



GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Vague 12

i-Nov

concours
d'innovation



Opéré pour le compte de l'État par :

bpifrance



ÉDITO



Se projeter, inventer demain, préparer l'avenir des générations futures font désormais partis de l'ADN de la France. Avec France 2030, l'Etat mobilise toutes les forces vives françaises afin de poursuivre et accélérer les efforts entrepris depuis plusieurs années pour décarboner notre industrie, transformer notre économie et retrouver notre souveraineté dans plusieurs domaines, notamment l'hydrogène décarboné, l'agroalimentaire, la santé, les mobilités, les matériaux de construction et villes durables, les métaux critiques ou encore les technologies numériques.

Pour contribuer à cette ambition de rapprocher le futur et favoriser l'émergence de grands champions français pouvant prétendre à un développement international, le volet i-Nov des Concours d'innovation, financé par l'Etat via France 2030 et opéré par Bpifrance en collaboration avec l'ADEME, est un dispositif pérenne aux méthodes éprouvées.

Avec 692 lauréats, ce concours d'excellence répond à l'objectif d'accompagnement des acteurs émergents que porte France 2030 avec d'ores et déjà de beaux champions : PASQAL (vague 11) qui conçoit et développe des processeurs quantiques et les outils logiciels associés ; ALTAROAD (vague 11) qui propose une plateforme de bilan environnemental en temps réel et de traçabilité intelligente des flux matériaux et déchets ; Open Stent Solution (vague 10) qui développe des solutions de remplacement valvulaires cardiaques peu invasives basées sur un concept révolutionnaire de Ruban Valvé ; BeFC (vague 10) qui produit des technologies permettant d'alimenter grâce à du papier et des enzymes, des dispositifs électroniques de basse puissance, tels que ceux utilisés pour le suivi logistique.

La nouvelle promotion i-Nov dévoile ainsi 25 projets de solutions impactantes et innovantes dans chacune des thématiques pour révolutionner notre quotidien, ouvrir des perspectives nouvelles pour une société plus désirable et mettre la technologie et la recherche au service du bien-être de tous.

Gaspillage alimentaire, mobilité durable, IA, traitement des maladies neurologiques : les projets récompensés répondent à des problématiques très concrètes dont les applications sont particulièrement prometteuses. Le soutien de l'Etat via le financement et la labellisation doit permettre aujourd'hui à ces projets d'accélérer leur développement en France et à l'international.

Je félicite sincèrement les 25 nouveaux lauréats du concours i-Nov. Leur détermination, leur créativité et leur engagement nous rappellent à quel point l'innovation est essentielle pour façonner collectivement un avenir meilleur. Ils peuvent compter sur le soutien de l'Etat pour leurs développements à venir et pour construire ensemble la France de 2030. Bravo à tous, et merci de nous inspirer par votre vision et votre audace pour un futur prometteur et durable.

Bruno BONNELL

Secrétaire général pour l'investissement en charge de France 2030

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| Présentation du concours | 06 |
| Présentation des lauréats par thématique | 14 |
| Énergies, ressources et milieux naturels | 20 |
| Numérique | 25 |
| Santé | 36 |
| Transports, mobilités, villes et bâtiments durables | 46 |
| Gouvernance | 52 |



Présentation du concours

Présentation

Le Concours d'innovation i-Nov est financé par l'Etat via le plan France 2030 et opéré par Bpifrance en partenariat avec l'ADEME.

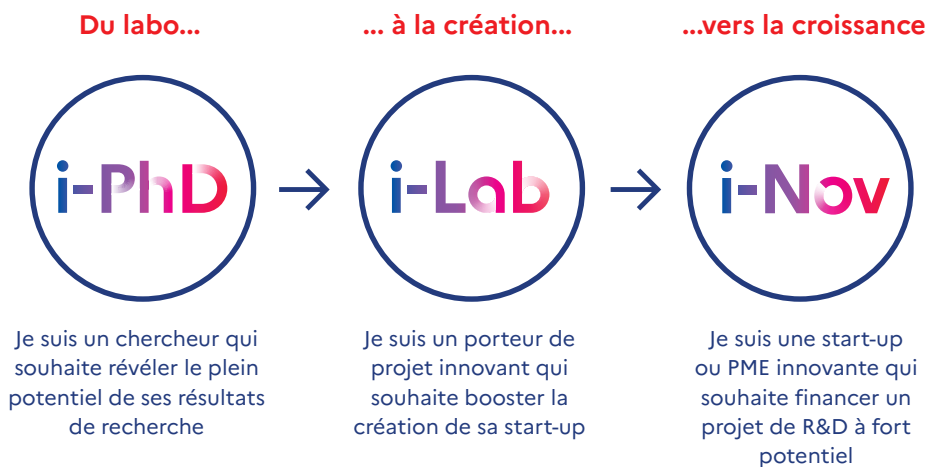


Lancé en 2017, le Concours i-Nov compte désormais 692 lauréats.

Il s'inscrit dans le continuum du « Concours d'innovation » se déclinant autour de 3 volets complémentaires : i-PhD, i-Lab et i-Nov. Le concours d'innovation marque un engagement de l'Etat via des financements, une labellisation et une communication renforcée permettant de soutenir le développement d'entreprises fortement innovantes et technologiques, écoresponsables et œuvrant pour une société plus durable.



En amont, les concours i-PhD et i-Lab visent à encourager l'émergence et la création de start-up deep tech nées des avancées de la recherche de pointe française. En aval, le concours i-Nov permet de soutenir l'émergence accélérée de start-up et de PME ayant le potentiel pour devenir des leaders d'envergure mondiale dans leur domaine. Il sélectionne, dans le cadre d'une procédure favorisant la compétition, des projets d'innovation au potentiel particulièrement fort pour l'économie française et permet de cofinancer, des projets de recherche, de développement et d'innovation, dont les coûts totaux se situent entre 1 million et 5 millions d'euros.



Les thématiques de la 12^{ème} vague

4 thématiques opérées par Bpifrance, en collaboration avec l'ADEME sur certaines thématiques



Transports, mobilités, villes et bâtiments durables



Énergies, ressources et milieux naturels



Santé



Numérique



CHIFFRES ET RÉPARTITION

Bilan de la 12^{ème} vague



25
lauréats



138
candidatures



26,2
millions d'euros
d'aides versées
(avec enveloppe SASN*)



18,1%
de taux de réussite
global

Focus sur la parité de la 12^{ème} vague

28%

de lauréates

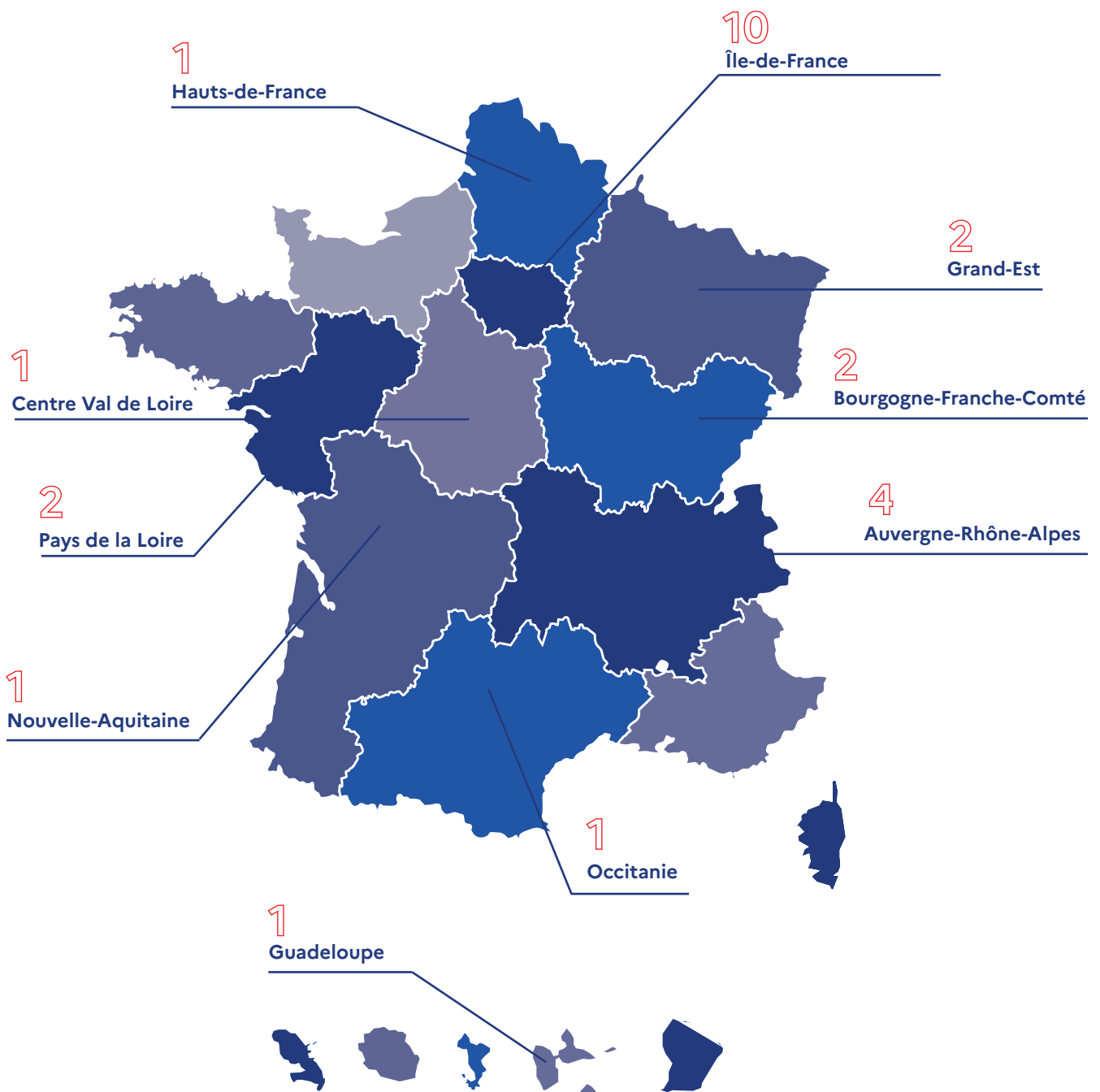
27

candidatures soit 19.8% des
candidatures déposées par des
dirigeantes, présidentes, PDG, etc,
en hausse par rapport à la vague 11

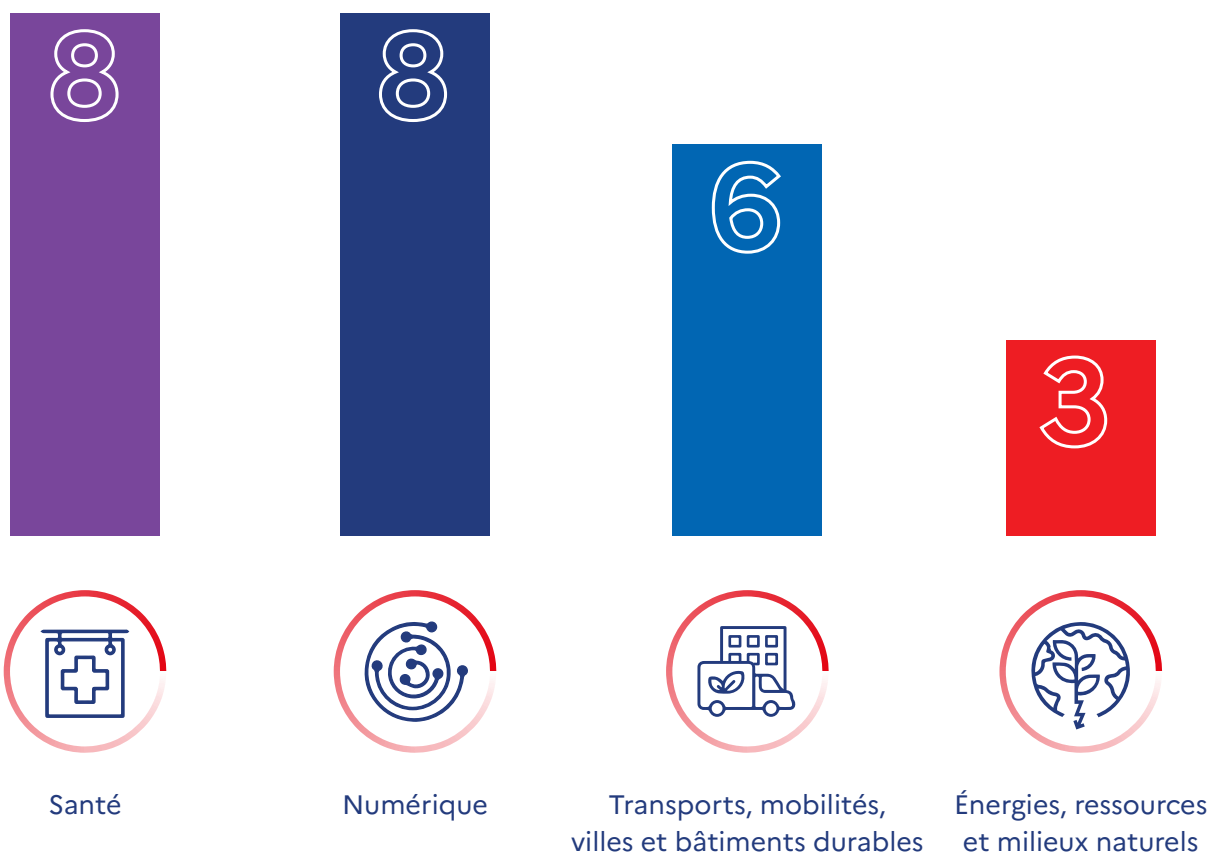
26%

taux de réussite global des projets
portés par des dirigeantes

Répartition des lauréats par zone géographique



Répartition des lauréats par thématique





Présentation des lauréats

INDEX DES ENTREPRISES LAURÉATES

Thématique Énergies, ressources et milieux naturels

| | |
|-------------------------------|----|
| SMARTWAY - PROJET SMARTORDER | 21 |
| STAND OVATION - PROJET CIRCAS | 20 |
| YELLOWSCAN - PROJET SPLASH | 22 |

