

DOSSIER DE PRESSE



Concours ★ ★ ★
Les **INN'O**VATIONS

41^e édition



« Vitrine de l'innovation en Occitanie, le Concours régional les Inn'Ovations récompense chaque année des entreprises issues des 13 départements de notre Région qui misent sur l'avenir. L'Occitanie regorge d'entreprises innovantes, de tout secteur d'activité et de toute taille. Ces pépites régionales doivent être mises en avant et soutenues – c'est pourquoi ce concours est doté de 180 000 € par la Région Occitanie et ses partenaires Altitude Infrastructure THD, BNP Paribas et EDF. Pour cette 41^e édition, plus de 250 candidatures ont été reçues et je suis fière aujourd'hui de vous révéler les noms des sept lauréats de la 41^e édition. »

Carole Delga
Ancienne ministre,
Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée,
Présidente de l'agence AD'OCC

Le concours régional « Les Inn'Ovations » 41^e édition

Le concours régional Les Inn'Ovations récompense chaque année les projets les plus innovants d'Occitanie dans tous les secteurs. L'objectif de ce concours : faire découvrir les plus belles pépites de la Région Occitanie, en encourageant l'innovation, en valorisant les porteurs de projets et en mettant en avant les produits, procédés ou services innovants.

Innovation, levier de développement

La remise des prix du concours les Inn'Ovations clôture l'édition 2022 d'Occitanie Innov, qui cette année, s'articule autour de la thématique : l'innovation, levier de développement. En effet, l'innovation peut prendre plusieurs formes : technologique, marketing, organisationnelle et ce, pour tout type d'entreprises : artisanales, industrielles, petites grandes... Leur développement peut être aussi vu d'une manière plus large : chiffre d'affaires, accès à de nouveaux marchés, amélioration de la compétitivité, création ou maintien de l'emploi respect de l'environnement ou innovation sociale.

Le concours offre ainsi aux lauréats, en plus d'une dotation financière, une visibilité accrue et l'opportunité unique d'accélérer leur développement.



Sept catégories et un prix spécial : une dotation globale de 180 000€

Le Concours récompense 7 catégories et un grand prix avec une dotation globale de 180 000€, financée par la Région Occitanie (150 000€) et les sponsors du concours : Altitude Infrastructure THD, BNP Paribas et EDF.

Les sept catégories

Prix de la start-up de l'année

25 000 €

Entreprise de moins de 3 ans à fort potentiel de croissance ayant développé une innovation technologique ou non

Prix Innovation et international

25 000 €

Entreprise de moins de 250 salariés s'étant implantée sur des marchés à l'export grâce à une innovation technologique ou non.

Prix de l'innovation dans les territoires

25 000 €

Entreprise de moins de 250 salariés ayant développé une innovation, technologique ou non, dans un territoire de la région.

Prix du produit ou service du futur de l'année

25 000 €

Entreprise de moins de 250 salariés ayant développé une innovation de rupture ou en émergence, technologique ou non.

Prix de l'énergie positive

25 000 €

Entreprise de moins de 250 salariés ayant développé une innovation, technologique ou non, relative à l'efficacité énergétique, la gestion sobre des ressources, l'adaptation au changement climatique (énergie renouvelable, environnement).

Prix de la mobilité intelligente et durable

25 000 €

Entreprise de moins de 250 salariés ayant développé une innovation, technologique ou non, dans le domaine des nouvelles mobilités, avec une approche de développement durable.

Prix de l'alimentation durable et responsable

25 000 €

Entreprise de moins de 250 salariés du domaine agro-alimentaire ayant développé une innovation technologique ou non, en contribuant au développement durable et responsable.

A ces sept catégories s'ajoute le prix spécial du jury :

Le Grand Prix = 5 000 € supplémentaires

Le projet jugé par le jury comme le meilleur, toute catégories confondues, **remportera une dotation globale de 30 000€.**



Le jury

Un jury de 94 participants s'est réuni les 7 et 10 décembre pour sélectionner les 7 lauréats et le grand prix de la 41^e édition du concours les Innovations.

Composé de :

- accompagnateurs de l'innovation,
 - entreprises (Grands Groupes, ETI, PME, TPE, dont les lauréats 2021),
 - laboratoires de recherche,
 - pôles et clusters,
 - territoires,
 - sponsors du concours : Altitude Infrastructure THD, BNP Paribas et EDF
 - équipes en charge de l'innovation de la Région Occitanie et d'AD'OCC,
- ce jury pluridisciplinaire, réparti en 8 groupes, a permis de croiser différents regards sur l'innovation pour nommer les entreprises les plus innovantes d'Occitanie.

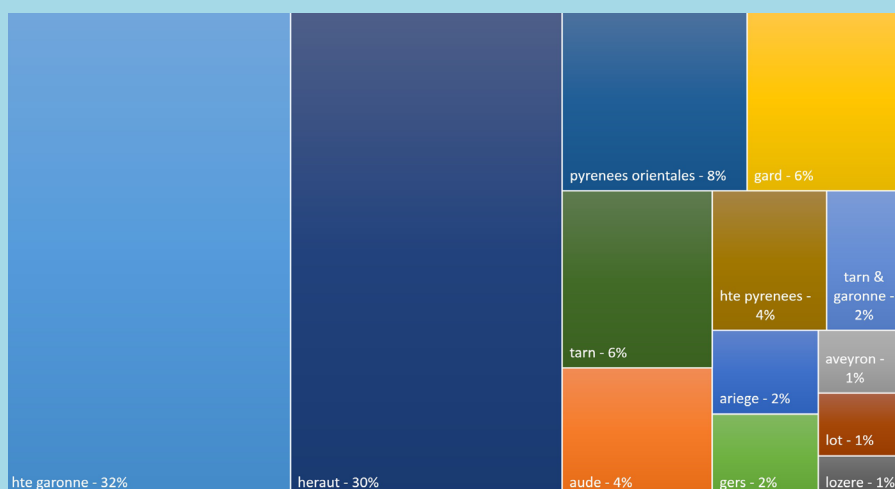
Les critères de sélection

- Le caractère de l'innovation, percée technologique et étendue du champ d'application couvert par l'innovation ;
- La description de la stratégie d'accès au marché ;
- Les retombées économiques régionales, nationales ou internationales actuelles ou envisagées ;
- La coopération induite entre les milieux académiques et économiques ;
- La pertinence de la candidature par rapport à sa catégorie.

