# DOSSIER PRESSE 2013

***Récompenser et valoriser l'innovation végétale***

**Prix remis le 20 novembre 2013, Pavillon d'Armenonville, Paris**

*Organisé par*

*Sous le haut patronage du*

*Avec le soutien de*

*Avec la participation de*

# Sommaire

1. Présentation du Prix de l'Agrobiobase
2. Finalistes 2013
3. Composition du jury 2013
4. Candidats 2013
5. Partenaires

# Présentation du Prix de l'Agrobiobase

## 1. L' AGROBIOBASE, pour tout savoir sur les produits biosourcés (www.agrobiobase.com)

**L'Agrobiobase, service du Pôle de compétitivité Industries & Agro-Ressources lancé en septembre 2010, est une base de données internationale sur les produits biosourcés.**

Le site, qui référence plus de 200 produits d'origine végétale à travers fiches techniques et dossiers thématiques, contribue à la mise en œuvre de solutions techniques innovantes en permettant la mise relation entre fournisseurs et industriels spécialisés à l'international.

Les fiches produits présentent une description du produit avec ses avantages environnementaux, son origine et pourcentage d'origine végétale, ainsi que des données techniques et les coordonnées du fournisseur.

Les dossiers thématiques apportent des compléments d'information sur les bioproduits, les marchés applicatifs et les familles de produits : données de marché, gains d'utilisation, applications, caractéristiques techniques.

Ce service est ouvert à tous, adhérents comme non adhérents du Pôle de compétitivité Industries & Agro-Ressources (IAR).

L'agrobiobase en quelques chiffres :
Près de 250 produits biosourcés,
2 000 visiteurs uniques par mois
30% des connexions se font à l'international

## 2. Un Prix pour récompenser, encourager et soutenir l'innovation dans les produits biosourcés

La première édition du Prix de l'Agrobiobase s'est déroulée en 2011, avec le concours du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. Il avait été remis lors du Congrès international Plant Based Chemistry for 2020, le 6 septembre 2011.

Le Jury, présidé par Daniel THOMAS alors Président du Pôle IAR et Membre de l'Académie des Technologies, avait distingué trois entreprises pour le caractère innovant de leur bioproduit, son pourcentage d'origine végétale et son impact environnemental et socio-économique :

**Lauréat catégorie Agromatériaux**

**Ecotechnilin**, leader en France dans la fourniture de produits non-tissés à base de fibres naturelles, remporte le trophée pour son composite thermodur ultra léger 100% biosourcé : **FIBRICARD®**.

**Catégorie Biomolécules : 2 lauréats ex aequo**

**Novance,** société du groupe Sofiprotéol, est spécialisé dans la fabrication et la commercialisation de produits chimiques issus de la valorisation des huiles végétales naturelles. Novance a été récompensé pour son émulsion aqueuse 100% biosourcée de résine alkyde végétale : **VG TECH HYDRO®.**

**Roquette,** l'un des premiers acteurs mondiaux de l'amidon et de ses dérivés, a reçu un trophée pour son plastifiant 100% biosourcé **: POLYSORB ID 37 ®.**

3. **L'édition 2013 marque la volonté d'ouverture du Pôle IAR**

**Organisé par le Pôle Industries & Agro-Ressources (IAR), sous le haut patronage du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, avec le soutien de l'Association Chimie du Végétal (ACDV) et la participation du magazine Formule Verte, ce sont cette année 22 candidatures qui ont été enregistrées.**

Si la première édition, d'envergure nationale, a remporté un franc succès, le pari du Pôle d'ouvrir cette fois-ci le Prix à l'international semble réussi. En témoignent les candidatures des groupes français de dimension internationale, mais aussi la participation d'une entreprise britannique et d'une société allemande.

L'ouverture est également marquée par un mode de sélection du lauréat différent de la 1ère édition. Le Jury (voir composition page 9 de ce document), présidé cette année par Dominique DUTARTRE, Président du Pôle IAR et Directeur Général Adjoint du Groupe Vivescia, a pré-sélectionné quatre finalistes selon trois critères :

- le caractère innovant de leur bioproduit,
- son pourcentage d'origine végétale
- et son impact environnemental et socio-économique

Ce sont les votes de près de 100 professionnels présents lors de la première journée du Congrès international Plant Based Summit le 19 novembre 2013 (Pavillon d'Armenonville, Paris), qui ont finalement départagés les finalistes.