Thématique Numérique

| | |
|---|----|
| ASTRAN - PROJET ASTRAN | 26 |
| DIAMFAB - PROJET DIAMVERT | 27 |
| IRCAM AMPLIFY - PROJET DUPLO | 28 |
| KLEEP - PROJET KLEEP | 29 |
| MENTA SAS - PROJET MENTA FPGA CHIPLET | 30 |
| MUODIM - PROJET MUPAI | 31 |
| NOMAD EDUCATION - PROJET REVIS'IA | 33 |
| PATHWAY (NAVALGO) - PROJET PATHWAY LOGITICS APP | 32 |

INDEX DES ENTREPRISES LAURÉATES

Thématique Santé

| | |
|--|----|
| ARCHEON MEDICAL - PROJET EOLIFE 2 | 37 |
| BLUEBACK - PROJET MY INNER UP | 41 |
| BRAINDEK - PROJET BRAIN STRESS INDEX | 36 |
| GEOMATYS - PROJET EPIWISE | 38 |
| KURAGE - PROJET RE-WALK | 42 |
| LOUISE - PROJET FERTIGENOMICS | 39 |
| LYS THERAPEUTICS - PROJET GLUNOZUMAB 2.0 | 40 |
| SURGAR - PROJET X-SURGAR 3D | 43 |

Thématique Transports, mobilités, villes et bâtiments durables

| | |
|-------------------------------------|----|
| ATOPTIMA - PROJET ECO-PLANIFICATION | 47 |
| AVATAR MOBILITÉ - PROJET ULIVE | 51 |
| BLUENAV - PROJET BLUEBOAT2 | 46 |
| FLYING WHALES - PROJET SOTALIA | 50 |
| GEOVELO - PROJET GEOVELO | 48 |
| MOBA - PROJET MOBA | 49 |



**THÉMATIQUE
ÉNERGIES, RESSOURCES
ET MILIEUX NATURELS**

| | |
|--------------------------------|----|
| CIRCAS - SOCIÉTÉ STAND OVATION | 20 |
| SMARTORDER - SOCIÉTÉ SMARTWAY | 21 |
| SPLASH - SOCIÉTÉ YELLOWSCAN | 22 |

CIRCAS

SOCIÉTÉ STANDING OVATION

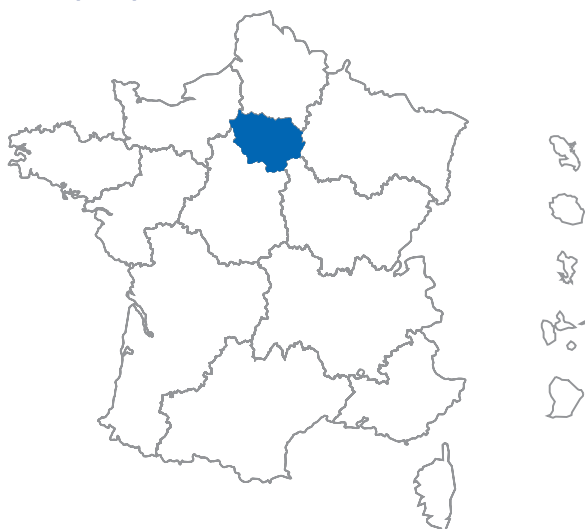
Développer un procédé de fermentation de précision permettant de valoriser des déchets de l'industrie laitière.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Standing Ovation apporte une solution innovante pour réduire l'empreinte environnementale des produits laitiers, avec la production de caséines -les principales protéines du lait- par fermentation de précision: un procédé efficace qui permet la production d'ingrédients avec une moindre consommation des ressources et impact sur la planète. Lauréate FrenchTech 2030, elle a pour objectif de devenir un acteur incontournable de la transition alimentaire, de l'économie circulaire et de la souveraineté alimentaire en accompagnant les industriels dans la voie d'une production plus durable.

PARIS | 75 | ÎLE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

30 mois (1/10/2023 au 31/3/2026).

MONTANT TOTAL DU PROJET

3 577 380€

MONTANT AIDE

1 609 821€

CONTACT PRESSE

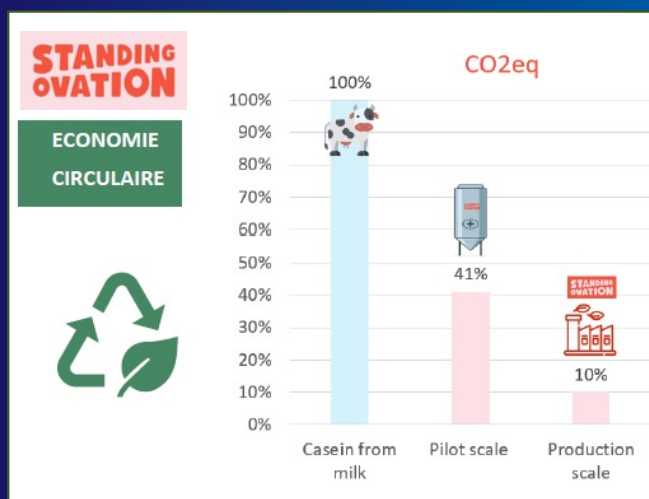
Caroline TANON, + 33 (0) 6 60 21 37 12
Caroline.tanon@standing-ovation.co

OBJECTIFS DU PROJET

CIRCAS place le procédé de fermentation de précision de Standing Ovation au coeur d'une économie circulaire. En effet, les effluents peu ou non valorisés de l'industrie laitière seront ainsi consommés, recyclés pour produire de nouvelles protéines de lait (les caséines) par voie fermentaire.

Le projet doit :

- permettre d'aller encore plus loin dans les réductions d'émissions de gaz à effet de serre, de consommation d'eau et d'énergie ;
- proposer aux industriels des solutions de valorisation de leurs déchets (recyclage des effluents de l'industrie laitière - plus respectueux de l'environnement, et génération en retour de protéines à haute valeur nutritionnelle et fonctionnelle : des caséines à faible empreinte environnementale) ;
- assurer la souveraineté alimentaire de la France en termes de protéines de lait.



Projet CIRCAS: 90% des Gaz à Effet de Serre pourraient être économisés

Exemple d'application fabriquée avec de la caséine fermentaire STANDING OVATION par les équipes Développement de l'entreprise en atelier

(ici: fromage frais)



SMARTORDER

SOCIÉTÉ SMARTWAY

La commande parfaite de Fruits et Légumes pour limiter le gaspillage alimentaire en grande distribution.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Smartway offre depuis 2012 des solutions d'aide à la réduction du gaspillage alimentaire aux acteurs de la grande distribution. Présente dans plusieurs milliers de magasins dans 11 pays différents, Smartway prouve au quotidien que l'on peut réconcilier impact écologique et impact économique: Sustainable is Profitable.

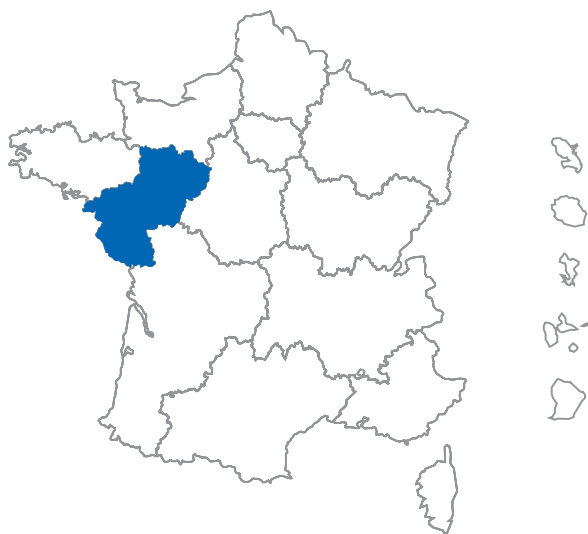
OBJECTIFS DU PROJET

Les commandes Fruits et Légumes en grande distribution sont réalisées manuellement. Cela entraîne de nombreuses erreurs, conduisant au gaspillage de plus de 62 millions de tonnes chaque année dans le monde.

SmartOrder est une application embarquant plusieurs modèles d'IA/ML permettant aux responsables de rayon Fruits et Légumes de fiabiliser leurs stocks et d'améliorer leurs commandes. Grâce à une prévision précise de la demande consommateur, et des trajectoires d'écoulement des stocks, SmartOrder préconise la juste quantité à commander chaque jour pour chaque produit, afin d'éviter la rupture et le gaspillage.

L'ambition est de réduire le gaspillage des Fruits et Légumes de 70% à fin 2025, tout en aidant les distributeurs à augmenter leur chiffre d'affaires, leur marge, et la fraîcheur des produits en rayon. Gagnant-gagnant pour les distributeurs, les consommateurs, et la planète !

ST-HERBLAIN | 44 | PAYS-DE-LA-LOIRE



DURÉE DU PROJET

27 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

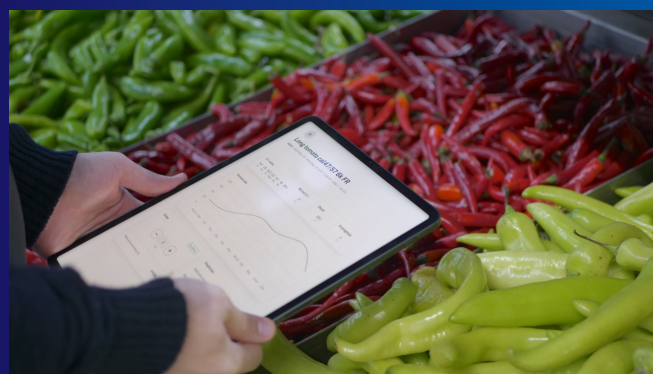
4 073 722 €

MONTANT AIDE

1 425 800 €

CONTACT PRESSE

Laetitia Munoz, 06 20 49 90 39
lmunoz@presse-cie.com



Smartway SAS

SPLASH

SOCIÉTÉ YELLOWSCAN

Spectroscopie Lidar pour l'Analyse et la Surveillance Hydrographique

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



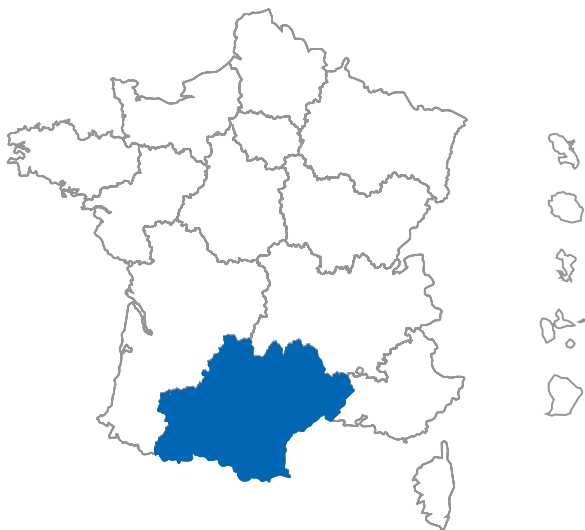
YellowScan conçoit, fabrique et commercialise des solutions LiDAR qui garantissent des données de haute qualité pour les applications de cartographie en 3D. Les solutions développées par l'entreprise matérielles et logicielles sont des outils de collecte de données faciles à utiliser qui s'accompagnent d'une formation et d'une assistance de la part de nos experts.

OBJECTIFS DU PROJET

Le projet SPLASH vise à développer une nouvelle solution de lidar bathymétrique dans les zones faiblement profondes (0 à 3 m), à partir de drone. Elle est basée sur une technologie laser permettant de fournir à la fois la géométrie et la radiométrie des éléments présents dans et sous l'eau.

