



**SAYENS** SATT

**CATALYSEUR D'INNOVATIONS**

**RAPPORT  
D'ACTIVITE**

**2019**



**bpi**france  
SERVIR L'AVENIR

3	Edito	22	Immersion Deeptech
4	Rétrospective	23	Odyssée de l'Innovation
6	Le Réseau SATT : la force d'un réseau	24	Deeptech Tour
8	Notre gouvernance	25	Start-uB
9	Notre périmètre d'action	26	Valorisation et entrepreneuriat pour et par les Doctorants et jeunes Chercheurs
10	SAYENS en chiffres	28	Made in Franche-Comté : maturation / transfert / start-up
11	Bilan & impact	30	Département Investissement-Transfert
12	Ressources Humaines : indicateurs d'impact	31	Actions de détection
13	Moments personnels	32	Les projets financés en 2019
14	Stratégie 2020-2022 : une nouvelle stratégie en mode co-construction	34	Les success stories
16	Stratégie 2020-2022 : paroles d'actionnaires	36	Département R&D Partenariats
18	Notre écosystème	37	Les success stories
19	Partenariat SATT : « Made in Grand Est »	38	Les salons 2019... on y était !
20	Team-to-market	40	Focus pôles d'expertise
21	French Tech Seed	42	Qualité
		43	Revue de presse

**SAYENS | RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019**

Directrice de publication : Catherine GUILLEMIN

Directrice de rédaction : Yamina BELABASSI

Conception : SAYENS

Crédit photo : Adobe Stock - Freepik - SAYENS

Date de publication : juin 2020

Imprimé sur du papier recyclé



2019, trois ans déjà que j'assume avec enthousiasme la Présidence de **SAYENS**. Cette année, terme du plan stratégique 2017/2019, a donné lieu à l'évaluation de l'action de **SAYENS**, nous permettant ainsi de mesurer le chemin parcouru et de démontrer l'efficacité de nos actions et notre engagement au service du transfert de technologie sur notre territoire.

Le bilan que nous avons pu dresser de la construction et du développement de **SAYENS** est tout à fait encourageant, il a su rassurer nos actionnaires, me confirmant, le 30 septembre 2019, pour un nouveau mandat triennal.

Ce bilan, je le dédie à **nos actionnaires** et leurs équipes ainsi qu'à **nos partenaires, entreprises, start-up, collectivités territoriales et acteurs de l'écosystème de l'innovation et du développement économique**, qui ont œuvré à nos côtés pour construire la confiance qui a rendu possible ces résultats et succès.

À notre actif, ce sont plus de **650 projets** qui ont été analysés en provenance de l'ensemble des laboratoires de notre périmètre, **110 projets accompagnés** grâce à un financement de **21 millions d'euros** aboutissant à la création de **22 start-up**, et près de **61 licences actives**. En matière de coopérations R&D, un chiffre d'affaires de plus de **5 millions d'euros par an** en croissance constante, témoigne de la dynamique partenariale engagée.

Même si il nous importe de mesurer le chemin parcouru à l'aulne des ces indicateurs, nous n'en négligeons pas l'avenir de **SAYENS** que nous souhaitons encore davantage en phase avec les enjeux et attentes de nos actionnaires et partenaires. C'est en ce sens que nous avons conduit en 2019, la co-construction avec ces derniers de notre plan stratégique 2020/2022.

Plus que jamais notre société a besoin d'une recherche forte, créative, qui sait répondre aux besoins et enjeux d'innovation des entreprises. Les équipes de **SAYENS** œuvrent au quotidien pour soutenir et articuler ces deux mondes passionnés par l'innovation.

Parce que nous restons convaincus que c'est l'intelligence collective qui fait progresser, nous poursuivons nos actions aux côtés de nos partenaires pour de meilleures synergies avec et au sein de l'écosystème d'innovation, au bénéfice de nos territoires. Ainsi, notre coopération avec les SATT Conectus et SATT Nord se renforce encore ; de même que les partenariats avec les pôles de compétitivité, les réseaux et clusters d'entreprises et les collectivités territoriales qui ont à cœur de faire de l'innovation un sujet central du développement économique et sociétal.

Je salue tous ceux qui ont apporté et apportent leurs contributions au développement de **SAYENS** et remercie chaleureusement mes collaborateurs pour leur engagement et leur confiance.