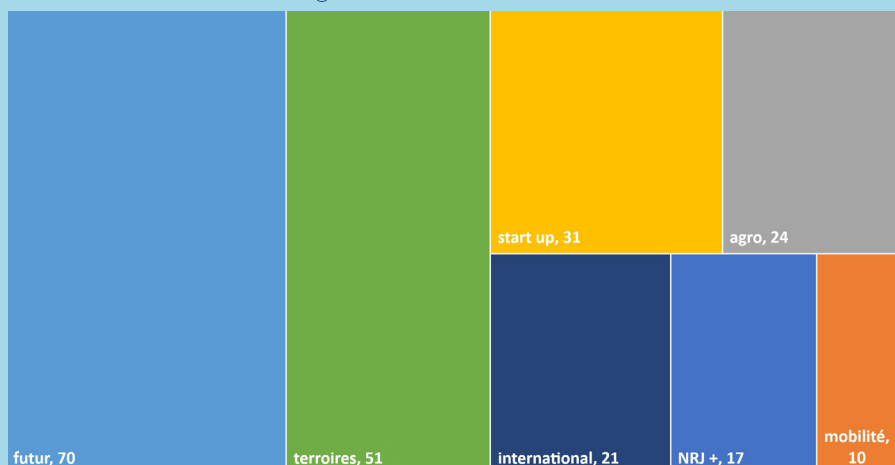
Les candidatures

Cette année, 252 candidatures ont été déposées en ligne (contre 227 l'année dernière).

Répartition départementale des candidatures validées



Catégories des candidatures validées



Une émission de remise des prix : l'Occitanie a d'incroyables innovations

La cérémonie de remise des trophées du 41^e Concours régional Les Inn'Ovations se tient en clôture du salon Occitanie Innov, le 3 février.

Interviews, reportages, échanges avec des entreprises innovantes... Intitulée « **L'Occitanie a d'incroyables innovations** », l'émission live de remise des prix est filmée sur un plateau TV au centre des congrès de Diagora et diffusée en direct depuis le site www.occitanie-innov.com.

Cette émission en direct est animée par Priscille Lacombe, journaliste économique avec Jalil Benabdillah, Vice-Président de la Région Occitanie, délégué à l'économie, l'emploi, l'innovation et la réindustrialisation et Vice-président de l'agence ADOCC. Les lauréats se verront remettre leurs prix par les différents présidents des jurys, aux côtés d'anciens lauréats du concours et des experts ADOCC.

Pour revoir la cérémonie :

<https://youtu.be/cNzqUAF7DKc>



Prix de la mobilité intelligente et durable

NERVURES

Contact : Jean-Marie BERNOS – Gérant

Mail : dg@nervures.com

Tél : 06 88 20 01 69

Site internet : www.nervures.com

Revprop est un nouveau dispositif propulseur par la force du vent, qui évite le couple d'une voilure fixe et se différencie de tous les autres dispositifs déjà existants par un ajustement dynamique, quelle que soit la direction du vent et la direction de l'embarcation.

Que ce soit pour la filière nautique, le marché mondial du transport de marchandises par voie maritime ou encore le transport maritime, l'enjeu de cette innovation porte à la fois sur la décarbonation de l'activité et la réduction des coûts de transports.

SMVE PERFORMANCE

Contact : Martin DELOUSTAL – Directeur Général

Mail : marin.deloustal@smve-performance.com

Tél : 06 61 89 77 87

Désireux d'apporter des solutions plus durables et performantes pour l'électrification de tous types de véhicules, sur terre, en mer ou même dans les airs, 4 passionnés de sports mécaniques, ont innové en créant des solutions de motorisation électrique ultra performante par l'utilisation d'une technologie de bobinage à barres massives.

Des versions prototypes de ces nouveaux moteurs équipent déjà une petite dizaine de véhicules allant du bateau foiler au karting de compétition.

STRADOT

Contact : Adriana MARTIN – Business Development Manager

Mail : adriana.martin@stradot.com

Tél : 05 61 80 35 95

Site internet : www.stradot.com

Démultiplier les parcs automobiles et réduire leurs impacts, c'est possible, grâce à une nouvelle génération de robots voituriers. Une solution amovible, autonome et sans ajout d'infrastructure. Le système, compatible des parcs relais, permet ainsi de libérer rapidement de l'espace urbain, d'éviter la construction de nouveaux bâtiments, de réduire les coûts du stockage et des mouvements logistiques avec peu d'investissements.

Prix Innovation et international

MABQI

Contact : Sylvain YON – CEO

Mail : sylvain.yon@mabqi.com

Tél : 06 81 84 82 57

Site internet : www.mabqi.com

Mabqi est spécialisée en biotechnologie et en développement industriel d'anticorps. Les médicaments qu'elle propose sont destinés au traitement de cancers et autres pathologies lourdes (inflammatoires, infectieuses, d'origine virale...). La technologie, basée sur des bibliothèques exclusives d'anticorps synthétiques entièrement humains et sur une technologie de sélection hautement innovante, flexible et robuste est spécialement adaptée aux cibles pharmaceutiques difficiles.

Ces innovations, réalisées sur le marché mondial du médicament, conservent leurs racines en Occitanie où se fera le développement des infrastructures et de l'emploi.