Le suivi de l'érosion côtière et fluviale, l'étude de la turbidité et des matières en suspension tels que les sédiments ou le phytoplancton, ainsi que le suivi des récifs coralliens sont les principales applications visées par le projet.

SAINT-CLÉMENT-DE-RIVIÈRE | 34 | OCCITANIE



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

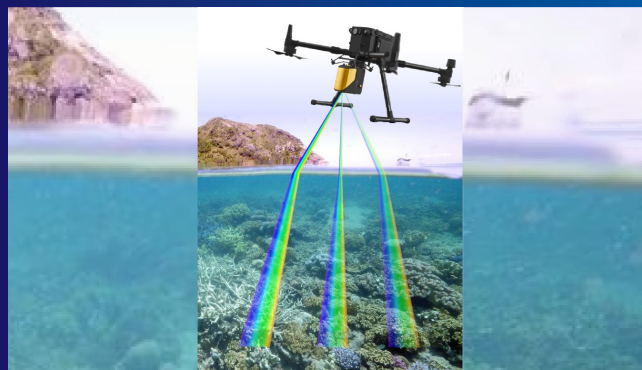
1 296 658€

MONTANT AIDE


453 830€

CONTACT PRESSE

Morgane Selve, +33 411 931 400
contact@yellowscan.com



YellowScan, Tristan Allouis



THÉMATIQUE NUMÉRIQUE

| | |
|---|----|
| ASTRAN - SOCIÉTÉ ASTRAN | 26 |
| DIAMVERT - SOCIÉTÉ DIAMFAB | 27 |
| DUPLO - SOCIÉTÉ IRCAM AMPLIFY | 28 |
| KLEEP - SOCIÉTÉ KLEEP | 29 |
| MENTA FPGA CHIPLET - SOCIÉTÉ MENTA SAS | 30 |
| MUPAI - SOCIÉTÉ MUODIM | 31 |
| PATHWAY LOGISTICS APP - SOCIÉTÉ PATHWAY (NAVALGO) | 32 |
| REVIS'IA - SOCIÉTÉ NOMAD EDUCATION | 33 |

ASTRAN

SOCIÉTÉ ASTRAN

Traitement et stockage de données massives et confidentielles par fragmentation multi-cloud.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

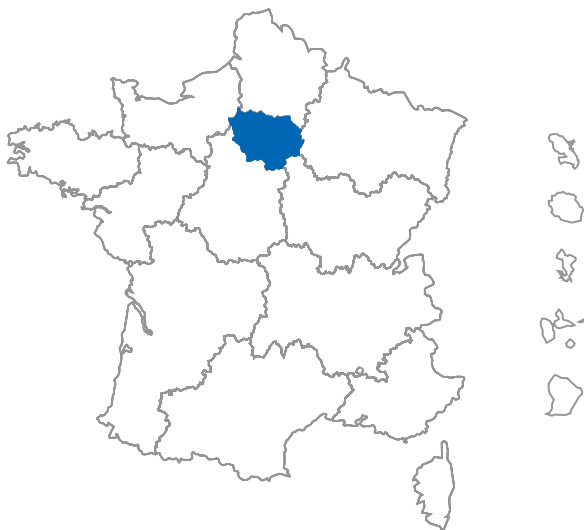


Astran permet aux entreprises de poursuivre leurs activités pendant une attaque par ransomware en fournissant un stockage indépendant, multi-cloud et sécurisé pour leurs données critiques.

OBJECTIFS DU PROJET

Astran a concrétisé une première offre dédiée à la résilience des données stockées par une technologie de fragmentation, ce qui a marqué une avancée notable dans le domaine de la sécurité des données stockées (data at rest) et s'apprête désormais à introduire une innovation majeure qui constitue une amélioration significative de sa solution existante : l'introduction de la capacité de calcul sur données confidentielles, rendue plus que jamais nécessaire dans le contexte de l'explosion de la data et de l'intelligence artificielle.

PARIS | 75 | ILE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

24 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

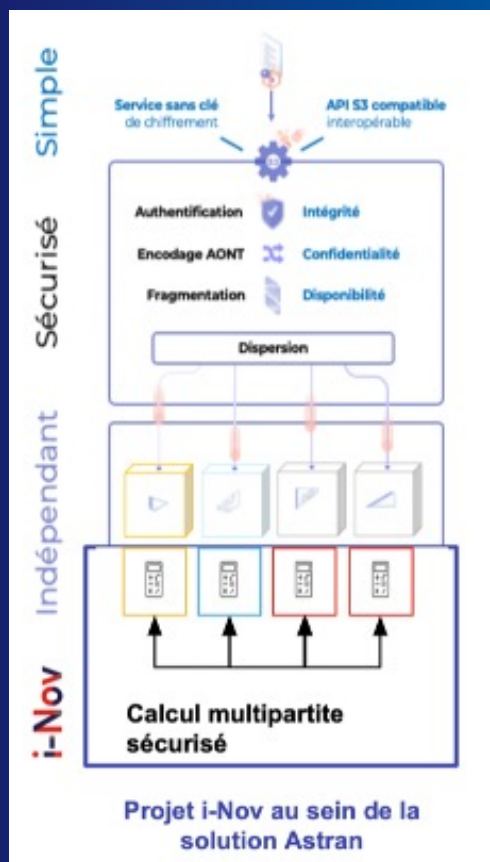
3 297 720€

MONTANT AIDE

1 483 972€

CONTACT PRESSE

Yosra Jarraya, 0659387263
Yosra.jarraya@astran.io



DIAMVERT

SOCIÉTÉ DIAMFAB

Nouvelle génération de composants électroniques en diamant semiconducteur.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

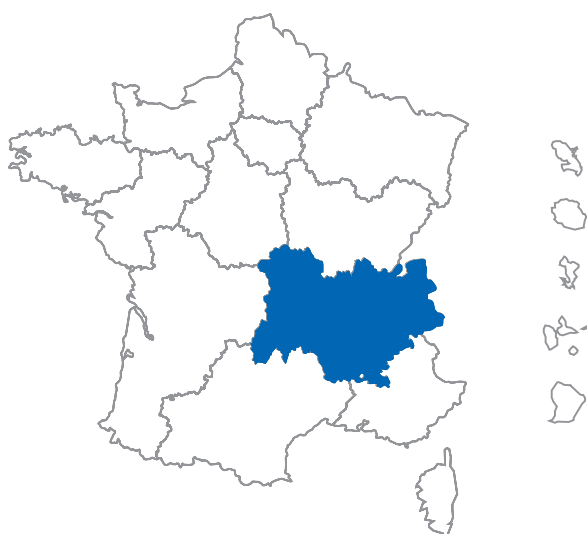


DIAMFAB synthétise du diamant pour l'industrie du semi-conducteur. Nos produits seront au cœur de la transition énergétique grâce à des performances électriques supérieures, une efficacité record et une forte compacité.

OBJECTIFS DU PROJET

L'électronique de puissance constitue une pierre angulaire de la décarbonation via l'électrification de nombreux secteurs d'activité. Aujourd'hui les progrès technologiques se heurtent aux limites physiques des semiconducteurs historiques comme le silicium. Le projet DIAMVERT a pour ambition de développer les briques technologiques manquantes pour la fabrication de composants en diamant, le semiconducteur ultime pour l'électronique de puissance, et de prouver les gains potentiels via un démonstrateur. A la clé des améliorations de performances et une réduction majeure de l'empreinte carbone de la fabrication à l'utilisation.

GRENOBLE | 38 | AUVERGNE RHÔNE-ALPES



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

2 084 000€

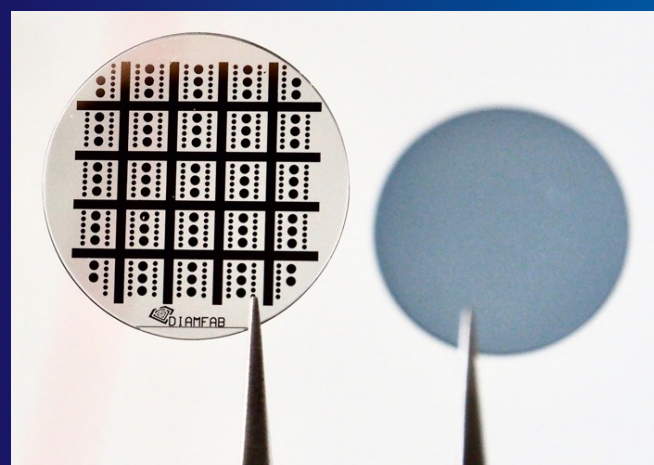
MONTANT AIDE

937 800€

CONTACT PRESSE

Gauthier CHICOT, 06 25 35 22 31
Gauthier.chicot@diamfab.com

DIAMVERT propose ainsi une possibilité d'avancée technologique stratégique pour de nombreux secteurs industriels français et européens.



Diodes Schottky sur wafer de diamant à forte valeur ajoutée - Crédits DIAMFAB

DUPLO

SOCIÉTÉ IRCAM AMPLIFY

Plateforme de technologies - Audio-as-a-Service

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Ircam amplify est la société d'innovation audio qui met le meilleur de la recherche française au service des nouveaux usages et des industries. La société opère un modèle hybride en proposant de la prestation de service et des produits technologiques à forte valeur ajoutée, ciblant les Industries culturelles et créatives, l'Automobile, le Luxe-Retail, la Robotique et l'IoT.

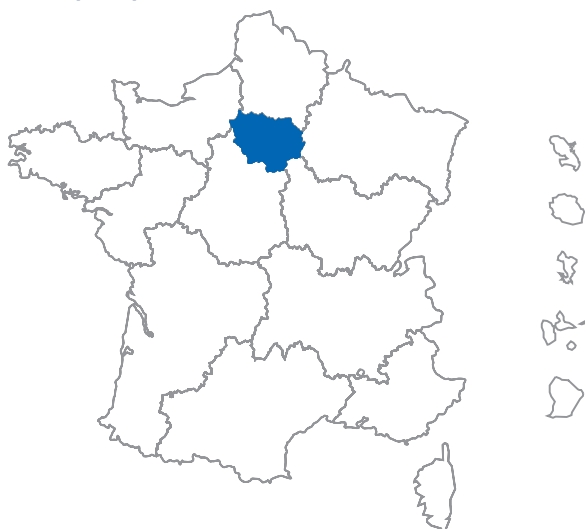
OBJECTIFS DU PROJET

S'appuyant sur l'excellence audio de l'Ircam-Centre Pompidou, Ircam amplify propose d'accéder au meilleur de la Tech audio au travers d'un magasin en ligne surnommé Duplo. Cette plateforme numérique offre aux développeurs et industries créatives un accès sans précédent à ces technologies de pointe, rendues accessibles via API.

L'objectif est de proposer la gamme la plus complète de technologies audio permettant le traitement de fichiers musicaux et/ou vocaux : traitement du son, spatialisation de la musique, analyse de la qualité, détection de titres générés par IA... ces technologies répondant aux grands enjeux du marché s'appuient sur des algorithmes de traitement du signal et sur des modèles d'intelligence artificielle.

La plateforme sera enrichie d'un espace facilitant l'utilisation des différents modules, et ainsi, Duplo accélérera la diffusion de technologies innovantes Made in France face aux leaders américains dans le domaine.

PARIS | 75 | ILE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

20 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 665 360€

MONTANT AIDE

749 412€

CONTACT PRESSE

Nathalie Birocheau, 0624670715
nathalie.birocheau@ircamamplify.com



crédits : ircamamplify.io

KLEEP

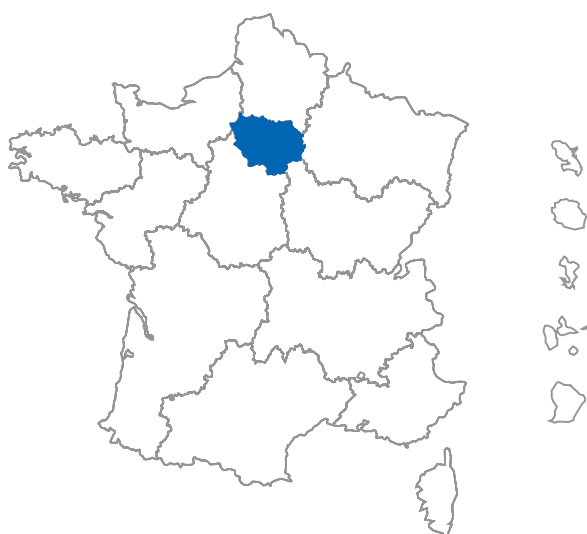
SOCIÉTÉ KLEEP

L'IA générative pour un e-commerce rentable et durable

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

kleep  Fondée en 2021, Kleep est une société émergente de l'IA générative au service du e-commerce. En développant des solutions technologiques B2B, sa mission est d'accompagner les e-commerçants à réduire le nombre d'articles qui leur sont retournés et ainsi retrouver une activité e-commerce plus rentable et plus durable.