Bonne lecture.

**Catherine GUILLEMIN**  
Présidente



# RETROSPECTIVE

1

**Novembre 2013**

Création de la SATT Grand Est



2

**Octobre 2016**

Nouvelle Présidence avec Catherine GUILLEMIN

3

**Juin 2017**

Renouvellement de la certification ISO 9001 v.2015



4

**Juillet 2017**

Mise en place de la nouvelle organisation

5

**Septembre 2017**

Signature de l'Accord-Cadre avec le CNRS



6

**Mars 2018**

Signature du Partenariat entre les 3 SATT du Grand Est : Conectus, SATT Nord et SATT Grand Est



7

**Juin 2018**

Nouvelle identité SATT Grand Est et Welience deviennent SAYENS



8

**Décembre 2018**

Signature de la Convention de partenariat avec l'Incubateur Deca BFC



9

**Décembre 2018**

Prise de participation au capital de la start-up SinterMat aux côtés de Définvest



# RETROSPECTIVE

10

**Janvier 2019**

Lauréats French Tech Seed

CONNECTUS  
FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS

SAYENS  
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

SATT  
NORD

DECA  
BFC

IL  
Incubateur Lorrain

11

**Janvier 2019**

Signature de l'Accord-Cadre avec INSERM et INSERM Transfert

INSERM

INSERM Transfert  
Your partner in health innovation

12

**Février - Décembre 2019**

Co-construction avec les actionnaires de la stratégie SAYENS 2020-2022

13

**Mars 2019**

1<sup>er</sup> Hackathon de la recherche publique



SAYENS  
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

CNRS

LORNTECH

UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

IL  
Incubateur Lorrain

Inria

14

**Juin 2019**

Lancement du projet Team-to-market



15

**Septembre 2019**

Renouvellement du mandat de Catherine GUILLEMIN à la Présidence de SAYENS

16

**Décembre 2019**

Convention de partenariat avec Lorn'Tech

LORNTECH

17

**Décembre 2019**

2 projets lauréats au  
Concours d'innovation i-PhD

concours d'innovation  
i-PhD

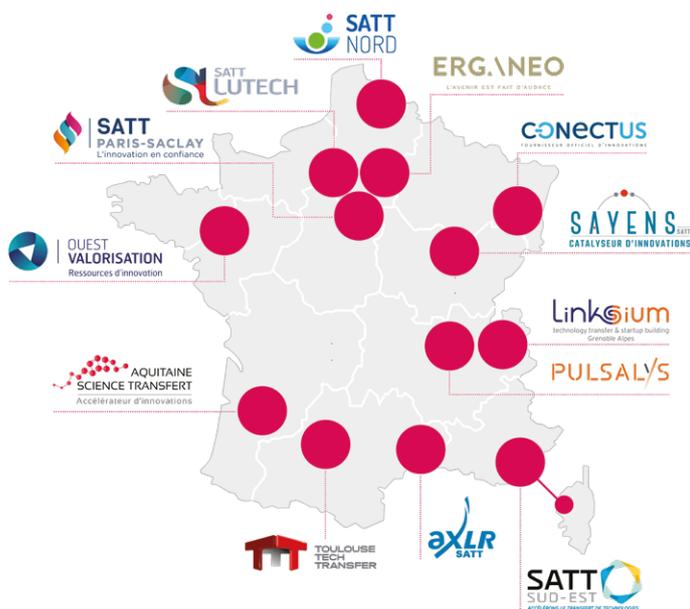
20

BONNES RAISONS  
D'INNOVER EN 2020

## SATT

Réseau  
Les Sociétés d'Accélération  
du Transfert de Technologies

Créée en 2014, l'association Réseau SATT a pour but de mener des actions partagées afin d'accroître l'efficacité, la lisibilité et la visibilité de l'action des 13 SATT.



### La force d'un réseau de professionnels du transfert de technologie

Le partage d'expérience et la mutualisation sont les principales motivations qui animent les groupes de travail mis en place au sein du Réseau SATT.

Ces groupes de travail constitués des équipes des SATT, par domaines de spécialité, permettent de construire des outils méthodologiques, capitaliser sur les réalisations et diffuser les bonnes pratiques, à l'instar des groupes de travail :

- ▶ Business-développement,
- ▶ Start-up,
- ▶ International,
- ▶ Communication.