**La société FLAX TECHNIC a été récompensée pour son produit TWINFLAX P-PREG.** 100% biosourcé, ce produit innovant est composé d'un tissu technique en fibres de lin associé par un procédé d'imprégnation spécifique à une résine haute performance elle-même biosourcée, un polyamide PA11.
http://www.agrobiobase.com/fr/annuaire/bioproduits/tous-les-marches/twinflax-p-preg

*(plus d'informations sur le communiqué de presse joint)*

Le Prix a été remis le 20 novembre 2013, à l'issue du Congrès, en présence de M. Daniel THOMAS, Vice-Président du Pôle IAR et de monsieur Aurélien MILLION, Chef de bureau de la Biomasse et de l'Energie au Ministère de l'Agriculture, de l'agroalimentaire et de la Forêt. Edouard PHILIPPE, Innovations Manager de FLAX TECHNIC, filiale du Groupe DEHONDT, a reçu le trophée des mains de l'un des précédents lauréats, Karim BEHLOULI, Directeur Général d'Ecotechnilin qui lui a adressé ses encouragements.

Pour cette édition 2013, le lauréat remporte un chèque d'une valeur de 5 000 euros et une couverture presse.

# Twinflax P-PREG : Lauréat 2013

Prix de l'Agrobiobase

**Description :**
Le produit TWINFLAX P-PREG est une alternative aux produits pré-imprégnés à renforts en fibres de verre et/ou fibres de carbone qui existent couramment.
En effet, ce nouveau produit a pour avantage d'être composé d'un tissu technique en fibres de lin associé par un procédé d'imprégnation spécifique à une résine haute performance elle-même biosourcée, le PA11.

Il s'utilise ainsi directement dans des procédés classiques de mise en œuvre tels que la thermocompression ou le moulage par autoclave.
Il présente les atouts des fibres de lin que sont la légèreté, leur performance mécanique et issu d'une ressource renouvelable.
La résine PA11 est une résine haute performance qui a de très bonnes propriétés de vieillissement (utilisée dans des applications durables) et qui est également 100% biosourcée.

par

**Famille de produit :**
Produits applicatifs > Composites

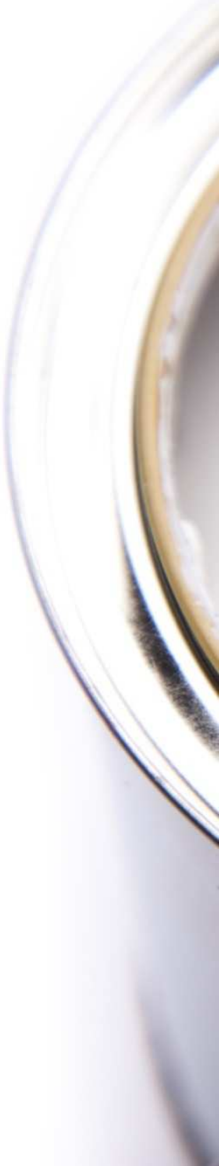
**Secteurs/Marchés :**

**Origine végétale & Contenu biosourcé**
Lin, Ricin
100%

**Gain environnemental**
- Matériau à l'ACV plus favorable à celle du PA66 renforcé fibres de verre et dont la production émet entre 3 et 4 fois moins de CO2 pour un kg de matière produite
- Production et transformation locale de la fibre de lin
- Recyclage par broyage et revalorisation très bonne
- Tenue au vieillissement en conditions marines

**Contact :**
**Edouard PHILIPPE**
Innovations Manager, Société Flax Technic – Groupe DEHONDT
contact@flaxtechnic.com

# Les produits finalistes retenus par le jury



## Secoia EXP Leaf Tech

**Ecoat S.A.S.**

par

**Description :**
Ecoat a développé le produit Secoia EXP Leaf Tech qui:
- permet le sèchage du film sans utilisation d'un catalyseur à base de métaux lourds,
- offre une émulsion d'alkyde végétale à 95% biosourcée
- offre des performances inégalées en termes de vitesse de séchage et de dureté.

**Famille de produit :**
Produits intermédiaires > Résines, polymères

**Secteurs/Marchés :**

**Origine végétale & Contenu biosourcé**
Huile de Tall / Tensio-actif non-ionique 100% végétal
95%, Calculé en pourcentage massique

**Gain environnemental**
Les polymères biosourcés Ecoat sont basés sur du carbone renouvelable. Ils permettent de réduire l'empreinte carbone de l'ordre de 39% grâce au carbone renouvelable contenu dans le produit Secoia Exp Leaf Tech, en harmonie avec le cycle biologique naturel.
La quantification du contenu biosourcé est basée sur la teneur en C14, signature du carbone biosourcé, et est mesuré comme le pourcentage massique de carbone renouvelable par rapport au carbone organique total contenu dans le produit Secoia Exp Leaf Tech.

