

8-9
DÉCEMBRE
2021

Dossier de Presse / Press Kit

enerGaia

Forum Européen des énergies renouvelables
European renewable energy Forum

Rassemblons
nos énergies !

*Let's gather
our energies!*

Parc des
Expositions
Montpellier



Suivez-nous
Follow us



www.energaia.fr

Sous le haut patronage de



Partenaires officiels





SOMMAIRE

SUMMARY

ÉDITO RÉGION OCCITANIE / PYRÉNÉES-MÉDITERRANÉE	4
<i>Foreword by Occitanie / Pyrénées-Méditerranée Region</i>	
ÉDITO SPL OCCITANIE EVENTS.....	5
<i>Foreword by spl occitanie events</i>	
PANORAMA ÉCONOMIQUE DE LA FILIÈRE DES ENR EN FRANCE.....	6
<i>Economic overview of the renewable energy branch in France</i>	
4 CHANTIERS MAJEURS POUR UNE RÉGION À ÉNERGIE POSITIVE.....	8
<i>Economic overview of the renewable energy Sector in France</i>	
LES PARTENAIRES DU FORUM ENERGAÏA	12
<i>Forum EnerGaïa Partners</i>	
LES TEMPS FORTS DU FORUM	14
<i>Forum highlights</i>	
PROGRAMME DES CONFÉRENCES	18
UN ÉVÉNEMENT ÉCO-RESPONSABLE.....	20
INFORMATIONS PRATIQUES.....	22
<i>Useful information</i>	



© P. Grollier, Région Occitanie

RÉGION OCCITANIE / PYRÉNÉES-MÉDITERRANÉE OCCITANIE / PYRÉNÉES-MÉDITERRANÉE REGIONAL COUNCIL

Limiter le réchauffement climatique, relever le défi des énergies renouvelables, c'est d'abord un choix politique, qui répond à des enjeux environnementaux, bien évidemment, mais aussi économiques, sociaux, culturels.

La réponse à ce défi climatique passe par la mobilisation de tous et la poursuite des efforts en matière d'innovation et d'adaptation des modes de production et de consommation. L'intérêt d'un salon international de l'envergure d'EnerGaïa est justement d'offrir un lieu privilégié de rencontres et d'échanges pour des milliers de professionnels venant de toute l'Europe.

En tant que premier partenaire du salon EnerGaïa, la Région poursuit sa volonté d'accompagner tous les professionnels engagés avec elle dans ce véritable combat contre le temps. Il s'agit aussi de réaffirmer l'ambition régionale de devenir la première région d'Europe à énergie positive. Ce n'est pas un slogan, mais une nécessité qui passe par une division, par deux, de notre consommation d'énergies et, dans le même temps, la multiplication par trois, de notre production d'énergies renouvelables.

En novembre 2020, la Région a voté le Pacte Vert. Il s'agit d'un guide d'actions concrètes qui combine transition écologique et opportunité économique pour nos territoires. Ce Pacte Vert pour l'Occitanie a pour objet d'accélérer la transition écologique tout en construisant un modèle plus juste et plus solidaire. Il prend toute son importance face aux conséquences économiques et sociales de la crise sanitaire que nous traversons.

Autant d'initiatives qui témoignent de mon ambition de faire de cette région un territoire solidaire d'excellence énergétique et d'apporter ainsi notre contribution à ce défi planétaire.

Je vous souhaite à toutes et à tous une excellente visite au salon EnerGaïa.

Carole DELGA
Présidente de la Région
Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

Editorial by Occitanie / Pyrénées-Méditerranée Regional Council

Limiting global warming and rising to the challenge of renewable energy are first and foremost a political choice, which addresses environmental issues, of course, but also economic, social and cultural ones.

Responding to this climate challenge requires all-out mobilisation and the continuation of efforts in terms of innovation and adapting production methods and consumption patterns. The advantage of an international exhibition of the scale of EnerGaïa is specifically that it offers a privileged place for thousands of professionals from all over Europe to meet and exchange ideas.

As the primary partner of EnerGaïa, the Region continues to pursue its goal of supporting all the professionals who have joined it in this veritable race against time. The aim is also to reaffirm the region's ambition to become the first positive energy region in Europe. This is not a slogan, but rather a necessity that requires that our energy consumption be halved and, at the same time, that our renewable energy generation be tripled.

In November 2020, the Region adopted the Green Deal (Pacte Vert). This is a guide of concrete actions that combines low-carbon transition with economic opportunity for our communities. This Green Deal for Occitania aims to accelerate the net zero transition while building a fairer and more inclusive model. It is particularly important in view of the economic and social consequences of the public health crisis we have been experiencing.

All these initiatives bear witness to my ambition to make this region a place for energy excellence and thus provide our own contribution to this global challenge.

I wish everyone an excellent visit to EnerGaïa.

Carole DELGA
Chair of the Occitanie / Pyrénées-Méditerranée
Regional Council



SPL OCCITANIE EVENTS

Retrouvailles

Au sortir de deux années "extra-ordinaires" à tous niveaux, les équipes d'EnerGaïa et moi-même nous réjouissons de pouvoir à nouveau vous ouvrir grand nos portes et revoir fourmiller notre Forum dédié aux solutions de la transition énergétique. Ces solutions sont plus que jamais nécessaires et doivent toutes être déployées à un rythme que notre pays n'a encore jamais connu.

Ce n'est pas nous qui le disons, mais le Réseau de Transport d'Électricité, RTE. Ce dernier s'est en effet livré durant 2 ans à un immense travail de prospective pour déterminer le meilleur scénario de décarbonisation de notre approvisionnement électrique. La production d'électricité affronte en effet deux défis : celui du vieillissement du parc nucléaire et celui de l'augmentation de la consommation. L'électricité va en effet remplacer de plus en plus les énergies fossiles dans les transports et pour le chauffage des locaux. RTE a ainsi révélé six premiers scénarios fin octobre*, et tous, sans exception, impliquent une forte croissance de l'ensemble des énergies renouvelables.

Prenons l'exemple du solaire photovoltaïque. Les scénarios de RTE signifient qu'il faut installer dès maintenant de 2 à 7 gigawatts par an, alors qu'environ 1 gigawatt par an l'a été ces dernières années. Il en va de même pour l'éolien terrestre dont la puissance installée devra en 2050 être de 2,5 à 4 fois plus importante qu'aujourd'hui ou encore pour l'éolien en mer, qui doit passer de 0 à plusieurs dizaines de gigawatts en service.

Mais la pandémie, que espérons-le s'achève, a démontré une chose. Face à des situations inédites, notre société est capable de déployer des moyens tout aussi exceptionnels. Et le réchauffement climatique représente une telle menace, que la réponse collective doit être forte. Et surtout rapide !

L'heure est à la mobilisation générale, pour le climat, pour les jeunes générations, mais aussi pour l'emploi et la ré-industrialisation du pays. L'avenir est entre nos mains et il se dessine aussi durant EnerGaïa !

Bienvenue à Montpellier et bon EnerGaïa 2021.

* Futurs énergétiques 2050, RTE, 25 octobre 2021

Matthieu ROBIN
Responsable du Forum EnerGaïa

A long-awaited reunion

Following two years that have been truly "extra-ordinary" in all respects, the EnerGaïa teams and I are delighted to be able to open our doors to you once again and see our Forum dedicated to energy transition solutions in full swing. These solutions are more necessary than ever, and must all be deployed at a pace that our country has never experienced before.