### Communication

#### Success-Book du Réseau SATT

Le Réseau SATT publie chaque année un bilan des réalisations des SATT illustré de témoignages de chercheurs et d'entreprises. Ces exemples de projets traduisent la diversité et la valeur ajoutée de l'action des équipes des SATT en termes de création de start-up, conclusion de contrats de licences, maturation technico-économique de projets.

[www.satt.fr/wp-content/uploads/2020/01/SATT-Book-des-reussites-2019.pdf](http://www.satt.fr/wp-content/uploads/2020/01/SATT-Book-des-reussites-2019.pdf)



### Concrétisation

#### Scouting technologique au cœur de l'open-innovation

Pour les entreprises impliquées dans une démarche d'open-innovation, le Réseau SATT a mis en place une offre de scouting personnalisée leur permettant d'avoir une visibilité sur plus de 13 000 technologies qualifiées, 2 150 projets de maturation et 2 800 brevets, ce qui couvre 165 établissements de recherche et 150 000 chercheurs (70% de la recherche académique française).

Depuis 2018, le Réseau SATT compte à son actif la réalisation de 3 vastes programmes de scouting au bénéfice des entreprises SANOFI, Spie Batignolles et BASF.

[www.satt.fr/scouting-technologique](http://www.satt.fr/scouting-technologique)

# ...LA FORCE D'UN RESEAU

## Les SATT, catalyseurs d'innovation, créatrices de valeur pour l'économie française

Les 404 entreprises créées et accompagnées par les SATT depuis 2012 sont aujourd'hui valorisées à plus d' 1 Md d'euros. Les PME et ETI bénéficiant d'une technologie issue d'une SATT améliorent leur performance économique de 17%\*.

### Au 1<sup>er</sup> janvier 2020 Les SATT représentent :



**13 010**  
projets innovants détectés et analysés



**493**  
start-up créées



**2 783**  
brevets prioritaires déposés



**1 578**  
emplois créés par les start-up issues des SATT



**1 001**  
licences d'exploitation signées avec des entreprises



**579 M€**  
levés par les start-up issues des SATT



**Guillaume BOUDY,**  
Secrétaire général  
pour l'investissement

“ Le dispositif SATT n'en est qu'au début de son histoire et affiche des performances très encourageantes. La professionnalisation de la valorisation de la recherche publique doit se poursuivre en exploitant tous les avantages que fournissent les SATT et leur statut d'entreprise privée, condition essentielle de leur efficacité et de leur crédibilité vis-à-vis de leurs clients et de leurs partenaires. ”



**Philippe NERIN,**  
Président du  
Réseau SATT  
2018-2020

“ Ces chiffres soulignent l'importance économique et sociétale de l'investissement dans la maturation des technologies et la valorisation de la recherche publique... Les SATT ont un impact sociétal fort, en construisant des solutions de rupture qui répondent à des enjeux de société, comme le développement de thérapies innovantes pour soigner certains cancers, le traitement des maladies infectieuses, la protection de l'environnement... ”



**Paul-François FOURNIER,**  
Directeur exécutif de  
l'Innovation de Bpifrance

“ ... les SATT ont démontré leur rôle essentiel dans la dynamique d'innovation de notre tissu économique. Ce bilan très positif nous engage collectivement à poursuivre cette dynamique pour faire de la France un des leaders mondiaux de la Deeptech. ”

\* Source : Réseau SATT  
Communiqué de presse du 13/01/2020

## BPIFRANCE OPÉRATEUR DES SATT

En 2019, Bpifrance est devenu le nouvel opérateur de l'action « intégration des SATT, incubateurs et accélérateurs » du Programme d'Investissements d'Avenir et remplace dans ce rôle la Caisse des dépôts et consignations (CDC), opérateur historique des SATT depuis leur création en 2012.

**SAYENS** joue son rôle de premier acteur de proximité et de confiance en matière de transfert de technologie. Soutenue par l'engagement collectif de ses établissements de recherche actionnaires, **SAYENS** a accès aux compétences et innovations des **6500 chercheurs** et **4000 doctorants** issus des **140 laboratoires de recherche publique**, répartis sur la Bourgogne-Franche-Comté, la Lorraine et le Sud Champagne (Troyes).

