin 2022.
- **Bois énergie et bois domestique** représentaient 65 % de la chaleur renouvelable en France métropolitaine en 2021, **soit 102,4 TWh** produits.
- La France est le 1er pays producteur européen de biocarburants.
- **32 180 emplois directs** en 2020 (dernier chiffre disponible Ademe) pour les bioénergies (bois énergie, biocarburants, biogaz)

Sources : SDES d'après Enedis, RTE, EDF-SEI et CRE, EurObserv'ER, Ademe.

POMPES À CHALEUR ET GÉOTHERMIE



- **La France possède le 2ème parc de pompes à chaleur (PAC) installées en Europe**, derrière l'Italie, constitué à 98 % de PAC aérothermiques.
- Concernant la puissance des réseaux de chaleur géothermiques, **la France est 1ère en Europe** avec 658 MW thermiques de capacité installée en 2020 (dernier chiffre EurObserv'ER).
- Le secteur des pompes à chaleur comptait **34 000 emplois directs en 2020** et **3 830** (derniers chiffres disponibles Ademe) **pour la géothermie de surface et la géothermie profonde**.

Sources : EurObserv'ER, Ademe.

HYDROÉLECTRICITÉ



- **11 % de l'électricité** consommée en France en 2022 provenait de l'hydroélectricité.
- Puissance installée sur le territoire : 25,7 GW, pour **49,6 TWh produits en 2022**, son plus bas niveau depuis 1976, en raison de la sécheresse.
- **12 040 emplois directs** en 2020 (dernier chiffre disponible Ademe).

Sources : RTE, Ademe.

Transition énergétique : le temps d'avance de la Région Occitanie



La Région à énergie positive

- **2,2 milliards investis** en faveur de la transition énergétique entre 2016 et 2030.
- 40.1 % de la consommation totale régionale couverte par la production d'électricité renouvelable (source : panorama RTE énergie renouvelable) soit **la 1^{ère} Région française** dans le domaine.
- 2^{ème} région pour la puissance photovoltaïque installée.
- 2^{ème} région pour la puissance hydraulique installée.

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**. Les flotteurs des deux fermes pilotes d'une puissance de 60 Mégawatt sont en cours de construction. Ces 6 éoliennes seront bientôt complétées par un premier parc commercial de 250 Mégawatt, suivi d'un second de 500 MW au large de l'Occitanie.

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**. Un temps d'avance qui permettra à la Région Occitanie de porter les ambitions de l'éolien en mer en France, notamment dans le cadre du débat public d'ampleur « La mer en débat » qui doit permettre de programmer la poursuite du développement de la filière jusqu'en 2050.

La Région Occitanie et la SEMOP Port-la-Nouvelle construisent par ailleurs le hub des énergies marines renouvelables en Méditerranée : les infrastructures achevées par la Région en cette fin d'année permettent de réaliser toutes les opérations portuaires des fermes pilotes. D'ici 2 ans, la SEMOP aura achevé un môle vert de 40 hectares équipé pour accueillir l'industrialisation des parcs commerciaux.



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

- **2 fermes pilotes** au large de Gruissan et de Leucate/Barcarès en 2024 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 moyenne 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 et accompagne les 11 candidats à l'appel d'offres n°6 des fermes commerciales en Méditerranée.

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 :

- **2023**, la pose de la première pierre 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 et mise en service du site de production majeur d'hydrogène vert Hyport sur l'aéroport Toulouse-Blagnac.
- **Fin 2023**, la livraison de la drague HydrOmer bi-mode hydrogène (hydrogène + électrique) pour les services portuaires de Sète et Port-la-Nouvelle (Exprimentation prévue en 2025).
- **En 2024**, La mise en service de LHYFE à Bessières (31), second site de production massif d'hydrogène en Occitanie, 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.
- **2025**, l'acquisition et la mise en service de **trois rames de train à hydrogène**.
- **D'ici 2030** : L'installation de **55 stations de distribution**, ainsi que le soutien à l'acquisition de **3250 véhicules hydrogène**.



Qair - projet Eolmed

NOUVEAU

FOCUS SUR L'INAUGURATION DE 2 NOUVEAUX PROJETS MAJEURS D'HYDROGÈNE RENOUVELABLE

Le projet HyPort à l'aéroport de Toulouse-Blagnac, qui sera inauguré le 4 décembre 2023 : portée par ENGIE solutions et l'AREC, cette installation est le premier écosystème de production et distribution d'hydrogène renouvelable en zone aéroportuaire en fonctionnement en Europe. Le projet comprend :

- 5 bus hydrogène du constructeur tarnais Safran, qui assurent le transport des voyageurs de l'aéroport, dont deux navettes Airbus pour les trajets de ses employés;
- 2 stations de distribution installées côté tarmac et côté ville;
- 1 électrolyseur de 430 kg/jour;
- un potentiel de production pouvant alimenter 200 véhicules légers.

Le projet Lhyfe à Bessières, qui sera inauguré le 7 décembre 2023. Coportée 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 5MW)** 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 (comportant 7 stations de distribution, 40 camions à pile combustible hydrogène, 62 véhicules frigorifiques ou encore 15 autocars LiO).

- **Pour la réhabilitation énergétique des bâtiments publics**, via un accompagnement des communes pour améliorer la performance énergétique de leur patrimoine. Les travaux réalisés doivent permettre d'atteindre un gain énergétique de 30% et la classe C, pour les communes de plus de 10 000 habitants l'objectif est d'atteindre la classe B. Avant la réalisation des travaux, les communes doivent réaliser un diagnostic énergétique, leur permettant ainsi de cibler les bâtiments les plus énergivores. L'aide régionale accordée peut atteindre jusqu'à 25% du montant total des travaux (dans la limite de 50 000 €).

La Région citoyenne

RÉNOV'OCCITANIE : LE SERVICE PUBLIC RÉGIONAL POUR INFORMER ET ACCOMPAGNER SUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE



Lancé en 2021 Rénov'Occitanie est le **premier service régional de la rénovation énergétique**. Doté d'un réseau de 31 guichets d'information maillant le territoire régional, ce dispositif de conseils et d'orientation s'adresse aux particuliers en logements individuels (80 000 personnes accompagnées par an) ou en copropriétés tout au long de leur projet de rénovation énergétique.

À travers Rénov'Occitanie la Région propose aux habitants, un **accompagnement personnalisé, neutre et gratuit** afin d'engager des travaux de rénovation énergétique. Ils peuvent ainsi être orientés vers le parcours d'accompagnement le plus adapté à leur situation, et s'adresser aux bons intervenants locaux.

La Région, 1^{er} partenaire de la transition énergétique des collectivités

- **Pour la rénovation énergétique des bâtiments publics afin de réduire leur consommation** : avec plus de 1 100 projets de rénovation financés (23 M€) dans les territoires représentant une économie annuelle de 112 GWh pour les collectivités (soit la consommation annuelle de 9 900 foyers).
- **Pour la désimperméabilisation et la renaturation des espaces publics et des cours d'école**, à travers des projets permettant la préservation de la biodiversité et la création d'îlots de fraîcheur et de nature, tout en participant à la réduction de l'impact des ruissellements urbains. Sont particulièrement visées les cours d'écoles qui représentent un gisement important d'espaces à désimperméabiliser en cœur de ville ou de bourg. **Un nouveau dispositif régional d'aide** sera proposé au vote des élus régionaux le **14 décembre** dans le cadre de l'Approbation du **Plan Habitat Durable**.

NOUVEAU

RÉNOV'OCCITANIE RENFORCE SON AIDE À L'INFORMATION AUPRÈS DES PARTICULIERS

Le service public régional de la rénovation énergétique Rénov'Occitanie évolue et renforce son volet « information / conseil / orientation » de proximité afin de répondre aux attentes et besoins des habitants. Le numéro unique 3010 mis en place pour simplifier le parcours d'accompagnement des habitants et accéder à l'ensemble des services de Rénov'Occitanie est par ailleurs toujours disponible.



CHIFFRES CLÉS DE L'ACCOMPAGNEMENT RÉNOV OCCITANIE :

- **169 544 conseils** et accompagnements réalisés par les Guichets Renov'Occitanie.
- **164 conseillers** répartis sur l'ensemble du territoire.
- **230 copropriétés** (7000 lots d'habitation au total) en cours d'accompagnement dans le parcours Renov'Occitanie.
- **64% d'économies d'énergie** en moyenne réalisées dans le cadre des travaux de rénovation accompagnés.



