



**INOVANA : le concours régional
des innovations valorisant les agro-ressources**

Dans le cadre de ses missions d'animation, de sensibilisation et de promotion de l'innovation, Agria Grand Est a lancé pour la première fois en 2009, INOVANA « le concours régional de l'innovation des valorisations non-alimentaires des agro-ressources ».

Organisé tous les 2 ans, son objectif est de récompenser et promouvoir les innovations des acteurs du Grand Est dans ce domaine.

Avec le soutien du Conseil Régional Grand Est, de l'ADEME et du Crédit Agricole et la participation de l'INPI, du Pôle IAR, de l'ENSAIA, et de Grand E-nov, cette 6ème édition met en lumière 5 initiatives sur 13 dossiers finalistes.

Découvrez dans ces pages les innovations des finalistes et lauréates d'INOVANA 2019.

Agria Grand Est est une association d'industriels créée pour favoriser et dynamiser le développement des projets de valorisation des agro-ressources des entreprises du Grand Est.

C'est un CRITT interface (Centre Régional pour l'Innovation et le Transfert de Technologies) membre de l'ACTIA (Association de Coordination Technique pour l'Industrie Agro-alimentaire) et accrédité CIR et CII.

Ses missions sont les suivantes :

- Promouvoir l'innovation, en partenariat avec les acteurs économiques, scientifiques et agricoles.
- Favoriser l'émergence et la réussite de projets individuels et collectifs concourant au développement économique et technologique de la filière.
- Sensibiliser, inciter, informer et accompagner les entreprises agro-alimentaires et agro-ressources dans leurs projets de R&D.
- Participer à la valorisation et à l'optimisation du transfert des résultats de la recherche et développer les relations entre industriels et universitaires.

Grand Prix METabolic EXplorer (METEX)

METEX est une société de biotechnologie industrielle qui met au point des procédés de fermentation industriels alternatifs aux procédés pétrochimiques et contribue ainsi à la diminution de l'usage de ressources fossiles dans des produits de la vie courante.

Au travers de sa filiale METEX NØØVISTA, co-entreprise détenue à 55% par METEX et 45% par le fonds SPI de Bpifrance, 48 millions d'euros sont aujourd'hui investis sur l'ancien site pétrochimique de Carling- St-Avold (Moselle) pour industrialiser un procédé de bio-production de Propanediol (PDO) et d'Acide Butyrique (AB) à partir de glycérine végétale. Le premier produit vise les marchés de la cosmétique et des bio-polymères, et le second celui de la nutrition animale.

Le procédé de production est breveté et c'est le seul au monde à produire de façon concomitante deux molécules dont les bénéfices répondront à la fois à des problématiques de santé et aux attentes des consommateurs d'aujourd'hui à partir de ressources végétales non OGM et non Palme.



L'unité industrielle est actuellement en cours de construction et son démarrage est prévu pour le second semestre 2020. Elle produira dans une première phase 5 000 tonnes de PDO et 1 000 tonnes d'AB par an. Une deuxième phase est prévue pour augmenter la capacité de production. Ce sont 50 créations d'emplois qui sont prévues à chacune de ces 2 phases.



Contact : Manuela FALEMPIN | mfalempin@metabolic-explorer.com | +33 (0)4 73 86 36 01

Prix Technologique SALVECO

Salveco est un laboratoire industriel situé à Saint-Dié-des-Vosges (Vosges) et spécialisé en Chimie du Végétal dans le domaine des produits d'hygiène, de désinfection et d'entretien.



Sa technologie unique et brevetée lui permet de proposer aux professionnels et aux consommateurs des alternatives efficaces, sécuritaires et compétitives à l'achimie conventionnelle.

Salveco a développé en 2019 la gamme « Osanis », dont le produit phare est un désinfectant pour les mains, avec une origine 100 % végétale, une formule 100% biodégradable et un brevet mondial en désinfection du végétal.



Ce produit a pour vocation de se substituer aux gels hydroalcooliques actuellement sur le marché et dont la forte concentration en alcool pose des problèmes de dessèchements et d'érythèmes de la peau. La mousse désinfectante « Osanis », au contraire, ne contient pas du tout d'alcool et a une formule hydratante. De plus elle répond aux exigences de désinfection du domaine médical et détruit 99,99% des bactéries et virus en 30 secondes et sans rinçage.

Contact : welcome@salveco.fr

Prix Eco-conception La Savonnière du Moulin

La Savonnière du Moulin est une entreprise familiale (la maman et son fils) artisanale et meusienne, qui produit du lait d'ânesse Bio et du miel BIO et fabrique des produits de soin bio à très haute concentration en lait de leurs ânesses.

Cette année l'entreprise a développé « Safr'ânesse » un savon-soin visage bio, avec une formule unique composée de 50% de lait de ses ânesses, de miel de ses abeilles et de Safran bio Meusien, co-produit de la fabrication de l'épice du même nom. L'utilisation du safran confère au produit final des propriétés antioxydantes riches en provitamines A pour un usage anti-âge et réparateur.