PARIS | 75 | ILE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

24 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 479 960€

MONTANT AIDE

665 980€

CONTACT PRESSE

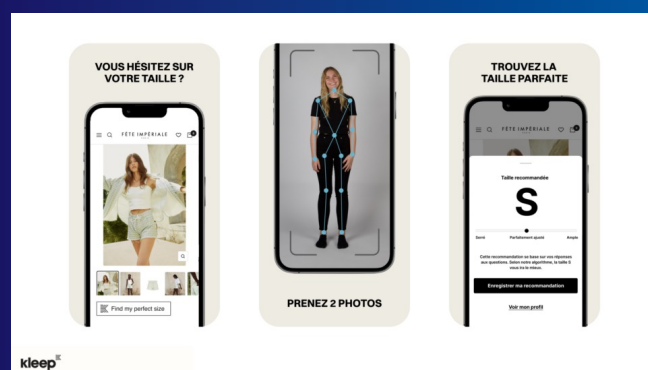
Federico Fortis, +33 6 77 58 24 63
federico@kleep.ai

OBJECTIFS DU PROJET

Suite au succès de sa solution de recommandation de taille de vêtements, Kleep se lance dans un projet ambitieux pour personnaliser massivement l'expérience d'achat en ligne grâce à l'Intelligence Artificielle.

Nous développons une suite de solutions pour les e-commerçants, visant à reproduire l'accompagnement intuitif et personnalisé que nous offre un vendeur en magasin, dans le monde digital.

Le but ? Accompagner les clients pour trouver simplement le bon produit, à la bonne taille, qu'ils ne retourneront pas. Kleep ouvre ainsi la voie à un e-commerce plus rentable pour les marques et plus durable pour la société.



Kleep

Kleep

MENTA FPGA CHIPLLET

SOCIÉTÉ MENTA SAS

Une solution chipllet flexible et personnalisée

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

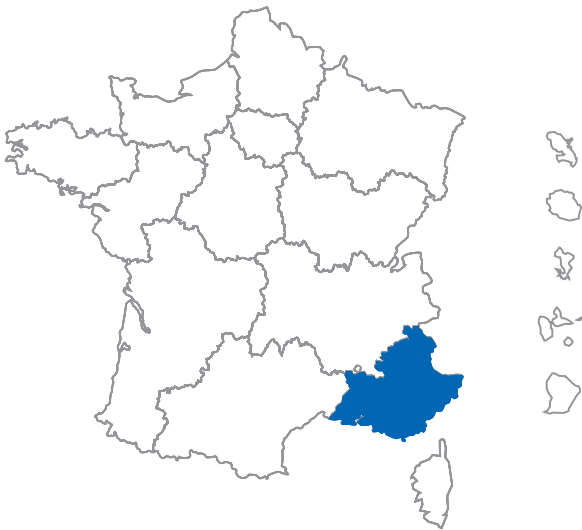


Fruit de la recherche française, Menta est le leader mondial des eFPGA, technologie qui permet à ses clients de créer des circuits intégrés reconfigurables après production, dans le champ d'application. Menta apporte une réponse d'une extrême fiabilité à l'ensemble des acteurs de l'innovation, grâce à une technologie hautement personnalisable.

OBJECTIFS DU PROJET

Dynamiser l'évolution technologique des composants à base de chipllets en concevant un chipllet FPGA novateur, facilitant son intégration fluide et sécurisée avec les solutions du marché des semiconducteurs. En propulsant l'émergence rapide d'entreprises leaders, ce projet offre une plateforme d'innovation avec des FPGA adaptés aux besoins spécifiques, catalysant ainsi le progrès sectoriel. En tant que pilier stratégique du Chips Act, il contribue à renforcer la position mondiale de l'UE dans le domaine des semiconducteurs tout en garantissant la sécurité des infrastructures technologiques. Ce projet ambitieux s'inscrit dans une démarche visionnaire, positionnant l'UE en tant que leader technologique incontournable.

VALBONNE | 06 | PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR



DURÉE DU PROJET

24 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

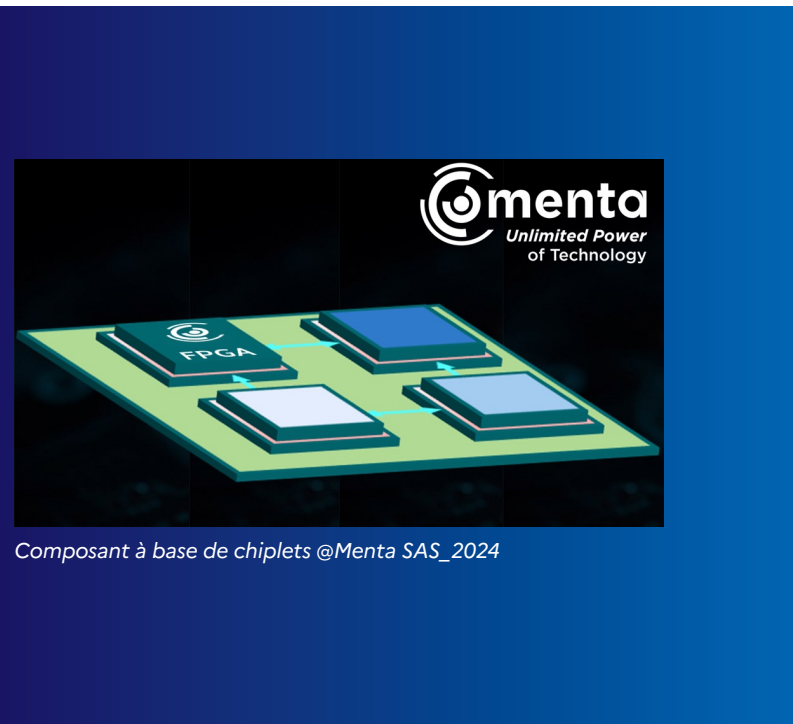
3 054 996€

MONTANT AIDE

1 374 748€

CONTACT PRESSE

Alena Shiltova, +336 69 10 95 88
Alena.shiltova@menta-efpga.com



MUPAI

SOCIÉTÉ MUODIM

Utiliser l'IA dans l'imagerie de structure / CND

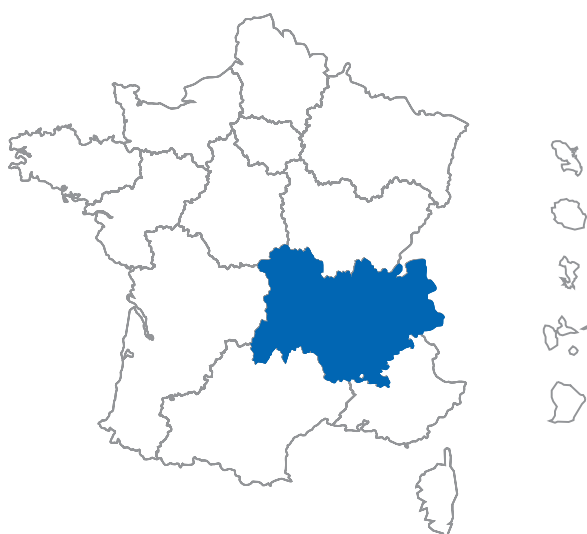
ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Muodim a développé une nouvelle technologie de rupture parmi les méthodes de Contrôle Non Destructif : la muographie. Elle permet de cartographier l'intérieur d'une structure pour produire des images.

Ces images permettent de prévenir des risques, anticiper des problèmes d'exploitation et optimiser des process industriels. Nous intervenons dans le génie civil, l'industrie et les géosciences.

LYON | 69 | AUVERGNE RHÔNE-ALPES



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 118 023€

MONTANT AIDE

503108€

CONTACT PRESSE

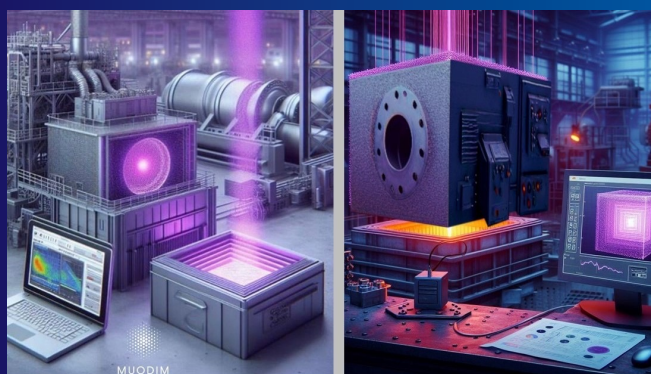
Pichol-Thievend Christophe, 06 71 10 28 70
christophe.pichol@muodim.com

OBJECTIFS DU PROJET

Depuis sa création en 2021, Muodim se développe grâce à la commercialisation de ses services et le développement de sa R&D sur chacune de nos 3 briques technologiques.

Notre technologie a fait ses premières preuves, les images réalisées conviennent pour accéder à des premiers marchés (génie civil, géotechnique). Pour atteindre le marché extrêmement prometteur de l'industrie, nous devons améliorer le niveau de résolution des images fournies.

Pour cela, nous lançons un programme de R&D dont l'objectif est de développer la qualité des images. L'intégration de l'IA avec l'utilisation des méthodes d'apprentissage profond permettra un bon technologique et le développement pérenne de l'entreprise.



© Muodim

PATHWAY LOGISTICS APP

SOCIÉTÉ PATHWAY (NAVALGO)

Analytique opérationnelle temps réel pour les actifs en mouvement

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

.pathway

Pathway est le moteur de traitement de données le plus rapide du marché. Le premier data product Pathway Logistics App

permet l'analytique opérationnelle en temps réel, y compris prédictive (anomalies, ETA's, etc.) pour les actifs en mouvement.

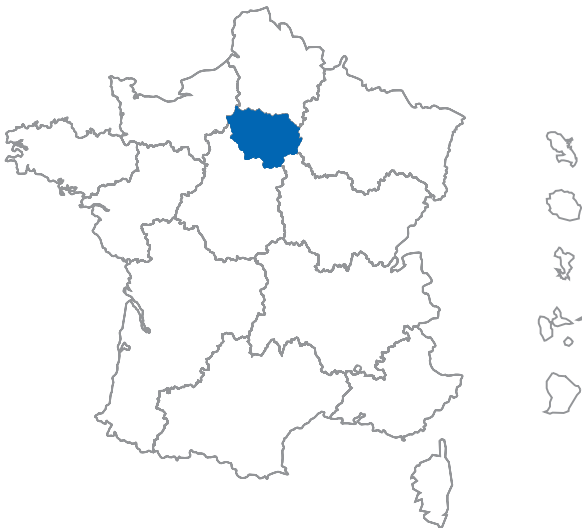
OBJECTIFS DU PROJET

Le développement répond à des défis techniques et R&D liés à la combinaison de données temps réel ("Streaming") et de demandes grandissantes d'analytique opérationnelle.

Le principal objectif consiste à développer un pipeline d'enrichissement de données sur les actifs en mouvement, adaptable aux besoins client et interopérable avec plusieurs sources de données et plusieurs systèmes en aval - au sein d'un système temps réel, à faible latence, en mémoire et interrogeable.

Les défis sont liés à la conception des algorithmes et des techniques de modélisation de données capables de fonctionner en temps réel, de manière pérenne, prévisible et ajustable.