That judgement isn't ours: it is the conclusion of the French Power Grid authority, RTE*. Over the past two years, it has conducted a huge forecasting exercise to determine the best scenario for decarbonising our electricity supply. Electricity production is facing two challenges: the ageing of the nuclear fleet and rising consumption. Electricity is set to increasingly replace fossil fuels for transport and building heating. RTE revealed six initial scenarios at the end of October, and all of them, without exception, involve strong growth in all renewable energies.

We could take the example of solar photovoltaic power. The RTE scenarios suggest that between 2 and 7 gigawatts per year need to be installed now, whereas only approximately 1 gigawatt per year has been installed in recent years. The same applies to onshore wind power, where the installed capacity will have to be 2.5 to 4 times higher in 2050 than today; and to offshore wind power, which will have to increase from zero to several dozen gigawatts in operation.

But the pandemic, which we sincerely hope will soon be over, has demonstrated one thing. In response to unprecedented situations, our society is capable of deploying equally extra-ordinary means. And global warming is such a threat that the collective response must be powerful. And above all, it must be quick!

It is time for all-out mobilisation: for the climate, for the younger generations, but also for employment and the re-industrialisation of the country. The future is in our hands - and it is also taking shape during EnerGaïa!

Welcome to Montpellier, and I wish you a successful EnerGaïa 2021.

Matthieu ROBIN
Show Director, Forum EnerGaïa

* Futurs énergétiques 2050, RTE, 25 October 2021

PANORAMA ÉCONOMIQUE DE LA FILIÈRE DES "ENR" EN FRANCE

ECONOMIC OVERVIEW OF THE RENEWABLE ENERGY SECTOR IN FRANCE



ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION

- Un marché de 29,6 milliards d'euros en 2019, soit +17 % par rapport à 2017*
- 107 040 emplois (ETP) directs en 2019, soit +21 % par rapport à 2017*
- L'électricité renouvelable a couvert 26,9 % de la consommation en 2020 (RTE). La France a presque atteint son objectif de 27 % en 2020, grâce au contexte de la pandémie.
- La chaleur renouvelable a couvert 20,8 % de la consommation finale de chaleur en 2019, très loin de l'objectif de la France de 33 % en 2020 (FEDENE)



ÉNERGIE ÉOLIENNE

- Nouvelles capacités installées au 1^{er} semestre 2021 : 0,5 GW (SDDES/MTE)
- Capacité totale en fonctionnement fin juin 2021 : 18,3 GW (SDDES/MTE)
- Production éolienne fin 2020 : 39,7 TWh, soit 7,9 % de la consommation nationale (RTE)
- Le gouvernement prévoit 2,4 GW d'éolien en mer en 2023. La 1^{ère} éolienne offshore française de 2 MW est flottante (Floatgen) et a été raccordée au réseau en septembre 2018 au large du Croisic.
- Eolien Offshore flottant : quatre fermes pilotes, de 24 à 25,2 MW chacune, doivent être mises en service en France d'ici 2023, soit 98 MW au total
- 22 600 emplois directs et indirects dans la filière éolienne en France en 2020, soit +12 % par rapport à 2019 (CapGemini/FEE)



HYDROÉLECTRICITÉ

- 13 % de l'électricité consommée en France en 2020 provenait de l'hydroélectricité (RTE)
- Puissance installée sur le territoire : 25,7 GW en 2020, pour 65,1 TWh produits (RTE)
- 12 522 emplois directs en 2019*

RENEWABLE AND RECOVERED ENERGY

- A market worth €29.6 billion in 2019, up 17% on 2017*
- 107,040 direct jobs (EFT) in 2019, up 21% on 2017*
- Renewable electricity covered 26.9% of demand in 2020 (RTE). France almost met its 27% target in 2020, largely due to the Covid public health crisis.
- Renewable heat energy covered 20.8% of final heat consumption in 2019, a long way short of France's target for 2020 of 33% (FEDENE).

WIND POWER

- New capacity installed in first half of 2021: 0.5 GW (SDDES/MTE)
- Total capacity in operation at end of June 2021: 18.3 GW (SDDES/MTE)
- Wind energy production at end 2020: 39.7 TWh, covering 7.9% of nationwide demand (RTE)
- The government forecasts 2.4 GW of off-shore wind power in 2023. The first French offshore wind turbine, with a capacity of 2MW, is a floating one (Floatgen) and was connected to the grid in September 2018 off the coast of Le Croisic.
- Floating offshore wind power: four pilot farms, each between 24 and 25.2 MW, will be commissioned in France between now and 2023, representing a total of 98 MW.
- 22,600 direct and indirect jobs in the wind power branch in France in 2020, i.e. +12% compared to 2019 (Cap Gemini/FEE)

HYDROELECTRICITY

- 13% of total electricity production in France in 2020 came from hydroelectricity (RTE)
- Installed capacity in France: 25.7 GW MW in 2020, generating 65.1 TWh (RTE)
- 12,522 direct jobs in 2019*



ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

- Nouvelles capacités installées au 1^{er} semestre 2021 : près de 1,4 GW, un record ! (SDES/MTE)
- Capacité totale en fonctionnement fin juin 2021 : 12,6 GW (SDES/MTE)
- Production photovoltaïque fin 2020 : 12,6 TWh, soit 2,5 % de la production nationale (RTE)
- 7 566 emplois directs en 2019*

PHOTOVOLTAIC SOLAR POWER

- New capacity installed in first half of 2021: nearly 1.4 GW, a record! (SDES/MTE)
- Total capacity in operation at end of June 2021: 12.6 GW (SDES/MTE)
- Photovoltaic production at end 2020: 12.6 TWh, covering 2.5% of national production (RTE)
- 7,566 direct jobs in 2019*



BIOÉNERGIES

- Biogaz en cogénération pour la production d'électricité à fin juin 2021 : 901 installations, soit 539 MW ayant produit 1,3 TWh au premier semestre 2021, soit 0,5 % de la consommation française (SDES/MTE)
- Biométhane injecté dans le réseau de gaz à fin juin 2021 : 282 installations, soit 5,1 TWh de capacité de production équivalent à environ 1 % de la consommation de gaz en France (SDES/MTE)
- Le bois énergie représentait 66 % chaleur renouvelable en France métropolitaine en 2019, soit 13,7 % de la consommation de chaleur finale en France (FEDENE)
- La France est le 1^{er} pays producteur européen de biocarburants
- 31 537 emplois directs en 2019 pour les bioénergies*

BIOENERGY

- Biogas produced from cogeneration to produce electricity at end June 2021: 901 plants, representing 539 MW which produced 1.3 TWh in the first half of 2021, or 0.5% of French demand (SDES/MTE)
- Biomethane injected into the gas mains at end June 2021: 282 plants, representing production capacity of 5.1 TWh or 1% of French domestic demand.
- Wood fuel represented 66% of renewable energy production in France in 2019, equating to 13.7% of end head consumption in France (FEDENE)
- France is the leading country in Europe for biofuel production.
- 31,537 direct jobs in 2019 in the bioenergy sector



POMPES À CHALEUR ET GEOTHERMIE

- La France possède le 2^{ème} parc de pompes à chaleur installées en Europe, derrière l'Italie.
- Concernant la puissance des réseaux de chaleur géothermiques, la France est 1^{ère} en Europe avec 509 MWth de capacité installée en 2017 (EurObserv'ER)
- Le secteur des pompes à chaleur comptait 32 483 emplois directs en 2019 et 3 195 pour la géothermie*