L'entreprise a une démarche environnementale affirmée et œuvre sur de nombreux aspects pour réduire son impact et ce, sur le produit « Safr'ânesse », mais également sur l'ensemble de ses produits et activités. Voici quelques exemples :

- Tous les ingrédients sont locaux : l'exploitation elle-même pour le lait et le miel, moins de 50 km pour le safran.
- Les emballages des savons sont fabriqués à 2 km en bois de peuplier géré localement.
- Les pots en faïence des savons à barbe sont fabriqués par un potier à 20 km.
- Les pots des crèmes sont consignés.
- Les produits sont pensés pour avoir une grande durée de vie (1 pain de savon « Safr'ânesse » suffit pour une 1 personne pendant 1 an).
- Le marc de café est recyclé dans des savons exfoliants.
- Les ficelles de bottes de foin sont recyclées pour en faire le savon à la ficelle bleue.



Prix Dynamisme Territorial Lingerie Laine du Grand Est

La Lingerie Laine du Grand Est est une Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) créée en 2018 et basée à Allain (Meurthe-et-Moselle). Elle s'inscrit dans le projet national « Territoires zéro chômeur de longue durée » porté par la Communauté de communes du Pays de Colombey Sud Toulais.



Elle fabrique et commercialise des articles de lingerie haut de gamme en laine : matelas, couettes et oreillers.

Aspects innovant du projet porte sur l'utilisation exclusive de laine de brebis locale. Ce sont pour l'instant 15 t/an de laine brute qui sont collectées auprès des 13 éleveurs sociétaires de la SCIC. Or, jusqu'à présent, la laine du Grand Est était un sous-produit majoritairement vendu à perte et envoyé en Chine pour y être transformé sans valeur ajoutée pour le territoire. Ici la laine est achetée au prix de 1,50 €/kg et doit répondre à un cahier des charges précis pour la tonte et le tri des toisons. Un service de prestation de tonte est par ailleurs proposé aux éleveurs par M. BOYAUX, dirigeant de la société et ancien tondeur.



Après cette étape, la laine est lavée chez Traitex à Verviers (Belgique), seule usine capable de traiter de tels volumes en Europe de l'ouest. Elle est ensuite acheminée à Allain où elle est utilisée pour le rembourrage des produits dont l'habillage est en tissu de lin des Vosges.

Contact : Philippe BOYAUX | p.boyauxdelaineenreve@orange.fr | www.de-laine-en-reves.fr
delaineenreve@orange.fr | +33 (0)6 60 41 48 92 | +33 (0)3 83 52 78 24

Mention « coup de cœur du jury » Ophélie BENITO

Ophélie BENITO est une jeune designer qui a développé la « Collection Mollis », une gamme d'objets enveloppants et apaisants à base de laine de mouton locale.

L'enveloppement, notamment lié au poids ou à la compression, améliore par exemple la qualité de vie des enfants atteints de troubles du spectre autistique ainsi que les personnes fragiles accueillies dans des lieux de soin du secteur médico-social en leur permettant de se recentrer sur leur corps et d'en ressentir les limites. Les objets proposés dans la collection ont alors toute leur place dans des lieux de vie médicalisés, où ils ont d'ailleurs déjà pu être testés et démontrer leur efficacité pour intervenir en préventif sur la survenue de crises au quotidien.



*Ophélie
Benito*

Afin de prendre le contre-pied des matériaux souvent froids et toujours synthétiques habituellement présents dans les environnements médicalisés, Mme BENITO a souhaité travailler avec des matériaux naturels et chaleureux. Les objets conçus ont donc des housses lavables 100% coton, un rembourrage en laine locale et sont lestés avec du blé issu de l'agriculture locale.



À ce jour la Collection Mollis est constituée d'un matelas, de bras tentaculaires lestés, d'un traversin de positionnement et d'une couverture lestée. Elle devrait être commercialisée à partir de 2020.

FINALISTES

SARL ECOCEP

Basée à Verzenay (Marne), Ecocep est une éco-entreprise spécialisée dans le recyclage des sous-produits de la vigne : ceps, charpentés et sarments.

Ecocep a conçu un coffret bois composé de panneaux compressés réalisés avec du cep de vigne, afin d'y intégrer une bouteille de champagne. Originalité supplémentaire : les ceps utilisés ont préalablement servi dans une autre utilisation pour un client. Ecocep récupère donc les déchets de cet industriel pour les recycler de nouveau ! Ils sont ainsi doublement valorisés, dans une véritable démarche alliant économie et écologie pour le respect de l'environnement au cœur du vignoble !

Contact :

Alexandre HENIN
alexandre.henin@neuf.fr
+33 (0)6 07 11 42 08

SARL EUREK'ALIAS

Installée à Colombey-lès-Choiseul (Haute-Marne), l'unité de méthanisation Eurek'alias produit du biogaz valorisé par cogénération depuis 2010.

Depuis cette année l'entreprise a installé en complément une station bioGNV qui lui permet de valoriser son surplus de biogaz. Cette station a la particularité de distribuer du bioGNV carburant sans être reliée au réseau Gaz, ce qui est une première nationale. Ce projet rend ainsi un service de mobilité en circuit court et démontre la faisabilité et l'efficacité d'un modèle durable et duplicable visant à créer de la valeur ajoutée liée aux territoires.