SOUTIEN AUX EnR CITOYENNES ET LUTTE CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

En Occitanie, 7 000 citoyens et citoyennes participent aujourd'hui à la transition énergétique du territoire via des coopératives citoyennes, en montant des projets locaux d'énergies renouvelables. Soutenus 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.



CHIFFRES CLÉS

- **7 000 citoyen·nes** dans des coopératives locales en Occitanie.
- **29 gigawatt heure / an produits** par ces projets collectifs citoyens (soit la consommation annuelle de près de 26 000 personnes en Occitanie - hors chauffage).
- **6 parcs photovoltaïques** au sol déjà **installés**.
- **7 projets éoliens citoyens** en cours de développement.

NOUVEAU

LANCEMENT D'UN NOUVEL APPEL À PROJETS CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE, SOUTENU PAR LA RÉGION OCCITANIE

En Occitanie, **14% des ménages sont concernés par la précarité énergétique** dans le logement (Source : GEODIP, 2018). Le programme Énergie Solidaire Occitanie initié par le fonds de dotation **Énergie Solidaire** et **soutenu par la Région Occitanie et l'Agence régionale Energie Climat**, a lancé le 21 juin dernier son premier appel à projets à destination des associations locales. Son objectif ? Financer les **acteurs de terrain** qui proposent un accompagnement pluridisciplinaire adapté et dans la durée aux ménages précaires.

100 000 € qui vont être ainsi reversés aux lauréats de l'appel à projets pour engager des actions dès 2024 : le financement de travaux d'amélioration énergétique, l'auto réhabilitation accompagnée ou partagée, etc.

L'annonce des lauréats est prévue sur le Forum Energaïa le mercredi 13 décembre 2023 à 16h sur le stand Région-AREC-ADOCC, par Agnès Langevine, vice-présidente de la Région Occitanie en charge du Climat.



Les partenaires experts de la filière EnR



ADEME

Établissement public sous la tutelle des ministères de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, de la Transition énergétique, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'ADEME - l'Agence de la transition écologique - est engagée dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Elle accompagne l'ensemble des acteurs de la société dans un changement de modèle.

« EnerGaïa est le Forum qui fait référence en matière d'énergies renouvelables. De par ses missions, l'ADEME est donc naturellement présente lors de cet événement, depuis la première édition en 2006. En tant que partenaire du Forum, l'ADEME participe à la construction du programme de conférences et plusieurs experts de l'Agence interviendront à l'occasion de tables-rondes et ateliers. L'Agence est également présente sur un stand (E10, situé dans le hall B2) afin de présenter aux entreprises et collectivités ses dispositifs d'aide technique et financière, en matière de transition énergétique ».

www.agirpourlatransition.ademe.fr



Agence de Développement Économique

AD'OCC

Agence de développement économique de la Région Occitanie, AD'OCC met ses expertises au service des entreprises et des territoires en poursuivant une double ambition : accroître l'attractivité nationale et internationale de la région Occitanie et créer de la valeur et de l'emploi sur l'ensemble de ces territoires.

L'agence structure et anime les filières stratégiques de la région Occitanie : celles de la transition écologique, de l'eau et des énergies renouvelables : hydrogène, éolien flottant en mer, solaire photovoltaïque, biogaz.

« AD'OCC participe à EnerGaïa 2023 pour aider les acteurs régionaux de ces filières à se positionner en amont sur les marchés prometteurs du futur et favoriser leur rayonnement en France et à l'international ; acteurs régionaux qui, au quotidien, apportent des solutions concrètes à la crise énergétique dans les secteurs de l'habitat, des transports, de l'industrie et de l'agriculture ».

www.agence-adocc.com



AREC

L'AREC est l'outil de la Région Occitanie pour accélérer la transition énergétique. Elle accompagne l'ensemble des acteurs du territoire – collectivités publiques, acteurs économiques, porteurs de projets et citoyens – dans leur passage à l'acte. Tiers de confiance et au service de l'intérêt général, l'AREC intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la transition énergétique : de l'émergence jusqu'à la réalisation et le financement des projets.

Pour cela, elle propose une offre de services complète pour massifier le développement des énergies renouvelables tout en investissant dans des projets et des filières innovantes.

www.arec-occitanie.fr



CAPEB

La CAPEB, Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment, est le syndicat patronal représentant l'artisanat du bâtiment. Ses missions : promouvoir, défendre et représenter. Indépendante de la puissance publique, la CAPEB mène des missions d'intérêt général depuis 1946. La CAPEB Hérault est au service de ses adhérents qu'elle conseille, informe au quotidien et dont elle assure la représentation sur l'ensemble du département. Juridiquement et financièrement indépendante, elle mène tout au long de l'année de grandes actions visant à promouvoir l'artisanat du bâtiment.

Le partenariat avec EnerGaïa 2023 témoigne de toute l'importance accordée aux énergies renouvelables, défi majeur que les entreprises du bâtiment se doivent de relever.

www.capeb.fr/herault



CEMATER

Créée en 2009, Cemater est une association qui fédère les professionnels de la transition énergétique autour de projets collectifs et collaboratifs pour dynamiser le développement économique de la filière en région Occitanie Pyrénées-Méditerranée. Son action s'inscrit, aux côtés des acteurs impliqués du territoire, comme une contribution concrète et éthique aux enjeux d'une transition énergétique réussie.

« En tant que partenaire historique de l'événement, Cemater soutient activement le Forum EnerGaïa au-travers de toujours plus d'implication de la part de ses membres. 2023 sera notamment l'occasion de mettre en exergue l'importance de la biodiversité dans la réalisation de projets EnR ainsi que la charte d'engagements rédigée destinée à favoriser le bon développement de l'agrivoltaïsme, solution représentant un véritable vecteur pour l'atteinte des objectifs REPOS en région d'ici 2030 ».

cemater.com



CMA

La Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Hérault est un établissement public qui a vocation à représenter les intérêts généraux de l'artisanat auprès des pouvoirs publics. La CMA de l'Hérault est un acteur clef de la transition écologique des entreprises. Elle développe un programme d'actions spécifiques en matière de développement durable dont les trois piliers sont : l'énergie, la mobilité et l'économie circulaire. Intégrée au réseau Rénov'Occitanie, elle accompagne les entreprises dans leurs projets de rénovation énergétique.

« Après une participation réussie en 2022, la CMA de l'Hérault souhaite poursuivre en 2023 son partenariat avec le salon EnerGaïa. Elle tiendra un stand au sein du Pavillon Bâtiment Durable, afin de faire connaître son offre d'accompagnement aux professionnels présents sur le salon ».

www.cma-herault.fr



ENVIROBAT

Réseau d'acteurs et centre de ressources, Envirobat Occitanie est une association régionale d'acteurs professionnels qui contribue à la réduction de l'empreinte environnementale des bâtiments et aménagement en Occitanie. Son ambition est de mobiliser et outiller les acteurs professionnels pour la transformation de leurs pratiques et de leurs modèles.

« La réalisation d'espaces à vivre confortables et décarbonés à horizon 2070 sera conditionnée au fort développement des énergies renouvelables dans notre région. Dans ce cadre, Envirobat Occitanie est partenaire depuis de nombreuses années du salon EnerGaïa pour contribuer à faire le lien entre le monde du bâtiment, de l'aménagement et celui des EnR ».

www.envirobat-oc.fr



FRANCE RENOUVELABLES

Créée en 1996, France Renouvelables, représente, promeut et défend l'énergie éolienne en France. L'association rassemble plus de 350 membres, professionnels de la filière éolienne en France, qui ont construit plus de 90% des turbines installées sur le territoire français et en exploitent plus de 85%.

« Partenaire de l'événement EnerGaïa depuis plusieurs années, France Renouvelables souhaite être au cœur des acteurs des énergies renouvelables en France et en Occitanie. En tant qu'événement incontournable de la filière, France Renouvelables soutient et participe régulièrement à EnerGaïa ».





