

Dossier de presse



Lauréats 2018

Trophées Éco-innovez en Bourgogne-Franche-Comté

Un concours organisé par



Avec le soutien de



Et en partenariat avec



Le 14 septembre 2018

Les profils des candidats aux Trophées 2018

15 entreprises et laboratoires ont candidaté aux Trophées Eco-Innovez 2018.

Ces candidatures sont réparties sur l'ensemble des 8 départements de la grande Région :

5 candidats pour le Doubs :

- Allrim / Revêtements sols et murs souples bio sourcés et sans CMR (intérieurs, extérieurs, aires de jeux)
- Ecrin de bois / Woodzen : Siège en bois design réalisé à partir de ressources durables et locales
- Place du Local / E-marché de produits locaux avec livraison à domicile
- Sas S Systems / SLS OctoCOB : Système d'éclairage horticole à haut rendement énergétique
- Metabsorber / Technologie permettant d'améliorer le confort acoustique indépendamment du matériau support

2 candidats pour la Côte-d'Or, la Saône-et-Loire et la Nièvre :

- Druydes (21) / Gamme de produits cosmétiques
- Alentour (21) / Maisons Eco : Panneaux préfabriqués en béton armé et chanvre
- Aqua Assainissement (71) / Re-ut : Remanufacturing de pompes et autres matériels d'assainissement
- Bioveillance (71) / Happy Lit' : Litière en carton recyclé pour animaux
- Formacompost (58) / Culbuto : Composteur étanche et isotherme
- Meubles Despont (58) / Tilit : Sommier évolutif et issus de ressources locales

1 candidat dans chacun des autres départements : Belfort, Haute-Saône, Jura, Yonne.

- Ananké (90) / Eco générateur : Récupération de chaleur fatale pour l'industrie
- Plastigray (70) / Softbat : Raquette de tennis de Table en matériaux recyclés
- European Green Compound (39) / Composteur collectif en matériaux composites plastiques bois
- Ulmann (89) / Go Paint : Boite de peinture multifonctions pour enfants

Les profils des candidats sont majoritairement des TPE/PME, les autres étant 1 laboratoire de recherche et 1 groupe (>250 salariés).

Les secteurs d'activités concernés sont : matériaux et produits manufacturés (9), énergie (2), web (1), construction/BTP (1), chimie (1), services (1).

Présentation détaillée des projets lauréats en 2018

CATEGORIE PRODUIT ECO-INNOVANT

- **L'entreprise**

Créée en 1986, Plastigray (70) est une entreprise spécialisée dans l'injection plastique, avec des compétences particulières dans l'injection sandwich / bi-matière et l'utilisation de fibres recyclées ou naturelles. Ses clients travaillent dans divers secteurs : automobile, électronique, médical mais également industrie.

- **Témoignage d'Emmanuel GAUSS – Directeur Général**

« Plastigray est reconnu pour ses innovations, l'optimisation de ses process, le respect de ses engagements et les qualités humaines de ses collaborateurs. En avance de phase sur les besoins de ses clients, Plastigray intègre des fibres naturelles, des matières recyclées dans les solutions proposées à ses clients ... »



- **Le produit primé**

Plastigray a accompagné son client Cornilleau dans la conception de la SOFTBAT®, la 1ère raquette de ping-pong outdoor éco-conçue en France intégrant des fibres textiles dans les matières plastiques.

Softbat® est une raquette principalement destinée aux écoles, collectivités locales et grand public. Produite en France à un prix de vente de moins de 10 euros, elle est accessible au plus grand nombre.

- **Les bénéfices environnementaux**

- La raquette Softbat intègre 20% de fibres textiles recyclées dans la matière plastique
- Elle est 100% recyclable
- La consommation d'énergie lors de la production est réduite de 30%
- La durée de vie est accrue grâce à sa résistance aux chocs et aux conditions climatiques

- **Les perspectives**

La technologie utilisée pour produire cette raquette est duplicable à d'autres applications. Cette matière pourrait être utilisée dans de nombreux produits grâce aux différentes technologies développées par Plastigray. L'entreprise souhaite également augmenter la part de textiles recyclés dans les produits apportant ainsi de nouvelles propriétés et un gain environnemental significatif.

- **Les partenaires**

La Softbat® est un produit de la société Cornilleau, issu d'une démarche d'éco-conception.

Elle est fabriquée à partir du recyclage et de la valorisation de textiles coton/polyester issus des anciennes collections Armor Lux et des vêtements en fin de vie récupérés auprès de certains de ses clients, permettant la traçabilité et la qualité des fibres utilisées.