PALaiseau | 91 | ILE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

30 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

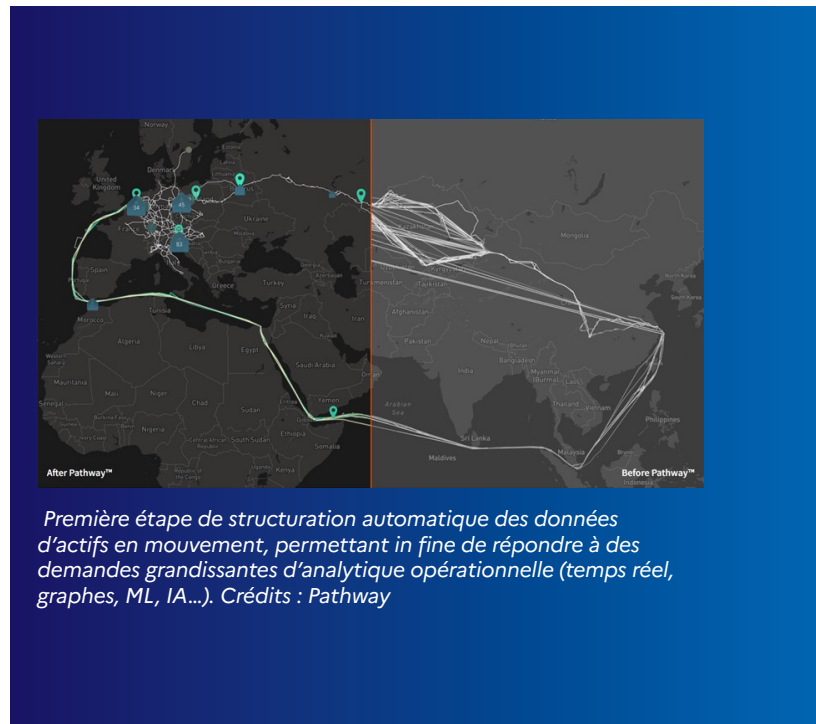
1 937 488€

MONTANT AIDE

871 868€

CONTACT PRESSE

NOUET Claire, 06 27 70 04 47
claire@pathway.com



Première étape de structuration automatique des données d'actifs en mouvement, permettant in fine de répondre à des demandes grandissantes d'analytique opérationnelle (temps réel, graphes, ML, IA...). Crédits : Pathway

RÉVIS'IA

SOCIÉTÉ NOMAD EDUCATION

Génération de contenus et de parcours pédagogiques personnalisés

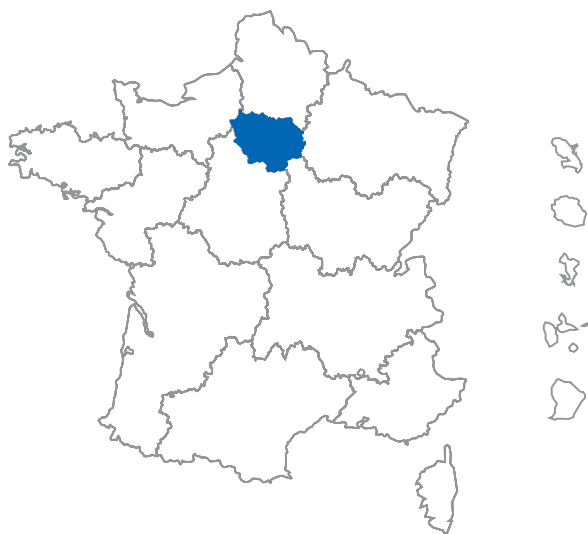
ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

NOMAD Education, entreprise à mission, accompagne la réussite des jeunes francophones, quel que soit leur niveau scolaire ou social. À travers son application mobile, elle propose des contenus de révision, rédigés par 350 enseignants, couvrant 450 diplômes du primaire au supérieur, dans toutes les matières.

OBJECTIFS DU PROJET

RÉVIS'IA est un projet d'Adaptive Learning intégré au sein d'une application mobile parascolaire. Il s'appuie sur les technologies de l'IA pour proposer aux élèves un parcours pédagogique personnalisé. À partir du profil cognitif et motivationnel de l'apprenant, de ses objectifs d'apprentissage et d'une banque d'exercices générée par IA générative, des séquences pédagogiques sont mises à disposition dans une application mobile. En tout lieu et à tout moment, retrouver le plaisir d'apprendre avec un parcours sur mesure, motivant et adapté aux objectifs et compétences de l'apprenant

PARIS | 75 | ILE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

24 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

2 463 480€

MONTANT AIDE

1 108 564€

CONTACT PRESSE

Caroline Maitrot, 06 24 59 72 76
revisia@nomadeducation.fr

RÉVIS'IA : Génération de contenus et de parcours pédagogiques personnalisés. © 2024 - NOMAD EDUCATION



THÉMATIQUE SANTÉ

| | |
|---|----|
| BRAIN STRESS INDEX - SOCIÉTÉ BRAINDEX | 36 |
| EOLIFE 2 - SOCIÉTÉ ARCHEON MEDICAL | 37 |
| EPIWISE - SOCIÉTÉ GEOMATYS | 38 |
| FERTIGENOMICS - SOCIÉTÉ LOUISE | 39 |
| GLUNOZUMAB 2.0 - SOCIÉTÉ LYS THERAPEUTICS | 40 |
| MY INNER UP - SOCIÉTÉ BLUEBACK | 41 |
| RE-WALK - SOCIÉTÉ KURAGE | 42 |
| X-SURGAR 3D - SOCIÉTÉ SURGAR | 43 |

BRAIN STRESS INDEX

SOCIÉTÉ BRAINDEX

Evaluer la souffrance du cerveau lors des anesthésies.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Brainindex développe un dispositif de surveillance cérébrale au bloc opératoire permettant d'administrer la juste dose de produits anesthésiques à chaque patient opéré, en vue de prévenir les complications associées aux sur- et sous-dosages médicamenteux.

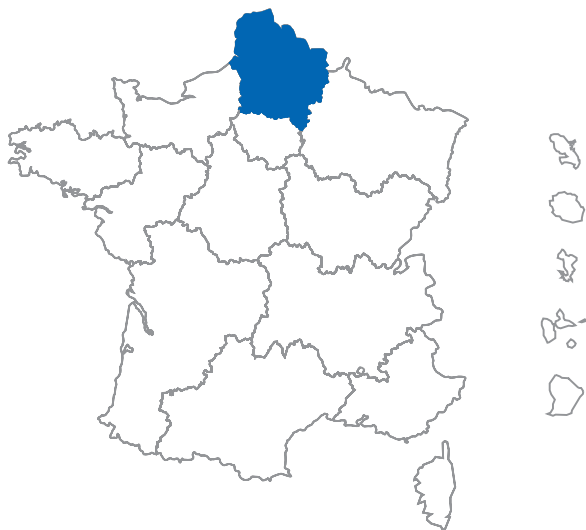
OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif du projet BSI est le développement d'un index de souffrance cérébrale, qui soit non invasif, instantané, fiable, utilisable en routine par les équipes médicales, et prédictif de la survenue de complications neurologiques après une anesthésie.

Pour cela, des données patients issues du capteur Brainindex ainsi que des biomarqueurs de la souffrance cérébrale sont collectés au cours d'une étude clinique. Ces données sont ensuite fusionnées. Un index prédictif du devenir neurologique des patients est alors produit, puis validé.

Le projet BSI adresse ainsi les enjeux sociétaux d'une médecine prédictive et personnalisée.

LOOS | 59 | HAUTS-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 479 856€

MONTANT AIDE

665 932€

CONTACT PRESSE

Cussac Thierry, +33 (0)7 82 23 03 69
Thierry.cussac@braindex.fr



EOLIFE 2

SOCIÉTÉ ARCHEON MEDICAL

Dispositif médical unique pour évaluer la ventilation manuelle

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

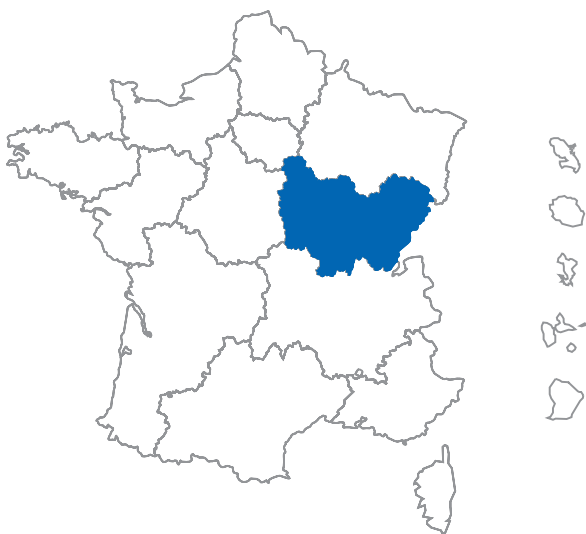


Archeon Medical développe des technologies 100% made in France pour aider les équipes soignantes à mieux ventiler les patients en situation d'urgence vitale. Notre mission est de rendre accessible au plus grand nombre de professionnels de santé des technologies de pointe pour améliorer la prise en charge des patients.

OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif est de développer le premier dispositif médical au monde permettant de monitorer la qualité de la ventilation manuelle chez tous les patients quel que soit leur âge et leur pathologie sous-jacente, pour permettre aux soignants de réaliser une ventilation protectrice et individualisée. Aujourd'hui, le monitoring de la ventilation est uniquement réalisé par les ventilateurs de soins intensifs ou de réanimation. EOLife 2 fera du monitoring de la ventilation un standard accessible, et permettra son intégration dans les protocoles de prise en charge dès l'arrivée aux urgences et tout au long du parcours de soins pour sauver de nombreuses vies.

BESANÇON | 25 | BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

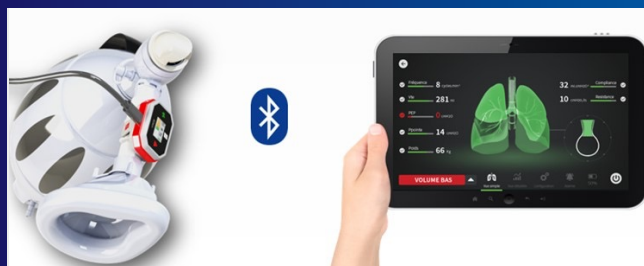
3 118 672€

MONTANT AIDE

1 403 400€

CONTACT PRESSE

Alban DE LUCA, 06 08 66 37 00
a.deluca@archeon-medical.com



Vue du dispositif EOLife 2 (crédits : ARCHEON Medical)

EPIWISE

SOCIÉTÉ GEOMATYS

Plateforme de prévoyance de risques épidémiques

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



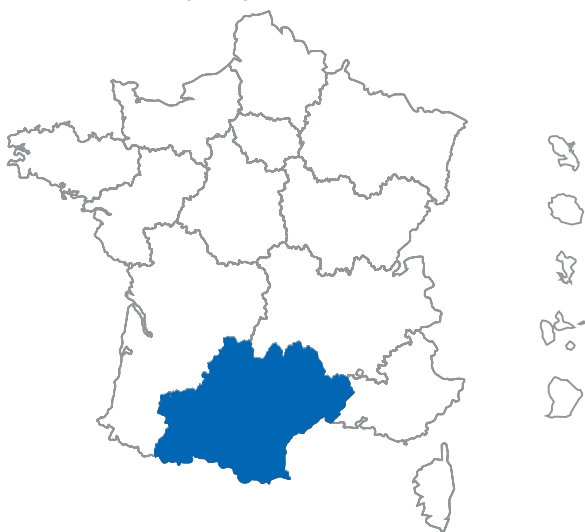
Geomatys est une PME spécialisée dans le traitement de données géospatiales et le développement de Systèmes d'Information

Géographiques. Cette activité se décline également en la production de solutions métiers innovantes intégrant l'exploitation de données géospatiales combinée à des algorithmes d'Intelligence Artificielle.

OBJECTIFS DU PROJET

Avec le projet Epiwise, Geomatys développe la première plateforme commerciale SaaS de la télé-épidémiologie. En réunissant de l'expertise en géo-intelligence et en épidémiologie, elle offre des prédictions actualisées du risque épidémique pour les maladies sensibles aux changements environnementaux. Les objectifs incluent la R&D sur les produits, la viabilité économique, et l'impact sociétal.

MONTPELLIER | 34 | OCCITANIE



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 241 660€

MONTANT AIDE

558 744€

CONTACT PRESSE

ABBATE Jessica, +33 (0)4 84 49 02 26
epiwise@geomatys.com

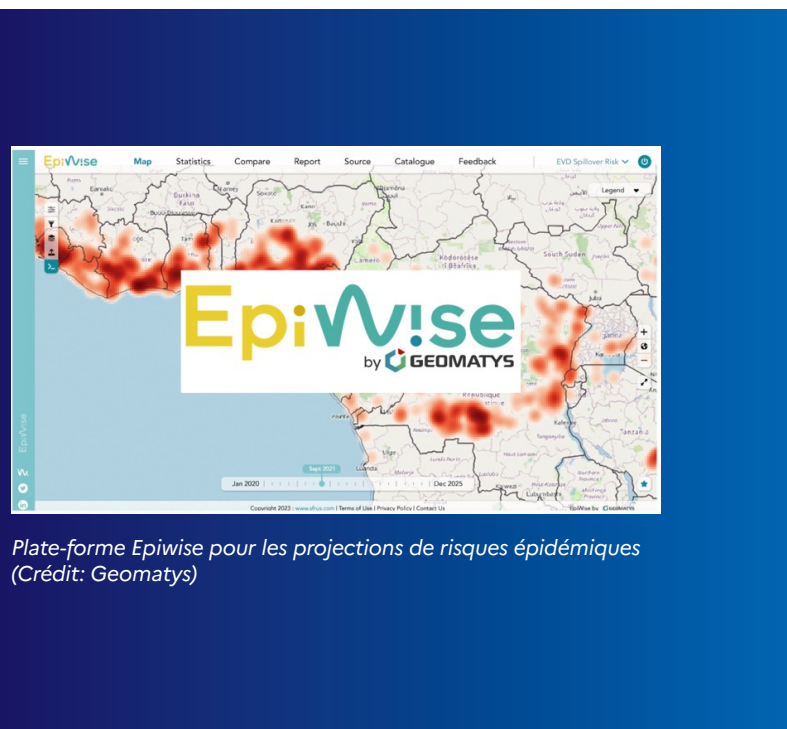


Plate-forme Epiwise pour les projections de risques épidémiques
(Crédit: Geomatys)

FERTIGENOMICS

SOCIÉTÉ LOUISE

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



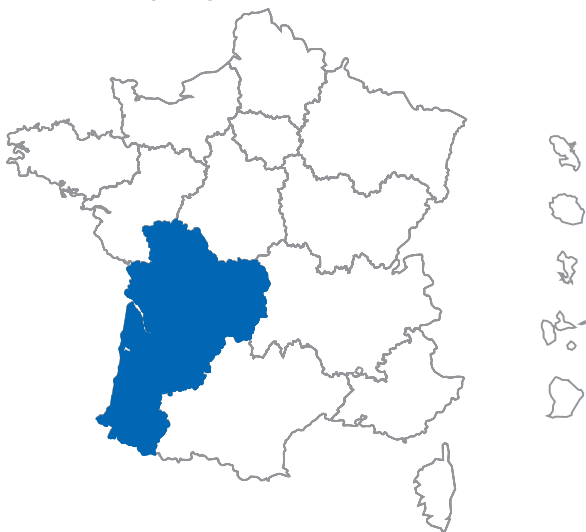
Louise

Louise est une start-up de techbio spécialisée dans la fertilité, qui a pour objectif de permettre aux professionnels de soin de la PMA de prendre des décisions diagnostiques et thérapeutiques plus éclairées grâce à l'utilisation de l'IA collaborative et éthique.

