

## Les candidats

29 dossiers ont été déposés.

Les lignes en « vert ombré » signalent les projets récompensés.

Prénom	NOM	SOCIETE	Innovation	Objet
Guillaume	BOUCHET DOUMENQ	NanoE	Synthèse par Sublimation de Nanopoudre / SubNano	Procédé par sublimation. Le principe consiste à solubiliser des sels chimiques, à congeler la solution obtenue puis à la lyophiliser pour précipiter les sels sous forme nanométrique.
Daniel	BERTHOD	UNILEVER France	SUN GREEN POWER Tout en 1	Tablettes multifonctions pour lave-vaisselle sans phosphate.
Patrick	PIOT	BIOAMBER S.A.S	Production d'acide succinique par fermentation de matières renouvelables (sucre, glucose, glycérine)	L'innovation de Bioamber permet de produire l'acide succinique en utilisant un procédé beaucoup plus respectueux de l'environnement, car il utilise des matières premières végétales renouvelables, permet de fixer le CO <sub>2</sub> , le tout sans solvants organiques et consommant peu d'énergie.
Florence	MARCIACQ	PIERRE FABRE Médicament	Fluides supercritiques	Il s'agit d'un procédé de complexation de molécules actives avec des cyclodextrines en milieu CO <sub>2</sub> supercritique.
Bernard	MEUNIER	PALUMED SA	Création d'une start up	Elaboration de nouveaux antipaludiques et antibiotiques en développant une stratégie de synthèse basée sur la mise au point de molécules hybrides à activité duale.
Jacques	MARGNAT	SOPHIM	Extraction conjointe de squalène, vitamine E et stéroïdes	Procédé global d'extraction des stéroïdes, vitamine E, squalène et autres hydrocarbures végétaux à partir des distillats de désodorisation d'huiles végétales.
Didier	BELLUARD	EIHF, Equipement Industriel Hospitalier et Funéraire	Utilisation d'un substitut du formaldéhyde non toxique pour la thanatopraxie	Utilisation d'un nouveau principe actif pour la conservation des corps : le polyoxyméthylène dialkyl éther afin d'éliminer les risques sanitaires professionnels liés à l'utilisation du formaldéhyde.

Philippe	DE GARDER	ELASTOGRAN France S.A.S	Elastocoast®	Le revêtement Elastocoast sert à la protection du littoral maritime et fluvial Elastocoast®, matériau polyuréthane constitué à 60 % de matières premières renouvelables, a le pouvoir de lier de manière permanente un ouvrage en enrochements
David	CLAUSTRE	FAYOLLE ET FILS / DUBRAC	Substitut de Liant Bitumineux de Base Oléo-Cellulosique	Il s'agit d'un biopolymère synthétisé à partir de ressources renouvelables qui remplace les hydrocarbures bitumineux utilisés pour la fabrication de routes, pistes et trottoirs.
Jean- Pierre	CORBET	PIERRE-FABRE Derma-Cosmétique	Sélectiose	Fondée sur des principes physicochimiques d'auto-organisation supra-moléculaire dans laquelle le principe actif mis au point de manière spécifique est amphiphile, il devient alors le propre acteur de sa formulation et l'activité thérapeutique est étroitement liée à la nature des assemblages ainsi formés.
Richard	MASSON	DUPONT DE NEMOURS - POWDER COATINGS	Dupont™ AlestaR Cool™	Développement d'une peinture qui améliore la réflexion des rayons infra rouge, afin de réduire la température de la surface peinte. C'est une innovation technologique qui réduit les transferts de chaleur sur le métal.
Richard	MASSON	DUPONT DE NEMOURS - POWDER COATINGS	Dupont™ AlestaR AP Anodic Line	Il s'agit d'une nouvelle génération de peintures proposant une solution de substitution à l'anodisation chimique traditionnelle, soumise à de lourdes contraintes environnementales.
Manuel	HIDALGO	ARKEMA	Nouveaux matériaux issus de la Chimie Supramoléculaire	L'innovation consiste à développer des matériaux innovants comportant des liaisons intermoléculaires réversibles, en particulier des liaisons hydrogène en remplacement ou en complément des réticulations covalentes ou ioniques habituelles dans les polymères.
Peter	DE GROVE	CHRISTEYNS France SA	CHRIOXR	L'utilisation de l'acide peracétique largement connu comme substance désinfectante telle qu'elle peut donc apporter une solution avantageuse dans le cadre de la formulation de préparations de nettoyage et de désinfection.
Luc-Michel	RIBLIER	SAINT-GOBAIN GLASS France	SGG EverclearR	Développement d'un vitrage parfaitement adapté aux portes des meubles à basse température verticaux utilisés en magasin pour la commercialisation des surgelés et des glaces, permettant de diminuer de façon importante la consommation électrique de ces meubles.
Patrick	FUERTES	ROQUETTE FRERES	POLYSORBR ID 37 EXP	Développement d'un nouveau plastifiant du PVC, totalement biosourcé, sans danger pour l'homme et l'environnement.

