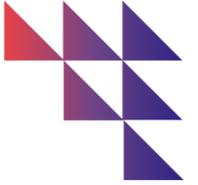




Innover grâce aux technologies des laboratoires publics : les SATT, un dispositif pour les entreprises





INTRODUCTION

Gérald Kénanian : Directeur de mission Innovation

Pôle Transition Numérique & Innovation

gkenanian@medef.fr

Tel : 06 07 80 32 17

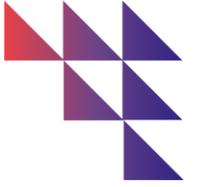


LES INTERVENANTS

Fabrice Lefebvre : Président SATT NORD

Laurent Auret : Directeur des Partenariats Industriels

POURQUOI LES SATT ?



Les **SATT**, sociétés d'accélération de transfert de technologies, ont été constituées depuis 2012 pour:

- Accélérer la professionnalisation des compétences de valorisation de la recherche publique
- Mettre fin au morcellement des structures

SATT = filiales d'un ou plusieurs établissements publics (Universités, CNRS,...).

→ « Primo investisseur à impact » des résultats de la recherche publique

Les SATT ont pour missions :

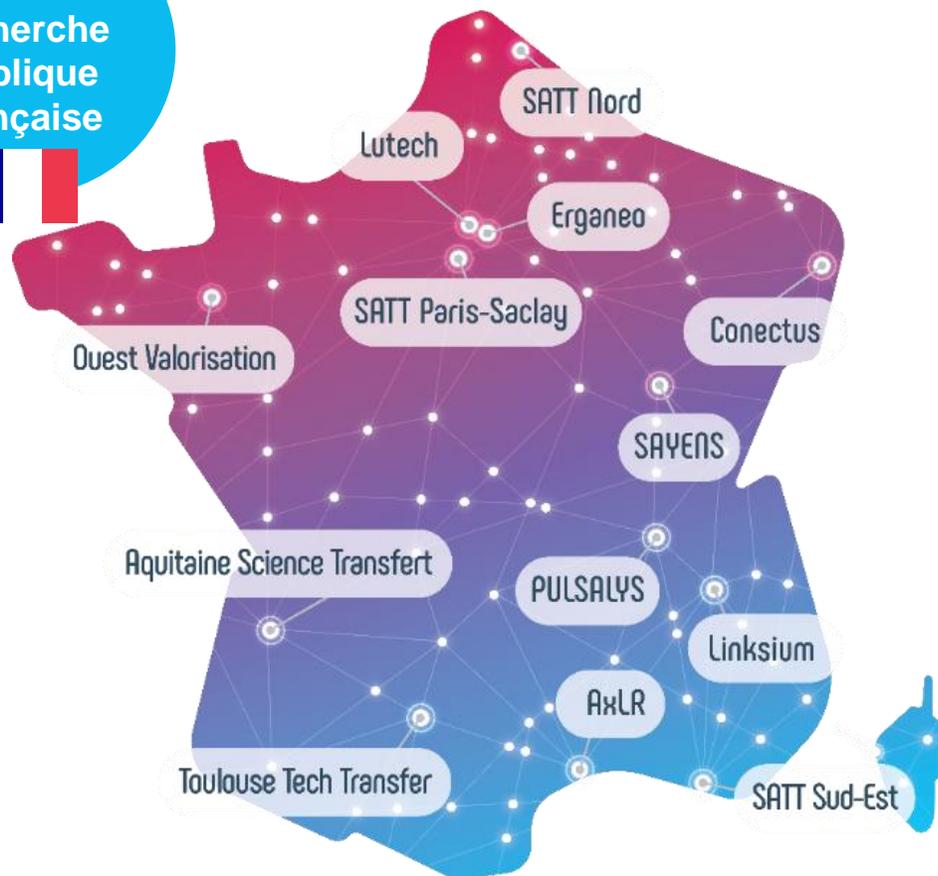
- **D'investir** dans des inventions technologiques issues de la recherche publique, et les protéger
- D'assurer le transfert des technologies vers les entreprises (via brevets) ou via la création de start-up
- De réaliser des **prestations de services** connexes.