MICROBIA ENVIRONNEMENT

Contact : Sandra LAGAUZERE - Research Scientist & Business Developer

Mail : s.lagauzere@microbiaenvironnement.com

Tél : 07 69 49 12 59

Site internet : www.microbia-environnement.com

Fermetures de sites de baignade, interdictions de pêche, rappels de coquillages contaminés, problèmes de potabilité... autant de menaces pour les usages de l'eau qui sont attribuables aux proliférations de cyanobactéries ou microalgues en eau douce comme en milieu littoral côtier.

Microbia Environnement propose une innovation technologique unique de biocapteurs génétiques qui permet d'anticiper les proliférations microbiennes et les risques sanitaires dans les eaux environnementales.

PREDYMIA

Contact : Luigi LENGUITO – Fondateur

Mail : luigi@bfore.ai

Tél : 07 82 36 24 84

Site internet : www.bfore.ai

La solution de prédiction en temps réel pour contrer les cyberattaques de bfore.ai, s'appuie sur l'utilisation de l'Intelligence Artificielle et l'analyse comportementale. Elle balaie en permanence le réseau internet pour y répertorier les changements et identifier les noms de domaine, susceptibles de révéler un comportement malveillant.

Une fois que les prédictions sont faites, des alertes, par liaison informatique, sont adressées aux abonnés qui prennent leurs dispositions, avant même d'être ciblés.

Prix de l'innovation dans les territoires

BRIQUES TECHNIC CONCEPT

Contact : Etienne GAY – Président Fondateur

Mail : contact@briques.tech

Tél : 05 63 60 68 67

Site internet : www.briquestechnicconcept.fr

Briquetier terre crue depuis 2012 et pionnier des matériaux à faible impact à base de déblais revalorisés, Briques Technic Concept produit des briques et blocs de terre crue compressée grâce à des outils de production high tech et à forte cadence et d'un futur maillage territorial. Le matériau terre crue, autrefois traditionnel en Occitanie, reprend une nouvelle place dans le monde de la construction du fait des impératifs de la construction durable et de l'économie circulaire des déblais de terrassement.

HEMP-ACT

Contact : Pierre AMADIEU - Président

Mail : pierre.amadiou@hemp-act.com

Tél : 05 65 33 79 79

Site internet : www.linetchanvrebio.org

Réindustrialiser les territoires par le chanvre textile, c'est la devise de Hemp-Act, qui se positionne en constructeur mondial de solutions et d'équipements pour l'extraction et la valorisation des fibres longues de chanvre à usage textile.

Au moment où l'industrie textile mondiale se réinvente, cette solution performante (fibre vertueuse, durable) arrive sur le marché et cherche à remplacer peu à peu le coton industriel et le polyester, en perte d'intérêt, compte tenu de leurs importants impacts environnementaux et sociaux.

WATERTRACKS

Contact : Raphaël GAILLARD – Président

Mail : r.gaillard@watertracks.fr

Tél : 06 03 91 06 36

Site internet : www.watertracks.fr

Nessie est le premier robot de piscine, développé par Watertracks, pour les barrages.

Géant et intelligent, il est conçu pour curer de façon écologique les sédiments dans les lacs hydroélectriques. Très automatisé, et contrôlé à distance, il permet de restituer de façon écologique la continuité naturelle des sédiments.

La restitution maîtrisée des sédiments à l'aval dans les cours d'eau va rétablir les équilibres écologiques et réduire les impacts tels que l'érosion des berges et des littoraux (technique essentielle au stockage de l'eau pour l'énergie hydroélectrique et tous les autres usages tels que l'eau potable et l'irrigation).

Prix du produit ou service du futur de l'année

DOC2U

Contact : Sébastien RISLER - CEO

Mail : sebastien.risler@doc2u.fr

Tél : 06 52 70 80 91

Site internet : www.doc2u.fr

Doc2u est un dispositif médical qui fiabilise l'examen médical à distance. Compact et facile à connecter, il regroupe les outils essentiels pour la téléconsultation en médecine générale.

Il permet de mesurer les paramètres physiologiques essentiels en médecine générale, associé à une plateforme Cloud qui transmet les mesures en temps réel au praticien.

Il offre de précieuses données médicales pour le diagnostic du médecin à distance grâce à ses fonctionnalités intégrées : stéthoscope, otoscope, oxymètre, tensiomètre et thermomètre.

CHEMDOC

Contact : François CHAINE - Chef de projet

Mail : francois.chaine@chemdocwater.com

Tél : 07 83 50 30 79

Site internet : www.chemdocwater.com

Le recyclage avancé de l'eau en industrie avec le procédé R-Oasys®, équipements automatisés de production d'eau process de haute qualité, sans risque microbiologique, est une innovation, qui repose sur le couplage de 2 procédés (technologies membranaire matures et éprouvées et système automatisé de gestion de la variabilité des effluents).

Elle permet le recyclage avancé de l'eau avec la séparation de 3 flux : eau, sels et nutriments, et la valorisation de 2 sous-produits en interne (recyclage des sels pour adoucisseur d'eau) ou en externe (méthanisation en biogaz des nutriments à forte valeur énergétique).

WIIFOR

Contact : Ludovic TANCEREL - Directeur Technique

Mail : ludovic.tancerel@wiifor.com

Tél : 06 63 90 87 74

Site internet : www.wiifor.com

Wiifor a créé une barrière de comptage virtuelle de flux et de personnes. Autonome en énergie, capable de compter et transmettre les entrées et les sorties de personnes en temps réel grâce à un capteur thermique et un processeur IA (taux d'occupation, gestion autonome de bâtiments, distanciation et contrôle sanitaire, sécurisation des personnes et bâtiments), par liaison radio LoRa, cette solution, facile d'installation et zéro-connectique, est de conception 100% française.