OBJECTIFS DU PROJET

Le projet Fertigenomics vise à améliorer la compréhension et le traitement de l'infertilité masculine et féminine grâce à la génétique, renforçant la plateforme d'aide à la décision diagnostique et thérapeutique en AMP développée par Louise.

BORDEAUX | 33 | NOUVELLE-AQUITAINE



DURÉE DU PROJET

23 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 982 973€

MONTANT AIDE

892 336€

CONTACT PRESSE

Atlal Boudir, CEO,
atlal@louise.life
press@louise.life

GLUNOZUMAB 2.0

SOCIÉTÉ LYS THERAPEUTICS

Développer un candidat médicament innovant pour le traitement des maladies neurologiques.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

Lys
therapeutics

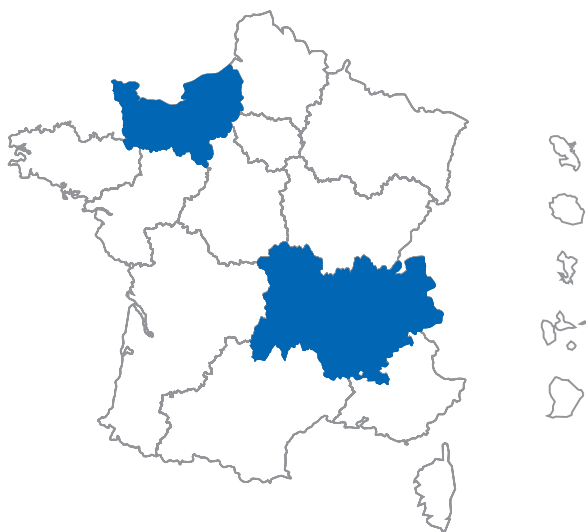
Lys Therapeutics est une société de biotechnologie pionnière d'une approche révolutionnaire pour soigner les patients souffrant de maladies neurodégénératives ou neurovasculaires en ciblant les dysfonctionnements de la barrière hémato-encéphalique.

OBJECTIFS DU PROJET

Le candidat médicament de Lys Therapeutics est un anticorps monoclonal au mécanisme d'action unique au monde permettant de restaurer l'intégrité de la barrière hématoencéphalique, prévenir la neuro-inflammation et la neurodégénérescence dans diverses maladies neurologiques telles que les accidents vasculaires cérébraux (AVC), la sclérose en plaques ou encore la maladie de Parkinson.

Le projet GLUNOZUMAB 2.0 a pour objectif de mener à bien le développement préclinique réglementaire de LYS241, en vue d'une demande d'essai clinique pour une première administration chez l'Homme.

CAEN & LYON | 14 - 69 |
NORMANDIE & AUVERGNE- RHÔNE-ALPES



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

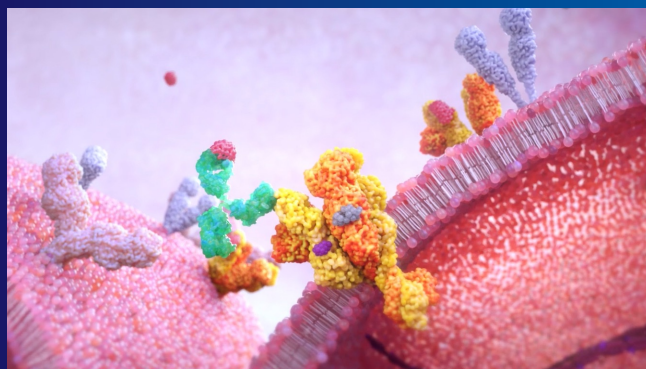
4 758 893€

MONTANT AIDE

2 141 500€

CONTACT PRESSE

Gilles PETITOT, +33 6 20 27 65 94
gilles.petitot@acorelis.com



Le candidat médicament de Lys Therapeutics (LYS241, en vert) restaurant le fonctionnement de la barrière hémato-encéphalique.
Crédits : Lys Therapeutics / Helix Animation

MY INNER UP

SOCIÉTÉ BLUEBACK

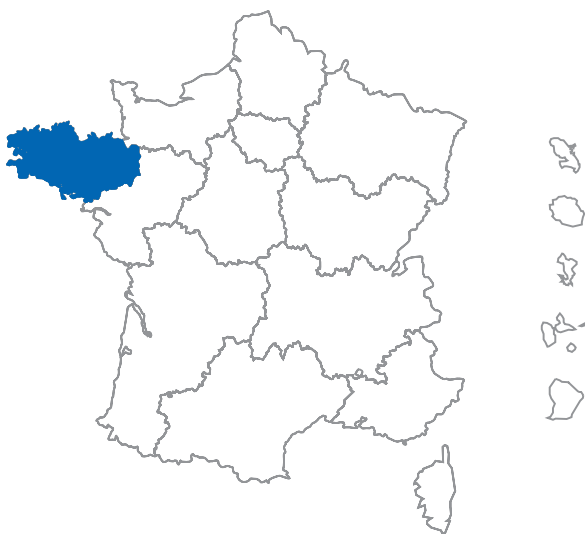
Rééducation périnéale à la maison sans sonde

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



BLUEBACK est une entreprise bretonne spécialisée dans l'analyse des muscles profonds. Elle a développé la technologie Deep EMG® qui permet de détecter des muscles profonds à partir de capteurs de surface et de méthodes IA. Ces produits sont vendus principalement aux professionnels de santé mais son développement futur s'oriente vers le grand public pour la prévention et l'éducation thérapeutique.

RENNES | 35 | BRETAGNE



DURÉE DU PROJET

33 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

2 905 032€

MONTANT AIDE

1 307 264€

CONTACT PRESSE

JOUANNEAU Clément, 07 72 32 63 71
cjouanneau@blueback.fr

OBJECTIFS DU PROJET

My Inner Up est la première solution de rééducation périnéale sans sonde. Développée à partir de la Deep EMG® elle permet de détecter le périnée sans avoir besoin d'introduire une sonde (vaginale ou rectale). Grâce à cet outil, la rééducation du périnée ne sera plus uniquement une question féminine mais également masculine. Aujourd'hui près de 2,5 millions de personnes en France sont touchées par l'incontinence urinaire et peu se tournent vers l'auto-rééducation car l'usage d'une sonde reste un frein majeur.

Avec l'aide de l'intelligence artificielle, vous saurez tout sur votre périnée et comment en prendre soin pour éviter les fuites et autres désagréments. Une qualité de vie retrouvée avec une solution toute simple à poser sur le ventre
Le top, c'est que cette solution est fabriquée en France !



La solution My Inner Up –prévention et entraînement à la maison – SANS SONDE

RE-WALK

SOCIÉTÉ **KURAGE**

Rendre la mobilité à ceux qui l'ont perdue

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

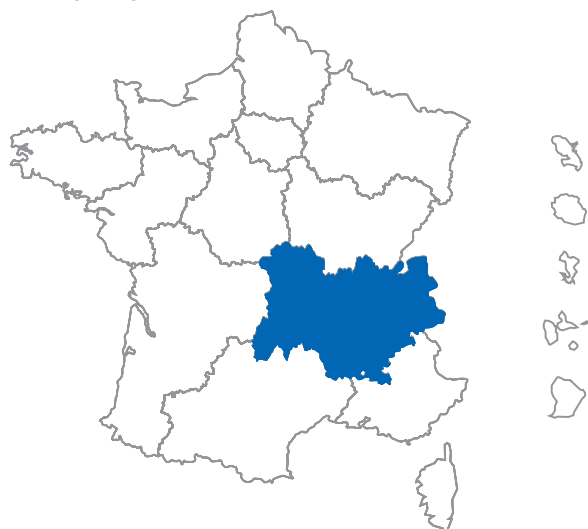


Kurage rétablit la mobilité des individus touchés par une perte partielle ou totale de mobilité en concevant des dispositifs qui renforcent ou substituent aux fonctions motrices du cerveau. La Solution NeuroSkin est une neuroprothèse équipée de capteurs et d'électrodes neuromusculaires, pilotée par une IA qui diagnostique puis pilote les muscles paralysés. Initialement destinée aux centres de santé, elle vise ensuite une distribution directe aux utilisateurs pour une solution adaptée.

OBJECTIFS DU PROJET

Le projet I-Nov facilitera le déploiement de la nouvelle version du NeuroSkin à domicile, marquant une avancée majeure pour Kurage. Le projet, développé grâce à l'I-Nov, représente une avancée technologique cruciale permettant des améliorations significatives dans le développement du NeuroSkin. Grâce à l'I-Nov, le projet peut intégrer des fonctionnalités innovantes telles que la miniaturisation avancée et des algorithmes d'intelligence artificielle améliorés, capables de piloter plusieurs zones musculaires et d'améliorer la réponse à la fatigue musculaire. L'I-Nov aidera à accélérer l'innovation, positionnant le NeuroSkin comme la première et unique solution mondiale de rééducation à domicile de pointe, garantissant une expérience efficace, sûre et adaptée aux besoins individuels des utilisateurs grâce à ses fonctionnalités de diagnostic et de télé-rééducation à distance.

LYON | 69 | AUVERGNE RHÔNE-ALPES



DURÉE DU PROJET

18 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 021 200€

MONTANT AIDE

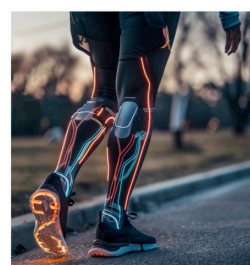
459 540€

CONTACT PRESSE

Rudi Gombauld, 06 25 73 81 30
rudi.gombauld@kurage.fr



KURAGE



X-SURGAR-3D

SOCIÉTÉ **SURGAR**

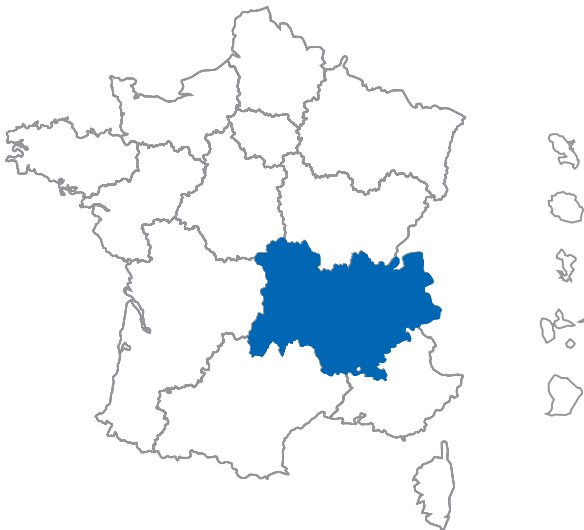
Réalité augmentée 3D, nouvelle ère pour la chirurgie mini-invasive

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



SURGAR développe des logiciels d'assistance à la chirurgie coelioscopique capables d'afficher pendant la chirurgie et en temps réel la structure interne des organes en réalité augmentée. Nous proposons une solution plug&play complète composée d'une plateforme hardware associée à un software (cœur de notre technologie basée sur la vision par ordinateur et l'intelligence artificielle).