**Contact :**
**Olivier CHOULET**
CEO, Société ECOAT
olivier.choulet@ecoat.fr

# Simulgreen 18-2

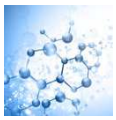
**Seppic**

par

**Description :**
Simulgreen 18-2 est un émulsifiant H/E polyvalent, et apporte une sensation de légèreté.
Simulgreen est adapté à la fois pour les lotions et pour les crèmes, et prévient les phénomènes de savonnage à l'application.

**Famille de produit :**
Produits intermédiaires > Tensioactifs

**Secteurs/Marchés :**



**Origine végétale & Contenu biosourcé**
Ricin, blé
100%

**Gain environnemental**
- Absence de solvant
- Absence de conservateur
- Aucun réactif dangereux
- Sécurité d'utilisation
- Biodégradabilité

**Contact :**
**Alexandra GILBERT**
Société SEPPIC
alexandra.gilbert@airliquide.com

**Emilie POTTIER**
Société SEPPIC
emilie.pottier@airliquide.com

# SOPHOCLEAN

**Wheatoleo**

par

**Description :**
SOPHOCLEAN est le premier biosurfactant industriel.
Bon dégraissant / mouillant, ce tensioactif est non moussant.
Parfaitement biodégradable et faiblement écotoxique.
Possède de bonnes propriétés de solubilisation.
Etiquetté uniquement R36.

**Famille de produit :**
Produits intermédiaires > Tensioactifs

**Secteurs/Marchés :**

**Origine végétale & Contenu biosourcé**
Blé - Huile de colza
100%

**Gain environnemental**
Biodegradation >75% (OECD 301B)

**Contact :**
**Anne-Sophie DUTAILLY**
Operational Marketing Manager
as.dutailly@soliance.com

**Cédric ERNENWEIN**
R&D manager, Société Wheatoleo
c.ernenwein@wheatoleo.com

# Composition du jury 2013

Présidé par Dominique DUTARTRE, le jury était composé cette année des personnes suivantes :

| | | |
|---|---|---|
| **Dominique DUTARTRE** | **Président** | **Pôle de compétitivité IAR (DGA du groupe Vivescia)** |
| Daniel THOMAS | Vice-Président | Pôle de compétitivité IAR (Membre de l'Académie des Technologies) |
| Julien COLIN | Chargé de mission Bioproduits - Biomatériaux | Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt |
| Aurore FRIES | Animatrice | Association Chimie du Végétal (ACDV) |
| Sylvie LATIEULE | Rédactrice en chef | Magazine Formule Verte |

# Les candidats 2013

22 candidatures ont été effectuées pour cette deuxième édition du Prix de l'Agrobiobase.
Nous remercions tous les candidats, ci-dessous le tableau de ceux ayant accepté de communiquer sur leur produit :

| Produits présentés | Entreprises | Nationalité |
|---|---|---|
| **Biogranulats®**<br>Biogranulats® est le premier gravier décoratif issu d'une ressource végétale renouvelable. | **Phyto-VALOR** | **France** |
| **DERNATAC P 105**<br>Colophane estérifiée à la pentaerythrite<br>Ce produit apporte des propriétés qui sont largement recherchées dans l'industrie de la peinture, des vernis, des adhésifs et surtout en tant qu'additifs dans les bitumes verts. | **DRT** | **France**<br>ADHÉRENT IAR PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES |
| **Détergent –Désinfectant**<br>Le détergent Désinfectant Salveco est une formulation désinfectante brevetée basée exclusivement sur des ingrédients issus de ressources renouvelables et d'origine végétale et d'efficacité comparable aux produits leaders du marché. | **SALVECO** | **France** |
| **DUO LIN**<br>Le produit est une résine base végétale modifiée qui durcit au moyen d'une lumière ultra violette.<br>Un exemple d'application de cette résine est le projet "DUO LIN" et la fabrication d'un casque de vélo. | **DRAGONKRAFT** | **Royaume-Uni** |
| **EcoRenfort**<br>Gamme de renforts en matériau composite à base de fibres naturelles pour les menuiseries PVC | **INNOBAT** | **France**<br>ADHÉRENT IAR PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES |
| **Gobi**<br>Eco- conçu comme une solution durable et attrayante, cette bouteille utilisée quotidiennement permet de diminuer les déchets et les coûts au sein des entreprises ou à la maison. Réalisée par le passé à partir d'une résine TPU, la base de la bouteille est désormais produite en utilisant GAÏALENE®, une résine végétale durable et recyclable. | **GOBILAB** | **France** |