Prix de la start-up de l'année

NEURINNOV

Contact : David ANDREU - CTO

Mail : david.andreu@neurinnov.com

Tél : 06 07 16 19 85

Site internet : www.neurinnov.com

Neurinnov propose une nouvelle génération de Dispositifs Médicaux Implantables Actifs (DMIA) qui permet de répondre aux déficiences fonctionnelles sévères sans solution thérapeutique, à partir de la stimulation électrique neurale sélective. Son premier produit est destiné aux personnes atteintes d'une tétraplégie haute, qui ont perdu l'usage du poignet et de la main.

Cette innovation, à la fois technologique et thérapeutique, vise à restaurer la fonction de préhension pour permettre de retrouver de l'autonomie.

VITAL TECHNICS

Contact : Vincent BASTIEN - Président

Mail : bv@vitaltechnics.com

Tél : 06 31 07 96 35

Site internet : www.quickair.co

Quickair, le vidéo laryngoscope, 100% recyclable et biosourcé, bouleverse la pratique de l'intubation. Cette innovation au service des praticiens constitue un véritable bond qualitatif pour le patient qui bénéficie de l'usage universel de la vidéo et de l'absence de béquillage et de mouvements dans la cavité buccale (dents cassées, tissus, lésions aux cordes vocales...) grâce à son canal inversé. Avec sa batterie rechargeable de grande capacité et son logiciel ultra simple, il est conçu avec une excellente ergonomie et un écran de grande taille pour le confort du praticien.

VORTEX.IO

Contact : Guillaume VALLADEAU - Président

Mail : guillaume@vortex-io.fr

Tél : 07 71 92 76 78

Site internet : www.vortex-io.fr

Les crues parfois dévastatrices posent la question de la prévention des populations en amont même de leur protection. Problématique en France : seuls 3 000 des 15 000 cours d'eau exposés au risque inondation sont aujourd'hui surveillés. Vortex.io offre aujourd'hui un service pour répondre à ce besoin à grande échelle, basé sur une solution intelligente et innovante : la microstation, instrument plug & play de collecte et restitution de données pertinentes, alimentée par panneau solaire, innovation issue du domaine spatial. Cette solution, distribuée sous forme d'un service clé en main de fourniture de données hydrologiques temps réel (hauteurs d'eau, vitesses de surface, images & vidéos), est complémentaire aux réseaux existants et permet de surveiller les cours d'eau et autres surfaces hydrologiques à tout instant et en tout lieu.

Prix de l'alimentation durable et responsable

GRAIN.

Contact : Stéphane MONOD – Directeur Général
Mail : s.monod@grain-france.com
Tél : 06 79 53 42 65
Site internet : www.grain-france.com

grain. a développé une variété de graines de chia unique : la chia Monca. Initialement originaire du Mexique, la Monca a la particularité d'être adaptée au climat français et séduit par ses valeurs nutritionnelles : très riche en oméga 3, 6 et 9, en protéines, en antioxydants. La mission de grain. ? Limiter les importations par une production 100% française, essentiellement bio, au service de la diversification des agriculteurs et à destination des professionnels de l'agroalimentaire et des consommateurs en recherche de produits locaux et sains. Au service de l'environnement, cette nouvelle filière est complète : du champ à l'assiette.

YUM AND WILD

Contact : Audrey FAURE – Président
Mail : audrey.faure@yumandwild.com
Tél : 07 68 04 49 91
Site internet : www.yumandwild.com

Yum and Wild propose des condiments bio 100% végétal et naturel, avec comme ingrédient de base le pois chiche. Le concept basé sur l'upcycling, utilise des pois chiches cuits pour créer des sauces fromagères végétales et recycle l'eau de pois chiches pour fabriquer des sauces végétales de type mayonnaise. Ces sauces végétales, sans œuf, sans lait et plus responsables pour la planète sont « clean label », c'est-à-dire qu'elles ne contiennent ni colorants, ni exhausteurs de goût, ni conservateurs, ni épaississants.

LA PICORÉE

Contact : Pauline RENARD – Présidente - Dirigeante
Mail : pauline@lapicoree.com
Tél : 06 29 84 05 04
Site internet : www.facebook.com/lapicoree.nutrition

La Picorée réinvente l'alimentation des personnes fragiles avec une nutrition personnalisée, savoureuse et naturelle : des collations « à picorer », adaptées aux besoins nutritionnels des patients en oncologie et à risque de dénutrition. La Picorée est une entreprise solidaire d'utilité sociale (ESUS) innovante et engagée au service de ses bénéficiaires.

Prix de l'énergie positive

AKANTHAS

Contact : Viviana CONTRERAS MORENO – CEO
Mail : viviana.contreras@akanthas.com
Tél : 07 61 76 16 14
Site internet : www.akanthas.com

Collecter le bon déchet au bon moment grâce à des capteurs d'image autonomes et à l'intelligence artificielle, c'est la solution proposée par Akanthas. Chaque minute 3300 tonnes de déchets industriels sont générées dans le monde. Leur collecte est encore empirique et peu digitalisée. Ce nouveau service d'aide à la décision, qui mesure et analyse en temps réel le taux et la nature du remplissage de bennes et de zones de stockage pour en extraire des métriques clés, permet de diminuer les dépenses de gestion des déchets d'au moins 30%, d'améliorer la valorisation des déchets, et de réduire les émissions de CO2 de 10%/an. Une véritable innovation au service de notre environnement !

BATCONNECT

Contact : Jérémie DULOUT – CEO
Mail : jdulout@batconnect.fr
Tél : 06 69 51 09 11
Site internet : www.batconnect.fr

Spécialisée dans les batteries lithium-ion connectées pour l'électromobilité légère, Batconnect a conçu un module de maintenance prédictive pour augmenter leur durée de vie, limiter le temps d'immobilisation des véhicules et réduire le coût et l'empreinte écologique de ses utilisateurs. Batconnect conçoit ainsi des batteries durables pour nos industries et les véhicules électriques légers. Ces batteries lithium pilotées et monitorées à distance sont destinées en seconde vie à emmagasiner de l'énergie solaire afin d'allonger leur durée de vie d'une dizaine d'années.