ACTEURS DE LA VALORISATION



80% de la
recherche
publique
française



13 SATT

connectées au quotidien à plus de 150 000 chercheurs permettant un accès direct aux inventions des laboratoires publics
→ Détecter les résultats (localement), investir pour dérisquer

1 RÉSEAU SATT

permettant de simplifier et d'accélérer le rapprochement des entreprises avec les innovations via les 13 SATT
→ Fluidifier les échanges, gagner en efficacité opérationnelle

1 ÉQUIPE NATIONALE

constituée de 13 représentants des 13 SATT et d'une Direction des Partenariats Industriels (5 personnes)
→ Servir les entreprises : 1 question = 1 réponse



LES ÉTAPES DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIES



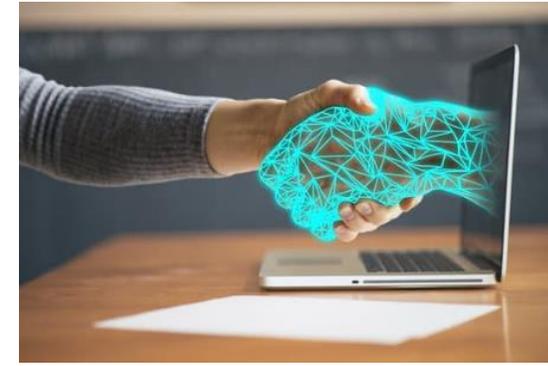
Sensibilisation
des chercheurs



Détection
d'inventions



Maturation
économique



Maturation
technologique



Maturation
juridique



Maturation
Propriété Intellectuelle



Commercialisation

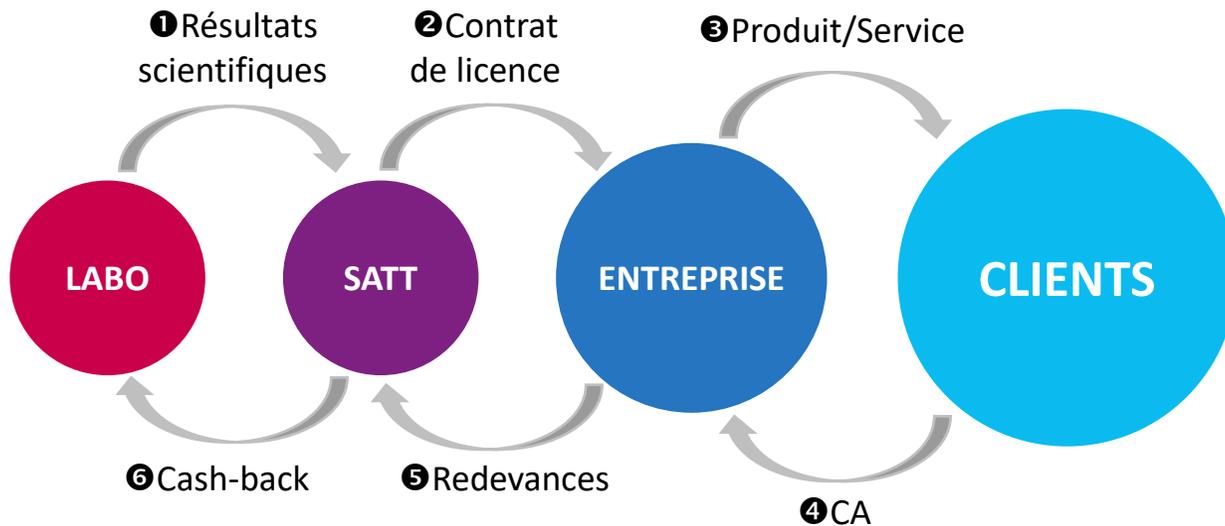


Impact économique,
sociétal & environnemental

COMMENT SERVIR L'INNOVATION DES ENTREPRISES ?



SATT = rôle d'intermédiaire actif et à valeur ajoutée entre le labo et entreprise, logique partenariale



Programme de (co)maturation :
2.800 projets
200 k€ en moyenne par projet
Tous domaines

EQUIPES

- 13 SATT : ~700 personnes
- Business Developers : ~70 personnes

MISSION (PUSH/PULL)

- Transférer des résultats scientifiques (qualifiés, éprouvés et/ou dérisqués) aux Entreprises
- Répondre aux « besoins en innovations » des Entreprises (via des solutions existantes, à co-développer ou autre)

FINALITÉ

- Contribuer à la compétitivité (concurrence)
- Proposer les dernières innovations (catalogue)
- Accroître les flux financiers de l'entreprise



ET EN CHIFFRES ?...