* Source : ADEME, IN NUMERI. 2021. « Marchés et emplois concourant à la transition énergétique dans le secteur des énergies renouvelables et de récupération, Situation 2017-2019, Perspective 2020, Objectifs 2023. »

HEAT PUMPS AND GEOTHERMAL ENERGY

- France has the second largest number of installed heat pumps in Europe, behind Italy.
- With regard to the power of geothermal heat networks, France is the leading country in Europe, with 509 MWth of installed capacity in 2017 (EurObserv'ER).
- The heat pump sector directly employed 32,483 people in 2019, and geothermal energy 3,195.*

4 CHANTIERS MAJEURS POUR UNE RÉGION À ÉNERGIE POSITIVE

ECONOMIC OVERVIEW OF THE RENEWABLE ENERGY SECTOR IN FRANCE

L'ÉOLIEN FLOTTANT : UNE FILIÈRE À FORT POTENTIEL ÉNERGÉTIQUE ET INDUSTRIEL

L'éolien flottant est l'une des filières d'éoliennes en mer avec l'éolien posé. Les deux filières se différencient principalement par leur type d'installation : tandis que l'éolien « posé » est fixé au sol marin grâce à des fondations, l'éolien flottant comporte une base flottante, qui est simplement ancrée au fond marin grâce à des câbles.

Consciente du potentiel industriel et énergétique, la Région Occitanie a très tôt identifié l'éolien flottant comme une filière stratégique pour la mise en œuvre du scénario Région à énergie positive. Avec un objectif de 3 GW installés à l'horizon 2050 (800 MW d'ici 2030), l'éolien flottant devrait ainsi devenir à terme la première source de production d'électricité renouvelable en Occitanie, pour une production de plus de 12 TWh.

Après plusieurs années de développement et de préparation, la région Occitanie rentre aujourd'hui dans une phase de réalisation qui contribue à la mobilisation des acteurs régionaux, nationaux et européens.

LA DYNAMIQUE WIND'OCC

La structuration d'une filière économique dédiée est centrale dans l'ambition de la Région Occitanie et s'appuie sur des compétences et savoir-faire locaux. L'objectif est de permettre aux acteurs de l'ensemble du territoire et de tous secteurs d'intégrer la filière de l'éolien en mer et ainsi renforcer leur positionnement, diversifier leur offre, développer de nouvelles activités et ainsi favoriser la création de nouveaux emplois. La mobilisation des acteurs est aujourd'hui facilitée par la dynamique Wind'Occ qui regroupe plus de 170 entreprises, académiques et laboratoires régionaux, prêts à répondre aux besoins de l'éolien en mer et à constituer la base de son développement.

Enfin, l'importance stratégique de l'éolien flottant se reflète également dans le Plan Littoral 21 qui vise à donner un nouvel élan à l'économie bleue. L'extension du port de Port-La Nouvelle en constitue l'un des projets phares. L'extension du port, dont les travaux sont en cours avec une 1^{ère} phase, d'un coût de 230 M €, réalisée par la Région Occitanie suivie de la création d'un môle éolien par la SEMOP Port-La Nouvelle (société d'économie mixte à opération unique) vise notamment à en faire le hub de l'éolien en mer en Méditerranée, intégrant l'ensemble des infrastructures industrielles pour la coordination logistique et le montage des machines.

- Deux fermes pilotes au large de Gruissan et de Leucate/Barcarès en 2023 pour une puissance de 50 MW.
- Port-la-Nouvelle, port d'attache de l'éolien flottant et de la transition énergétique en Méditerranée.



L'HYDROGÈNE VERT : ACCÉLÉRATION EN OCCITANIE

L'hydrogène s'obtient traditionnellement par un procédé d'extraction chimique à partir notamment d'hydrocarbures ce qui produit des gaz à effet de serre. L'hydrogène est dit « décarboné » quand il est produit grâce à la technologie de l'électrolyse de l'eau. Il devient renouvelable si l'énergie qui alimente l'électrolyseur est renouvelable.

Avec 150 millions engagés sur la période 2019-2030 l'Occitanie a déjà un temps d'avance dans le développement de projets phares dans le domaine 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.

En 2021 le Plan Hydrogène vert s'est concrétisé par l'expérimentation d'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 et utilisant de l'hydrogène produit en Occitanie à partir d'énergie renouvelable.

Les objectifs à l'horizon 2024 : l'acquisition de trois rames de train à hydrogène, la construction d'un site de production massive d'hydrogène renouvelable (Hyd'Occ à Port-la-Nouvelle) et deux électrolyseurs industriels (HyPort à Blagnac et Montpellier Horizon Hydrogène), la construction de 20 stations de distribution d'hydrogène, le soutien à l'acquisition de 600 véhicules hydrogène (lourds, utilitaires et légers).

Ces équipements seront démultipliés d'ici 2030 avec la construction de 2 usines de production massive d'hydrogène vert, de 55 stations de distribution, de 10 électrolyseurs, ainsi que le soutien à l'acquisition de 3250 véhicules hydrogène.



- Le Plan Hydrogène Vert mis en œuvre sur la période 2019-2030 pourra générer 1 milliard d'euros d'investissement.
- En 2030 l'hydrogène pourrait générer en France un chiffre d'affaires d'environ 8,5 Mds d'€ et plus de 40 000 emplois



RÉNOV'OCCITANIE : RENDRE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE ACCESSIBLE À TOUS

« Pour réduire massivement la consommation d'énergie, il faut offrir la possibilité à tous nos concitoyens de rénover leurs logements facilement et à faible coût. Nous devons préparer l'avenir tout en répondant à l'urgence environnementale. » Carole Delga, présidente de Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

Dans la lutte contre le dérèglement climatique et pour limiter la consommation énergétique, la rénovation des logements apparaît comme un axe clef. Opérationnel depuis le 1^{er} janvier 2021 le service public Renov'Occitanie a pour mission d'accompagner les ménages dans la réalisation des travaux de rénovation énergétique. Ce service public de proximité repose sur un réseau de 31 guichets uniques mis en place avec l'aide de nombreux partenaires (départements, EPCI, PNR, ADIL, CAUE...).

Grâce à Renov'Occitanie, les ménages peuvent disposer d'une aide technique et financière pour la définition de leur programme de travaux, un accompagnement pour le suivi de chantier, ainsi qu'un appui à la mobilisation des différentes aides. Renov'Occitanie constitue également une offre de financement, avec la possibilité de bénéficier d'un prêt de l'AREC à taux réduit pour la réalisation des travaux. Les ménages les plus modestes, pourront profiter d'une caisse d'avance de subvention.

Depuis 2020 et d'ici 2024, la Région Occitanie mobilise 40 M€ pour le déploiement de Renov'Occitanie.

Les objectifs sur la période 2021-2023 sont de délivrer plus de 115 000 conseils et 18 500 audits auprès de maisons individuelles ou copropriétés.

A la fin de la première année du dispositif, plus de 50 000 conseils et plus de 2 000 audits ont été engagés.



- **30 M€** mobilisés par la Région pour la rénovation énergétique sur la période **2021-2023**, auxquels s'ajoutent plus de 11 M€ du Service d'Accompagnement pour la Rénovation Energétique (SARE) permettant ainsi de générer une enveloppe de plus d'1 Md€ de travaux.