PÔLE DERBI

Dédié à la transition énergétique, le pôle de compétitivité DERBI a pour mission de développer, au niveau régional, national et international, l'innovation, la formation, le transfert de technologie, le développement et la création d'entreprises. Fort à ce jour de près de 200 membres, le pôle DERBI regroupe l'ensemble des acteurs clés de la filière des énergies renouvelables : entreprises, laboratoires, universités, centres de formation, fédérations professionnelles, organismes financiers et collectivités territoriales partenaires.

« 2023 est l'année de l'adoption de la loi sur l'accélération du déploiement des énergies renouvelables en France, le pôle joue un rôle majeur dans l'émergence et la commercialisation de produits et de services innovants de la filière. Partenaire historique du salon, le pôle DERBI participe au comité de pilotage et pour cette édition 2023 accueillera 11 structures membres du pôle sur son pavillon de 150m² au cœur du salon ».

www.pole-derbi.com



PÔLE MER MÉDITERRANÉE

Acteur incontournable de l'innovation dans le domaine de l'économie maritime et littorale, comptant 500 membres issus de divers horizons (grands groupes, start-ups, PME, centres de recherche et organismes de formation), le Pôle Mer Méditerranée est un accélérateur de la compétitivité des entreprises et un puissant moteur de croissance dans le secteur maritime.

« Depuis 2009, le Pôle Mer Méditerranée s'est affirmé comme un pionnier incontesté dans le développement de la filière de l'éolien offshore flottant en Méditerranée. Notre engagement continu au forum EnerGaïa reflète notre soutien indéfectible envers nos entreprises membres et notre détermination à accélérer la transition écologique. Cette année, le programme d'EnerGaïa traite de nombreux sujets au cœur de notre programme d'actions (décarbonation, protection de la biodiversité, usage des drones au service de la filière...), c'est donc tout naturellement que nous renforçons notre présence et notre partenariat avec EnerGaïa. »

www.polemermediterranee.com



PÔLE EMPLOI

Pôle emploi est un établissement public qui a vocation à accompagner et conseiller les entreprises dans leurs recrutements, ainsi qu'accueillir, informer, orienter et accompagner les personnes à la recherche d'un emploi, d'une formation ou d'un conseil professionnel. Chargé de prospecter le marché du travail et de développer une expertise sur l'évolution des emplois et qualifications, Pôle emploi indemnise également les ayant-droits pour le compte de l'organisme gestionnaire du régime d'assurance chômage et pour le compte de l'Etat.

« Après une participation réussie en 2022, Pôle emploi a souhaité poursuivre en 2023 son partenariat avec le salon EnerGaïa. Il tiendra pour cette édition un stand commun avec Cap emploi Hérault au sein du Pavillon Emploi / Formation, afin d'échanger avec les entreprises présentes et les conseiller sur leurs besoins en recrutement. Un job dating pour des postes basés dans l'Hérault est également organisé dans le cadre du salon EnerGaïa les 13 et 14/12 pour les employeurs ayant fait connaître en amont leurs besoins en recrutement ».

www.pole-emploi.fr

Les temps forts du Forum

Conférence plénière d'ouverture

JEUNES ET ENTREPRISES AU CŒUR DE LA TRANSITION : COMMENT MIEUX VIVRE ET TRAVAILLER DEMAIN ?



MERCREDI 13 DÉCEMBRE 2023 DE 11H À 13H00

La jeune génération est celle qui subira de plein fouet les effets du changement climatique, et à qui revient de poursuivre les efforts pour bâtir une société durable. Une partie de la jeunesse a déjà fait entendre qu'elle refusait de travailler dans des entreprises contribuant à la destruction de l'environnement. Pourtant, si les entreprises contribuent massivement au réchauffement climatique, par leurs produits et leur activité, elles ont aussi le pouvoir de l'atténuer et de s'engager pour l'intérêt commun. La transition écologique s'accompagne ainsi de bouleversements profonds du monde du travail. Notre table ronde d'ouverture se penchera sur les évolutions souhaitables du travail, les exigences des jeunes et la signification d'une véritable *responsabilité sociale* des entreprises, déjà mises en œuvre par un nombre grandissant d'entre elles.

Invitées :



Dominique MÉDA

« La responsabilité des entreprises dans le changement climatique comme dans son atténuation doit être reconnue et mesurée. »

Dominique Méda est directrice de l'Institut de Recherche Interdisciplinaire en Sciences Sociales (IRISSO) de l'université Paris-Dauphine et professeure de sociologie. Avant cela, elle était directrice d'études au Centre d'études de l'emploi et a dirigé la chaire « Reconversion écologique, travail, emploi et politiques sociales » au Collège d'études mondiales. Productrice de France Culture, elle est auteure d'un podcast sur les conditions de travail. Elle signe également une chronique régulière sur l'évolution du monde du travail dans le quotidien *Le Monde*. Dominique Méda a entamé une réflexion sur le passage d'une économie des quantités à une économie de la qualité. Comment penser une prospérité sans croissance, avec quelles nouvelles définitions et répartition des richesses ? Comment faire de la contrainte écologique une extraordinaire occasion de transformer le système économique et les rapports de travail pour que chacun accède à un travail décent ?

Parmi ses derniers ouvrages figurent : *Le travail*, Presses Universitaires de France, 2022 ; *Le travail, Une valeur en voie de disparition ?*, Flammarion, 2021 ; *Une autre voie est possible*, avec Eric Heyer et Pascal Lokiec, Flammarion, 2018.



Salomé SAQUÉ

« L'un des aspects les plus frappants de la fracture générationnelle est le rapport des jeunes au travail et au choix d'une profession qui a du sens. L'argent n'est plus la motivation principale : le temps réservé à la vie privée, le sens et l'éthique sont devenus pour beaucoup des critères déterminants. »

Salomé Saqué est journaliste, directrice du pôle Économie du site d'information *Blast*. Elle est également journaliste Économie et Société pour l'émission *C Politique* de France 5. Elle présente l'émission de France Info « Un degré de conscience », dédiée aux questions de l'Environnement. Salomé Saqué a publié en mars 2023 le livre *Sois jeune et tais-toi : Réponse à ceux qui critiquent la jeunesse*, aux éditions Payot.

Crédit Photo :
Clémentine Schneidemann



Crédit Photo : Romy Alizée

Julia FAURE

« Pour passer d'une économie qui détruit à une économie à impact positif (c'est-à-dire qui tient dans le « donut » des 9 limites planétaires, qui réduit les inégalités et la pauvreté), il est nécessaire que tous les acteurs poussent dans cette direction : État, individus, entreprises. Les salariés sont à l'intersection de ces mondes et ont donc un pouvoir de transformation qu'ils peuvent exercer. »

Julia Faure est Co-Présidente du mouvement Impact France et elle dirige sa propre marque de textile, Loom, une entreprise de vêtements produits localement cofondée avec Guillaume Declair. Elle a aussi lancé l'association « En mode climat », qui compte plus de 630 membres et fédère une centaine d'autres marques de vêtements. Cette association a pour but de changer les lois et les mentalités pour réformer le secteur textile, réduire le volume de vêtements, favoriser le ré-emploi et relocaliser la production, afin de réduire les émissions de CO2 du secteur.



CONFÉRENCES SUR LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE,

Le photovoltaïque est historiquement un axe fort du Forum EnerGaïa, raison pour laquelle le programme fait une large part aux derniers développements de cette filière :



MERCREDI 13 DÉCEMBRE DE 14H À 17H15

- « Photovoltaïque flottant : une nouvelle filière émerge »,

TABLE RONDE LE 13/12/2023 DE 14H À 15H30.

Un point sur les aspects techniques, environnementaux du PV flottant, et ses perspectives de développement.

- « Agrivoltaïsme, réussir le mariage du solaire et de l'agriculture »,

TABLE RONDE LE 13/12/2023 DE 15H45 À 17H15.

Actualité réglementaire, retours d'expériences et débat sur l'usage des terres agricoles.

JEUDI 14 DÉCEMBRE TOUTE LA JOURNÉE

- « Autoconsommation collective et communautés d'énergie, une dynamique de territoire »,

TABLE RONDE LE 14/12/2023 DE 9H30 À 11H00.

Conférence organisée avec le pôle DERBI, faisant le point sur l'autoconsommation collective en s'appuyant sur des cas pratiques.

- « Ombrières photovoltaïques, le solaire multifonction »,

ATELIER LE 14/12/2023 DE 14H00 À 15H00.