LES RÉSULTATS DES SATT

au 1^{er} janvier 2024



19 135

Projets innovants
détectés



4 110

Brevets
déposés



1 946

Transferts
de technologies



837

Startups
DeepTech créées



3

Md€ de valorisation
pour les startups SATT



ADN du transfert : comment, vers qui et où ?



2 800

Projets

565 M€

Investissement

1 946 licences de transferts de technologies

STARTUPS (45%)

PME/ETI (45%)

Grands Groupes (10%)

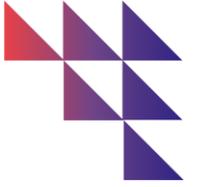
En Région (60%)

En France (30%)

A l'international (10%)

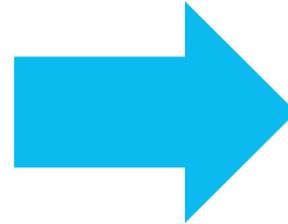


Innover, c'est souvent compliqué pour les PME/ETI...



LES FREINS (souvent entendus)

- Trop d'interlocuteurs
- Trop de guichets financiers
- Trop de technologies
- Trop de trop...



APPROCHE SATT

“ Simple, Planifiée, Agile ”

SATT

- 1 interlocuteur unique**
- 1 vivier de technologies (réseau)**
- 1 support PI, technique et financier**

OBJECTIF COMMUN :

mettre sur le marché une innovation



OK, d'accord, mais concrètement ?...



ENTREPRISE

Expression (vous) et compréhension du besoin (nous)

Typiquement 3 situations :

1

Besoin précis,
très précis !

(« transfert ou co-dev »)



Réponse
rapide
« J'ai/J'ai pas »
+ référencé

1 MOIS

2

Moins précis
mais à CT/MT

(« opportuniste »)



SCOUTING*
(10 à 20k€)

sinon au fil
de l'eau

6 MOIS

3

Moins précis,
pas pressé

(« veille active »)



Catalogue
en ligne
TECH-365
(1k€/an)

A VOTRE RYTHME



Focus sur la plateforme TECH-365

The screenshot shows the TECH-365 platform interface. On the left is a navigation menu with options like 'Accueil', 'Fiche de présentation', 'Contacts', 'Catalogue des technologies', 'Gestion RDV', 'Agenda', 'Abonnement', 'Tester ma visio', 'Qui contacter?', 'En savoir plus', 'Je ne trouve pas de TECHNO', and 'Tuto vidéo'. The main header features the TECH-365 logo and the tagline 'Explorez les innovations issues de la recherche publique pour dynamiser la RGD de votre entreprise !'. Below the header, there are 383 search results. A filter sidebar on the left includes sections for 'Recherche', 'Type', 'Domaines d'application', 'Offre de partenariat', 'TRL', and 'Par SATT'. The search results are displayed as a grid of technology cards, each with a title, a brief description, and a 'DEMANDER UN RDV' button. A red arrow points from the 'Voir plus' link on one of the cards to the detailed view on the right.

This is a detailed view of a technology offer on the platform. The title is 'CAPTEUR D'IMAGE (IMAGEUR CMOS) BIO-INSPIRE A SPIKES'. It includes a contact section with 'Jean-pierre LEAC, Business Developer SATT' and 'Aurélie F. MONDOP, Responsable Filère Réseau SATT'. The 'DESCRIPTION' section explains that it's a prototype of an intelligent camera with a bio-inspired optical sensor. The 'APPLICATIONS' section lists various use cases like 'MICROÉLECTRONIQUE / ÉLECTRONIQUE - MICRO-NANO TECHNOLOGIES' and 'SOLUTIONS À L'INNOVATION ET AUX PARTENARIATS DE R&D'. On the right side, there are sections for 'CONTACTS', 'OPPORTUNITÉ', 'ÉLÉMENTS-CLÉS', and 'DOCUMENTATION'.