- **10,2 M€** pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments au travers de la signature d'un pacte d'engagement avec les opérateurs publics et privés pour qu'ils deviennent partenaires et relais du Plan Bâtiment Durable Occitanie.



- **54 000** foyers d'Occitanie ont bénéficié depuis **2016** de l'éco-chèque logement pour un montant de financement régionaux de 80 M€ et un montant global de 604 M€ de travaux réalisés.



- **49** opérations de rénovation énergétique des logements sociaux réalisées en **2020** soit 2 886 logements sociaux concernés et 18,8 M€ dédiés.



RÉSEAU LIO : EMBARQUEMENT POUR UNE MOBILITÉ VERTE

Convaincue que les transports sont l'une des clés de la transition énergétique et écologique, la Région Occitanie déploie plusieurs expérimentations sur son réseau public régional de transports liO. BioGNV, bioéthanol, hydrogène... plusieurs énergies alternatives sont actuellement testées dans ses autocars et ses trains du quotidien.



DES AUTOCARS AU BIOGNV, BIOÉTHANOL OU PROPULSION HYDROGÈNE

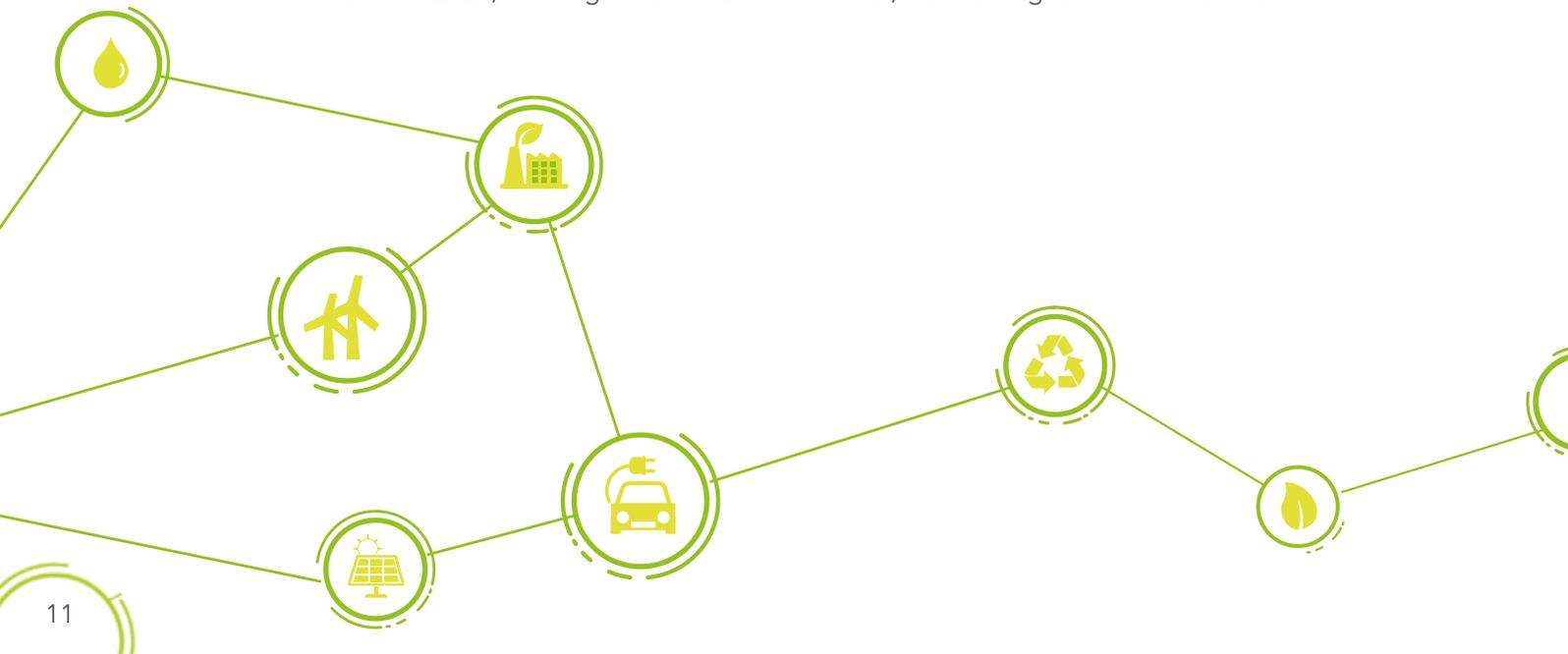
Dans le Tarn et l'Aveyron, des lignes régulières d'autocars liO testent le bioGNV (version « renouvelable » du GNV - Gaz Naturel Véhicule - obtenue par méthanisation de déchets organiques). Depuis avril 2019, une nouvelle ligne d'autocar, reliant Vergèze à Vauvert dans le Gard est desservie par des véhicules alimentés au Bioéthanol produit avec du marc de raisin issu de culture locale. Les rejets de CO² sont inférieurs de 95% par rapport à un moteur diesel... Un modèle d'économie circulaire, de circuits courts et de transition énergétique.

Par ailleurs la Région a engagé avec l'industriel Safra d'Albi l'évaluation de la pertinence des autocars à propulsion hydrogène. La Région mobilise 4 M€ sur cette opération pour laquelle Safra développe une solution technique de « rétrofit » (conversion électrique) sur des autocars à motorisation thermique.



DES TRAINS HYBRIDES, À BATTERIES OU À HYDROGÈNE

Coté ferroviaire, la Région a engagé parallèlement les expérimentations des trains hybrides, à batteries et à hydrogène, ce qui la place comme une Région française pionnière sur le sujet. Le train hybride promet une réduction de 15% de la consommation d'énergie et d'émission de gaz à effet de serre, et de 30 à 50 % des coûts de maintenance. Le train à batteries permet jusqu'à 20% d'économies d'énergie. Après des essais de validation en 2022, le train à batteries devrait circuler en Occitanie en 2023, sur la ligne Nîmes-Le Grau du Roi, l'une des lignes à 1 € du réseau liO.



LES PARTENAIRES DU FORUM ENERGAÏA

FORUM ENERGAÏA PARTNERS



RÉGION OCCITANIE / PYRÉNÉES-MÉDITERRANÉE

L'Occitanie, pionnière de la transition écologique et énergétique en Europe.

Mobilisée sur la question de la transition écologique et énergétique, la Région Occitanie a été la première région d'Europe à adopter en novembre 2020 un Pacte Vert visant à transformer l'économie, protéger les habitants et accompagner les changements de mode de vie. Fruit d'un travail collectif impliquant acteurs publics, privés et citoyens, ce nouveau modèle de développement, composé de 10 plans d'actions, propose des solutions d'avenir pour l'Occitanie, et amène des réponses fortes pour répondre à l'urgence climatique et garantir un rééquilibrage territorial.



ADEME

Depuis 2010, l'ADEME s'est vue confier par l'État la gestion de quatre domaines clés du Programme des Investissements d'Avenir (PIA), piloté par le Commissariat général à l'investissement : énergies décarbonées et chimie verte, véhicules et mobilité du futur, réseaux intelligents, économie circulaire. L'ADEME en Occitanie participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de la maîtrise de l'énergie, des déchets et plus globalement du climat et de la transition énergétique et écologique.