CATEGORIE SERVICE ECO-INNOVANT

- **L'entreprise**

Aqua Assainissement (71), créée en 2015, propose des services d'assainissement aux professionnels et aux particuliers, via sa boutique en ligne, l'ensemble des composants, pièces détachées et accessoires pour les microstations d'assainissement agréées et des produits spécifiques pour en assurer l'entretien.

Cette boutique permet aux professionnels et aux particuliers d'acheter les composants (moteur, compresseur, électromécanique, pompe de relevage...) associés à leur modèle de microstation et ainsi en garantir la conformité en utilisant les « pièces détachées » exigées par la réglementation.

Aujourd'hui, Aqua Assainissement étend ses produits et ses services aux domaines de l'eau (pompes et postes de relevage...) et de l'air (soufflante, surpresseur à palettes...).

- **Témoignage de Fabrice PASQUER – Gérant**

« Partant du constat que de nombreux produits peuvent être réparés, nous avons réfléchi à une nouvelle offre de service basée sur la réparation et le remanufacturing : le projet RE-UT. C'est notre culture d'entreprise entièrement tournée vers le service et l'accompagnement du client qui a abouti à cette innovation nous permettant de bien nous démarquer par rapport à nos concurrents. »



- **Le service primé « RE-UT »**

Celui-ci permet :

- la récupération des produits hors d'usage lors de commande des pièces neuves (particulier ou professionnels)
- la recomposition, par un atelier technique, des produits remanufacturés à partir de plusieurs produits hors d'usage (cannibalisation),
- la vente de produits reconstruits via de nouvelles rubriques de la boutique en ligne avec une garantie de 6 mois,
- la valorisation/recyclage des matériaux pour les pièces qui ne peuvent être réutilisées.

- **Les bénéfices environnementaux**

- Allongement de la durée de vie des produits (moteurs et compresseurs)
- Gain environnemental du matériel remanufacturé par rapport à un produit équivalent neuf (résultat des Analyses de Cycle de Vie (ACV) sur toutes les catégories d'impacts)
- Réduction des déchets de 8 à 10 kg entre un compresseur/moteur remanufacturé vendu /neuf.

- **Les perspectives**

Le projet permet d'étendre les produits et services proposés aux clients. Une nouvelle gamme de produits à moindre coût est ainsi offerte avec un niveau de conseil et d'expertise accrus.

Dans les prochaines années, de nouveaux services de locations de matériels seront proposés.

- **Les partenaires**

La mise en œuvre opérationnelle s'est appuyée sur les réflexions conjointes de la **Communauté de Communes du Clunisois** et du **SIRTOM de la Vallée de la Grosne** qui ont abouti à la création d'une entreprise à but d'emploi portée par l'Agence du Patrimoine.

D'autres partenaires ont été associés :

- Le laboratoire pluridisciplinaire **G-SCOP** (Unité mixte de recherche CNRS, Grenoble INP, UGA) a assuré les études scientifiques (analyses AMDEC, ACV des moteurs et compresseurs ...)
- Le bureau d'étude spécialisé en Economie Circulaire **DECODEX** a analysé les potentiels de recyclage et les processus associés
- La société d'entretien et de maintenance **AMI Assainissement** pour les opérations de déconstruction/reconstruction et le retour de moteurs et compresseurs Hors Service
- La société CHAB pour le marketing et le référencement internet
- Les sociétés FAPAAS et @TOUTLEASE pour la gestion de projet, les analyses et le business plan
- L'ADEME pour le financement d'une partie du projet

CATEGORIE ECO-TECHNOLOGIE INNOVANTE

- **Le laboratoire**

L'institut FEMTO-ST (25) est une unité mixte de recherche associée au CNRS. Ses recherches couvrent un large spectre allant d'études fondamentales à des développements de prototypes plus appliqués dans divers secteurs (énergie, transports, santé, télécommunications, spatial, instrumentation et métrologie, horlogerie et industrie du luxe). L'innovation METABSORBER conduira à la création d'une start-up d'ingénierie de solutions insonorisantes pour les marchés de la mobilité, du bâtiment et du mobilier notamment.

- **Témoignage de Youssef TEJDA et Aliyasin EL AYOUCHE – Co dirigeants**

« La pollution sonore représente chaque année un coût social en France de 57 milliards d'euros : il s'agit d'un véritable enjeu de société, contexte dans lequel est né l'innovation METABSORBER. C'est une technologie de rupture pour l'amélioration de la qualité de l'environnement sonore permettant de s'affranchir de l'utilisation de matériaux classiquement dissipants, très encombrants et souvent nocifs et agressifs pour la peau telles que les laines minérales. »



- **La technologie primée**

L'innovation METABSORBER, basée sur les métamatériaux acoustiques, a la capacité de transformer n'importe quel matériau en parfait absorbant acoustique. Elle fonctionne comme un « ampli à l'envers ». Elle permet de structurer les matériaux pour les rendre performants d'un point de vue acoustique.

