

PARMI LES INNOVATIONS PRESENTÉES AU FORUM ENERGAÏA 2022...

ENERGIE



Acteur de la transition énergétique des territoires, **Selection-EnR** propose des automatismes communicants « producteurs » pour le raccordement sur le réseau Enedis de productions d'énergie renouvelables (photovoltaïques, éoliens, bioénergies et hydrauliques). A l'occasion du Forum EnerGaïa 2022, Selection-EnR présentera un automate dédié aux centrales de 250 kW à 1 MWc raccordées sur le réseau moyenne tension (20 000 Volts), en interface avec un DEIE/eDEIE. Et notamment le **dispositif « 0 » injection pour favoriser le développement de l'autoconsommation des sites industriels.**

> retrouvez la société Selection-EnR / Occitanie / Hall B1 – F20



Dalkia Electrotechnics est l'entité de Dalkia et du Groupe EDF qui regroupe l'ensemble des **savoir-faire en Génie Électrique au service du développement des énergies renouvelables**, des établissements industriels, logistiques, de santé et d'enseignement, ainsi que des Smart City via l'offre complète de Citelum. **A l'occasion de Energaïa 2022**, Dalkia Electrotechnics présentera son offre complète à destination des énergies renouvelables : depuis ses postes HTA intégrant les dernières technologies de suivi et pilotage de la production, fabriqués sur mesure dans une de ses 3 usines en France, jusqu'à **ses innovations techniques et contractuelles pour suivre et améliorer la qualité de courant**, la disponibilité et le déploiement des installations.

> Retrouvez la société Dalkia Electrotechnics / Occitanie / Hall B2 – C23



Localiser des nouvelles zones d'implantation de centrales ENRs constitue un enjeu majeur : **GEOFT** propose **une solution de prospection innovante ELASTICMAP**, outil SaaS d'analyse de données géospatiales utilisé par les acteurs du secteur ENRs depuis 2021. **A l'occasion d'EnerGaïa 2022 GEOFT présentera les nouvelles fonctionnalités de cette solution en constante évolution** dans la philosophie de développement de l'entreprise : simples, rapides et collaboratives.

> Retrouvez la société GEOFT / Occitanie / Hall B1 – F15



Implantée dans le Grand Sud-Ouest, carrefour des grands flux gaziers européens, **Teréga** déploie depuis 75 ans son savoir-faire dans le développement d'infrastructures de transport et de stockage de gaz. La question de l'urgence écologique, climatique et énergétique s'imposant comme une priorité, Teréga est active pour **atteindre un objectif national de 10% de gaz renouvelable consommé en 2030, et construire un mix énergétique bas carbone**. Teréga s'inscrit dans l'accompagnement de la feuille de route portée par la Région Occitanie « Région à Énergie Positive » et poursuit ses initiatives pour préparer et favoriser l'intégration de gaz renouvelables dans les réseaux de transport et les stockages.

Projets : méthanisation, pyrogazéification, méthanation, déploiement d'écosystèmes hydrogène en direction de l'industrie et de la mobilité, pour favoriser résilience, compétitivité, développement des filières et souveraineté énergétique.

> Retrouvez la société **Teréga** / Nouvelle Aquitaine / Hall B2 – D48



LANCEY Energy Storage propose des solutions pour la gestion de l'énergie. L'entreprise présentera sur EnerGaïa 2022 le premier radiateur électrique intelligent intégrant une batterie de stockage. Cette innovation unique au monde permet de stocker l'énergie la moins chère ou gratuite en cas d'installation de panneaux solaires et de réinjecter l'énergie stockée dans tout le réseau en fonction du besoin. Résultat ? Un taux d'autoconsommation optimisé, une réduction de la consommation énergétique et une baisse de la facture d'électricité.

> Retrouvez la société **LANCEY Energy Storage** / Auvergne Rhône Alpes / Hall B1 – D09



Présente sur EnerGAïa 2022 l'entreprise **Likewatt** présentera sa création, le logiciel **Optiwise : analyse des consommations actuelles, création et optimisation de scénarios d'autoconsommation et récolte des résultats en moins de 5 minutes**. Dédié aux installateurs, bureaux d'ingénierie, AMO, EPC... le logiciel leur permet d'obtenir en 2 clics les meilleurs résultats d'optimisation technico-économiques et par conséquent de perfectionner leurs études pour faire les meilleures propositions d'autoconsommation à leurs clients.