| | | |
|---|---|---|
| **Greenway Solar -30°C**<br>Greenway® Solar -30°C est un fluide caloporteur prêt à l'emploi à base de 1,3-Propanediol (Bio-PDO™) et d'inhibiteurs de corrosion organiques longue durée | **DEHON SERVICE (CLIMALIFE)** | **France** |
| **JELUPLAST® - WPC BIO TPS H50-510-35**<br>Wood plastic composite from wood fibres and thermoplastic starch: the biocomposite completely decays in the earth. The material is freely mouldable using conventional plastics processing machines. The products manufactured therefrom are firm like wood. | **JELU-WERK Josef Ehrler GmbH & Co. KG** | **Allemagne** |
| **LESSSALT**<br>LESSSALT est un fondant routier qui permet de réduire près de 80 % l'usage du sel. Le produit est composé à 50% de résidus végétaux et de 30 % de matières minérales et de 20 % de sel répondant à la norme NF--P98--180. | **WHITESNOWFREE** | **France**<br>ADHÉRENT IAR PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES |
| **Linéa Traçage sur gazon**<br>Peinture naturelle à diluer pour traçage des terrains de sports engazonnés, basée sur une émulsion d'huile de lin dans l'eau | **DERIVERY SAS** | **France** |
| **LUBA 18**<br>Lubrifiant pour la déformation à froid des métaux, compatible avec l'ensemble d'entre eux. Spécialement conçu pour remplacer les fluides évaporables pour le découpage et l'emboutissage. | **MOLYDAL** | **France**<br>ADHÉRENT IAR PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES |
| **Mammouth® Neo**<br>Première membrane bitumineuse composée d'un élastomère innovant et écologique, sur base d'huile de colza | **SOPREMA** | **France**<br>ADHÉRENT IAR PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES |
| **Mèche de lin basse torsion**<br>Les dernières innovations faites avec les mèches de lin basse torsion SAFILIN ont permis de réaliser des pièces en 100% lin et de s'affranchir complètement de la fibre de verre:<br>- trimaran<br>- pale d'éolienne | **SAFILIN** | **France** |

| | | |
|---|---|---|
| **METISSE [eko]Baffle**<br>Métisse®[eko] BAFFLE est le seul baffle de correction acoustique du marché qui allie performance et écologie. Métisse®[eko] BAFFLE est composé d'un panneau de Métisse® PMA+45 en coton recyclé, d'une housse de protection en coton M1, et d'une barre en acier inoxydable. | **LE RELAIS METISSE** | **France** |
| **OFLEX® Bio-based**<br>Gamme de tissus enduits biosourcés appelée OFLEX™ Bio-based. Il s'agit de tissus enduits avec des TPO bio-sourcés, sans phtalates et sans PVC. | **CHOMARAT** | **France** |
| **Secoia EXP Leaf Tech**<br>Emulsion d'alkyde végétale permettant le séchage du film sans utilisation d'un catalyseur à base de métaux lourds et offrant des performances inégalées en termes de vitesse de séchage et de dureté. | **ECOAT** | **France** |
| **SIMULGREEN™ 18-2**<br>Simulgreen 18-2 est un émulsifiant H/E polyvalent, et apporte une sensation de légèreté. Adapté à la fois pour les lotions et pour les crèmes, et prévient les phénomènes de savonnage à l'application. | **SEPPIC** | **France**<br>ADHÉRENT IAR |
| **SOPHOCLEAN**<br>Premier biosurfactant industriel. Bon dégraissant / mouillant, ce tensioactif est non moussant. | **WHEATOLEO** | **France**<br>ADHÉRENT IAR |
| **TOPKLEAN ORGANIC**<br>Le Topklean ORGANIC est efficace dans le dégraissage de précision mécanique en procédé de nettoyage sous vide. | **INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS** | **France**<br>ADHÉRENT IAR |
| **TWINFLAX P-PREG**<br>Le produit TWINFLAX P-PREG est composé d'un tissu technique en fibres de lin associé par un procédé d'imprégnation spécifique à une résine haute performance elle-même biosourcé, le PA11. | **FLAX TECHNIC - Groupe DEHONDT** | **France** |
| **Vegetan FL**<br>Vegetan FL est une forme liquide de dihydroxyacetone de très haute pureté obtenue par un procédé biotechnologique à partir de ressources végétales renouvelables. Cet actif autobronzant écoresponsable permet une coloration optimale de la peau aussi efficace qu'avec la DHA poudre. | **SOLIANCE** | **France**<br>ADHÉRENT IAR |

## Partenaires du Prix de l'Agrobiobase 2013

### Pôle de compétitivité Industries & Agro-Ressources

Le Pôle de Compétitivité Industries & Agro-Ressources » (IAR), Pôle de la bioraffinerie au coeur de la chimie du végétal et des biotechnologies industrielles.