Avantages et usages des ombrières solaires pour petits et grands parkings, couplage avec la mobilité électrique.

- « Reconstruire l'industrie photovoltaïque européenne, le défi »,

TABLE RONDE LE 14/12/2023 DE 15H15 À 16H30.

Actualité des projets phares en France, perspectives en Europe et débat sur les soutiens à l'industrie.



ÉNERGIES RENOUVELABLES ET BIODIVERSITÉ : RÉDUIRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DURANT L'EXPLOITATION DES PARCS

TABLE RONDE ORGANISÉE EN PARTENARIAT AVEC LE CLUSTER CEMATER, MERCREDI 13 DÉCEMBRE DE 14H00 À 16H00.

Cruciales pour la lutte contre le changement climatique, les énergies renouvelables peuvent cependant avoir localement des impacts sur la biodiversité. Lors du développement des projets, la prise en compte de la biodiversité est ainsi devenue un point central d'études et de réflexion. Comment cette attention se traduit-elle concrètement durant la phase d'exploitation des installations éoliennes et solaires ? Cette conférence s'intéressera aux suivis, mesures d'adaptation et initiatives mis en œuvre, avec l'appui d'exemples concrets.



LA DÉCARBONATION DES TRANSPORTS PUBLICS INTER-URBAINS

TABLE RONDE LE MERCREDI 13 DÉCEMBRE DE 16H00 À 17H30

En matière de transport, le premier pilier de la transition est la réduction de l'usage des voitures individuelles et donc le report vers les transports publics, le carsharing ou les services à la demande. Ensuite, il s'agit de décarboner les moyens de transports eux-mêmes. Pour les liaisons inter-urbaines, nombre de solutions sont expérimentées : trains à hydrogène ou à batterie (pour les sections non-électrifiées), cars au bioGNV ou à hydrogène, etc. La table ronde reviendra sur la stratégie de décarbonation des transports de l'Occitanie, la création des nouvelles stations d'avitaillement et les résultats techniques et économiques des motorisations alternatives.



L'ÉOLIEN OFFSHORE FLOTTANT EN MÉDITERRANÉE À 2050 : DE LA PLANIFICATION À LA R&D

CONFÉRENCE DU MERCREDI 13 DÉCEMBRE DE 14H00 À 16H30

Les développeurs, fabricants européens d'éoliennes, les infrastructures portuaires ont un besoin vital de visibilité en matière d'éolien en mer. Sans oublier les citoyens qui s'interrogent sur le futur mix énergétique de la France. Le gouvernement a ainsi engagé un exercice sans précédent de planification de l'éolien pour toutes les façades maritimes du pays. Objectif : 40 GW en mer en 2050. Quelle sera la part revenant à la Méditerranée ? Où se situeront les parcs ? Cette conférence s'attardera sur les différents aspects de cette planification et sur les perspectives que la R&D dessine pour l'éolien offshore flottant, avec l'apport d'experts venus de Norvège, des Pays-Bas et d'Espagne.



ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

DEUX TABLES RONDLES LE JEUDI 14 DÉCEMBRE, DE 9H30 À 11H00, PUIS DE 11H15 À 12H45

Les énergies renouvelables accélèrent en Europe. En France, la loi d'accélération adoptée en mars doit également leur permettre de les déployer plus vite. Comment concrètement se déroule cette accélération ? Une première table ronde sera consacrée à la mise en place des zones d'accélération dans les territoires. La deuxième table ronde sera dédiée à l'accélération du raccordement, pour que parcs éoliens et centrales photovoltaïques voient le jour au rythme nécessaire d'ici 2030 et au-delà.



FORÊT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE, QUELLES RESSOURCES POUR LE BOIS ÉNERGIE ?

TABLE RONDE LE JEUDI 14 DÉCEMBRE DE 9H30 À 11H00

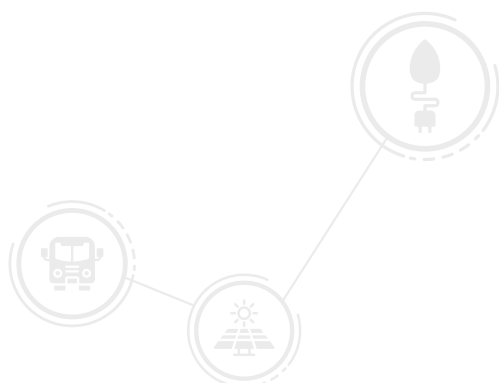
En raison du changement climatique, la forêt souffre. Le Secrétariat général à la planification écologique estime ainsi que la biomasse sera en tension, alors même que le bois-énergie reste indispensable pour se passer des énergies fossiles. Comment exploiter au mieux la forêt, dans un contexte de changement climatique, pour que le bois énergie reste une ressource renouvelable et durable ? Quelles sont les autres sources de bois-énergie disponibles, hors forêt ? Le panel d'experts que nous avons réuni tachera de répondre à ces questions.



HYDROGÈNE VERT : LE TEMPS DES GRANDS PROJETS

TABLE RONDE LE JEUDI 14 DÉCEMBRE DE 14H00 À 16H00

Avec la mise en place des mécanismes de soutien, des investissements massifs dans les projets de production et de consommation d'hydrogène vert vont pouvoir voir le jour. Cette table ronde sera l'occasion de dresser un état des lieux de la filière et de se pencher sur les projets européens de production d'hydrogène vert grâce à l'électricité de l'éolien offshore en Mer du Nord ou photovoltaïque en Espagne. Les intervenants exposeront aussi leurs plans sur l'usage industriel de cet hydrogène.



L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DES ÉOLIENNES

TABLE RONDE ORGANISÉE AVEC LE FORUM RÉGIONAL
DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, LE JEUDI 14 DÉCEMBRE
DE 14H00 À 16H00

Aujourd'hui, le taux de recyclage d'une éolienne est d'environ 90 %. Le vieillissement des premiers parcs, l'enjeu de repowering et la réglementation européenne amènent les professionnels du secteur à se saisir des sujets liés au cycle de vie d'un parc éolien et à développer des solutions pour les parties non valorisables à ce jour, notamment les pales en composite. Ces solutions portent sur tous les composants d'une éolienne et sur tous les axes de l'économie circulaire : la maintenance et la réparation, le démantèlement et la valorisation, le réemploi et la réutilisation, les solutions de recyclage des composites des pales, ainsi que l'écoconception. Cette conférence fera ainsi le tour de l'économie circulaire de l'éolien.



Programme des conférences

MERCREDI 13 DÉCEMBRE 2023

11h00 - 13h00	Hall B4 GAÏA	Conférence Plénière	 Jeunes et entreprises au cœur de la transition : comment mieux vivre et travailler demain ? 
14h00 - 15h30	Hall B4 GAÏA	Table ronde	 Le photovoltaïque flottant : une nouvelle filière émerge. 
14h00 - 15h45	Hall B3 HEMERA	Table ronde	 Comment déployer le potentiel des emplois verts dans le domaine de la transition énergétique ?
14h00 - 16h00	Hall B3 OURANOS	Table ronde	 Énergies renouvelables et biodiversité : réduire les impacts environnementaux durant l'exploitation des parcs.
14h00 - 16h30	Hall B3 HELIOS	Conférence	 L'éolien flottant en méditerranée à 2050 : entre planification et R&D. 
15h45 - 17h15	Hall B4 GAÏA	Table ronde	 Agrivoltaïsme, réussir le mariage du solaire et de l'agriculture. 
16h00 - 17h30	Hall B3 HEMERA	Table ronde	 La décarbonation des transports publics en milieu rural.
16h15 - 17h30	Hall B3 OURANOS	Atelier	 Les PPA pour financer les nouveaux projets renouvelables, un décollage en France ?

 Conférences
  Ateliers
  Tables rondes



Toutes les conférences se tenant en salles Gaïa et Hélios seront traduites en simultané.