Partenariat MEDEF x SATT

50% de remise
pour toute demande
validée avant le 19/04
+
5 « golden tickets »

CODE : MEDEF24

Catalogue d'innovations accessibles et disponibles, en 1 clic...
Accès payant (1 000 €HT/an/personne), 24/24, 400 offres (10% des actifs)

MEDTECH

DECATHLON

Decathlon signe une licence avec la SATT Aquitaine pour la commercialisation d'une protection intra-buccale innovante pour offrir davantage de confort et de sécurité aux athlètes.



daytot joey

La société Affect signe un contrat de licence avec la SATT Erganeo pour le développement et la commercialisation d'un dispositif innovant d'aide à la marche à quatre pattes chez le nourrisson.



 **M-Doloris**
Medical Systems

La société **M-Doloris** signe une licence avec la SATT Nord pour le développement d'un dispositif de « pilotage automatique » de l'anesthésie en chirurgie.



NUMTECH

RIBER

RIBER signe un accord de licence avec Toulouse Tech Transfer lance EZ-Curve, un dispositif innovant de pilotage in-situ du dépôt de couches minces sous vide.



tekimpact

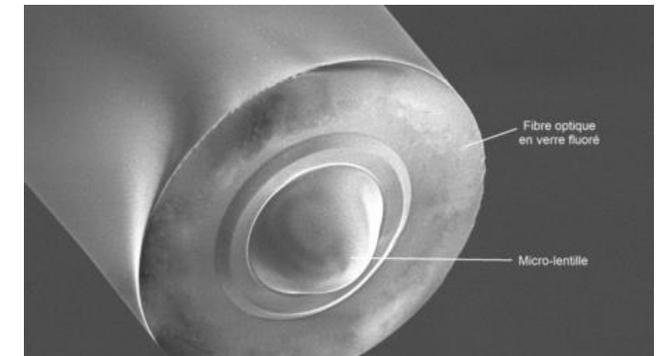
La SATT Conectus et **TEKIMPACT** signent une licence exclusive pour l'exploitation mondiale d'une solution logicielle d'aide à la décision stratégique et aux opportunités de R&D.



LE VERRE FLUORÉ

FIBER SOLUTIONS

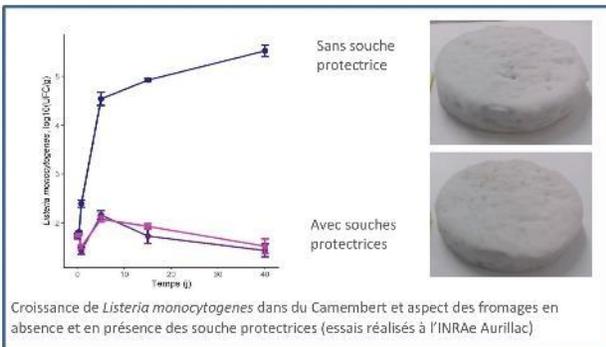
La SATT Conectus et le **Verre Fluoré** signent une licence exclusive pour l'exploitation mondiale d'une technologie innovante pour concevoir de nouvelles fibres optiques.



GREENTECH



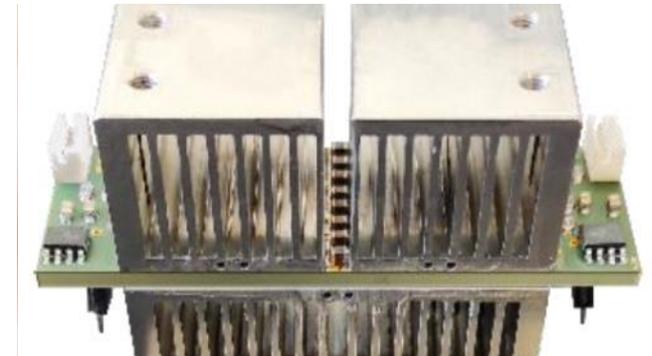
SAYENS concède au **Groupe Lallemand** une licence exclusive d'exploitation d'une solution innovante pour contrôler les contaminations par *Listeria monocytogenes*.



La SATT Aquitaine signe une licence avec **Noostrim** pour des barquettes alimentaires saines et réutilisables, avec un nouveau propylène constitué d'additifs naturels non toxiques.