IMMOBLADE

Contact : Patrick CALLEC – Directeur Général
Mail : patrick.callec@immoblade.com
Tél : 06 59 73 35 77
Site internet : www.immoblade.com

Des lames fixes, insérées dans les vitrages, qui jouent de façon optimale avec les trajectoires solaires. C'est l'innovation portée par ImmoBlade. Issue de l'industrie spatiale, la technologie, qui a fait l'objet de trois dépôts de brevets, permet de laisser entrer la chaleur l'hiver, tout en bloquant les rayons, l'été. Le procédé permet aux occupants des immeubles de se passer de brise-soleil orientable et de stores externes, et d'éviter de climatiser les bâtiments. Une innovation bioclimatique qui contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et à réduire les consommations énergétiques, sans maintenance ni énergie pour fonctionner.

Prix de la mobilité intelligente et durable 25 000 €

Remis par Stefan May, CEO - Continental Automobil
France SAS et Cluster TOTEM

STRADOT

**OPTIMISE L'OCCUPATION DES PARCS
AUTOMOBILES**

La société spécialisée dans la mobilité a mis au point un robot enjambeur qui déplace et stocke des voitures en toute sécurité, en optimisant la place qu'elles occupent.

Fiche d'identité

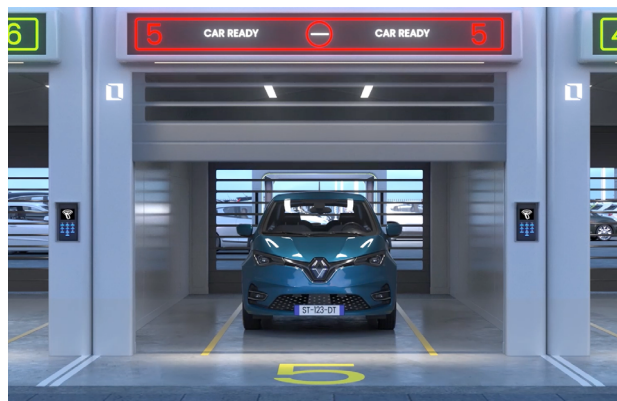
Création : 2019

Siège : Labège

Fin la recherche d'une place dans les parkings. Installée à Labège, STRADOT a mis au point un robot enjambeur, qui se charge de ranger seul les voitures, en optimisant le taux d'occupation de leur parcade.

Spécialisée dans la mobilité et la logistique, la société a développé la solution en recourant aux technologies de positionnement centimétrique par satellite et des Lidars (senseur laser 3D). Doté de capteurs, ce robot autonome est capable de lever à deux mètres de hauteur un véhicule pesant jusqu'à trois tonnes, de se déplacer entre les voitures sans les heurter et d'identifier le modèle qu'il transporte pour lui trouver l'emplacement adapté à son volume.

Pour y parvenir, STRADOT a complété son robot d'une plateforme de contrôle développée par ses équipes. Ainsi, à l'entrée du parking, chaque voiture est identifiée par un code transmis au robot, afin qu'il enregistre le véhicule et puisse par la suite le récupérer et le ramener à son propriétaire.



Protégée par brevets, cette solution adresse notamment le marché des hubs de mobilité. « Les parcs relais se développent à grande vitesse dans la périphérie des villes, sous l'effet de la transition environnementale qui amène à réduire la circulation des voitures dans les centres urbains », explique José Iriarte, le CEO de la société, un ingénieur qui a travaillé dans le secteur spatial sur les systèmes de guidage et de propulsion des satellites.

Sa solution pouvant également optimiser l'occupation des zones d'entreposage, STRADOT vise également le marché de la manutention et du stockage dans la logistique automobile. Aussi, pour la déployer à grande échelle, la société boucle une nouvelle levée de fonds. Objectif : pouvoir produire à plein régime ses robots voitureurs d'ici trois ans.

Membre du cluster Robotics Place, STRADOT est accompagnée par AD'OCC et la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée. « Nous avons obtenu un PASS Export auprès de la Région, tandis que l'agence nous accompagne dans la participation à des salons et sur l'industrialisation de notre solution. Nous sommes vraiment ravis de ce soutien », conclut Jose Iriarte.

CEO : José IRIARTE

Contact : Adriana MARTIN - Business Development Manager

Mail : adriana.martin@stradot.com

Tél : 06 13 01 12 48

Site internet : www.stradot.com

Le lauréat en vidéo :

www.youtube.com/watch?v=gE_9YPwglOY

Prix Innovation et international

25 000 €

Remis par **Nicolas Schaeffer**,
Directeur Général – AD'OCC

MABQI

**LES ANTICORPS MÉDICAMENTS POUR
TRAITER CANCERS ET PATHOLOGIES
LOURDES**

La biotech montpelliéraine, spin-off de l'Inserm spécialisée dans l'immunothérapie, conçoit et exploite ses banques composées de milliards d'anticorps thérapeutiques, directement développables au niveau industriel

Fiche d'identité

Création : 2017

Siège : Grabels

Mabqi, une jeune société, mais déjà un acteur incontournable de l'immunothérapie. Créée fin 2017 à Montpellier, cette biotech découvre et amène en développement industriel des anticorps-médicaments destinés au traitement de cancers et de pathologies lourdes, qu'elles soient inflammatoires ou infectieuses d'origine virale.

Son innovation de rupture développée à partir d'un brevet Inserm consiste en effet à concevoir, synthétiser et exploiter des banques composées de dizaines de milliards d'anticorps humains, afin de sélectionner parmi eux ceux qui seront développés en clinique pour traiter une pathologie donnée.