AD'OCC

AD'OCC accompagne les entreprises de la région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée à chaque étape de leur vie : création, implantation, innovation, croissance, financement, export, transmission-reprise, tout en renforçant l'attractivité du territoire régional et l'attraction de talents. AD'OCC accueille les porteurs de projets dans ses 19 bureaux, repartis dans chacun des 13 départements d'Occitanie. L'Agence AD'OCC est par ailleurs présente au cœur de 4 capitales économiques, via ses différentes antennes, Shanghai, New York, Casablanca et Londres.



AREC OCCITANIE

L'AREC Occitanie est l'outil de la Région Occitanie pour les projets territoriaux de Transition énergétique. Sa mission est d'accompagner les porteurs de projets, de la réflexion stratégique jusqu'à la mise en œuvre et l'exploitation des projets, grâce à ses capacités d'agrégateur de compétences et d'investissement sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la transition énergétique. L'AREC Occitanie porte l'Observatoire de l'énergie et des gaz à effet de serre en Occitanie, ainsi que, sous forme de délégation de service public, le Service public régional de rénovation énergétique des logements Renov'Occitanie.



ENVIROBAT OCCITANIE

Réseau d'acteurs et centre de ressources et de l'aménagement et de la construction durables en Occitanie, Envirobat Occitanie est une association professionnelle régionale forte d'un réseau de plus de 200 adhérents. Son objectif : Contribuer à la réduction de l'empreinte environnementale des bâtiments et des quartiers en Occitanie. Sa mission : Accompagner la transition écologique et énergétique des filières construction et aménagement par la mobilisation et l'information des acteurs professionnels.



CEMATER

Cemater est un réseau qui fédère les entreprises des secteurs des énergies renouvelables et de la construction durable en région Occitanie. Cemater est structurée sous la forme d'une association Loi 1901 dont le pilotage est assuré par un bureau composé exclusivement d'entreprises. Les actions proposées par le groupement Cemater sont définies par les entreprises au regard de leurs problématiques de développement.



FRANCE ENERGIE EOLIENNE

Créée en 1996 France Energie Eolienne (ou FEE), représente, promeut et défend l'énergie éolienne en France. L'association rassemble plus de 300 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%.



DERBI

Le Pôle de compétitivité DERBI a pour mission de développer, aux niveaux régional, national et international, l'innovation, la recherche, la formation, le transfert de technologie, le développement et la création d'entreprises dans le domaine des énergies renouvelables appliquées au bâtiment et à l'industrie. Le Pôle DERBI rassemble plus de 170 membres qui agissent en région Occitanie pour la transition énergétique.



POLE MER MEDITERRANEE

L'ambition du Pôle Mer Méditerranée (labellisé pôle de compétitivité à vocation mondiale en 2005), est de développer durablement l'économie maritime et littorale sur le bassin méditerranéen et dans le monde en faisant émerger des projets innovants et en accompagnant le développement des entreprises (startups, PME, grands groupes, organismes de recherche et de formation). En région Occitanie, le Pôle fédère les acteurs scientifiques et économiques autour de thématiques maritimes et littorales à forts enjeux sécuritaires et durables.

LES TEMPS FORTS DU FORUM

FORUM HIGHLIGHTS

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

ENERGAIA 2021, DES TEMPS FORTS POUR DES RÉPONSES CONCRÈTES AUX QUESTIONS QUI SE POSENT

Les thèmes abordés lors des ateliers et tables rondes s'inscrivent dans une approche très concrète. L'objectif est que les participants, entreprises, collectivités locales, repartent avec des réponses à leurs questions :

- **ENTREPRISES ET BÂTIMENTS :**

Quelles aides pour la Transition dans les entreprises ? Comment passer à la chaleur renouvelable ? Confort thermique : comment lutter contre les îlots de chaleur ? Comment adapter bâtiments et villes aux surchauffes ? Comment massifier l'usage de l'Hydrogène dans l'industrie ?

- **COLLECTIVITÉS LOCALES :**

Urbanisme circulaire, de quoi parle-t-on ? Précarité énergétique, des solutions concrètes pour les territoires ?

- **EOLIEN OFFSHORE FLOTTANT :**

Les premiers appels d'offres pour les parcs éoliens flottants « commerciaux » vont être lancés et la concertation autour des futures fermes flottantes s'achève. Quelles sont les avancées des projets en Occitanie ? Quelles opportunités d'activité et diversification pour les entreprises de la région ?

- **FILIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE :**

Quid d'une relocalisation de l'industrie photovoltaïque (réindustrialisation européenne et initiatives françaises pour installer des usines solaires sur le territoire) ? Quel est l'état du marché photovoltaïque et quels sont les nouveaux modèles économiques : autoconsommation, contrats de gré à gré (PPA), énergie citoyenne

INSCRIPTIONS, PROGRAMME DES CONFÉRENCES ET LISTE DES INTERVENANTS :

<https://www.energaia.fr>

Le Forum débutera par une conférence très attendue sur la crise climatique en présence de Valérie Masson-Delmotte - climatologue française de premier plan, précurseur dans la lutte contre le réchauffement climatique, d'Eloi LAURENT – économiste à l'OFCE, de Sébastien BOHLER - docteur en neurosciences, et d'Anakin BILLON, porte-parole en France du mouvement YOUTH FOR CLIMATE

6^{èmes} ASSISES RÉGIONALES DE L'ÉNERGIE

Le 6^{ème} rapport du GIEC, publié cet été conclut que « le climat est en train de changer partout dans le monde et plus rapidement que prévu ». Pour répondre à ce constat alarmant, le cap avait déjà été donné dès 2017 en Occitanie avec l'élaboration de **la stratégie Région à Energie Positive et du pacte vert**. Les objectifs étant posés et l'ensemble des acteurs étant mobilisés, il est désormais urgent d'accélérer les actions pour être à la hauteur des enjeux climatiques. Le cap de ce nouveau mandat est désormais clair : « le temps de l'action, 10 ans pour agir ». Dans ce cadre, ces 6^{èmes} assises régionales viendront apporter des éclairages et illustrations sur les conditions de réussite de l'action.

MERCREDI 8 DÉCEMBRE - 10H00-12H30

CONFÉRENCE PLÉNIÈRE

L'édition 2021 d'EnerGaïa sera ouverte par la Présidente de la Région Occitanie, Carole DELGA, et le Président de l'ADEME, Arnaud LEROY. Cette ouverture sera suivie d'une table ronde organisée autour de quatre personnalités, qui tenteront d'éclairer la question suivante « Crise climatique : vers une mobilisation générale ? ». Nous avons pour cela réuni la climatologue Valérie MASSON-DELMOTTE, co-présidente du groupe de travail sur les bases physiques du changement climatique du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) ; le journaliste Sébastien BOHLER, docteur en neurosciences et auteur de l'ouvrage *Le Bug humain : Pourquoi notre cerveau nous pousse à détruire la planète et comment l'en empêcher* ; l'économiste Éloi LAURENT, spécialiste des questions de transition écologique et de justice sociale et de Anakin BILLON porte-parole du mouvement des jeunes pour le climat, Youth for Climate. Ensemble, nous chercherons à savoir si la science, qui a été le guide des politiques pour traverser la crise sanitaire, sera aussi leur guide pour répondre à la crise climatique.