LISTE ARRÊTÉE AU 14/11/2023
RETROUVEZ LE PROGRAMME
COMPLET DES CONFÉRENCES



JEUDI 14 DÉCEMBRE 2023

09h30 - 10h30	Hall B3 HEMERA	Atelier	 Énergie solidaire, un fonds pour lutter contre la précarité énergétique.
09h30 - 11h00	Hall B4 GAÏA	Table ronde	  Autoconsommation collective et communautés d'énergie, une dynamique de territoire.
09h30 - 11h00	Hall B3 HELIOS	Table ronde	  Quelle accélération pour les énergies renouvelables ?
09h30 - 11h00	Hall B3 OURANOS	Table ronde	 Forêt et changement climatique, quelles ressources pour le bois-énergie ?
10h45 - 11h45	Hall B3 HEMERA	Atelier	 Communes rurales : comment rénover les bâtiments publics ?
11h15 - 12h15	Hall B4 GAÏA	Atelier	  La filière « drone » au service des énergies renouvelables.
11h15 - 12h15	Hall B3 EOLE	Atelier	 Gestion intelligente des bâtiments : économiser l'énergie, préparer l'avenir.
11h15 - 12h30	Hall B3 OURANOS	Atelier	 Biogaz : quel cadre et quels leviers économiques pour la méthanisation ?
11h15 - 12h45	Hall B3 HELIOS	Table ronde	  Quelles solutions pour accélérer le raccordement des installations renouvelables.
12h00 - 13h00	Hall B3 HEMERA	Atelier	 Installer une pompe à chaleur : les règles de l'art.
14h00 - 15h00	Hall B4 GAÏA	Atelier	  Les ombrières photovoltaïques, le solaire multifonction.
14h00 - 15h15	Hall B3 HEMERA	Atelier	 Décarboner l'industrie et réduire les factures énergétiques.
14h00 - 15h30	Hall B3 OURANOS	Atelier	 Géothermie : de nouveaux moyens pour faire émerger les projets.
14h00 - 16h00	Hall B3 HELIOS	Table ronde	  Hydrogène vert : le temps des grands projets.
14h00 - 16h00	Hall B3 EOLE	Table ronde	 L'économie circulaire des éoliennes.
15h15 - 16h30	Hall B4 GAÏA	Table ronde	  Reconstruire l'industrie européenne photovoltaïque, le défi.



Conférences



Ateliers



Tables rondes



Toutes les conférences se tenant en salles Gaïa et Hélios seront traduites en simultanée.

LISTE ARRÊTÉE AU 14/11/2023
RETROUVEZ LE PROGRAMME
COMPLET DES CONFÉRENCES



Programme des conférences Exposants et Pitches

MERCREDI 13 DÉCEMBRE 2023

10h00 - 10h20	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Hypervision : le cœur de la performance opérationnelle.
10h45 - 11h45	Hall B3 Salle Pyrénées	Atelier Exposant	Stockage à Saint-Avoid et plus grand parc solaire flottant d'Europe : zoom sur deux projets novateurs.
11h00 - 11h20	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Une ruée vers l'autoconsommation?
11h00 - 11h30	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	Loi d'accélération de la production d'EnR : quelles traductions territoriales?
11h00 - 11h30	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Développer c'est bien, en respectant la biodiversité, c'est mieux!
11h30 - 11h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Baromètre des salaires cadres 2023.
11h30 - 12h30	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Présentation et signature officielle de la charte agrivoltaïsme.
11h30 - 11h50	Hall B3 Pavillon Emploi Formation	Pitch Exposant	Transition énergétique et nouvelles compétences.
14h00 - 15h00	Hall B3 Salle Pyrénées	Atelier Exposant	Agrivoltaïsme : comment adapter le dimensionnement d'un projet aux pratiques agricoles? Cas particulier des grandes cultures.
14h30 - 14h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	L'autoconsommation collective au service des circuits courts de l'énergie.
14h30 - 14h50	Hall B1 Pavillon Transport & Mobilité Durables	Pitch Exposant	La première borne solaire avec câble attache et obturateur compatible ADVENIR.
14h30 - 15h00	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Accompagner la décarbonation de l'activité agricole au sein d'un projet agrivoltaïque.
15h00 - 15h20	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Écojoko, l'assistant d'aide à l'autoconsommation.
15h00 - 15h30	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	Opportunités liées à la recharge intelligente des véhicules : cas d'usage et défis technologiques.
15h00 - 15h30	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Flex'EnR, l'autoconsommation vue par dev'EnR.
15h15 - 16h15	Hall B3 Salle Méditerranée	Atelier Exposant	Planifier, raccorder, optimiser : comment se déploie la loi d'accélération des énergies renouvelables.
15h15 - 16h15	Hall B3 Salle Pyrénées	Atelier Exposant	Comment le financement de vos équipements peut contribuer à la transition énergétique de vos clients?
15h30 - 15h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Climatisation solaire hybride : inutile de renoncer au confort pour sauver la planète (et son pouvoir d'achat!).
15h30 - 15h50	Hall B1 Pavillon Transport & Mobilité Durables	Pitch Exposant	Accélérons vers une mobilité décarbonée.
15h30 - 16h00	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	Association de l'hydrogène et du CO2.
15h30 - 16h00	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Energylab : analyse des données d'un bepos.
16h00 - 16h20	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	La géothermie, l'énergie durable sous nos pieds.
16h00 - 16h30	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	Visualisation en 3D temps réel des projets EnR.
16h00 - 16h30	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Intégration solaire dans la construction et l'architecture : le BIM solaire.
16h00 - 16h50	Hall B1 Pavillon Transport & Mobilité Durables	Pitch Exposant	Remise des prix du concours « les défis de la décarbonation des transports en Occitanie ».
16h30 - 16h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	La géoénergie, une énergie infinie et locale.

Programme des conférences Exposants et Pitches

MERCREDI 13 DÉCEMBRE 2023

16h30 - 17h00	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	Stockage énergétique et autoconsommation pilotée, quels intérêts?
16h30 - 17h00	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	L'opinion, bataille inachevée des énergies renouvelables.
17h00 - 17h30	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	L'autoconsommation collective : quelles nouvelles perspectives?

JEUDI 14 DÉCEMBRE 2023

09h30 - 10h30	Hall B3 Salle Méditerranée	Atelier Exposant	Centrales hybrides : une révolution dans le monde du développement EnR ? Enjeux et business modèle pour le marché français.
10h30 - 10h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Baromètre des salaires cadres 2023.
10h30 - 11h00	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Co-existence entre la pêche et l'éolien flottant - retour d'expérience.
10h45 - 11h45	Hall B3 Salle Méditerranée	Atelier Exposant	Montpellier, accélérateur d'énergies renouvelables.
10h45 - 11h45	Hall B3 Salle Pyrénées	Atelier Exposant	Les biodéchets : une nouvelle source de production de gaz vert ?
11h00 - 11h20	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	L'autoconsommation collective au service des circuits courts de l'énergie.
11h00 - 11h30	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	La formation au cœur du développement de projet éolien flottant.
11h30 - 12h00	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	RSE et économie bas carbone.
11h30 - 12h00	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Milan royal versus éoliennes ? Les technologies de détection participent efficacement à résoudre le conflit !
12h00 - 12h30	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	EOLYMAR, un projet de territoires mené par des experts de l'éolien flottant.
12h30 - 12h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	GTB, bâtiment intelligent : un levier d'économie.
14h00 - 17h00	Hall B3 Salle Méditerranée	Atelier Exposant	5 ^e tribune scientifique & technologique de France Energies Marines.
14h30 - 14h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Une ruée vers l'autoconsommation ?
14h30 - 14h50	Hall B1 Pavillon Transport & Mobilité Durables	Pitch Exposant	La première borne solaire avec câble attache et obturateur compatible ADVENIR.
14h30 - 15h00	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	Comment la ClenTech Vallée accompagne les projets agricoles et notamment l'agrivoltaïsme ?
14h30 - 15h00	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Bilan carbone appliqué aux projets de production d'énergie renouvelable.
15h00 - 15h20	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	Climatisation solaire hybride : inutile de renoncer au confort pour sauver la planète (et son pouvoir d'achat !).
15h00 - 15h30	Hall B2 Pavillon CEMATER	Pitch Exposant	Séance de yoga du recrutement... dans les métiers des énergies renouvelables.
15h00 - 15h30	Hall B2 Pavillon Pôle DERBI	Pitch Exposant	Émergence de méthaniseurs dans le monde agricole.
15h30 - 15h50	Hall B1 Pavillon Bâtiment Durable	Pitch Exposant	La géoénergie, une énergie infinie et locale.