> Retrouvez la société **Likewatt** / Auvergne Rhône Alpes / Hall B1 – C16



Fort de son savoir-faire énergétique, la société **ENTENT** a développé **une nouvelle solution de production d'électricité brevetée : le PULSE** qu'elle présentera à l'occasion du Forum EnerGaïa 2022. Cette technologie permet de valoriser les chaleurs de basse température, de 60°C à 150°C, en électricité utile.

> Retrouvez la société **ENTENT** / PACA / Hall B1 – B11

INDUSTRIE



ITS Fusion regroupe **11 entreprises industrielles** implantées dans le département de l'Hérault, **Brunet Ertia, Criballet, Delta Automatismes, Freeman Industrie, Galvadoc, HTM, Instadrone, Maintcontrol, MGL, MSI et Thalys Industries**, qui se sont unies pour mutualiser leurs compétences. Sous-traitance, conception et réalisation de machines spéciales, travaux neufs, maintenance industrielle, contrôle et maintenance prédictive : la complémentarité des savoir-faire des entreprises d'ITS Fusion leur permet d'intervenir sur des besoins spécifiques ou des projets complets dans le domaine des énergies nouvelles.

La nouveauté **EnerGaïa 2022 : une offre maintenance multi-technique**. ITS Fusion propose des solutions de contrôle et maintenance 4.0 pour les équipements et infrastructures grâce à des techniques de pointe comme l'analyse vibratoire, la thermographie, les drones...

> Retrouvez la société ITS Fusion / Occitanie / Hall B2 – A33



Outflier a développé une nouvelle solution clés en main de détection d'anomalies par drone qui apprend et fait gagner en efficacité à chaque nouvelle inspection. Sa technologie s'appuie sur les toutes dernières avancées dans le domaine de **l'intelligence artificielle non supervisée pour la modélisation géométrique et perceptuelle d'un bâtiment**.

> Retrouvez la société Outflier / Ile de France / Hall B3 – C08



EUTELEC a développé depuis 2000 une expertise et un savoir-faire exclusif basé sur une connaissance approfondie des matériaux et des équipements électriques, des procédés de mise en œuvre qui leur sont associés ainsi que des normes et réglementations régissant la sécurité relative aux installations électriques. A l'occasion d'EnerGaïa 2022, EUTELEC présentera sa nouvelle gamme de coffrets AC/DC 3kW, ainsi que sa nouvelle gamme de Shelters photovoltaïques.

> Retrouvez la société EUTELEC / Hauts de France / Hall B2 – C45

TRANSPORT



LMI – PowiDian Mobility est concepteur et fabricant du **véhicule HyRIS, véhicule utilitaire léger (VUL), 3t5, électrique à batterie et hydrogène qui sera présenté sur EnerGaïa 2022**. HyRIS est fabriqué sous forme de châssis-cabine afin de pouvoir y adapter tous les outils dont les professionnels ont besoin. HyRIS constitue donc une parfaite solution conçue et fabriquée en France pour la décarbonation des activités et donc l'accès aux ZFE (zones à faibles émissions). Le projet est né de la rencontre entre LMI, innovation automobile depuis 30 ans dont plus de 10 en compétition, et Powidian, acteur de l'hydrogène depuis 2010.

> Retrouvez la société LMI – PowiDian Mobility / Pays de la Loire / Hall B1 – C23

EOLIEN



Spécialisée dans la vidéosurveillance temporaire, [Kooi Security France](#) intervient sur les chantiers éoliens qui sont bien souvent la cible de vols, intrusions et actes malveillants. Pour éviter ces désagréments, la société a mis au point l'UFO Pro, spécialement développé pour les grands chantiers. Muni de 3 caméras réglables à distance, l'UFO Pro est un outil performant pour sécuriser bases vie, zones de stockage ou engins. Il est relié au centre d'Alarme dédié exclusivement aux solutions Kooi Security.

> Retrouvez la société Kooi Security / Bretagne / Hall B1 – C02



[NOTUS energy](#) initie, planifie, construit et exploite des parcs éoliens et photovoltaïques depuis 2001. Gérant l'ensemble des étapes, de la planification à la réalisation des parcs, [NOTUS energy](#) assure aussi de nombreux services d'entrepreneuriat général. **Lors d'EnerGaïa 2022**, les équipes de Notus energy donneront aux visiteurs un aperçu des projets en cours.