WEDNESDAY 8 DECEMBER (10.00 to 12.30) PLENARY CONFERENCE

The 2021 edition of EnerGaïa will be opened by the Chairperson of Occitanie Regional Council Carole DELGA, and the Chairman of ADEME, Arnaud LEROY. This opening will be followed by a round table organised with the attendance of four leading personalities who will offer their insight on the theme: "Climate crisis: the path to all-out mobilisation." To answer our interrogations, we have brought together Valérie MASSON-DELMOTTE, co-chair of the working group on the physical bases of climate change of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC); the journalist Sébastien BOHLER, doctor in neuroscience and author of the book *Le Bug Humain: pourquoi notre cerveau nous pousse à détruire la planète et comment l'en empêcher* (*The human bug: why our brain pushes us to destroy the planet and how to stop it*); Eloi LAURENT, a specialist in aspects relating to the zero-carbon transition and social justice, and Anakin BILLON spokesperson for the movement Youth for Climate. Together, we will attempt to find out whether science, which has guided politicians through the public health crisis: can also guide them in responding to the climate emergency.

MERCREDI 8 DÉCEMBRE

(14:00 - 15:30 / 16:00 - 17:30)

TABLES RONDES SUR LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Deux tables rondes successives dresseront les perspectives pour la filière photovoltaïque, d'abord sous l'angle de relocalisation en France et en Europe de l'industrie de fabrication des cellules et modules solaires (14h-15h30), puis sous celui de la diversification des modèles d'affaires permettant de massifier le déploiement des installations photovoltaïques (16h-17h30). Le solaire est appelé à jouer un rôle majeur dans la transition énergétique mondiale. Son rôle sera tout autant important en France. Selon les scénarios de RTE dévoilés en octobre 2021, le photovoltaïque devrait produire en 2050 entre 13 % et 36 % de l'électricité de l'Hexagone, contre 2,5 % aujourd'hui. Cela signifie qu'il faut dès maintenant déployer plusieurs gigawatts de solaire par an dans notre pays.

WEDNESDAY 8 DECEMBER (14:00 to 15:30 and 16:00 to 17:30) ROUND TABLES ON SOLAR PV

Two successive round tables will give an outlook for the photovoltaic sector, firstly through the perspective of reshoring to France and Europe the industry dealing with the manufacture of solar cells and panels (14:00 – 15:30), then from the perspective of the diversification of business models making possible the massive deployment of solar power installations (16:00-17:30). Solar power is destined to play a major role in the worldwide transition to zero carbon. Its role will be particularly critical in France. According to scenarios drawn up by RTE revealed in October 2021, PV power is set to produce between 13% and 36% of France's electricity in 2050, compared with 2.5% today. This means that starting from now, several gigawatts of solar power must be deployed every year in our country.

MERCREDI 8 DÉCEMBRE (14:30 - 16:30)

6^{ÈMES} ASSISES RÉGIONALES DE L'ÉNERGIE, « URGENCE CLIMATIQUE : LE TEMPS DE L'ACTION, 10 ANS POUR AGIR ! »

« En agissant, on se trompe parfois. En ne faisant rien, on se trompe toujours ! » disait Romain ROLLAND. Le 6^{ème} rapport du GIEC, publié cet été conclut que « le climat est en train de changer partout dans le monde et plus rapidement que prévu ». Pour répondre à ce constat alarmant, le cap avait déjà été donné dès 2017 en Occitanie avec l'élaboration de la stratégie Région à Énergie Positive et du pacte vert.

Les objectifs étant posés et l'ensemble des acteurs étant mobilisés, il est désormais urgent d'accélérer les actions pour être à la hauteur des enjeux climatiques. Le cap de ce nouveau mandat est désormais clair : « le temps de l'action, 10 ans pour agir ». Dans ce cadre, ces 6èmes assises régionales viendront apporter des éclairages et illustrations sur les conditions de réussite de l'action.

Un grand témoin ainsi qu'une personnalité issue de la jeunesse engagée sur les questions de l'urgence climatique viendront apporter leurs regards croisés avec les autres intervenants.

WEDNESDAY 8 DECEMBER (14.30 to 16.30)

6TH REGIONAL ENERGY SUMMIT

(Assises régionales de l'énergie):

"Climate emergency : time for action, 10 years to act!"

"When you act, you sometimes make mistakes. If you don't act at all, you're sure to make a mistake!" said Romain ROLLAND. The 6th report by the IPCC published this summer concluded that "the climate is changing all over the world, and more rapidly than anticipated." To address this alarming observation, a route had already been mapped out in 2017 in Occitania with the formulation of the Positive Energy Region strategy and the Green deal.

With targets set and all contributors mobilised, it is now a matter of urgency to accelerate action to rise to the challenge of climate issues. The direction of this new term of office is now clear: "time for action, 10 years to act." In this framework, the 6th Regional Energy Summit will provide insight and illustrations on the conditions that will enable this action to meet with success.

A special guest speaker and a personality from youth advocacy dedicated to climate emergency issues will share their views with the other speakers.

JEUDI 9 DÉCEMBRE (9:30 - 12:00)

CONFÉRENCE ÉOLIEN OFFSHORE FLOTTANT

La conférence sur l'éolien offshore flottant de cette année a un titre parlant de lui-même « Mission : développer l'emploi local ». Les premiers appels d'offres pour les parcs éoliens flottants « commerciaux » vont être lancés et la concertation autour des futures fermes flottantes s'achève. Cette matinée permettra de connaître les avancées des projets en Occitania et d'explorer les opportunités d'activité et diversification pour les entreprises de la région. Elle sera l'occasion de présenter l'initiative des régions françaises littorales pour maximiser les retombées locales et fera témoigner des entreprises d'Occitania s'étant déjà diversifiées vers l'éolien offshore flottant. Une toute nouvelle industrie voit le jour, la France et les régions françaises parviendront-elles à y prendre une part active ?

THURSDAY 9 DECEMBER (09.30 TO 12.00)

FLOATING OFFSHORE WIND POWER

This year's morning on floating offshore wind power has a title that speaks for itself: "Mission: create local jobs". The first calls for tender for "commercial" floating offshore windfarms are about to be issued, while public consultation on the future floating windfarms is drawing to a close. This morning will provide an update on the progress of projects in Occitania and offer a chance to explore the business and diversification opportunities open to the region's companies. It will offer an opportunity to present the initiative of French coastal regions to maximise local knock-on effects and will offer a platform to Occitania companies that have already diversified into floating offshore wind power. A brand new industry is emerging: will France and the French regions succeed in playing an active role in it?

JEUDI 9 DÉCEMBRE (9:30 - 11:30)

TABLE RONDE « POUR UN URBANISME CIRCULAIRE, RÉINVENTER LA VILLE »

Organisée en partenariat avec Envirobat Occitania, cette table ronde traitera des moyens de reconstruire la ville sur elle-même, pour que le développement urbain soit durable, en préservant les espaces naturels et les ressources en matériaux de construction. La lutte contre l'étalement urbain et ses nombreux effets néfastes doit en principe être au cœur des politiques d'urbanisme. Néanmoins en 20 ans, peu de choses ont évolué et l'étalement va toujours bon train. L'artificialisation des terres doit cesser et les ressources doivent être préservées, par le recyclage des espaces et du bâti. Cette table ronde permettra de comprendre comment cela peut être traduit sur le terrain, à l'échelle de la ville, du quartier et du bâtiment. Nous accueillerons plusieurs retours d'expérience de territoires pionniers.