3 pavillons pour 3 défis majeurs

Les secteurs du **bâtiment** et des **transports** représentant une grande partie des consommations énergétiques qu'industries, entreprises et collectivités cherchent à maîtriser. Cette année encore ces deux secteurs fondamentaux font l'objet de pavillons dédiés.

Un autre pavillon est celui de **l'emploi et de la formation** sur lequel Pôle emploi, Cap emploi Hérault, la Région Occitanie ainsi que des structures de formation échangeront avec les entreprises et les conseilleront sur leurs besoins en recrutement.

PAVILLON BÂTIMENT DURABLE :

HALL B1

Les exposants y présentent des solutions concrètes pour réduire la facture énergétique à travers un contenu ciblé qui tient compte des réalités et perspectives du marché. L'accent est mis cette année sur **la performance énergétique et l'autoconsommation**. Les partenariats avec la CAPEB et la Chambre des Métiers et de l'Artisanat (tous deux présents sur le Pavillon Bâtiment Durable) témoignent de toute l'importance accordée à ce secteur phare qu'est le BTP.

Cette année le Forum propose en outre un **parcours spécial** permettant aux visiteurs de rencontrer les professionnels acteurs du bâtiment durable.

Les exposants du Pavillon Bâtiment Durable :

- AMTC
- BLULAR
- CAPEB
- Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Hérault
- ECOJOKO
- EXPECTRA
- LANCEY Energy Storage
- LIKEWATT
- NDC 26
- PcVue SCADA Software for monitoring and control
- SERENYSUN



PAVILLON TRANSPORT ET MOBILITÉ DURABLES :

HALL B1



EnerGaïa accueille un pavillon dédié au Transport et à la Mobilité durables pour la 2ème année consécutive, preuve de tout l'intérêt que les organisateurs apportent à ce défi majeur.

Intermodalité, nouveaux carburants, là aussi des solutions concrètes sont proposées aux entreprises, aux industries et aux collectivités pour amorcer la décarbonation de leurs transports.

Les exposants du Pavillon Transport et Mobilité Durables :

- ALSTOM HYDROGENE
- CLHYNN
- LEKTRI.CO FABRICANT DE BORNES DE RECHARGE
- SAFRA
- TEMLab
- TENLOG
- VELO VALLEE, CLUSTER OCCITANIE



PAVILLON EMPLOI / FORMATION :

HALL B3



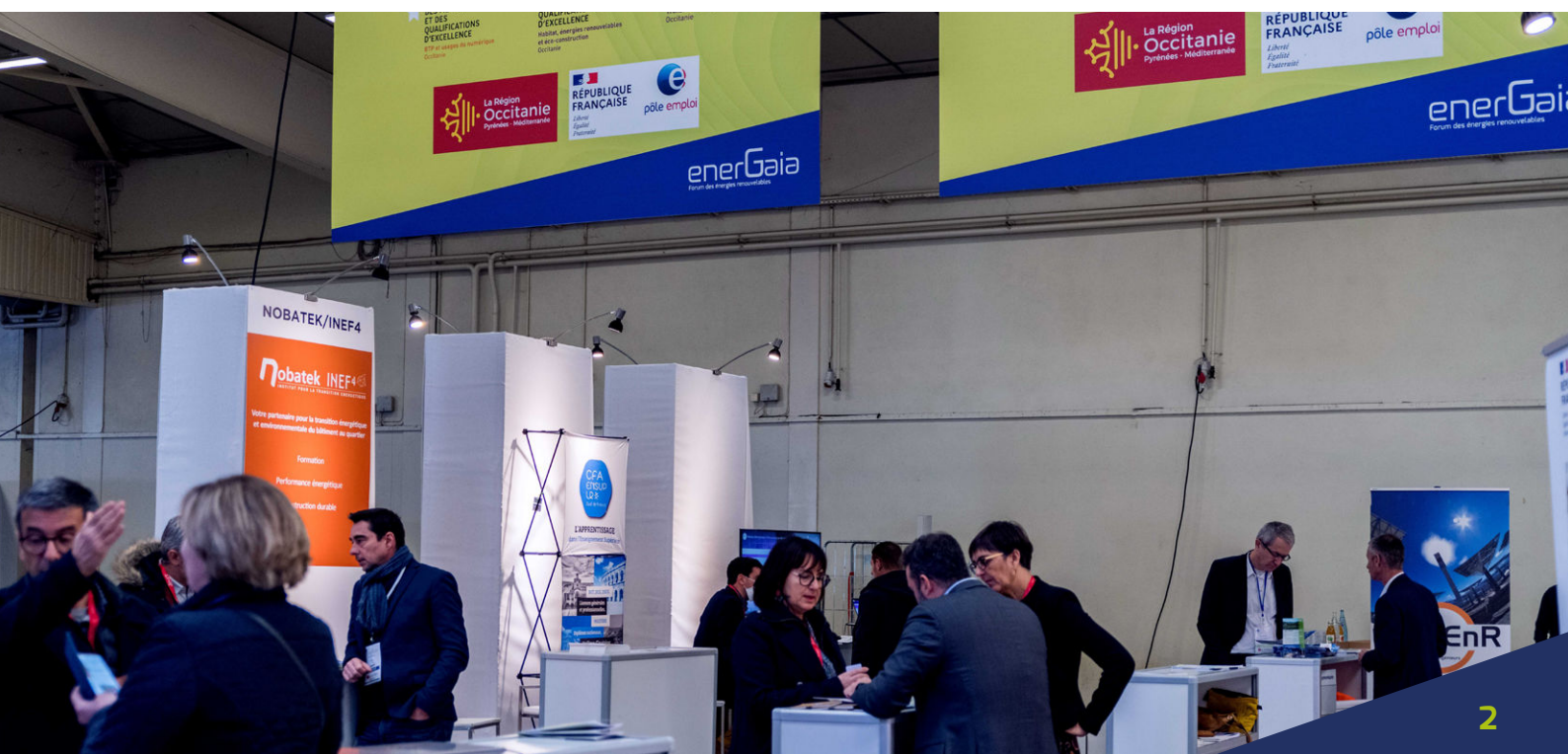
Pôle Emploi, Cap emploi Hérault et la **Région Occitanie** seront présents sur l'espace Emploi Formation du Forum les 13 et 14 décembre. Des conseillers seront disponibles tout au long du salon pour apporter informations, conseils sur les aides et mesures à l'embauche et sur les solutions adaptées aux besoins en recrutement.

Une offre de service complémentaire est proposée aux entreprises exposantes avec **l'Espace Job Dating**. Pôle emploi et Cap emploi Hérault organiseront des séances de recrutement pour leurs recherches de nouveaux talents dans l'Hérault.

Sur le Pavillon Emploi / Formation seront aussi présents plusieurs établissements de formation avec spécialités EnR.

Les exposants du Pavillon Emploi / Formation :

- **BTP CFA**
- **GRETA CFA**
- **Campus HEREC** (Campus des métiers et des qualifications d'excellence habitat, énergie renouvelable et éco-construction Occitanie).
- **POLE EMPLOI / CAP EMPLOI HÉRAULT**
- **REGION OCCITANIE**
- **SUP'ENR**



Nouveautés exposants

AZÉLAN

La société **Azélan** exerce son activité en tant qu'agenceur et charpentier pour les auvents (secteurs public et privé) depuis 30 ans et s'est spécialisée dans la construction bois. À l'occasion d'EnerGaïa 2023, Azélan présentera ses ombrières photovoltaïques de parking en bois. Avantages : esthétisme garanti, produit naturel, origine des matériaux : 100% France, fabrication française, bilan carbone très faible (25 fois moins impactant que l'acier).

EXT B2 / STAND 04

BREMAS ERSCE S.P.A.

La société italienne **Bremas** est spécialisée depuis plus de 50 ans dans la conception et la fabrication d'interrupteurs à cames, d'interrupteurs de sectionnement, d'interrupteurs de position et de sécurité, d'interrupteurs pour outils électriques, de prises relais et de boutons poussoirs.

À l'occasion d'EnerGaïa 2023, Bremas présentera le sectionneur DC le plus puissant et le plus compact pour les applications photovoltaïques, capable de couper 60 A à 1 000 Vdc ou 30 A à 1 500 Vdc, sur seulement 45 mm (1,77") de profondeur totale.