CLERMONT-FERRAND | 63 | AUVERGNE RHÔNE-ALPES



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

4 343 121€

MONTANT AIDE

1 954 404€

CONTACT PRESSE

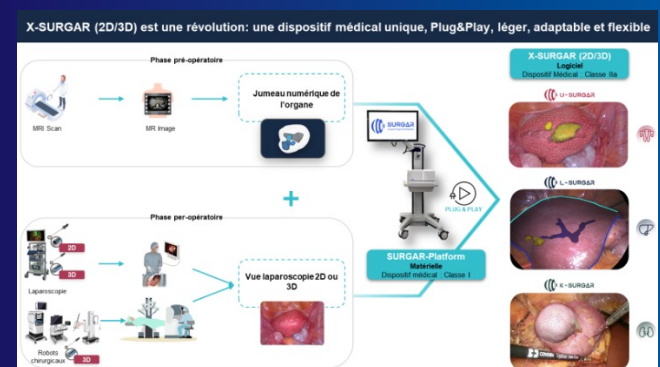
BOURDEL Nicolas, 06 76 71 31 13
nicolas@surgar-surgery.com

OBJECTIFS DU PROJET

SURGAR développe 3 solutions pour les chirurgies mini-invasives de l'utérus, du foie et du rein. La coelioscopie a révolutionné la chirurgie mais a ses limites : difficulté à percevoir la profondeur, perte de coordination œil-main et longue courbe d'apprentissage.

En affichant en temps réel la structure interne de l'organe par fusion de son jumeau numérique avec la vue opératoire, les solutions de SURGAR sécurisent le geste du chirurgien et l'aide dans ses décisions.

Nos premiers logiciels sont adaptés au matériel de coelioscopie proposant une image 2D. Nous devons maintenant développer des solutions adaptées à l'image 3D qui équipe les robots chirurgicaux. C'est l'objectif majeur de ce projet i-Nov.



Développer des solutions agnostiques 2D/3D pour répondre aux attentes du marché



**THÉMATIQUE
TRANSPORTS,
MOBILITÉS,
VILLES ET BÂTIMENTS
DURABLES**

| | |
|--|-----------|
| BLUEBOAT²- SOCIÉTÉ BLUENAV | 46 |
| ECO-PLANIFICATION - SOCIÉTÉ ATOPTIMA | 47 |
| GEOVELO - SOCIÉTÉ GEOVELO | 48 |
| MOBA - SOCIÉTÉ MOBA | 49 |
| SOTALIA - SOCIÉTÉ FLYING WHALES | 50 |
| ULIVE - SOCIÉTÉ AVATAR MOBILITÉ | 51 |

BLUEBOAT²

SOCIÉTÉ BLUENAV

Propulsions électriques "Add-on" pour bateaux

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

B L U ≡ N A V

Conception et fabrication de moteurs électriques & hybrides add on pour les bateaux

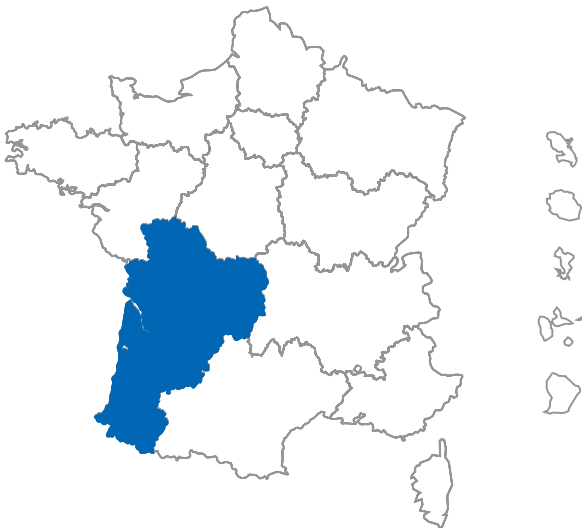
Développement et intégration de solutions logicielles d'aides au pilotage

OBJECTIFS DU PROJET

Aller vers une navigation plus respectueuse et moins impactante sur la biodiversité par le développement de :

- Turbines « rim-drive » add-on de 8, 15 et 30kW, entièrement repensées à partir des Rex de la première génération :
 - Whale design (hydrodynamique et biomimétisme)
 - Contrarotatives (optimisation du rendement)
 - Cost of ownership (Maintenance et réparabilité)
 - Utilisation des GNSS HP, de la vision électronique,
- du partage de données, de l'IA et du machine learning pour accompagner les changements de comportement des utilisateurs :
 - Gestion de l'évitement automatique
 - Ancrage virtuel sans impact sur les fonds marin
 - Docking assisté
 - Eco-pilotage prédictif
 - Pilotage autonome

ARCACHON | 33 | NOUVELLE AQUITAINE



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

2 692 644€

MONTANT AIDE

1 211 689€

CONTACT PRESSE

Hervé FROUIN, 06 08 42 20 44
herve.frouin@bluenav.com



Whale Design par BlueNav

ECO-PLANIFICATION

SOCIÉTÉ ATOPTIMA

Planifier une réorganisation logistique vertueuse

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Atoptima est une DeepTech, spin-off d'Inria/CNRS, qui édite des logiciels d'aide à la décision basés sur l'intelligence de l'optimisation mathématique. Déjà lauréate du concours i-Lab, son expertise se traduit en des outils performants à la pointe de l'innovation technologique pour la planification des opérations du transport, de la logistique des entrepôts et des processus industriels.

OBJECTIFS DU PROJET

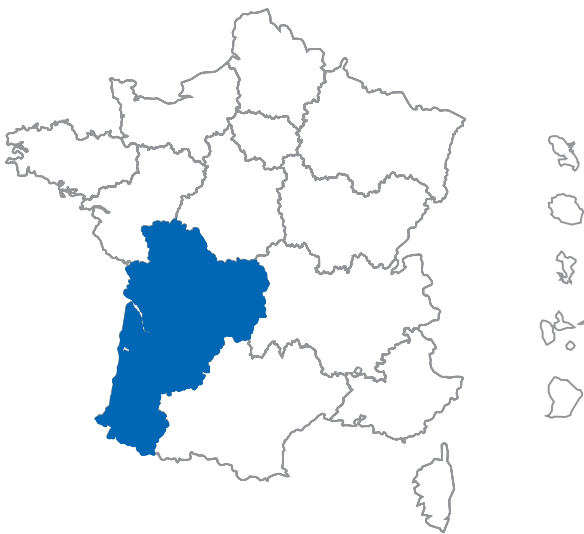
Le projet vise à développer de nouveaux modèles de logistique verte, et en compensant intégralement le surcoût lié à une réorganisation complexe des processus, grâce à une meilleure efficacité opérationnelle.

Atoptima adresse ici trois points critiques de cette réorganisation avec des outils logiciels pour :

- 1) la planification d'une logistique bi-échelle pour les livraisons en ZFE avec des petits porteurs ;
- 2) l'optimisation du chargement 3D de tels petits porteurs ;
- 3) le routage de véhicules électriques en gérant leur autonomie.

Ce projet permet, grâce à l'intelligence de l'optimisation permet un usage plus économique et écologique des ressources (moins de véhicules, de CO2, de trajets à vide, de congestion...).

BORDEAUX | 33 | NOUVELLE AQUITAINE



DURÉE DU PROJET

24 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

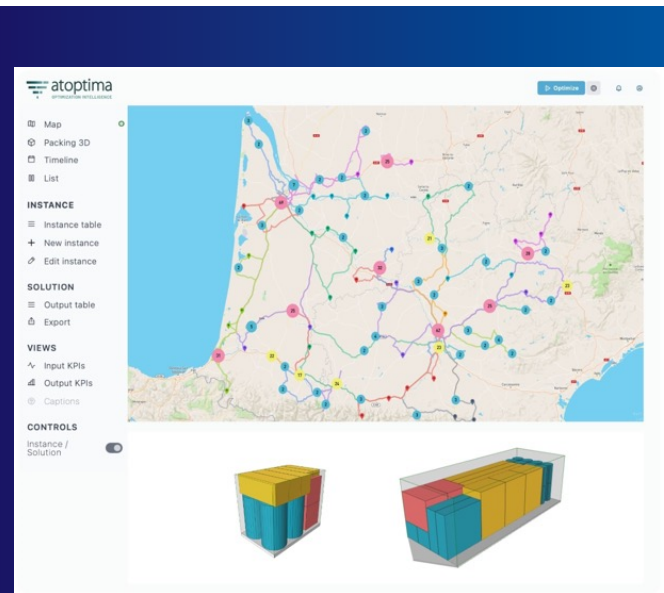
1 113 177€

MONTANT AIDE

500 929€

CONTACT PRESSE

Eva Payet, 06 59 92 16 08
eva.payet@atoptima.com



Outil logiciel pour l'optimisation d'un plan transport bi-échelle et du chargement (crédits Atoptima)

PROMOUVOIR ET SÉCURISER LA MOBILITÉ DURABLE, EN MESURER L'IMPACT (SÉCUR MOBILITÉ D)

SOCIÉTÉ **GOVELO**

Promouvoir et sécuriser la mobilité durable, en mesurer l'impact

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Geovelo est une entreprise à mission qui développe une application de calcul d'itinéraires vélo gratuite et sans pub.

En complément, Geovelo développe Cycling Insights,

un tableau de bord d'analyse destiné à aider les villes à concevoir de meilleurs aménagements cyclables grâce aux données des trajets provenant des 300 000 utilisateurs actifs de l'application.

OBJECTIFS DU PROJET

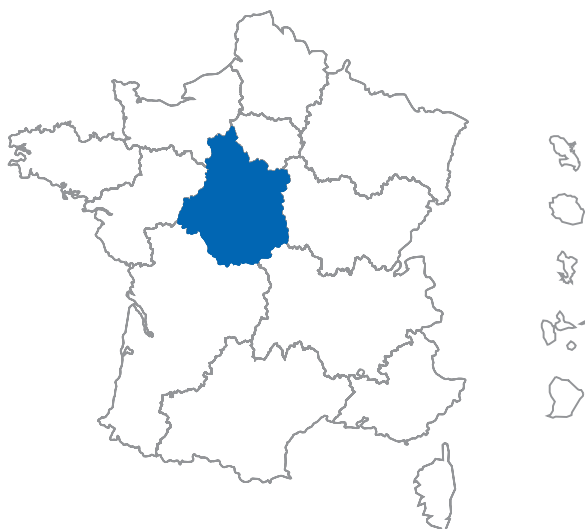
Le projet Geovelo se résume en trois objectifs.

D'abord, faire progresser l'outil Cycling Insights, grâce aux nombreux retours partagés par les villes déjà clientes. L'enjeu est de transformer la plateforme en un véritable outil d'aide à la décision et de mesure précise de l'effet des aménagements réalisés.

Ensuite, Géovélo a développé un outil permettant de faire progresser la part modale du vélo chez les salariés (nouvelle offre pour les entreprises). Les besoins partagés par les entreprises sont d'encourager au report modal vers le vélo pour les trajets domicile - travail, et d'obtenir des preuves de pédalage concrètes pour encadrer le versement du Forfait Mobilités Durables et mesurer l'impact carbone associé.

Enfin, ces deux outils destinés aux villes et aux entreprises étant alimentés par les données de l'application Geovelo, le troisième enjeu du projet est de fiabiliser les données remontées par l'application. Pour cela, il est nécessaire d'améliorer les fonctionnalités de détection automatique des trajets vélo, de filtrage des trajets non vélo, et d'animation et gamification dans l'application.

TOURS | 37 | CENTRE VAL DE LOIRE



DURÉE DU PROJET

18 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 232 517€

MONTANT AIDE

554 632€

CONTACT PRESSE

Antoine Laporte Weywada, 06 71 93 85 70
antoine.laporteweywada@geovelo.fr



MOBA

SOCIÉTÉ MOBA

Suivre, prédire et améliorer la performance, la durabilité et la réparabilité des batteries des véhicules électriques.

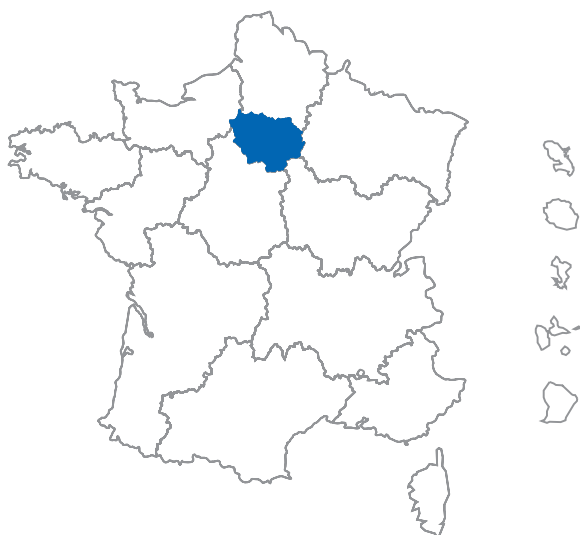
ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Moba est le leader européen du diagnostic et de la certification batterie des voitures électriques. Grâce à une solution logicielle multi-marques et à un boîtier de diagnostic, Moba permet de certifier l'état de santé (SOH) d'une batterie en moins de 2 minutes, quelque soit la marque de la voiture électrique.