THURSDAY 9 DECEMBER FROM (09:30 to 11:30)

ROUND TABLE : "FOR CIRCULAR URBAN DEVELOPMENT, REINVENTING THE CITY"

Organised in association with Envirobat Occitania, this round table will deal with ways of rebuilding the city upon itself, ensuring that urban development is sustainable, by preserving natural spaces and construction material resources. The fight against urban sprawl and its many negative effects should in principle lie at the heart of urban planning policies. However, in 20 years, little has changed, and sprawl is still going strong. Land artificialisation must be stopped and resources must be preserved, through the recycling of space and buildings. This round table will allow us to understand how this can be translated on the ground, on the scale of the city, the neighbourhood and the building. We will welcome several feedbacks from pioneering communities.

JEUDI 9 DÉCEMBRE (14:00 - 16:30)

CONFÉRENCE « ÉOLIEN : LES INNOVATIONS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES ET RÉDUIRE LES IMPACTS »

Drones, systèmes de pilotage et détections intelligents, modélisations 3 D, écodesign... L'éolien fait massivement appel aux nouvelles technologies pour améliorer la conception des machines, mieux planifier les parcs, mais aussi améliorer l'exploitation, réduire les impacts des éoliennes et réduire leur empreinte environnementale. Les professionnels de l'éolien viendront exposer la façon dont leur métier a évolué et comment l'évolution des technologies permet aujourd'hui de réduire considérablement l'impact des parcs, y compris ceux déjà en exploitation. L'après-midi sera également l'occasion de faire un focus sur le recyclage des pales d'éoliennes et la réutilisation des matériaux qui les composent.

THURSDAY 9 DECEMBER (14:00 to 16:30)

TALK: "WIND ENERGY : INNOVATIONS TO IMPROVE PERFORMANCE AND REDUCE IMPACTS",

Drones, intelligent control and detection systems, 3D modelling, eco-design... The wind energy industry is making extensive use of new technologies to improve the design of machines, better plan wind farms, but also improve operations, reduce the impact of wind turbines and reduce their environmental footprint. Wind power professionals will come and speak about how their profession has changed and how technological progress makes it possible today to substantially reduce the impact of wind farms, including those already in operation. The afternoon will also offer an opportunity to focus on the recycling of turbine blades and the reuse of materials that make them up.

JEUDI 9 DÉCEMBRE (9:30-11:30)

CONFÉRENCE « HYDROGÈNE : MASSIFIER LES USAGES ET DÉCARBONER L'INDUSTRIE »

Pour décarboner l'industrie, l'hydrogène est indispensable. À l'inverse, la production et la distribution d'hydrogène ne peuvent se développer de façon massive sans que les industriels franchissent le pas et transforment leur process. Outre un état des lieux du développement de l'hydrogène en France et en Europe, cette conférence sera l'occasion d'interroger les plans des industriels concernés. Quels sont les plans de production massifs d'hydrogène ? Quels réseaux pour distribuer ce gaz vert ? Quelles synergies à trouver localement entre usages industriels et usages pour la mobilité ? Comment développer sur le territoire les savoir-faire et les usines nécessaires au décollage industriel de l'hydrogène ? Nos intervenants répondront à ces questions en s'appuyant sur les projets concrets actuellement en développement. Cette conférence sera aussi pour les représentants de la Région Occitanie l'occasion de tirer le bilan du plan régional de déploiement de l'hydrogène et de présenter ses futurs développements.

THURSDAY 9 DECEMBER FROM (09:30 to 11:30)

TALK: "HYDROGEN: MASS-DEVELOPING USE CASES AND DECARBONISING INDUSTRY"

To decarbonise industry, hydrogen is indispensable. Conversely, the production and distribution of hydrogen cannot be developed on a massive scale without manufacturers taking the plunge and transforming their processes. In addition to getting an update on the development of hydrogen in France and Europe, this talk will be an opportunity to scrutinise the plans of the manufacturers concerned. What are the plans for mass hydrogen production? What networks exist to distribute this green gas? What synergies can be found between industrial use cases and mobility use cases? How, in France, can we develop the know-how and plants necessary for the hydrogen industry to take off? Our speakers will address these questions drawing on concrete projects currently under development. This talk will also be an opportunity for representatives of Occitanie Regional Council to provide a progress report on the regional hydrogen deployment plan and present its future developments.



MERCREDI 8 DÉCEMBRE

début	fin	salle	type	trad*	titre
10h00	10h30	GAIA	Conférence		Discours d'ouverture
10h30	12h30	GAIA	Conférence		Crise climatique : vers une mobilisation générale ?
14h00	15h00	HELIOS	Atelier		L'éolien et la faune aviaire
14h00	15h30	EOLE	Table ronde		Relocaliser l'industrie photovoltaïque
14h30	15h30	PHYSIS	Atelier Ex- posant		Reconnecter production et consommation.
14h30	17h30	GAIA	Assises		6 ^{èmes} Assises Régionales de l'énergie
15h00	16h00	OURANOS	Atelier Ex- posant		Transition énergétique et métaux stratégiques
15h00	16h00	HEMERA	Atelier Ex- posant		Enedis acteur de la transition écologique : l'exemple de l'autoconsommation individuelle et collective
15h15	16h15	HELIOS	Atelier		Transition des entreprises : Quels nouveaux outils pour accompagner les TPE et PME ?
15h45	17h30	EOLE	Table ronde		Photovoltaïque, les modèles d'affaires se multiplient
16h00	17h00	HEMERA	Atelier Ex- posant		Trois conseils pour réussir vos corporate ppa
16h00	17h00	PHYSIS	Atelier Ex- posant		L'autoconsommation et l'innovation au service des objectifs d'énergies renouvelables de Montpellier Méditerranée Métropole
16h30	17h30	HELIOS	Atelier		Véhicule to grid : économe pour le client, bas carbone et optimal pour intégrer les énergies renouvelables

colonne "trad*": Traduction simultanée Français / Anglais / Allemand

Conférences
 Ateliers
 Tables rondes
 Assises
 Ateliers Expositifs

JEUDI 9 DÉCEMBRE

début	fin	salle	type	trad*	titre
09h30	11h00	HELIOS	Table ronde		Méthanisation : comment faciliter l'acceptabilité des projets ?
09h30	11h30	EOLE	Table ronde		Pour un urbanisme circulaire, réinventer la ville
09h30	12h00	GAIA	Conférence		Éolien offshore flottant : le défi de l'emploi local
10h00	11h00	HEMERA	Atelier Exposit		L'IA Au Service De La Performance Des Centrales Pv Et Eolien : Optimisation De La Production Et De La Maintenance
10h30	11h30	PHYSIS	Atelier Exposit		Perspectives Gaz Verts Et Hydrogene Au Cœur Des Territoires
11h00	12h00	HEMERA	Atelier Exposit		Agrivoltaïsme, Des Projets Co-Construits : Recommandations Et Enjeux
11h30	13h00	HELIOS	Table ronde		Chaleur renouvelable : quels moyens pour multiplier les projets ?
11h30	13h00	EOLE	Table ronde		Précarité énergétique : des solutions concrètes pour les territoires
14h00	15h00	HELIOS	Atelier		La rénovation performante des copropriétés
14h00	16h30	GAIA	Conférence		Hydrogène : Massifier les usages et décarboner l'industrie
14h00	16h30	HEMERA	Conférence		Face à l'urgence climatique : la géothermie comme solution autant pour le chauffage que pour le rafraîchissement !
14h00	16h30	EOLE	Conférence		Eolien : les innovations pour améliorer les performances et réduire les impacts
14h00	15h00	OURANOS	Atelier Exposit		Les données spatiales au service des énergies renouvelables
15h15	16h30	HELIOS	Atelier		Réchauffement climatique : garantir le confort thermique

colonne "trad*":  Traduction simultanée Français / Anglais

UN ÉVÉNEMENT ÉCO-RESPONSABLE



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.