Contact :

Philippe COLLIN
gaec-grivee@wanadoo.fr
+33 (0)6 25 55 12 54

FINALISTES

SARL Travaux Ruraux du Saulnois et SARL REMOND

Ces 2 entreprises du Saulnois réalisent respectivement des travaux ruraux et forestiers.

Elles ont décidé de s'associer pour mettre en place une installation de fabrication de granulés, séchés grâce à un procédé thermovoltaïque de récupération de chaleur sous panneaux photovoltaïques. Deux types de granulés seront produits : des granulés de luzerne pour l'alimentation animale et des granulés de feuillus du Grand Est pour le chauffage.

Leur partenariat permettra une économie d'échelle et la mutualisation des outils de production qui pourront ainsi fonctionner toute l'année.

Contact :

Vincent CHONE
chone.vincent@hotmail.fr
+33 (0)6 43 88 39 49

Comité agricole du pays toulois CAPT

Le CAPT est groupe d'agriculteurs fédérés en association. Il porte la démarche « Cultivons Mellifère », initiée en 2019 par les agriculteurs du Pays Toulois en faveur des pollinisateurs.

Il s'agit de mettre en place des couverts végétaux mellifères dont le but est de favoriser la pollinisation des cultures principales et d'augmenter à la fois les productions agricoles et apicoles. Des outils tels que des remorques de transhumance et des balances apicoles connectées ont été déployés pour la mise en place et le suivi de la démarche.

Contact :

Michel GROJEAN
Capt.54200@orange.fr
+33 (0)6 81 46 85 59

FINALISTES

Biolie

Biolie est une société industrielle basée à Vandœuvre-lès-Nancy (Meurthe-et-Moselle) et spécialisée dans l'extraction d'ingrédients naturels pour les marchés de la cosmétique et de la nutrition santé grâce à son procédé d'extraction enzymatique breveté.

Son activité est exclusivement en BtoB. Biolie a mis au point un extrait innovant, breveté, produit à partir d'un co-produit : l'aiguille de sapin des Vosges. Dénommé « Abineed », cet extrait actif sans terpènes est à destination du marché du complément alimentaire pour la perte de poids.

Contact :

Nicolas ATTENOT
www.biolie.fr
nicolas.attenot@biolie.fr
+33 (0)3 83 37 28 17

Parc naturel régional de Lorraine

Dans le cadre du projet européen DEFI-Laine, le Parc naturel régional de Lorraine a accompagné la mairie de Mandres-Aux-Quatre-Tours dans la rénovation de sa salle des fêtes via la mise en place d'une isolation en laine de mouton locale.

L'objectif est d'atteindre les performances du label BBC (Bâtiment Basse Consommation) et d'améliorer les propriétés acoustiques. La laine est utilisée soufflée sous combles et sous formes de panneaux rigides pour les murs. Ce projet à vocation à être dupliqué et à permettre d'engager des démarches de certification pour l'isolation en laine.

Contact :

Jean-Marc GAULARD
jean-marc.gaulard@pnr-lorraine.com
+33 (0)3 83 84 25 47

FINALISTES

Jordan Entreprise

Située en Meuse, Jordan Entreprise produit des huiles végétales et additifs biosourcés pour le domaine de l'automobile.

Elle a conçu, à partir de colza, un ester céréalier conditionné à moyenne et haute température. Formulé dans un traitement pour l'alimentation des moteurs, il est commercialisé sous la marque « Tridan ».

Son usage a pour effet de faire immédiatement baisser l'opacité des fumées des moteurs polluants, tout en nettoyant les éléments de filtration polluants (filtre à particules, vanne EGR).

Contact :

Jordan PIMPAUD
jordan.pimpaud@gmail.com
+33 (0)3 29 76 37 04

ABCDE

ABCDE est une entreprise familiale implantée à Vittel (Vosges) qui intervient dans la valorisation de la biomasse par méthanisation et compostage.

Elle déploie actuellement une collecte des biodéchets qui se distingue par 3 aspects principaux :

- La mobilisation d'émetteurs qui ne sont pas collectés aujourd'hui (petits commerçants, restaurants, hôpitaux).
- Un travail important sur la réduction du gaspillage alimentaire via un ambassadeur du tri et des opérations de sensibilisation.
- Un travail sur la traçabilité depuis la collecte jusqu'à la valorisation pour la génération de datas.

Contact :

Bruno HISTRIMONT
contact@abcde-compost.com
+33 (0)3 83 48 48 08

Organisé par :



Financé par :



En partenariat avec :



Pour tout renseignement complémentaire contactez :

Marie LAPOUS - AGRIA GRAND EST
2 rue du Doyen Marcel Roubault - BP 10162
54505 VANDOEUVRE-lès-NANCY

Tél. : 03.83.44.08.79 – Port. 06.26.94.43.20
Mail:marie.lapous@vanapa-lorraine.fr

Site internet : <http://www.vanapa-lorraine.fr>