

Lundi 9 Décembre 2019

13^{ème} édition du Salon EnerGaïa

Arkolia Energies (Mudaison) et Beoga (Montpellier), lauréats des trophées EnerGaïa 2019

Deux entreprises héraultaises Arkolia Energies (1^{er} prix – 5 000 €) et Beoga (2^{ème} prix - 2 500 €) ont remporté les trophées EnerGaïa 2019 dont la 13^{ème} édition se tiendra les 11 et 12 décembre au Parc des Expositions de Montpellier. Ces trophées récompensent dans le domaine de l'énergie deux innovations les mieux à même de répondre aux 6 grands défis et aux 10 chantiers prioritaires ciblés par le scénario « région à énergie positive – Répos ». Agnès Langevine, vice-présidente de la Région Occitanie en charge de la transition écologique et énergétique et de la biodiversité, représentant Carole Delga, présidente de Région, remettra les prix aux lauréats le 11 décembre (11 h 30) sur le stand de l'agence AD'OCC (Hall B2, stand n° E12).

11 dossiers étaient en lice pour ces trophées [EnerGaïa 2019](#). Les solutions proposées à travers ces trophées couvrent les domaines du stockage d'énergie, de la production solaire, de smart grid, de nouveaux modèles économiques de production d'énergie décentralisés et autonomes, etc. Pour départager ces 11 candidatures, le jury, composé de la Région Occitanie, de l'agence AD'OCC, de l'AREC, de l'ADEME, d'ENVIROBAT du pôle DERBI et des laboratoires de recherches PROMES (Perpignan) et l'IES (Montpellier), a étudié pour chaque innovation proposée différents critères : sa capacité à contribuer au projet RéPOS (6 grands défis et 10 chantiers prioritaires), ses avantages technologiques et concurrentiels, son intensité, son approche marché (France et étranger) et sa stratégie de déploiement et de commercialisation, la structuration de l'équipe et la capacité économique et financière de l'entreprise qui porte l'innovation ainsi que les retombées économiques (création d'emploi, CA, protection intellectuelle et industrielle), le caractère exemplaire de l'innovation et le respect des principes du développement durable.

A l'issue de cet examen, c'est finalement les projets portés par deux entreprises régionales Arkolia Energies et Beoga qui ont été retenus. Les 9 autres porteurs de projets seront par ailleurs présents sur le salon EnerGaïa les 11 et 12 décembre prochains.

Pour Carole Delga, la Présidente de la Région Occitanie : *« Limiter le réchauffement climatique, relever le défi des énergies renouvelables, c'est d'abord un choix politique qui répond à des enjeux environnemental, social et économique. La transition énergétique doit passer par la mobilisation de tous et la poursuite des efforts en matière d'innovation et d'adaptation des modes de production. Je félicite les deux lauréats régionaux qui, avec ces projets innovants, s'inscrivent dans notre ambition de devenir la 1^{ère} région à énergie positive d'Europe d'ici 2050 ».*

ARKOLIA ENERGIES développe un procédé intégré et autonome d'absorption de CO2 et de méthanation biologique pour une solution de Power to gaz permettant le stockage d'électricité renouvelable sous forme de méthane.

3 questions à Laurent Bonhomme, dirigeant d'Arkolia Energies :

- Quels sont les avantages de votre solution ?

« Notre solution peut être mise en place partout où il y a du soleil, et a pour avantage majeur de transformer le CO₂ de l'air en réserve d'énergie stockable, le méthane produit grâce à l'énergie radiative du soleil. Cette technologie est souple et robuste. Elle constitue une réponse majeure à l'intermittence des énergies renouvelables en proposant une solution simple de stockage de l'énergie : elle recycle le CO₂ de l'air et permet ainsi de lutter contre le réchauffement climatique ».

- A qui s'adresse-t-elle ?

« Elle s'adresse à toutes les collectivités ou grands propriétaires fonciers publics qui souhaitent utiliser un foncier suffisamment grand pour assurer la bi-production électricité solaire et méthane. En respectant les activités agricoles, d'habitat et de ressources environnementales. »

- Quels sont les résultats escomptés ?

« Le résultat escompté est de produire à prix compétitif du méthane directement injectable dans le réseau de gaz, en vue de répondre à la consommation énergétique gazière (40 % de la consommation énergétique individuelle moyenne) tout en palliant l'intermittence des EnR (énergies renouvelables). On est en train de s'apercevoir que la Transition Energétique ne peut être réussie sans gaz. Autant que ce dernier soit du gaz recyclable plutôt que du gaz fossile. Le méthane, gaz recyclable, peut être aussi un puissant moteur d'écomobilité permettant d'économiser les « terres rares » dont on sait la faible disponibilité et le coût, aujourd'hui indispensables à la production des batteries automobiles. »

→ **Rencontrer Arkolia Energies à Energaïa – Hall B2 - stand n°D38 / site Internet :**
<https://www.arkolia-energies.com>

BEOGA développe un écosystème pour les acteurs de l'énergie permettant l'émergence d'un nouveau modèle économique, plus éthique et partagé, par la valorisation et le pilotage de ressources distribuées non exploitées, les échanges de pair à pair et la mise sur le marché de services au réseau additionnels.