Moba travaille avec plus de 500 clients en Europe, dont une dizaine de leaders du marché automobile comme Stellantis, Toyota, Aramisauto ou Arval (BNP Paribas), qui utilisent la solution Moba Certify Pro au quotidien et sur l'ensemble de leur parc VE d'occasion pour assurer une vente rapide, efficace et totalement transparente pour l'acheteur. La solution Moba Certify Pro a obtenu en 2023 la première labellisation européenne pour le diagnostic batterie des voitures électriques, remise par la Car Association Remarketing Europe, l'association qui regroupe les principaux acteurs du remarketing automobile en Europe.

PARIS | 75 | ÎLE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

24 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

1 303 134€

MONTANT AIDE

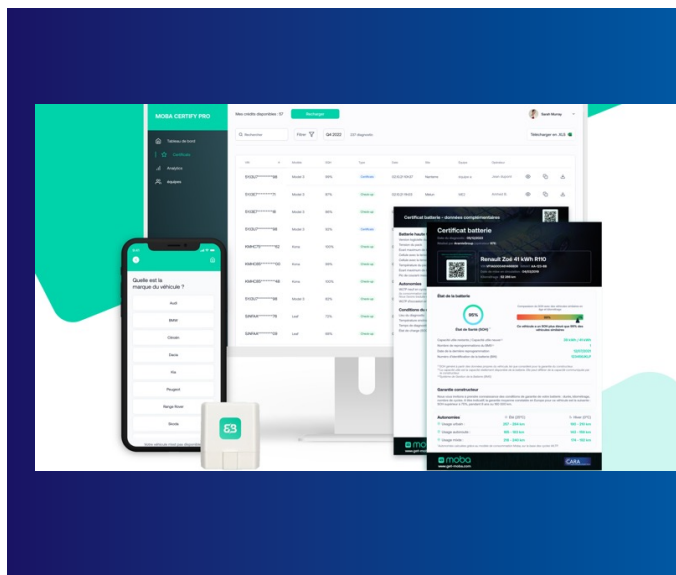
586 410€

CONTACT PRESSE

guillaume.hebert@get-moba.com
gilles.debuchy@get-moba.com

OBJECTIFS DU PROJET

Fort de son expérience et de son positionnement, Moba souhaite à présent proposer de nouveaux services à ses clients en capitalisant sur son expertise data et batteries. Dans cette démarche, Moba souhaite approfondir et enrichir sa base de données scientifique véhicule électrique et batterie afin de construire de nouveaux modèles de caractérisation (indicateurs de performance, de durabilité et de réparabilité des batteries), qui seront exploités dans des applications mobiles et web, accessibles directement par le client professionnel et particulier.



SOTALIA

SOCIÉTÉ FLYING WHALES

Répondre aux problèmes d'enclavement en Guyane française en développant une chaîne logistique aérienne inédite avec une empreinte environnementale plus faible que les solutions de transport existantes.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

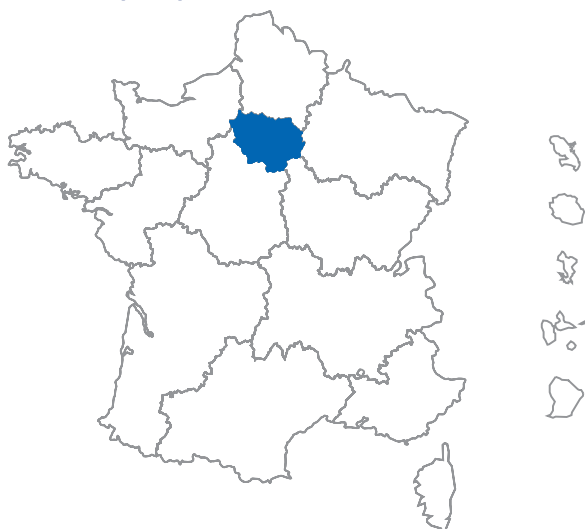
**FLYING
WHALES**

FLYING WHALES est une société française créée en 2012 pour concevoir, produire, commercialiser et opérer des dirigeables charges lourdes (« LCA60T »). La solution développée par l'entreprise de transport contribue au développement économique des territoires enclavés et à la réduction de l'impact environnemental du transport cargo.

OBJECTIFS DU PROJET

SOTALIA est un nouveau service de transport de fret par dirigeable pour la Guyane. Le projet vise à combler les retards structurels et économiques des communes de l'intérieur par rapport aux centres urbains. Il permettra d'améliorer les conditions de vie des populations isolées et les relier à l'économie nationale, faciliter les projets de construction, collecter les déchets, développer l'offre de santé locale et assurer l'approvisionnement des centrales électriques. Le dirigeable LCA60T offre une solution bas carbone et économique avec une nouvelle chaîne logistique rapide répondant à un besoin d'utilité publique.

SURESNE | 92 | ILE-DE-FRANCE



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

4 937 240€

MONTANT AIDE

1 728 034€

CONTACT PRESSE

Romain SCHALK, 06 342 548 50
romain.schalck@flying-whales.com



Légende : Vue d'artiste du LCA60T transportant des conteneurs en Guyane sur la commune de Maripasoula.
Crédits : FLYING WHALES

ULIVE

SOCIÉTÉ AVATAR MOBILITÉ

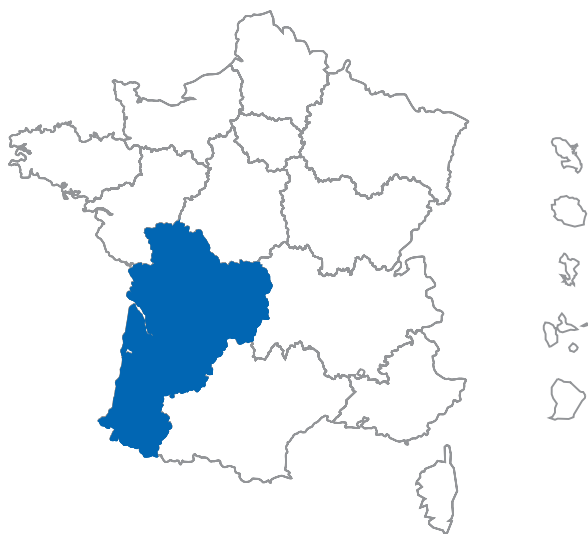
Le véhicule polyvalent ultra efficace du quotidien

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE



Avatar Mobilité développe, assemble et commercialise des véhicules pratiques et sobres puis facilite leur diffusion internationale grâce à une plateforme ouverte et aux services associés. Notre premier véhicule, ULIVE, est une voiture électrique ultra légère (catégorie L7) et solaire, capable de transporter quatre personnes à 90 km/h sur 150 km.

LA ROCHELLE | 17 | NOUVELLE-AQUITAINE



DURÉE DU PROJET

26 mois avec un début de projet au 1/11/2023

MONTANT TOTAL DU PROJET

2 366 544€

MONTANT AIDE

1 064 944€

CONTACT PRESSE

Mourier Frédéric, +33 (0)6 60 76 35 39
fmourier@avatarmobilite.com

OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif du projet est l'optimisation sous contraintes technico-économiques, à partir du démonstrateur fonctionnel existant, pour atteindre un véhicule frugal homologable, facilement assemblable et commercialisable à un prix accessible à tous.

Les développements techniques se concentrent en particulier sur les sujets suivants :

- l'optimisation de l'utilisation de matériau recyclé pour la réalisation des pièces structurales
- l'optimisation du système électrique dont une batterie extractible permettant des échanges instantanés
- le développement d'un pare-brise léger et durable

L'objectif commercial, en France seule, après design-to-cost et ramp-up sera d'atteindre 10 000 véhicules à 10 000 EUR HT maximum.

La raison d'être du projet est de créer le véhicule le plus bas carbone divisant par au moins quatre l'empreinte par rapport à la plus sobre des voitures électriques.



Smartway SAS



Gouvernance

Les administrations et les opérateurs du Concours i-Nov



Le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI) est chargé, sous l'autorité du Premier ministre, d'assurer la cohérence et le suivi de la politique d'investissement de l'État à travers le déploiement du plan France 2030. Annoncé par le Président de la République le 12 octobre 2021, ce plan mobilise 54 milliards d'euros pour transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (énergie, hydrogène, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique et l'industrialisation, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. Le SGPI assure également l'évaluation socio-économique des grands projets d'investissement public.

Plus d'informations sur :

<https://www.gouvernement.fr/france-2030>

www.gouvernement.fr/secretariat-general-pour-l-investissement-sgpi

@SGPI_avenir



Le plan d'investissement France 2030 :

Traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation. Est inédit par son ampleur : 554 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques.

L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

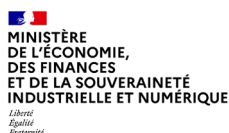
Sera mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.

Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance, et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Plus d'informations sur :

france2030.gouv.fr

@SGPI_avenir



Au sein du **ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique**, et sous l'autorité du ministre, la Direction générale des entreprises (DGE) élabore et met en œuvre les politiques publiques relatives à l'industrie, à l'économie numérique, au tourisme, au commerce, à l'artisanat et aux services. Ses agents sont mobilisés aux niveaux national et régional à travers les Directions régionales de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (DREETS), pour favoriser la création, le développement, l'innovation et la compétitivité des entreprises de toutes tailles, en France et à l'international.

Plus d'informations sur :
www.entreprises.gouv.fr
[@DGEntreprises](https://twitter.com/DGEntreprises)



Au sein du **ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires**, et sous l'autorité du ministre, le Commissariat général au développement durable (CGDD) participe à la conception, au suivi de la mise en œuvre et à l'évaluation des politiques publiques dont le ministère a la charge. C'est une structure transversale qui produit des données sur l'action du ministère et sur l'ensemble de ses attributions. Elle met en œuvre des actions dans le domaine de la recherche et de l'innovation et coordonne le Programme d'investissements d'avenir pour le ministère.

Plus d'informations sur :
www.ecologie.gouv.fr/ [@Ecologie_Gouv](https://twitter.com/Ecologie_Gouv)



Au sein du **ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Direction générale de la recherche et de l'innovation** (DGRI) pilote l'élaboration de la stratégie nationale de recherche, contribue au partage de la culture scientifique, technique et industrielle, favorise le dialogue entre les différents acteurs sur les questionnements sociétaux et assure la bonne prise en compte de l'éthique et la déontologie dans les pratiques scientifiques. Par ailleurs, elle contribue au renforcement de la capacité nationale d'innovation. En liaison avec le ministère chargé de l'industrie, la DGRI définit la politique de recherche industrielle et d'innovation, favorise la création d'entreprises technologiques et assure le suivi, l'évaluation et l'amélioration des dispositifs d'aide à l'innovation et à la recherche. Elle propose et met en œuvre les mesures concourant à l'intensification du transfert des résultats de la recherche publique au bénéfice de la société, notamment vers les acteurs économiques.

Plus d'informations sur :
enseignementsup-recherche.gouv.fr/ [@sup_recherche](https://twitter.com/sup_recherche)

Le concours i-Nov est également organisé en collaboration avec le **Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, le Ministère de la Culture, le Ministère du Travail et la Santé.**



À l'**ADEME** - l'Agence de la transition écologique -, nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Sur tous les fronts, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donnons les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse. Dans tous les domaines - énergie, économie circulaire, alimentation, mobilité, qualité de l'air, adaptation au changement climatique, sols... - nous conseillons, facilitons et aidons au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions. À tous les niveaux, nous mettons nos capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques. L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Plus d'informations sur :
www.ademe.fr
[@ademe](https://twitter.com/ademe)



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 leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des start-ups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Plus d'informations sur :
www.Bpifrance.fr www.presse.bpifrance.fr/ [@Bpifrance](https://twitter.com/Bpifrance)
[@BpifrancePresse](https://twitter.com/BpifrancePresse)

Contacts presse :

Secrétariat général pour l'investissement
01 42 75 64 58 - presse.sgpi@pm.gouv.fr

**Ministère de l'Économie, des Finances
et de la Souveraineté industrielle et numérique (DGE)**
presse.dge@finances.gouv.fr

**Ministère de la Transition écologique
et de la Cohésion des territoires**
presse@ecologie.gouv.fr

Ministère du Travail, de la Santé et des solidarités
sec.presse.cabsante@sante.gouv.fr

**Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la Recherche**
01 55 55 82 00 - presse-mesr@recherche.gouv.fr

Bpifrance
concoursinnovation@bpifrance.fr

ADEME
concoursinnovation@ademe.fr

Retrouvez l'intégralité
du plan France 2030
sur **france2030.gouv.fr**