Et son approche présente un avantage concurrentiel sans équivalent : les anticorps-médicaments issus de ses sélections sont directement développables au niveau industriel, sans nécessiter aucune amélioration, avant de passer en développement pharmaceutique réglementaire préclinique puis clinique. Incubée par la SATT AxLR et accompagnée par le BIC de la Métropole de Montpellier, Mabqi est, avec Sanofi et Servier la seule société d'immunothérapie française maîtrisant en interne sa ressource en anticorps thérapeutiques.

« Nos banques d'anticorps permettent, par design, de découvrir des candidats médicaments dans de multiples situations où les approches classiques sont en échec », souligne Sylvain Yon, le Directeur général de Mabqi.

Travaillant en étroite collaboration avec l'Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM) que soutiennent l'Inserm, l'Université de Montpellier et l'Institut du Cancer de Montpellier, Mabqi a

débuté son activité en fournissant à des laboratoires pharmaceutiques et des sociétés de biotechnologies des anticorps répondant à leurs cibles thérapeutiques et dont elle leur cède l'entière propriété.

Aujourd'hui, nouvelle étape dans son développement : la société s'est donnée pour mission de sélectionner ses propres anticorps thérapeutiques qui seront ensuite exploités sous licence par des sociétés pharmaceutiques. Pour enclencher cette montée en puissance qui parachèvera son internationalisation, Mabqi a bouclé une levée de fonds d'un montant de 2,1 M€ auprès de quatre industriels dont deux régionaux. Elle prévoit de signer ses premiers accords de transfert industriels dès 2022.

Depuis ses débuts, Mabqi est soutenue par la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et par AD'OCC. *« Toutes deux sont à l'écoute de nos besoins et une vraie relation de confiance s'est installée entre nous »,* se félicite Sylvain Yon, dont l'entreprise a notamment bénéficié d'une aide au développement commercial au travers du dispositif START'OC PROcess.

CEO : Bernard PAU

Directeur général : Sylvain YON

Mail : sylvain.yon@mabqi.com

Tél : 06 81 84 82 57

Site internet : www.mabqi.com

Le lauréat en vidéo :

www.youtube.com/watch?v=JvpiW2wdZnM



Prix de l'innovation dans les territoires 30 000 €



Remis par Lionel Anselmo, Vice-Président - Altitude Infrastructure

WATERTRACKS

LA SOLUTION NESSIE CONTRE LA SÉDIMENTATION DES BARRAGES

La société héraultaise a mis au point un robot capable de draguer de façon totalement écologique tous types de réservoirs d'eau utilisés pour les activités humaines

Fiche d'identité

Création : 2016

Siège : Pérols

En France, les trois-quarts de la ressource en eau utiles aux activités humaines sont stockés dans des réservoirs d'eau artificiels. Mais leur capacité se réduit au fur et à mesure sous l'effet des barrages qui bloquent l'écoulement naturel des sédiments charriés par leurs cours d'eau. Installée à Pérols, près de Montpellier, Watertracks a donc mis au point un robot sous-marin géant. Baptisé NESSIE, il est conçu pour les curer de façon écologique.

« Dans le monde, les lacs artificiels sont sédimentés en moyenne à plus de 35 % et ils continuent de se boucher. En France, la situation est plus tendue encore, la moyenne dépassant les 50 % de sédimentation depuis 2020 », explique Raphaël Gaillard, le président de Watertracks et fondateur de la société avec Frédéric Gauch.

Ce qui pose un véritable problème, car ces réserves d'eau servent autant pour la production et le stockage d'énergie hydroélectrique que pour l'irrigation, l'eau potable ou les besoins en refroidissement des centrales nucléaires et de l'industrie.

NESSIE est le premier robot sous-marin du genre. Développé dans le cadre d'un partenariat Innovation avec EDF, ce dispositif inédit de dragage subaquatique est capable de se déplacer sans entrave sur la vase au fond de l'eau, grâce à ses chenilles ballastables. Composé d'éléments venant de la robotique sous-marine offshore et du secteur de la défense, il pèse 15 tonnes et mesure 7 m de long, 5 m de large et 4 de hauteur. Deux brevets européens sont déposés.

Watertracks qui clôture actuellement une levée de fond d'un montant de 1,2 M€ cible le marché mondial, ce d'autant que NESSIE est soutenu par la Commission Internationale des Grands Barrages et l'International Hydropower Association. La société prévoit de doubler son chiffre d'affaires chaque année sous l'effet d'enjeux de plus en plus prégnants en matière de capacité de stockage de l'eau et de demande en énergie renouvelable.

Créée en 2016, la société est accompagnée depuis ses débuts par AD'OCC et la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée. « Nous apprécions tout particulièrement le professionnalisme et l'expertise de leurs équipes », conclut Raphaël Gaillard.

Dirigeant : Raphaël GAILLARD – Président

Mail : rgaillard@watertracks.fr

Tél : 06 03 91 06 36

Site internet : www.watertracks.fr

Le lauréat en vidéo :

www.youtube.com/watch?v=00uaYqmGURO



Prix du produit ou service du futur

25 000 €

Remis par Marianne Peyrot,
Directrice de région académique à la recherche
et l'innovation - DRARI



Fiche d'identité

Création : 1998

Siège : Clermont-l'Hérault

La société héraultaise a développé une solution de recyclage avancée, permettant de produire une eau de très haute qualité, favorisant son réemploi. Un procédé antigaspi.

L'industrie est une grande consommatrice d'eau. Or, en raison du changement climatique, elle doit désormais l'économiser. C'est là que Chemdoc intervient.

Spécialisée dans le traitement par technologies membranaires des eaux industrielles et des eaux potables, la société installée à Clermont-l'Hérault a développé R-OASYS®, une solution d'équipements de recyclage avancé qui permet, en produisant une eau purifiée de haute qualité sans risque microbiologique, de favoriser son réemploi dans l'industrie.