3 questions à Amaury Pachurka, dirigeant de Beoga :

- Quels sont les enjeux de votre solution ?

« Le marché de l'énergie fait face à la combinaison de nouvelles dimensions sociétales majeures et de plus en plus impactantes. La dérégulation a vu l'apparition de nouveaux acteurs et d'une relative concurrence entre eux, entraînant des besoins de différenciation et de fidélisation des usagers. La décentralisation implique l'intégration de plus en plus de sources de productions (en 10 ans, leur nombre a plus que quintuplé). La digitalisation implique un changement dans les habitudes des consommateurs, mais aussi l'accès à des technologies nouvelles et abordables. Enfin, la décarbonisation, qui correspond plutôt en France à une prise de conscience des risques liés à l'activité humaine sur sa propre survie devient pressante. Ainsi nous avons approché la problématique sous le prisme de ces 4 enjeux afin de pouvoir apporter la meilleure solution possible pour accélérer la transition écologique tout en prenant en compte les parties existantes. Le projet RePos en Occitanie en est un des exemples les plus significatifs et s'inscrit parfaitement dans ce cadre. Il n'est

d'ailleurs pas tout à fait étranger au choix de l'implantation de notre société en France et dans la région ».

- Elle a été conçue pour qui ?

« Notre offre s'adresse aux gestionnaires d'approvisionnement (fournisseurs, agrégateurs, gestionnaire d'équilibre, distributeur), a forte dominante verte et en accord avec les valeurs que nous véhiculons. Certains d'entre eux collaborent déjà de près avec nous. Nous nous appuyons sur un modèle gagnant-gagnant-gagnant, ou gestionnaire, utilisateur et finalement l'ensemble du réseau y trouve un intérêt commun ».

- Quels résultats en espérez-vous ?

« Le résultat principal est l'introduction d'un nouveau modèle économique plus éthique et partagé qui permet, par l'optimisation de ressources peu exploitées et l'intégration de l'utilisateur au cœur de la chaîne de valeur l'intégration de plus d'énergies renouvelables, abordable et traçable.

Notre solution vise à améliorer de façon significative le mix énergétique en faveur des énergies renouvelables. Beoga vise d'ici trois ans une communauté de 25 000 membres en France et dans cinq ans le nombre équivalent à l'étranger. Nous comptons d'ailleurs sur notre empreinte d'emblée internationale permettant veilles technologiques et concurrentielles sur ces futurs marchés. »

→ Rencontrer Beoga à Energaïa - Hall 2 - stand n° D 25 (stand commun de Derbi) / contact@beoga.fr

ANNEXE :

Les 6 grands défis « Région à énergie positive »

1. Massifier la rénovation énergétique des logements existants
2. Structurer et développer une filière solaire PV compétitive
3. Développer l'éolien terrestre et flottant en favorisant l'acceptabilité des projets
4. Mobiliser la biomasse, une voie d'avenir pour la production de gaz et de chaleur renouvelable
5. Optimiser notre potentiel hydroélectrique en conciliant les différents usages de l'eau
6. Innover pour être à l'avant-garde de la transition énergétique

Les 10 chantiers prioritaires « Région à énergie positive »

1. Construire et rénover, pour des bâtiments économes en énergie et sobres en ressources
2. Promouvoir et développer la mobilité du futur
3. Concilier énergies renouvelables et développement agricole
4. Positionner l'Occitanie comme région en pointe dans le domaine du solaire photovoltaïque sur le marché français et méditerranéen
5. Positionner l'Occitanie comme leader sur l'éolien flottant en Europe
6. Soutenir la recherche régionale pour préparer les ruptures technologiques de demain
7. Adapter l'offre de formation pour préparer les métiers de demain
8. Financer l'économie de la transition énergétique par des dispositifs adaptés à fort levier
9. Accompagner les territoires pour une transition citoyenne et une meilleure acceptabilité des projets



Agence de Développement Économique

10. Contribuer aux échanges internationaux sur la lutte contre le changement climatique et s'ouvrir sur le monde

Contacts presse :

AD'OCC

Anabelle Califano / 06 25 30 91 73 / anabelle.califano@agence-adocc.com

Jérôme Bouchindhomme / 06 50 93 90 42 / jerome.bouchindhomme@agence-adocc.com

ARKOLIA ENERGIES

Virginie Cazarré / 06 32 75 72 17 / vcazarre@arkolia-energies.com

BEOGA

Amaury Pachurka / 06 38 75 53 31 / amaury.pachurka@beoga.fr