- **Les bénéfices environnementaux**

- Amélioration de la qualité de l'environnement sonore
- Large choix de matériaux indépendamment de leurs performances acoustiques (bois, verre, métaux, plastiques...)
 - Matériaux à faible impact environnemental et/ou bio-sourcés
 - Matériaux pensés pour leur durée de vie
 - Matériaux issus de l'exploitation de ressources locales et durables
- Forte diminution de l'utilisation des systèmes d'isolations nocifs et agressifs classiquement utilisés
- Réduction de l'encombrement (moins de 1cm d'épaisseur)

- **Les perspectives**

Dans un premier temps, la technologie est mise en œuvre sur du mobilier professionnel ou collectif, par exemple la collaboration avec le Grand Besançon pour fournir des tables et des séparateurs de classes absorbants pour les cantines scolaires et les classes SEGPA.

Dans les années futures, l'objectif est de développer des solutions pour les intérieurs de tous types de moyens de transports (voiture, train, avion, ...) ainsi que pour l'industrie et de proposer des solutions d'isolation phonique inédites respectueuses de la santé, de l'environnement et au design attrayant, afin de ramener le silence dans les villes.

- **Les partenaires**

La **SATT Sayens** finance les travaux de maturation. Parallèlement, dans le cadre du montage de la start'up, 3 partenaires sont impliqués : **l'incubateur DECA-BFC, PEPITE et BGE.**

CATEGORIE COUP DE CŒUR DU JURY

- **La société**

La société FormaCompost (58), créée en 2007, s'est spécialisée dans la prévention des déchets, notamment organiques.

- **Témoignage de Christophe BOUDET – Gérant**

« Pour donner de la motivation à des acteurs qui ne sont pas forcément jardiniers dans l'âme, il fallait simplifier le processus de compostage : c'est pour cela que nous avons créé le Culbuto Pro pour les collectivités, un composteur rotatif facile d'usage, de grande capacité (800 L) isotherme et étanche. »



- **Le produit primé « Culbuto »**

FormaCompost a créé, avec le bureau d'étude LR Project, un matériel pour simplifier et améliorer le processus de compostage en imaginant Culbuto Pro : un composteur rotatif, isotherme et étanche et motorisé.

Le procédé facilite le compostage en supprimant l'aération par brassage à la fourche et l'apport d'une diversité de matières organiques. L'ergonomie est optimisée pour rendre son utilisation simple et ludique.

Ce principe du compostage dans un tambour rotatif et sa conception simple, robuste, efficace, simplifie la pratique, en permettant aux établissements d'économiser environ deux semaines par an de coûts de main d'œuvre concernant la gestion de ses déchets.

Son caractère isotherme permet d'atteindre facilement pendant plusieurs jours des températures supérieures à 55°. Cela permet d'hygiéniser le compost et d'être en conformité avec les recommandations du ministère de l'agriculture sur le compostage de proximité et en établissement.

Afin de valider ces températures, CULBUTO Pro est équipé d'une sonde connectée permettant un suivi quotidien durant le processus de compostage.

- **Les bénéfices environnementaux**

- Culbuto est conçu en matière plastique recyclée et recyclable et fabriqué en région.
- Traitement des déchets organiques sur le lieu de production (soit près de 50% du volume des déchets en restauration collective)
- Le Culbuto Pro a une capacité utile de 800 L pour transformer jusqu'à 6 Tonnes de déchets alimentaires par an ou encore 30 kg de déchets / jour (soit l'équivalent de 200 couverts) pour un investissement inférieur à 3000€.

- **Les perspectives**

Le premier prototype du Culbuto Pro est en cours de réalisation. Des améliorations continues sont envisagées. La société FormaCompost travaille également sur le modèle économique associé à ce produit et le service qui peut être offert pour tendre, avec ses partenaires, vers une économie de la fonctionnalité.

- **Les partenaires**

Pour mener à bien ce projet, l'entreprise a bénéficié de l'expérience en plasturgie du bureau d'étude **LR PROJECT** et a collaboré avec la société de rotomoulage **TMP Convert** sur un process de fabrication novateur pour ce type de produits.

Les membres du jury

Le jury associe 13 structures dont deux entreprises lauréates de l'édition précédente. Tous les dossiers des candidats ont été évalués sur le critère gain environnemental apporté à l'ensemble du cycle de vie du produit, du service ou de la technologie et également sur le potentiel économique.