HALL B4 / STAND C14

CALIBSUN

Spécialisée dans la valorisation des données de prévision solaire, la société **CalibSun** a conçu un algorithme unique permettant de combiner, traiter et pondérer simultanément des modèles de prévision météorologique, des images satellitaires et des données in-situ de centrales PV, grâce à l'intelligence artificielle.

La solution de prévision multi-temporelle développée par Calibsun et présentée à l'occasion d'EnerGaïa 2023 permet d'anticiper et d'optimiser la production d'énergie solaire, de faciliter son intégration au réseau et de développer le stockage.

HALL B4 / STAND A29

CHEMITEK

L'entreprise portugaise **Chemitek** est spécialisée dans les revêtements de protection des panneaux solaires et la rationalisation des processus de nettoyage. À l'occasion d'EnerGaïa 2023, Chemitek présentera sa solution PRA (Paint Removal Agent) permettant de lutter contre la contamination provenant de divers types de peinture. Facilement biodégradable et certifiée TUV Sud, sa formule douce assure une sécurité totale pour les modules PV et la santé de ceux qui l'utilisent.

HALL B4 / STAND C02

DF ELECTRIC

Spécialisée dans la conception et la fabrication de matériels et équipements de protection industrielle et électronique, la société **DF Electric France** présentera à l'occasion d'EnerGaïa 2023 toutes ses nouveautés en termes de protection fusibles pour les fermes photovoltaïques en 1500VDC et en 800VAC et notamment sa nouvelle gamme de protection AC des onduleurs en 800V avec ses fusibles NH ultra rapides gS permettant une réduction de la section des câbles de raccordement.

HALL B2 / STAND B75

EQUANS SOLAR & STORAGE

Pour répondre aux besoins de solutions solaires et de stockage à grande échelle, intégrées et performantes, couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur, de la conception à l'exploitation, **Equans** lance Equans Solar & Storage. Sa création s'inscrit dans l'ambition globale d'Equans de décarboner la production d'énergie et d'augmenter considérablement le déploiement du photovoltaïque dans ses réseaux.

HALL B2 / STAND D68

ETURNITY

À l'occasion d'EnerGaïa 2023, **Eternity** présentera les nouvelles fonctionnalités de son logiciel Eternity Expert dédié aux installateurs et conçu pour la vente et la planification de systèmes PV : l'intégration avec K2 Base et le calepinage 3D. Découvrez également la nouvelle solution modulaire Programme Partenaire, spécialement conçue pour les distributeurs et les fabricants, qui permet de digitaliser vos flux d'informations avec vos partenaires et de fidéliser vos clients en leur offrant un service premium.

HALL B4 / STAND B01

FEEDGY

Feedgy lance un nouveau module dédié à l'agrivoltaïsme : le seul panneau photovoltaïque conçu pour cumuler le gain de production agricole et le gain en production d'électricité. Il intègre une technologie photonique qui adapte le spectre solaire aux besoins des plantes : la production agricole est favorisée. Il intègre également les meilleures cellules à hétérojonction bifaciales pour optimiser durablement la production PV.

HALL B2 / STAND C53

HAUFF TECHNIK

Fabricant de systèmes d'étanchéité pour câbles, tubes et entrées de bâtiment, la société **Hauff-Technik** présentera son nouveau système HSI150 KMA :

- Grâce à la technique de manchons pliables, aucun composant additionnel de raccordement de tube n'est nécessaire.
- Raccordement élastique et stable grâce à une profondeur d'insertion accrue, même en cas de déviation de la gaine de protection de câble.
- Possibilité de raccordement côté intérieur pour les systèmes d'étanchéité pour câbles.

HALL B4 / STAND C27

LEKTRI.CO

Spécialisée dans les systèmes de recharge de véhicules électriques à domicile, **Lektri.co** présentera 1P7K T2S, la première borne de recharge solaire avec câble attaché de longueur 5 m et connecteur Type 2 avec obturateurs. La borne est certifiée CE, IEC 61851 et 62196, et conforme aux règles NF 15-100 et ADVENIR. L'utilisation à domicile d'une borne avec câble attaché réduit le coût, facilite la recharge de la voiture et de fait l'accès aux voitures électriques.

HALL B1 / STAND C21

LIKEWATT

Lastart-upLikewatt a développé le logiciel Optiwise qui permet aux professionnels de la transition énergétique d'optimiser le dimensionnement de leurs projets d'autoconsommation. Présenté sur EnerGaïa 2023, le logiciel Optiwise intègre désormais le module autoconsommation collective. Les utilisateurs ont ainsi désormais la possibilité d'étudier leurs projets d'autoconsommation collective en optimisant le dimensionnement du photovoltaïque et le choix des compteurs concernés par l'opération.

HALL B1 / STAND C18

OPTIMUM TRACKER

Optimum Tracker est un expert dans l'optimisation des panneaux agri photovoltaïques. L'agri photovoltaïsme combine la production d'énergie solaire avec l'agriculture, perfectionnant ainsi l'utilisation des terres tout en contribuant à un environnement plus durable. Optimum Tracker propose ses innovations « AgriTrack One » pour les élevages, « AgriTrack Two » spécialisé dans les grandes cultures et enfin « AgriTrack Trees » abritant les légumes.

HALL B3 / STAND C63

Retrouvez les nouveautés des exposants sur le site Internet du Forum EnerGaïa :

www.energaia.fr

SAFRA

Présenté à l'occasion d'EnerGaïa 2023, le Hycity® est un autobus zéro émission full hydrogène. Proposé en 12m en plancher plat intégral, il existe en version 2 ou 3 portes, et sera prochainement proposé en 18m. Issu des dernières technologies et d'un design épuré, cet autobus vient compléter le catalogue de solutions autour de la mobilité décarbonée que propose l'entreprise **Safra**.

Pavillon Transport & Mobilité Durables
HALL B1 / STAND C26

SOLARGIS

Solargis développe et exploite des plateformes permettant un accès rapide aux données des installations photovoltaïques. À l'occasion d'EnerGaïa 2023, Solargis présentera sa nouvelle solution Solargis Analyste dont les données s'enrichissent : Albédo pour les technologie BiFaciales (ALB). Température opérationnelle minimale moyenne pour le dimensionnement du design et des fusibles (TLEO). Précipitation pour la salissure (PREC). Snow Day Water équivalent pour l'indispo (SNOWD). Données historiques 1-5 minutes pour la variabilité climatique (1min).

HALL B2 / STAND E76

SWEEN ÉNERGIES & MOBILITÉ

Spécialisée dans la mise en place de projets d'autoconsommation collective, la société **Sween** présentera son nouveau système SweenCharge® qui analyse en continu la production et la demande à différents niveaux des communautés énergétiques et régule en conséquence la charge instantanée de véhicules associés pour optimiser l'utilisation de la ressource énergétique disponible.

Composé d'une passerelle communicante et dotée d'une IA collective en temps réel et d'une application de suivi, le système SweenCharge® est le premier système de smart charging collectif.

HALL B2 / STAND D70

TRACE SOFTWARE

Editeur de logiciels à destination des professionnels du bâtiment et de l'énergie, **Trace Software** a développé une expertise dans la conception d'installations électriques et photovoltaïques. À l'occasion d'EnerGaïa 2023, Trace Software présentera sa nouvelle application photovoltaïque archelios™ PRO qui permet la conception, la simulation et l'analyse de projets PV avec un accent mis sur l'autoconsommation dans sa toute nouvelle version. Avec archelios™ PRO les utilisateurs peuvent réaliser des études plus précises et plus rapides grâce à de nouvelles possibilités de comptabilités matériel et des fonctionnalités de saisie des informations des consommateurs du projet.

HALL B2 / STAND B27

Un événement éco-responsable



La SPL Occitanie Events, organisatrice du Forum EnerGaïa est engagée dans une démarche éco-responsable et certifiée ISO 20121 par l'AFNOR depuis janvier 2021 pour l'ensemble de ses activités.



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 :

- Réduction des consommations en énergie/eau (via les investissements bâtementaires) et en papier.
- Limitation et maîtrise des déchets engendrés par l'organisation de l'événement (diminution, valorisation, recyclage des déchets).
- Promotion des transports doux.
- Mise en place d'une restauration responsable.
- Sensibilisation des partenaires, des exposants et du public à la démarche éco-responsable.