François	MALBOSC	SOLVIONIC SA	Solvionic Cleaning	Mise au point d'une famille de liquides ioniques performants conçue pour les opérations de nettoyage, de dégraissage et de décapage de surfaces de pièces mécaniques et électroniques.
Michel / Marc	VITRE / LAGARDE	LANXESS ELASTOMERES	Réduction des Composés Organiques Volatils (COV)	Mise au point d'une étape de concentration permettant d'isoler les produits chimiques présents à l'état de trace dans l'air - et de ne brûler que ce flux enrichi, qui devient des lors autotherme, c'est à dire qu'il ne nécessite pas d'apport en gaz naturel pour sa propre combustion.
Hervé	GRAINDORGE	SNPE Matériaux Energétiques	Procédé propre de destruction d'un important volume de déchet de nitrocellulose	Un procédé pour détruire des produits pyrotechniques en échappant aux contraintes de la réglementation sur les matériaux énergétiques.
Frank	HOONAKKER	eNOVALYS	Logiciel d'aide à la décision dédié à la synthèse chimique propre	Développement d'une plate-forme informatisée d'aide à la décision permettant pour la première fois de choisir (et de classer) les conditions réactionnelles les plus pertinentes.
Frédéric	CAIJO	OMEGA CAT SYSTEM	Nouveaux catalyseurs recyclables pour la métathèse d'oléfines	L'innovation repose sur le juste équilibre entre les propriétés complexes et antagoniques que sont l'activité, la stabilité et la recyclabilité. De par cet équilibre nos catalyseurs ont la possibilité de réaliser des transformations chimiques difficilement réalisables avec la technologie existante.
Michel	DELMAS	C.I.M.V	Les Bioraffineries Lignocellulosiques CIMV	Séparation sans dégradation des trois grands biopolymères constituant la biomasse lignocellulosique que sont la cellulose, les lignines sous forme linéaire non réticulée et hémicelluloses sous forme de monomères et d'oligomères de xylose pour l'essentiel et d'arabinose permettant pour la première fois au monde leur valorisation industrielle simultanée.
Jean-François	MOUSSET	RHODIA	Rhodiasolv® IRIS	Développement d'un nouveau procédé continu économique en énergie et en matière première permettant d'assurer une voie industrielle durable pour le développement du nouveau diester.
Anne	KOLLER	ROHM AND HAAS COMPAGNY	Liant Hybride	L'innovation permet la fabrication de peinture en phase aqueuse brillante et semi-brillante conforme à la législation européenne offrant une alternative plus respectueuse de l'environnement aux peintures en phase solvant.
Stéphane	AUBERGER	LABORATOIRES SALVECO	Gamme innovante de détergents écologiques, sécuritaires et efficaces	Développement d'une gamme complète de détergents écologiques, sécuritaires et efficaces aux caractéristiques organoleptiques afin de répondre aux attentes des utilisateurs sans en changer significativement les habitudes : olfactions, moussabilité, agréabilité d'utilisations, mode d'emploi, etc.
Muriel	HEBRARD	ROHM AND HAAS COMPAGNY	Advapak™ Neo	Système à base organique pour la stabilisation thermique du PVC permettant le remplacement des stabilisants traditionnels à base de métaux lourds.
Sébastien	DONET	CEA (DRT et DEN)	CVD-CO2 supercritique	Utilisation du CO <sub>2</sub> supercritique comme solvant afin de bénéficier des avantages du CO <sub>2</sub> -SC

Denis	BORTZMEYER	ARKEMA	Solutions pour les systèmes photovoltaïques	Consiste à diminuer le coût des cellules photovoltaïques, tout en améliorant leurs performances et cela en développant un ensemble de produits polymères jouant des rôles divers dans l'encapsulation de la cellule.
	INEAU	VAL SA	Conception d'un composé pour l'anticorrosion en couches minces	Technologie permettant d'industrialiser un produit très performant en termes d'exigences fonctionnelles avec une avancée technologique importante, pour fabriquer et commercialiser un produit plus respectueux de l'environnement.