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 mises en place depuis 2017 afin de devenir, à court terme, un événement eco-responsable.

Une restauration réfléchi :



- En collaboration avec le traiteur Husser sur la partie Snack et le traiteur Grand sur la partie restauration, le Forum EnerGaïa s'engage à fournir une restauration locale, de saison, saine, labellisée dans la mesure du possible et à proposer une cuisine végétarienne.
- Sur l'espace restauration, aucune bouteille en plastique ne sera proposée.
- Sur les espaces de vente à emporter proposant les bouteilles en plastique, les bouchons de bouteilles en plastique seront récupérés, au profit de l'association Bouchons D'Amour. **Plus d'infos sur www.bouchonsdamour.com**

Une communication responsable



- Digitalisation des supports de communication (catalogue officiel, dossier de presse...)
- Collecte des tours de cou et porte-badges pour réutilisation sur l'édition 2022.
- Accompagnement par des prestataires et autres acteurs engagés participant à nos côtés à la démarche eco-responsable.

Sensibilisation et accompagnement



- Informations et sensibilisation de la démarche eco-responsable envers l'ensemble de nos partenaires, fournisseurs, visiteurs
- Mise en valeur de nos partenaires engagés via une galerie de portraits
- Mise en place d'astuces eco-responsables visibles pour nos exposants et visiteurs

Invitation à l'utilisation des transports doux



- Une plateforme de covoiturage via Togetzer accessible depuis le site internet.
- Mise en place d'une aire de stationnement pour les deux roues.
- Renforcement de la signalétique pour l'accès au tramway.
- Amélioration des liaisons Gare/Aéroport/Tramway/Parc des Expositions.

La gestion des déchets :



- Amélioration du système de tri.
- Réutilisation des bâches par la Ressourcerie 34.
- Recyclage des mégots (Éco-Mégots)

Bâtiment



- Utilisation d'ampoules led.
- Décoration avec des plantes d'ornement qui peuvent être replantées ou réutilisées.
- Economie d'eau : mise en place de système de double chasse dans les sanitaires H/F/PMR.





AN ECO-RESPONSIBLE EVENT



The company SPL Occitanie Events, organiser of the EnerGaïa Forum, is committed to an eco-responsible approach. It has been certified ISO 20121 by AFNOR since January 2021 for all its activities.

Forum EnerGaïa has a duty to lead by example in terms of sustainable development. This is why the 2018 edition will see a number of tangible commitments coming. By adopting this approach, Forum EnerGaïa pursues the short-term aim of becoming an environmentally responsible event.

A considered catering offering:

- In collaboration with the caterer Husser for the Snack part and the caterer Grand for the catering part, the EnerGaïa Forum is committed to providing local, seasonal local, seasonal, healthy, labelled catering wherever possible and to offer vegetarian cuisine.
- In the food service area, no plastic bottles will be sold.
- On takeaway areas selling plastic bottles, the plastic bottle tops will be recovered and donated to the charity Bouchons D'Amour. More information on www.bouchonsdamour.com

Responsible communications

- Digitalisation of communication materials (official catalogue, press kit, etc.)
- Badge lanyards and badge holders will be collected for re-use at the 2022 edition
- Promotion of our contractors and other sustainable contributors who work alongside us in our eco-responsible approach

Awareness raising and support

- Information and awareness of the eco-responsible approach towards all our partners, suppliers and visitors
- Highlighting our committed partners via a portrait gallery
- Setting up visible eco-responsible tips for our exhibitors and visitors

Promotion of green transport

- A carpooling platform Togetzer
- Provision of a parking area for two-wheelers
- Improved wayfinding to the tram.
- Improved connections between railway station, airport, tram and exhibition centre

Waste management:

- Improvement of waste sorting
- Recovery of display banners by a recycler to make bags.
- Recycling of cigarette butts (Eco-Mégots)

Building

- Use of LED light bulbs
- Decoration with ornamental plants that can be replanted.
- Implementation of dual flush systems in men's, women's and disabled toilets.

INFORMATIONS PRATIQUES

USEFUL INFORMATION



- **DATES & HORAIRES / Dates and opening hours**

Mercredi 8 décembre 2021 : 9h à 18h

Jeudi 9 décembre 2021 : 9h à 17h

Wednesday, December 8, 2021 : 9.00 am to 6.00 pm

Thursday, December 9, 2021 : 9.00 am to 5.00 pm



- **Salon professionnel soutenu par la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée organisé par la SPL Occitanie Events**

Professional exhibition supported by Région Occitanie

Pyrénées-Méditerranée and organized by SPL Occitanie Events



- **PARC DES EXPOSITIONS - Entrée HALL B2 (entrée sud)**

EXHIBITION CENTRE - Entrance HALL B2 (south entrance)



- **RESTAURANT dans le Hall B1, VIP en mezzanine**

Restaurant in Hall B1, VIP on the mezzanine

- **SNACK Halls B1 & B2**

Snack Halls B1 & B2





- **PARKING gratuit**
Free parking

- Vous avez la possibilité de faire du **COVOITURAGE** avec Togetzer

Connectez-vous sur la page :

<http://energaia.fr/infos-pratiques>
(rubrique **En voiture**)



You have the opportunity to carpool with Togetzer

Log on to the page :

<http://energaia.fr/practical-informations>
(section **By car**)



- **TAXI**

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

- **VTC (VOITURE DE TRANSPORT AVEC CHAUFFEUR / Transport car with driver)**

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



- **Depuis la Gare de Montpellier Sud de France :**

une navette est à votre disposition pour rejoindre/repartir du Parc des Expositions

From Montpellier Sud de France train station : a shuttle bus is available to reach/leave the Exhibition Center

- **NAVETTE gratuite**

Toutes les 15 minutes de 8h30 à 18h30 depuis l'arrêt de tram « Parc Expo » ligne 3

Free shuttle every 15 minutes from 8.30 am till 6.30 pm from tramway stop station « Parc Expo » line 3



- **EN TRAMWAY**

Ligne 3 – direction Pérols-Étang de l'Or - Arrêt Parc Expo

Navettes gratuites toutes les 15 minutes entre l'arrêt de tramway et l'entrée du Forum.

Line 3 – direction Pérols-Étang de l'Or - Get off at Parc Expo

Free Shuttle every 15 minutes between Parc Expo stop and the entry of the Forum.



- **BAGAGERIE à l'accueil B2**

Luggage at reception B2

- **VESTIAIRE à l'accueil B2**

Cloakroom reception B2

Pour toute question, contactez-nous :
For any questions, contact us :

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

**Rendez-vous l'année
prochaine pour:**

EnerGaïa Live
juin 2022

Forum EnerGaïa :
7 et 8 décembre 2022

Contacts presse :

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

   **Suivez-nous**
Follow us

www.energaia.fr

enerGaïa
Forum Européen des énergies renouvelables
European renewable energy Forum