Linksium signe avec **BioLogic** un accord de transfert pour améliorer les performances des systèmes électroniques de puissance de test et mesure pour la conversion et le stockage d'énergie.





DU PROJET PHEROWINE AU PRODUIT PHERO PURE®

Nouveau procédé écologique de lutte contre les insectes nuisibles de la vigne

La lutte écologique contre les nuisibles de la vigne

Le projet PHEROWINE, labellisé par le cluster régional Inno'vin et validé par la SATT Aquitaine Science Transfert lors de son Comité d'Investissement de juillet 2015, concerne la mise au point d'un procédé alternatif de synthèse de trois phéromones en flux continu, afin de lutter contre les vers de la grappe : Lobesia, Cochylis et Eudemis.

Ce projet s'inscrit dans l'objectif de la filière vitivinicole de diminuer les intrants dans le vignoble, par utilisation de produits de biocontrôle.

Les avantages de la chimie en flux continu

Les trois phéromones ciblées dans ce projet sont déjà connues et commercialisées, rendant pertinent l'apport de la chimie en flux continu pour leur synthèse. La chimie en flux continu optimise les synthèses de molécules, en diminuant leurs coûts de production et en améliorant la sécurité des procédés.

L'industrialisation du procédé

Le projet est porté par l'Institut des Sciences Moléculaires (ISM – Université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP) en partenariat avec un industriel, la société M2i, 1er producteur européen de phéromones. M2i dispose alors d'une méthode propre de diffusion de phéromones, basée sur une technique de micro-encapsulation à l'aide de surfactants biosourcés organiques.

Une licence est signée entre M2i et la SATT Aquitaine en décembre 2017 : l'industrialisation de cette méthode par la société M2i étend l'usage des phéromones, grâce à des coûts réduits de production et un usage plus facile pour les viticulteurs.

LA SATT PREMIER PARTENAIRE
DES ENTREPRISES INNOVANTES

Chercheur : Mathieu Pucheault (Institut des
Sciences Moléculaires)

Entreprise partenaire : M2i Group

Applications / Marchés visés : viticulture

Investissement maturation SATT

131 k€ pour développer une voie de purification
alternative des phéromones spécifiques à
Lobesia.

Durée : janvier 2016 – mai 2017

Propriété Intellectuelle : 1 brevet

PHERO PURE®

Nouveau procédé écologique de lutte contre les insectes nuisibles de la vigne



M2i Group est leader dans le domaine des phéromones pour la protection biologique des cultures.

M2i, engagée avec la recherche publique.

En sus de la maturation avec le laboratoire ISM de l'université de Bordeaux, M2i a développé des collaborations avec l'université de Pau et des Pays de l'Adour : « Nous avons travaillé pendant deux ans avec l'université de Pau et des Pays de l'Adour sur un autre projet collaboratif de recherche de nouveau diffuseur de phéromones pour lutter contre les ravageurs de la vigne et du maïs. »

Stéphanie MAGNET

DIRECTRICE Règlementaire de M2i Group

« M2i Life Sciences, un précurseur aux nombreuses récompenses »

Avril 2018 : deux médailles Montgolfier récompensent M2i Group dans les catégories Agriculture–Agroalimentaire et Industrie chimique pour sa contribution à une agroécologie innovante contribuant à réduire les usages de pesticides en favorisant une agriculture plus saine et plus durable.

Novembre 2017 : M2i Life Sciences reçoit le prestigieux Prix Pierre Potier (chimie environnementale) pour ses travaux, soutenus par un programme de maturation de la SATT Aquitaine, sur la conception d'une nouvelle synthèse innovante de la phéromone du ver de la grappe, principal ravageur des vignes en Europe.

Philippe GUERRET

Directeur Général de M2i Group

CliniSciences Group



Fabricant et distributeur européen de produits pour la recherche et le diagnostic.