Voilà comment Chemdoc a conçu une unité de production d'eau déminéralisée pour appoint de chaudière vapeur de biomasse dans le Grand Est, ou à partir d'eau de pluie ou recyclée. Sa solution séduit les plus grands groupes. Figurent ainsi parmi ses clients Orano, CEA, Engie, Saint-Mamet...

Initialement destinée au recyclage pour les eaux de chaufferie ou de refroidissement, sa solution s'ouvre à présent au traitement des eaux de procédé agroalimentaire. Dans le cadre du projet européen Life ZEUS, mené en consortium avec l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse, l'Office international de l'eau (OiEau) et les Sirops Monin, Chemdoc a développé un procédé de recyclage de l'eau de production de l'agroalimentaire, dont l'intérêt est de séparer par technologie membranaire les résidus qu'elle contient, pour les valoriser.

« Un démonstrateur sera déployé au sein de l'usine de sirops Monin à Bourges. Les objectifs sont de valoriser 405 tonnes de nutriments carbonés pour produire de l'énergie en unité de méthanisation », annonce François Chaine, le Chef de Projet LIFE ZEUS, au sein de Chemdoc.

En parallèle, pour accélérer sa croissance, la société proposera dès cette année une prestation inédite de recyclage au m3, au travers d'un service Water as a Service (Waas), l'équivalent du Saas pour l'eau : les équipements ne seront plus vendus, mais mis à la disposition du client qui achètera des mètres cubes d'eau recyclée, selon ses besoins.

Grâce à ces développements, la société vise un doublement de son chiffre d'affaires d'ici trois ans et elle réfléchit désormais à une levée de fonds « afin de devenir une PMI », explique François Chaine, dont la société est accompagnée par AD'OCC. « L'agence est à nos côtés depuis des années. Elle nous amène sur des salons et nous accompagne à l'export. Nous avons beaucoup de chance d'avoir AD'OCC en Occitanie », conclut-il.

Fondateur : Salvador PEREZ

Contact : François CHAINE – Chef de projet

Mail : francois.chaine@chemdocwater.com

Tél : 07 83 50 30 79

Site internet : www.chemdocwater.com

Le lauréat en vidéo :
www.youtube.com/watch?v=z04erK54SZM



Prix de la start-up de l'année

25 000 €

Remis par **Alban Marty,**
Directeur – BNP Paribas Occitanie

VORTEX.IO

LA FOURNITURE DE DONNÉES
HYDROLOGIQUES EN TEMPS RÉEL

La société toulousaine développe un service clé en main, dédié à la surveillance des cours d'eau et la prévention des crues et des inondations

Fiche d'identité

Création : 2019

Siège : Toulouse

Une solution basée sur une innovation héritée du secteur spatial. Créée en 2019, Vortex.io a développé un service clé en main de mesures hydrologiques en temps réel, permettant de surveiller les cours d'eau à tout instant et de contribuer entre autres à la prévention des populations dans le cadre des risques inondations/sécheresses.

La société a mis au point une micro-station d'observation au sol, basée sur le principe d'un satellite miniaturisé, et dont le déploiement sous forme de constellation à grande échelle permettra de suivre à terme tout phénomène hydrométéorologique par mesure de niveau d'eau, de vitesse de surface, de précipitation, de pente, de température et de qualité d'eau avec des capteurs intégrés de télédétection.

D'un poids de 500g, cette micro-station opérationnelle depuis un an et demi est assortie d'un service SaaS/DaaS totalement innovant : le marketplace vortex.io, basé sur la base de données idoine, qui propose déjà ses données aux clients intéressés.

« Notre solution répond à la multiplication des événements naturels dont les inondations sont une des raisons majeures, et qui s'accroissent avec le changement climatique », résume Guillaume Valladeau, son président, un des deux fondateurs de la société avec Jean-Christophe Poisson.

Vortex.io adresse donc le marché de la commande publique (collectivités locales, syndicats de bassin, agences de l'eau, gestionnaires de crise...), mais aussi celui des acteurs privés du domaine de l'eau, les compagnies d'assurance, le secteur spatial... Et la société accélère à présent son développement en Europe et à l'international.

Membre des pôles Aerospace Valley, Aqua Valley, OPTITEC, Mer Méditerranée et du Cluster SAFE, elle prévoit de déployer 10 000 microstations en Europe d'ici cinq ans, dont 3 000 en France d'ici fin 2023. Elle est soutenue par l'Agence Spatiale Française, le CNES, à travers différents projets, ainsi que par le projet européen St3TART porté par l'ESA, l'agence spatiale européenne, pour déployer sa solution en France, Italie et Allemagne. Elle est, en outre, accompagnée par AD'OCC depuis ses débuts.

« AD'OCC nous a permis de mettre en place les premières briques de notre solution et elle nous soutient désormais pour la mise en place de notre solution aux échelles régionales (Occitanie) et nationale. Nous sommes vraiment satisfaits de son accompagnement », souligne Guillaume Valladeau.

Contact : Guillaume VALLADEAU – Président

Mail : guillaume@vortex-io.fr

Tél : 07 71 92 76 78

Site internet : www.vortex-io.fr

Le lauréat en vidéo :

www.youtube.com/watch?v=truqUsv2aXg



Prix de l'alimentation durable et responsable

25 000 €

Remis par Cédric Cabanes,
Président - Pôle Agri Sud-Ouest Innovation

YUM&WILD
DES SAUCES BIO 100 % VÉGÉTALES
À BASE D'EAU DE CUISSON

Fiche d'identité

Création : 2021

Siège : Lunel

La société héraultaise utilise l'aquafaba, riche en protéines végétales, qui permet de remplacer les œufs dans les sauces émulsionnées tel que les mayonnaises

Fabriquer des sauces dips tartinables et des mayonnaises bio, 100% végétales, dont les recettes ne font appel ni aux œufs ni au lait, et n'intègre aucun additif et autre ingrédient chimique. C'est le défi relevé par Yum&Wild.