De nouveaux parcs éoliens et solaires, plus de services grâce à de nouveaux sites à Nantes et Montpellier et une équipe considérablement agrandie au siège parisien – **NOTUS energy se présente au Forum EnerGaïa 2022 comme un partenaire privilégié des communes et des propriétaires fonciers dans toute la France.**

> Retrouvez la société NOTUS Energy / Ile de France / Hall B2 – F14



De nombreuses actualités pour [BayWa r.e.](#) (développement, construction et exploitation de parcs éoliens et solaires) en cette fin d'année 2022 : nombreux postes à pourvoir au sein de Solar Systems (profils commerciaux, techniciens, ingénieurs, ...), ouverture d'un 2ème entrepôt dans le centre de la France (12000m²), une boutique en ligne destinée aux installateurs 100% dédiée à la France, accompagnement et conseil sur les projets de stockage / autoconsommation.

En terme d'innovation l'entreprise développe ses activités sur l'électromobilité avec une offre complète : accompagnement projet / borne / supervision.

> Retrouvez la société BayWa r.e. / Nouvelle-Aquitaine / Hall B2 – E30



[EOLICA](#), toute jeune société sera présentée lors du salon ENERGAIA auquel elle participera pour la première fois. EOLICA est l'aboutissement d'un projet créé il y a plus de 12 ans par des visionnaires au sein d'entreprises innovantes. Aujourd'hui le groupe multinational ACROBATICA s.p.a. lui donne la capacité de s'affirmer et de se développer pleinement. EOLICA a pour métier la réparation des pales de turbines éoliennes, que les défauts soient issus de l'usure due au fonctionnement ou de causes accidentelles (intempéries).

> retrouvez la société EOLICA / Auvergne Rhône Alpes / Hall B1 – G16



Fin 2021, le Groupe **VALOREM** est devenu entreprise à mission ! Cette nouvelle étape dans la stratégie RSE du groupe vient renforcer son engagement. Le développeur a fait le choix de créer un comité de mission composé majoritairement de personnalités externes. **Début 2022, VALOREM a financé le parc éolien finlandais de VIIATTIE + gros projet de l'histoire du groupe, avec ses 313 MW.** Il vient renforcer le positionnement de VALOREM à l'international.

> Retrouvez la société VALOREM / Occitanie / Hall B1 – D64

8.2 | The Experts in Renewable Energy

8.2 France Dolines développe l'inspection par drone convaincue que cette solution d'inspection présente de nombreux avantages. Présenté sur EnerGaïa 2022, **l'outil Ohme développé par la Business Unit ingénierie et projets de Dolines est destiné aux éoliennes offshore fixes et flottantes.** C'est un outil télescopique compatible avec toutes les turbines et ne nécessitant pas de modification sur le mât ou la nacelle.

> Retrouvez la société 8.2 France Dolines / Occitanie / Hall B2 – C57

SOLAIRE



Spécialisée dans les solutions de contrôle et de suivi pour les systèmes d'énergie solaire hybrides, la société **Elum Energy** présentera son nouveau produit, ePowerControl ES, un contrôleur simple pour des solutions complexes de stockage d'énergie pour microgrids (ou micro-réseaux). Il s'agit d'un contrôleur plug-and-play, facile à installer, grâce à eConf, l'interface web de mise en service d'Elum. Il convient aux microgrids îlotés, raccordés au réseau ou aux applications de type mixtes.

> Retrouvez la société Elum Energy / Ile de France / Hall B2 – C81



GenSun est une entreprise d'EPC spécialisée dans la construction et la maintenance de projets photovoltaïques en France et à l'international. Aussi bien sur des projets au sol, flottant, en toiture, en ombrière de parking et en agrivoltaïque sur des puissances allant de 500kWc à plusieurs centaines de MWc. **A l'occasion d'EnerGaïa 2022 Gensun présentera sa nouvelle gamme de produits innovants** : un power pack roulant dédié à l'alimentation de LIDAR, une station de mesure météo autonome pour centrale solaire photovoltaïque, une station de mesure d'encrassement autonome de module photovoltaïque, des mâts de 60m de haut pour de la mesure de chiroptère.

> Retrouvez la société GenSun / Occitanie / Hall B2 – B39



AFNOR Energies, marque abritant les prestations du groupe AFNOR en matière d'efficacité énergétique et de solutions bas-carbone, présente le label Projet agrivoltaïque. Délivré par sa filiale AFNOR Certification, ce signe de reconnaissance assure que la pose de panneaux photovoltaïques sur des terres agricoles ne s'effectue pas au détriment des cultures et ne concourt pas à l'artificialisation des sols. En somme, la garantie d'un impact positif sur la performance agricole.