Principaux clients :

- Laboratoires de diagnostic (hôpitaux, LABM,...)
- Biotech, Pharma, CRO
- Recherche publique

2 Laboratoires :

- Oncomedics (Limoges, France)
- CliniSciences SP (Barcelona, Spain)



16

Filiales dans le monde dans 13 pays
6 bureaux physiques



134

Employées

47

Commerciaux
terrain

35

Scientifiques
aux bureaux



108

Scientifiques
(80%)

33M€

CA consolidé
(2023)



Lutte contre le cancer : de la recherche publique au marché



Histoire d'un transfert réussi opéré par



Technologie « Oncotarget séquençage »
Test génétique sur biopsies solides et liquides



Test de séquençage NGS* permettant de détecter et interpréter des mutations génétiques dans du tissu tumoral ou du plasma sanguin

Accompagnement Sayens :

- Demande de Brevet internationale (avril 2019)
- Maturation technologique par **SATT Sayens** pour développement d'une POC (amélioration du protocole pour implémentation internationale, robustesse et fiabilité via tests cliniques menés au CGFL)
- Adaptation et validation du protocole avec les réactifs **CliniSciences**
- **Transfert via licence exclusive (décembre 2022)**

Atouts :

- Amélioration du diagnostic moléculaire théranostique
- Personnalisation et optimisation de la stratégie thérapeutique

→ Développement par **CliniSciences** d'un kit de détection de mutations génétiques en oncologie



Alors ? On commence quand ? Comment ?...



Sandrine GARY-TREHIN
Responsable
Filière GREENTECH
sandrine.gary-trehin@satt.fr
07 61 05 22 23



Hervé ANSANAY
Responsable
Filière BIOTECH
herve.ansanay@satt.fr
06 34 10 42 19



Aurélie LEMONDE
Responsable
Filière NUMTECH
aurelie.lemonde@satt.fr
06 66 56 11 23



Nicolas LAMOUREUX
Responsable
Filière MEDTECH
nicolas.lamoureux@satt.fr
07 64 18 36 36



Accès direct
13 SATT

Technologies
portefeuille

SCOUTINGS

TECH-365.FR

DEEPTech
MEETINGS
04/07/2024





QUESTIONS/RÉPONSES

Accueil

 Fiche de présentation Contacts Catalogue des technologies Gestion RDV Agenda Abonnement Tester ma visio Qui contacter ? En savoir plus Je ne trouve pas de TECHNO Tuto vidéoTECH-365.FR
By RESEAU SATTExplorez les innovations issues de la recherche publique
pour dynamiser la R&D de votre entreprise !

MON PROFIL

Bonjour
Support BOOSTER
Support Booster

75%

[Compléter mon profil >](#)

MON PROFIL

Bonjour Support BOOSTER,

Bienvenue sur TECH-365.fr, la plateforme des technologies portées par les SATT et issues de la Recherche Publique. Vous pouvez dès à présent découvrir l'ensemble des opportunités disponibles :

- 1 - Explorez notre catalogue de plus de 400 technologies tous secteurs confondus.
- 2 - Sélectionnez la ou les technologie(s) qui vous intéresse(nt) et faites une demande de RDV à partir de l'onglet **Catalogue**.
- 3 - Vous avez la possibilité de choisir une date, un horaire et de prendre RDV avec le **Business Developer de la SATT** ou le **Responsable Filière Réseau SATT**.
- 4 - Suivez le statut de vos RDV à partir de l'onglet **Gestion des RDV**. Une fois le RDV confirmé par le participant, retrouvez-le dans l'onglet **Agenda**.
- 5 - L'heure du rendez-vous approche ? Accédez à votre rendez-vous directement depuis l'onglet Agenda, cliquez sur Démarrer (à côté de votre RDV) pour entrer dans la visio-room ou réalisez votre RDV à l'extérieur de la plateforme à l'aide de l'outil de visio-conférence de votre choix.

Nous vous donnons le contrôle total sur parcours. N'attendez plus et rejoignez-nous pour innover en toute liberté !

Votre fiche de présentation

Qui contacter pour vos
prises de RDV ?

Comment prendre des RDV ?

Vous n'avez pas trouvé de
techno dans le Catalogue ?

- Accueil
- Fiche de présentation
- Contacts
- Catalogue des technologies**
- Gestion RDV
- Agenda
- Abonnement
- Tester ma visio
- Qui contacter ?
- En savoir plus
- Je ne trouve pas de TECHNO
- Tuto vidéo

Explorez les innovations issues de la recherche publique pour dynamiser la R&D de votre entreprise !