Créée en mai 2021 à Lunel (Hérault), la société fondée par Audrey Faure et Sven Mozsar a mis au point des formulations propriétaires et elle a noué une collaboration avec le Centre technique agroalimentaire (CTCPA) d'Avignon pour étudier la stabilité de ses produits et optimiser le procédé de pasteurisation des tartinables.

Yum&Wild mixe ainsi des pois chiches cultivés en Occitanie avec des ingrédients 100% naturels pour élaborer ses sauces fromagères végétales. Quant à l'eau de cuisson des pois chiches, nommée aquafaba, elle est émulsifiée avec de l'huile de tournesol française et des épices pour apporter saveur et onctuosité. Sa production est donc totalement écoresponsable, en mettant en œuvre l'upcycling, c'est-à-dire la valorisation d'un produit par son recyclage.

« *Nous sommes les premiers en France à utiliser l'eau de pois chiches comme ingrédient pour la production de sauces végétales* », souligne Audrey Faure, la présidente de Yum&Wild, une docteure en chimie alimentaire, dont l'atelier de fabrication est localisé au marché-gare de Montpellier.

À cette valorisation complète du pois chiche s'ajoute une autre innovation : la naturalité, ses sauces ne contenant ni additifs, ni colorants, ni exhausteurs de goût, ni conservateurs ni épaississants, ce qui les démarque des produits actuellement proposés sur le marché.

La jeune société compte s'adresser à plusieurs marchés porteurs : les détaillants alimentaires bio, le secteur de la restauration, ainsi que les marketplaces. Son déploiement commercial est prévu pour cette année et la société met également en avant l'origine française et régionale de ses ingrédients.

Aussi, la société et son projet sont suivis depuis leur début par AD'OCC et la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée. « L'Agence nous accompagne tant sur le volet technique que sur le volet commercial, tandis que la Région nous a octroyé une aide au titre du dispositif START'OC PROjet. Leur soutien est stratégique pour nous », admet Audrey Faure.

Contact : Audrey FAURE - Présidente

Mail : audrey.faure@yumandwild.com

Tél : 07 68 04 49 91

Site internet : www.yumandwild.com

Le lauréat en vidéo :

www.youtube.com/watch?v=BFjAR-7HfKU



Prix de l'énergie positive

25 000 €

Remis par Sylvain Vidal, Délégué interrégional - EDF
Délégation régionale Occitanie

IMMOBLADE

LES PROTECTIONS SOLAIRES
QUI S'INTÈGRENT AUX VITRES

Fiche d'identité

Création : 2018

Siège : Ramonville St Agne

La solution développée par la société basée à Ramonville-Saint-Agne bloque les rayons du Soleil l'été et les laisse passer l'hiver, grâce à un système de lames totalement innovantes

Des protections solaires écologiques, discrètes et personnalisées pour chaque façade. C'est la triple particularité de l'innovation mise au point par ImmoBlade. Basée à Ramonville-Saint-Agne, la société a développé une solution qui permet d'intégrer les protections solaires directement dans les vitres des bâtiments.

Fondée par deux associés aux profils complémentaires, Xavier Sembély pour la partie techniques et industrielles, et Patrick Callec pour les volets commerciaux et les finances, ImmoBlade a conçu un système de lames brise-soleil fixes, dont la position est déterminée pour bloquer les rayons du soleil pendant l'été et les laisser passer en hiver. L'angle des lames brise-soleil est donc personnalisé en fonction des façades où seront posées les vitres qu'ils équipent.

Pour mettre au point cette innovation brevetée, ImmoBlade a conçu des algorithmes spécifiques issus de méthodes utilisées dans le spatial et elle a fait appel aux principes de l'industrie 4.0 pour réduire les coûts de fabrication de produits personnalisés. Ces travaux ont été menés avec des partenaires industrielles et des écoles d'ingénieurs, notamment l'ICAM à Toulouse. En outre, une collaboration est en cours avec NOBATEK/INEF4, un institut dédié à la transition écologique dans le secteur du bâtiment, situé à Anglet dans les Pyrénées-Atlantiques.

Ces protections solaires sont sans équivalent et leurs avantages sont nombreux. « Elles permettent aux occupants des immeubles de se passer de brise-soleil orientable et de stores externes. De plus, elles ne nécessitent ni maintenance ni énergie pour fonctionner, et leur empreinte carbone est bien meilleure que celle des technologies disponibles sur le marché », souligne Patrick Callec.

Commercialisées depuis 2020, ces protections solaires ont déjà séduit La Poste, la Direction de l'immobilier de l'État, Aéroport de Paris, Bouygues Construction et la Régie immobilière de la ville de Paris et elles ont été posées dans un lycée à Colomiers.

Soutenue par l'Ademe et la Fondation Solar Impulse, ImmoBlade finalise actuellement une levée de fonds en vue de financer l'industrialisation de sa production en région toulousaine. « *2021 est l'année du décollage pour nous* », observe Patrick Callec qui salue l'accompagnement d'AD'OCC et de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée : « *Sans leur aide, nous n'en serions pas à un stade aussi avancé de notre développement.* »

Président : Xavier SEMBÉLY

Contact : Patrick CALLEC - Directeur Général

Mail : patrick.callec@immoblade.com

Tél : 06 59 73 35 77

Site internet : www.immoblade.com

Le lauréat en vidéo :
www.youtube.com/watch?v=m371kILrd-o



Concours ★ ★ ★
Les INN'OVATIONS

Service presse agence AD'OCC

Toulouse

Julie Myc Rachedi

06 07 26 11 31

julie.myc-rachedi@agence-adocc.com

Montpellier

Jérôme Bouchindhomme

06 23 30 23 01

jerome.bouchindhomme@agence-adocc.com