Concrètement Forum EnerGaïa s'engage à :

ADOPTER UNE COMMUNICATION RESPONSABLE ET SENSIBILISER NOS PARTIES PRENANTES



- Optimisation et impression de l'ensemble des supports de communication sur du papier recyclé et recyclable, par une entreprise labellisée Imprim'Vert.
- Sensibilisation à la démarche éco-responsable et partage de bonnes astuces à l'ensemble de nos partenaires, fournisseurs, visiteurs et exposants.
- Mise en valeur de l'engagement de nos prestataires et autres acteurs engagés qui participent à nos côtés à la démarche Occi'gène.
- Diffusion de vidéos de sensibilisation aux gestes éco-responsables.
- Création d'une application mobile de l'événement permettant la diminution des impressions du guide de visite papier et son remplacement en 2024.

PROPOSER UNE RESTAURATION RESPONSABLE EN COLLABORATION AVEC TRAITEUR GRAND



- Une offre de restauration locale et de saison.
- Une offre d'alimentation saine (ni trop grasse, ni trop salée, ni trop sucrée) et diversifiée comprenant à minima un menu végétarien.
- La mise en place d'un système permettant d'éviter toute forme de gaspillage.
- La sensibilisation de nos publics à une alimentation responsable.

RÉDUIRE LES DÉCHETS ET AUGMENTER LA VALORISATION DE CEUX QUI PERSISTENT



- Suppression de la moquette dans les allées, soit près de 5000 m² de déchets en moins.
- Implantation de fontaines à eau micro-filtrée dont deux sont accessibles sur l'événement (Hall B2 et Hall B1).
- Équipement de l'intégralité du complexe événementiel de poubelles bi-flux et de cendriers ÉcoMégot pour le public.
- Collecte des tours de cou et des porte-badges pour réutilisation sur les prochaines éditions.
- Choix de matières premières, structure et matériaux réutilisables ou recyclables pour les stands équipés.
- Sensibilisation des visiteurs sur l'utilisation de leurs propres écouteurs pour les conférences silencieuses.
- Mise à disposition de poubelles 4 flux (verre, bois, déchets recyclables/valorisables, autres déchets) pour les exposants et collecte des biodéchets dans les zones de préparation des espaces restauration.
- Accompagnement aux bonnes pratiques de tri avec 2 ambassadeurs de tri mobilisés sur l'événement.
- Suppression des bouteilles en plastique sur l'espace de restauration. Sur les espaces de vente à emporter (snacks et food truck) proposant des bouteilles en plastique, les bouchons en plastique sont récupérés et confiés à l'association Écophoenix pour être transformés en nouveaux objets.
- Sensibilisation des exposants à l'éco-conception de leur stand.

OPTIMISER LES CONSOMMATIONS EN ÉNERGIE ET FLUIDES



- Utilisation d'ampoules LED.
- Les bâtiments sont équipés de robinets et chasses d'eau avec détecteur.
- Extinction des éclairages en fin de journée sur l'événement et en fin de montage et démontage.
- Sensibilisation des exposants à éteindre leur stand en fin de journée.

INVITER À LA MOBILITÉ DOUCE



- Mise en place d'une aire de stationnement pour les vélos et VAE.
- Renforcement de la signalétique pour l'accès au tramway.
- Amélioration des liaisons en transport en commun (Navettes) Gare Sud de France / Aéroport / Tramway / Parc des Expositions.
- Possibilité de calculer l'émission carbone de son trajet avec impact CO2 de l'ADEME sur <https://impactco2.fr/transport>
- Encourager à l'utilisation de la plateforme de co-voiturage Klaxit pour les habitants de Montpellier Méditerranée Métropole et de l'agglomération du Pays de l'Or ou de Togetzer pour les habitants des autres communes (sur le site Internet rubrique : infos pratiques).

RÉDUIRE NOTRE IMPACT SUR LA BIODIVERSITÉ



Décoration avec des plantes d'ornement méditerranéennes pouvant être replantées ou réutilisées.

- Utilisation de produits nettoyants ECOLABEL ou ECOCERT
- **NOUVEAUTÉ CETTE ANNÉE** : les visiteurs et exposants pourront profiter **d'une place végétalisée en plein cœur de l'événement**. Résultat d'un projet global de renaturation des espaces, de désimperméabilisation des sols et de déconnection des eaux pluviales en plein cœur du complexe événementiel.

Les bonnes pratiques de l'exposant et les astuces du visiteur éco-responsable sont disponibles sur le site internet : www.energaia.fr

ENSEMBLE, ADOPTONS LES BONS GESTES !

Informations pratiques

Un événement professionnel de la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée organisé par la SPL Occitanie Events.



DATES & HORAIRES

- **Mercredi 13 décembre 2023** : 9h à 18h
- **Jeudi 14 décembre 2023** : 9h à 17h



LIEU : PARC DES EXPOSITIONS DE MONTPELLIER

Route de la Foire 34470 Pérois

- **Accueils** : Halls B2 & B3
- **Exposition** : Halls B1, B2, B3 et B4
- **Salles de conférences** : Halls B3 & B4



RESTAURATION

- **RESTAURANT** dans le Hall B1 et RESTAURANT VIP en mezzanine
 - **3 SNACKS** répartis dans les Halls B2 & B4 Extérieur
 - **1 FOOD TRUCK** sur la place Jacques Coeur
- Menus disponibles sur le site Internet : <http://energaia.fr/infos-pratiques>



BAGAGERIE & VESTIAIRE gratuits

Aux accueils : Halls B2 & B3



Venir sur le Forum EnerGaïa :

PARKINGS gratuits

- Parkings A et B du Parc des Expositions
- Parking PMR - B
- Véloparc A et B



COVOITURAGE

- Pour les habitants de Montpellier Méditerranée Métropole et de l'agglomération du Pays de l'Or, l'utilisation de l'application de covoiturage **KLAXIT** est conseillée.
 - Pour les habitants des autres communes, il est possible d'utiliser **TOGETZER**.
- Pour plus d'informations, connectez-vous sur la page : <http://energaia.fr/infos-pratiques> (rubrique "En voiture").



TAXI

- Borne d'appel téléphone Taxi Aéroport : +33 (0)4 30 96 69 66



VTC (voiture de transport avec chauffeur)

- CAP VTC : +(33)7 69 75 22 94
- CALLMOVE VTC : +(33)6 21 81 23 68



TRAIN

- Depuis la Gare de Montpellier Sud de France : Une navette gratuite régulière est à votre disposition, selon les horaires des trains, pour rejoindre ou repartir du Parc des Expositions – Accueil Hall B2 - de 8h à 20h (le 13/12) et de 8h à 19h (le 14/12).
- Depuis la Gare de Montpellier Saint Roch (centre-ville de Montpellier) : prendre le Tramway ligne 3 direction Pérois-Étang de l'Or, arrêt Parc Expo et emprunter le chemin piétons jusqu'à l'accueil Hall B3.



TRAMWAY

Ligne 3 - direction Pérois-Étang de l'Or arrêt Parc Expo – accès à l'accueil Hall B3 par chemin piétons.



AVION

Depuis l'aéroport de Montpellier Méditerranée : Une navette gratuite régulière est à votre disposition, selon les horaires des vols, pour rejoindre ou repartir du Parc des Expositions – Accueil Hall B2 - de 8h à 20h (le 13/12) et de 8h à 19h (le 14/12).



Pour toute question, contactez-nous :

+33 (0)4 67 17 68 17

energaia.info@spl-occitanie-events.com

www.energaia.fr - Suivez-nous :   

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.

SPL Occitanie Events, the organiser of Forum EnerGaïa, engages in an eco-friendly approach **that has been certified ISO 20121 by AFNOR** since January 2021 for all its activities.



**SPL
OCCITANIE
Events**

enerGaia

Forum des énergies renouvelables
Renewable energy Forum

UN ÉVÉNEMENT DE :
AN EVENT OF :



PARTENAIRES OFFICIELS
OFFICIALS PARTNERS



PARTENAIRES PRESSE
MEDIA PARTNERS



RENDEZ-VOUS LES 11 ET 12 DÉCEMBRE 2024
See you in 2024, December 11th – 12th

Suivez-nous / Follow us   

www.energaia.fr