Les membres du jury sont :

Mathilde LIPPI	ADEME Bourgogne-Franche-Comté
Sophie AUER	Région Bourgogne-Franche-Comté
Pierre-Alain TRUAN	Bpifrance
Bernard GAUME	Université de Franche-Comté
Jacques ANDRIEU	Université de Bourgogne (Lauréat 2014)
Rémi LUKOWSKI	CIRFAP / ESIREM
Solène GUILLET	CCI Bourgogne-Franche-Comté
Virginie CONTOZ	CMA Bourgogne-Franche-Comté
Jean-Yves HINTERLANG	DIRECCTE Bourgogne-Franche-Comté
Nelly VULCANO-GREULLET	DREAL Bourgogne-Franche-Comté
Fabrice LALLEMAND	AFULudine (Lauréat 2016)
Fantin MOREAU	MOBIL WOOD (Lauréat 2016)
Loïs MOREIRA	Pole Eco-conception

Les organisateurs des Trophées

ADEME Bourgogne Franche-Comté

L'ADEME participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle aide, en outre, au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants :

- La gestion des déchets
- La préservation des sols
- L'efficacité énergétique et les énergies renouvelables
- La qualité de l'air
- La lutte contre le bruit

Les objectifs en région :

- Accompagner les différents acteurs publics et privés dans leurs démarches de développement durable en lien avec la transition énergétique et l'économie circulaire, en leur proposant des méthodes et des outils adaptés,
- Être exemplaire, condition indispensable à la crédibilité des actions,
- Démultiplier les actions en partenariat avec les collectivités, les entreprises et les services de l'État.

Région Bourgogne-Franche-Comté

Collectivité territoriale, la région Bourgogne-Franche-Comté agit dans le cadre des compétences qui lui ont été conférées par les lois de décentralisation dans des domaines d'interventions majeurs : lycée, apprentissage et formation professionnelle, aménagement du territoire et développement économique, transports express régionaux. Elle a une compétence pleine et entière dans la mise en place des aides directes aux entreprises.

Une dynamique conjointe ADEME – Région

Pour inciter les décideurs à adopter au quotidien une démarche environnementale, facteur de performance dans l'entreprise, la région et l'ADEME conduisent des actions partenariales dans le cadre des CPER Bourgogne et Franche-Comté. L'enjeu de ces dispositifs de soutien est :

- de réduire l'impact environnemental de l'activité des entreprises (maîtrise des procédés)
- d'accompagner les entreprises dans la conception de produits/services moins impactant (éco-conception)
- de soutenir les filières vertes émergentes

Agence Économique Régionale de Bourgogne-Franche-Comté (AER BFC)

L'AER Bourgogne-Franche-Comté est une Société Publique Locale avec la Région (actionnaire majoritaire) et les collectivités locales (EPCI).

L'agence a deux cibles principales : les entreprises et les territoires. Elle a un rôle d'accompagnement des projets de développement et d'implantation en permettant notamment l'accès à un écosystème performant et un accompagnement sur-mesure avec le montage d'une ingénierie globale et financière.

Ses **4 objectifs stratégiques** sont :

- 1- Accompagner le maintien et le développement de l'activité économique et l'emploi sur tous les territoires.
- 2- Soutenir la politique de développement économique dans sa stratégie et sa mise en œuvre dans chaque territoire (métropole, communauté urbaine, agglomération, communauté de communes) en fonction de leurs besoins.
- 3- Développer et accompagner l'innovation et l'éco-innovation pour favoriser la compétitivité des entreprises
- 4- Promouvoir l'attractivité économique des territoires pour renforcer la notoriété de notre région et attirer des entreprises.

Bpifrance

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi, désormais leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs.

Grâce à Bpifrance et ses 48 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Dossier de presse : Lauréats 2018 / Trophées Éco-innovez Bourgogne-Franche-Comté

Contacts presse :

ADEME Bourgogne Franche-Comté : Stéphanie Vallot, stephanie.vallot@ademe.fr, 03 80 76 89 67

AER BFC : Jasmine Fédor, jfedor@aer-bfc.com, 03 80 40 33 94

Région Bourgogne-Franche-Comté :

Marie Souverbie, marie.souverbie@bourgognefranche.comte.fr, 03 80 44 34 66

Hélène Wokowski-Pierre, helene.wokowski@bourgognefranche.comte.fr, 03 81 61 61 08

Bpifrance : Laure Schlagdenhauffen, laure.schlagdenhauffen@bpifrance.fr, 01 41 79 85 38