> retrouvez la société AFNOR Energies / Occitanie / Hall B2 – B18



Trace Software est éditeur de logiciels pour l'ingénierie électrique et photovoltaïque. En octobre 2022, Trace Software a sorti la dernière version de la suite photovoltaïque, archelios™. Composée d'archelios PRO et archelios CALC, cette suite permet de gérer l'intégralité d'un projet PV, depuis l'étude de faisabilité jusqu'à son installation. Modélisation 3D, plugin SketchUp et Revit, passerelle K2 Base et Sunny Design, intégration des optimiseurs sont des exemples des dernières mises à jour des logiciels qui seront présentées sur EnerGaïa 2022.

> Retrouvez la société Trace Software / Normandie / Hall B2 – C88



Fondée en 2010, **Talesun Solar** est le premier fournisseur mondial de solutions solaires photovoltaïques et le septième plus grand fabricant de panneaux solaires photovoltaïques au monde. Fin 2022, Talesun devrait atteindre une capacité annuelle de 16 GW de cellules à haut rendement en silicium monocristallin 20 GW de modules solaires de grande taille de 182/210 mm. L'entreprise se tourne vers l'avenir et a déjà investi plus de 200 millions d'euros dans l'intégration des **technologies à hétérojonction (HJT) et TOPCon (tunnel-oxyde-passivation-contact)**.

> Retrouvez la société Talesun Solar / PACA / Hall B2 – F22



Depuis 3 ans, **Agrosolutions** accompagne une vingtaine de développeurs dans la conception de leurs projets agrivoltaïques. Son expertise agronomique et sa connaissance des filières permettent à la société de mettre le projet agricole au centre de ses réflexions. Agrosolutions travaille actuellement sur un **outil d'évaluation de la durabilité des projets agrivoltaïques** qui devrait sortir très prochainement.

> retrouvez la société Agrosolutions / Grand Est / Hall B1 – D02

HellermannTyton

A l'occasion d'EnerGaïa 2022, **HellermannTyton** (fabricant de produits de fixation, d'identification, de protection des câbles et de leurs outils de connections) présentera son nouvel outil de pose automatique pour colliers de serrage : le **CPK hybrid**. Plus rapide que son prédécesseur et dorénavant équipé d'une batterie il peut permettre de poser des colliers de serrage en un temps record même dans les endroits où l'accès à une prise électrique n'est pas possible. Idéal pour fixer les câbles sur les panneaux photovoltaïques dans les champs solaires par exemple !

> retrouvez la société HellermannTyton / Ile de France / Hall B1 – E02



A l'occasion d'EnerGaïa 2022 le fabricant de fusibles **DF ELECTRIC** présentera toutes ses nouveautés en termes de **protection fusibles pour les fermes photovoltaïques** en 1500VDC et en 800VAC. DF Electric présentera également ses **nouvelles gammes de fusibles gBAT pour protection des batteries des sites isolés et stockage d'électricité jusqu'à 1500VDC**.

> retrouvez la société DF ELECTRIC / Auvergne Rhône Alpes / Hall B2 – A23



La société hongkongaise **Elioteknology** présentera sa gamme de **chauffe-eau solaires de type thermosiphon** qui comprend désormais 9 modèles, soit en mode aveugle, soit avec le système intelligent ICUVE, soit en dissocié avec un choix de 5 capteurs Titane de 2 à 3m². Seront également présentés une gamme de chauffe-eau thermodynamique de 100 à 300 litres et un nouveau modèle de pompe à chaleur multifonction (air source réversible) pour l'habitat. Ultra silencieuse moins de 33db, elle fournit un environnement des plus confortables.

> retrouvez la société Elioteknology / Hong-Kong / Hall B1 – E09



A l'occasion d'EnerGaïa 2022, **RatedPower** présentera son logiciel cloud, pvDesign, qui automatise et optimise l'étude, l'analyse, la conception et l'ingénierie de centrales photovoltaïques. De nouvelles fonctionnalités seront présentées telles que l'intégration du stockage par batterie. Il s'agit d'une étape importante qui contribue à résoudre l'un des grands défis des énergies renouvelables : l'intermittence dans la production d'énergie. En tant que logiciel, pvDesign est en développement constant, intégrant de nouvelles fonctionnalités basées sur les retours de ses utilisateurs.