Accueil > [Catalogue des technologies](#)

CONSERVER MA RECHERCHE

✓ Recherche

*CO2

✓ Type

Tout sélectionner / Tout désélectionner

- Accompagnement 0
- Technologies 36

✓ Domaines d'application

Sélectionner

✓ Offre de partenariat

✓ TRL

✓ Par SATT

36 RÉSULTATS

TRIER PAR Pertinence A-Z Derniers inscrits



S'ABSTENIR DES FLUIDES FRIGORIFIQUES NÉFASTES

Guillaume GOUVERNET
Business Developer SATT
[+1 autre contact](#)

VOIR PLUS

DEMANDER UN RDV

Technologies



ADD-ON EOLIEN OFF-SHORE

Guillaume GOUVERNET
Business Developer SATT
[+1 autre contact](#)

VOIR PLUS

DEMANDER UN RDV

Technologies



MICROCAPTEUR À COUCHE NANOSTRUCTURÉE

Guillaume GOUVERNET
Business Developer SATT
[+1 autre contact](#)

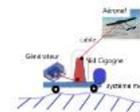
VOIR PLUS

DEMANDER UN RDV

Technologies



MACHINES ÉLECTRIQUES TOURNANTES À CONVERTISSEURS INTÉGRÉS PROFONDÉMENT



L'OBJECTIF EST DE REpondre A UN BESOIN D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ALTERNATIF AUX...



ON BOARD NANOSATELLITES POWER SYSTEMS PASSIVATION DEVICE IN ORDER TO GET THE LAUNCH...

“ OFFRE DE TECHNOLOGIE ”

CAPTEUR D'IMAGE (IMAGEUR CMOS) BIO-INSPIRE A SPIKES



DESCRIPTION

Il s'agit d'un prototype de caméra intelligente comprenant un capteur optique basé sur le modèle de rétine artificielle et compatible avec un réseau de neurones analogique embarqué dans le silicium. La solution est bio-inspirée et complètement analogique. Elle est compacte et consomme très peu d'énergie. Les principaux domaines d'application sont les domaines de la surveillance et de la sécurité, la détection de présence ou de chutes.

APPLICATIONS

1. NUMÉRIQUE / ÉLECTRONIQUE - MICRO NANO TECHNOLOGIES

1.1 MICROÉLECTRONIQUE, MICRO ET NANOTECHNOLOGIES • Analyse de qualité et fiabilité des composants et systèmes • Caractérisation et modélisation de circuits et systèmes • Circuits intégrés pour imageur et afficheur • Conception de circuits intégrés digitaux, analogues et mixtes • Intégration de systèmes, packaging • Microsystèmes, MEMS, MOEMS • System on Chip, intégration 3D • Technologies

14. SOUTIENS À L'INNOVATION ET AUX PARTENARIATS DE R&D

14.1 SOUTIENS À L'INNOVATION ET AUX PARTENARIATS DE R&D • Aide au montage de projets • Développement international • Développement local et régional • Financement de la R&D • Formation à la recherche • Implantation • Organisations professionnelles et fédérations • Propriété intellectuelle • Soutien aux PME • Projet collaboratif européens •

[Voir la suite](#)



CONTACTS



Jean-pierre LEAC
Business Developer SATT



Aurélie LEMONDE
Responsable Filière Réseau SATT

DEMANDER UN RDV

OPPORTUNITÉ

Projet : INTELICAM

Porté par la SATT : SATT NORD

Partenariat : Licence d'exploitation, Co-développement

ÉLÉMENTS-CLÉS

Mot-clé #1 : NEUROMORPHISME

Mot-clé #2 : IA

Mot-clé #3 : FAIBLE CONSOMMATION

TRL : 4

DOCUMENTATION

ONE PAGER

Vous souhaitez programmer un rendez-vous avec :



Jean-Pierre LEAC
BUSINESS DEVELOPER
SATT



Aurélie LEMONDE
RESPONSABLE FILIÈRE
RÉSEAU SATT

Sélectionnez vos créneaux

1ère date *

2ème date

3ème date

Motivez votre demande

Ecrire un message

300 caractères restants

ENVOYER L'INVITATION

ANNULER

Prises de RDV proposées
Mail de notifications
Tél, visio intégrée, rencontre
avec un « agent humain »
(→ ERP/CRM : solution 100% FR)