Implanté dans les régions Champagne Ardenne et Picaride, le Pôle IAR a pour objectif de valoriser l'innovation végétale au profit d'applications industrielles concrètes. Le point de départ est la production agricole et la biomasse végétale. La finalité est de concevoir autrement et durablement les produits et matériaux biosourcés de demain nécessaires à la fabrication de biens de la vie courante.

De l'idée au développement, en passant par la recherche de financements, le Pôle soutient les porteurs de projets quelle que soit leur taille. Les projets s'appuient sur le modèle de la bioraffinerie. Le Pôle propose également à ses membres des services de veille stratégique, d'animation et de mise en réseau mais aussi des outils de promotion et de communication autour de ses adhérents.

IAR compte plus de 240 adhérents qui représentent l'ensemble de la filière.

A travers eux, le Pôle ambitionne de devenir la référence européenne pour les valorisations des agroressources

www.iar-pole.com

### Ministère de l'Agriculture, de l'agroalimentaire et de la Forêt

Le ministère est chargé de mettre en œuvre la politique du gouvernement dans les domaines
- de l'agriculture,
- de l'alimentation,
- du développement rural,
- de la forêt et du bois,
- de l'agroalimentaire,

Ces missions s'exercent dans le cadre de la Politique Agricole Commune (PAC). Il prépare et met en œuvre la politique de l'alimentation en liaison avec les ministres de l'économie, des finances et du commerce extérieur et le ministre des affaires sociales et de la santé. Il travaille également en collaboration avec les ministres chargés de l'éducation nationale et de l'enseignement supérieur pour former les futurs actifs des mondes agricole rural, forestier, agroalimentaire et environnemental.

Dans le cadre de ses missions, le Ministère poursuit six objectifs majeurs :
- développer l'agriculture durable, et l'agroalimentaire,
- garantir une alimentation sûre, diversifiée et durable,
- valoriser les produits, réguler les marchés,
- soutenir la production et la gestion forestière, préserver la biodiversité,
- orienter la formation, la recherche et le développement,
- coordonner les services et la conduite des politiques du ministère.

Plus d'informations sur le ministère avec le document "Un ministère en actions"
http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/plaqmin_BD-1_cle0f91b3.pdf

## L'Association Chimie du Végétal (ACDV)

L'ACDV a pour vocation de réunir les acteurs économiques majeurs des agro-industries, de la chimie et de leurs industries clientes en aval, qui s'engagent dans le développement industriel de la chimie du végétal en France et en Europe. Elle vise à favoriser le développement des intermédiaires chimiques d'origine végétale. Il s'agit des molécules chimiques d'origine végétale entrant dans la composition de produits chimiques finis.

l'ACDV a quatre grands domaines d'intervention :

• **La représentation et la promotion de la chimie du végétal**
L'ACDV élabore des positions et argumentaires communs, à destination des acteurs de la chimie du végétal, des pouvoirs publics français et européens, des media et des ONG, pour définir un contexte propice au développement d'une chimie fondée sur l'utilisation du végétal.

• **L'identification des grands enjeux pour les industriels**
Il s'agit de favoriser la recherche et l'innovation, en particulier dans le domaine des biotechnologies industrielles, avec pour objectif le développement de raffineries végétales (également appelées bioraffineries).

• **La mise en place d'une intelligence économique et technique**, au travers d'une veille internationale et d'analyses permettant d'évaluer les tendances technologiques et économiques de la chimie du végétal dans le monde.

• **Une réflexion stratégique sur les actions à mener** en fonction de l'intérêt des marchés (construction, cosmétiques, automobile, aéronautique, emballage…)

## Formule Verte

Créé en 2010, Formule Verte est un magazine qui traite de solutions végétales offrant une alternative aux matières premières d'origine pétrolière.

Il s'adresse ainsi à toutes les industries de formulation qui souhaitent basculer vers un sourcing végétal : peintures, cosmétiques, lubrifiants, détergence, polymères, pharmacie, compléments alimentaires.

Formule Verte est une publication du groupe Infopro Digital.
Abonnement sur www.formule-verte.com - 4 numéros par an

*Organisé par*

*Sous le haut patronage du*

*Avec le soutien de*

*Avec la participation de*