> Retrouvez la société RatedPower / Madrid / Hall B2 – A34



Fournisseur d'équipements d'énergie solaire, [SMA France](#) présentera le **SMA Storage Package Business**, système de stockage à batterie ultra-flexible pour les applications commerciales et industrielles. **Ce nouveau système permet une évolutivité modulaire jusqu'à une puissance de l'ordre du MW.** Grâce aux fonctions intégrées de gestion de l'énergie, les utilisateurs peuvent participer dès aujourd'hui aux nouveaux modèles commerciaux ou coupler leurs systèmes à des applications hybrides photovoltaïque/diesel.

> retrouvez la société SMA France / Auvergne Rhône Alpes / Hall B1 – E04



A l'occasion d'EnerGaïa 2022, [Ciel & Terre](#) présentera la nouvelle version de sa technologie solaire flottante : l'**Hydrelío aiR Optim**. Elle est conçue pour offrir une plus grande densité et compatibilité avec des panneaux PV de grande taille : 670W (G12 & M10). Elle offre également plus de flottabilité répondant parfaitement aux besoins des régions à fort potentiel d'enneigement. L'ensemble du système est optimisé dont le design du flotteur de maintenance apportant plus de confort aux opérateurs de maintenance. Par ailleurs, l'offre de services de Ciel & Terre s'est également élargie et apporte désormais une solution clé en main, de la conception, construction et ancrage, à la maintenance de la plateforme FPV.

> Retrouvez la société Ciel & Terre / Hauts de France / Hall B2 – A31



Spécialisée dans la fabrication de systèmes dédiés à l'automatisme industriel et à la gestion de l'énergie, [Sirea](#), à l'occasion d'EnerGaïa 2022, présentera sa **nouvelle offre SmartEMS CITY**, un gestionnaire d'énergie à **destination des villes et collectivités pour facilement atteindre la baisse de 10% sur la consommation d'énergie comme demandé par le gouvernement**. Sirea présentera aussi sur son stand l'armoire **AEA**, un **système d'autoconsommation photovoltaïque** avec stockage pour les particuliers, avec une grande nouveauté cette année : la fonctionnalité domotique qui permet aux particuliers d'utiliser des fonctions de pilotage de l'armoire et de se connecter à la configuration domotique de leur maison.

> Retrouvez la société Sirea / Occitanie / Hall B2 – D48



L'**Atelier C2F** profitera du salon Energaïa pour présenter son **innovation sur la production d'énergie en façade : une boîte de jeux de produits d'habillage des façades dans lesquels sont installés des panneaux solaires**. Il y a une inclinaison particulière pour avoir un productible haut sur l'ensemble de l'année lié une esthétique générale. C2F est en cours de dépôt de plusieurs brevets pour une solution à la fin très simple à comprendre et à mettre en œuvre.

> Retrouvez la société L'Atelier C2F avec POWR GROUP / Auvergne Rhône Alpes / Hall B2 – A03



Laboratoire National d'essais et de certification accrédité par le COFRAC et dédié à la filière photovoltaïque, **CERTISOLIS** réalise tout type d'essais climatiques, mécaniques et électriques selon les normes IEC ainsi que les bilans carbone et la certification AQPV. CERTISOLIS présentera à l'occasion du Forum ENERGAÏA un **retour d'expérience sur l'évolution des bilans carbone des modules PV** (selon la méthodologie CRE4).

> Retrouvez la société CERTISOLIS / Auvergne Rhône Alpes / Hall B2 – F63



SOLARMOBIL est l'inventeur de la Box Solaire, borne de recharge électrique et solaire qui sera présentée sur EnerGaïa. Cette borne permet de rouler gratuitement au solaire jusqu'à 10.000 Kms/an avec 2 panneaux de 400 Wc. 2 modes d'utilisation (recharge de voiture électrique par la prise de type T2, mode autoconsommation pour la maison). 3 modèles : 1 Panneau 400 Wc pour 5000 Kms/an, 2 Panneaux 800 Wc pour 10.000 kms/an, 4 panneaux 1600 Wc pour 20.000 kms/an et 2 prise de type T2 pour 2 voitures électriques.

> Retrouvez la société SOLARMOBIL / PACA / Hall B1 – D27

contact@relationspresse.net

Claudie VERGNES
tél. : +33(0)6 72 72 32 28

Marie-Amélie LEROUX
tél. : +33(0)6 98 14 50 21

WWW.ENERGAIA.FR

Suivez-nous *Follow us*



Sous le haut patronage de



Partenaires officiels