## NOS ACTIONNAIRES ET LEURS REPRÉSENTANTS (au 31.12.2019) :



**François ROCHE-BRUYN**  
Directeur Général  
AgroSup Dijon



**Pierre ROY**  
Directeur adjoint en charge  
du Pôle Réseau et Ecosystèmes



**Edwige HELMER-LAURENT**  
Déléguée Régionale  
CNRS Centre-Est



**Pascal VAIRAC**  
Directeur de l'Ecole Nationale  
Supérieure de Mécanique et  
des Microtechniques



**Alain BONIN**  
Président de l'Université  
de Bourgogne



**Jean GUZZO**  
Vice-Président de l'Université  
de Bourgogne



**Eric SIMON**  
Délégué Régionale  
INSERM Est



**Pierre MUTZENHARDT**  
Président de l'Université  
de Lorraine



**Frédéric VILLIERAS**  
Vice-Président de l'Université  
de Lorraine



**Jacques BAH**  
Président de l'Université  
de Franche-Comté



**Philippe PICART**  
Chargé de Mission  
Relations Partenariales Grand Est  
Université de Franche-Comté



**Pierre KOCH**  
Directeur de l'Université  
de Technologie de Troyes



**Jérôme PLAIN**  
Directeur Relations-Entreprises  
Université de Technologie de Troyes



**Ghislain MONTAVON**  
Directeur de l'Université  
de Technologie Belfort-Montbéliard



**Sonia FALOURD**  
Cheffe de Projet  
Deep Tech Bpifrance



**Dominique GREVEY**  
DRRT Bourgogne-Franche-Comté  
Ministère de la Recherche



**Jean RIBEIL**  
Directeur Régional  
DIRECCTE Bourgogne-Franche-Comté

# NOTRE PERIMETRE D'ACTION

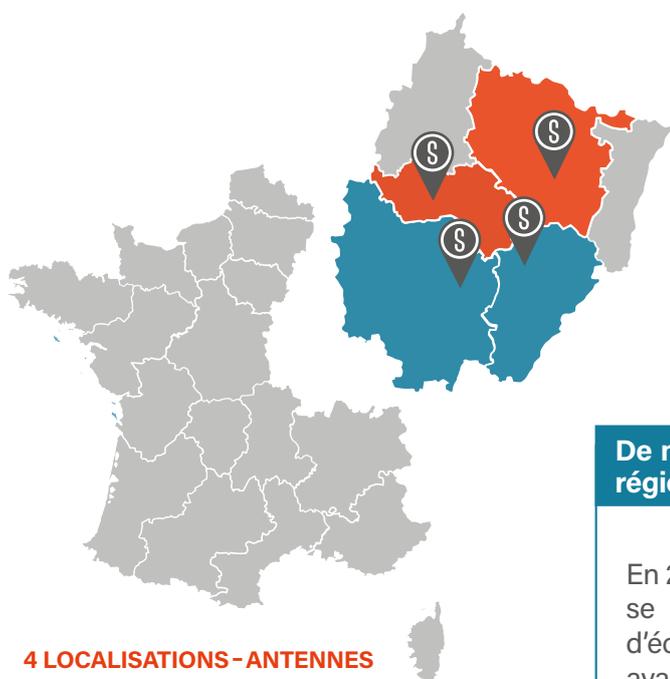
## Au plus près de ses établissements-actionnaires, des équipes de recherche pour mieux répondre aux besoins des entreprises et de nos territoires

Notre action s'inscrit au cœur de la dynamique de l'écosystème au sein duquel la recherche publique, les entreprises, les structures de soutien au développement économique et de l'innovation, les collectivités s'articulent et se complètent.

Conscients du rôle majeur du développement de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation au niveau régional et local ; nous avons, en 2019, entrepris de nous rapprocher encore davantage de nos collectivités territoriales (Métropoles\* et Régions). Et ce, pour mieux comprendre leurs attentes et répondre à leurs besoins s'agissant des priorités qu'elles entendent donner au transfert de technologie, dans le contexte, notamment, de l'élaboration de leurs nouvelles stratégies.

Les Régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté ont confirmé en 2019, leur confiance en apportant leur soutien opérationnel et financier à plusieurs programmes d'actions mis en œuvre par **SAYENS**. Ainsi, la Région Grand Est a rendu possible la mise en œuvre, à titre pilote, du projet Team-to-market coordonné par les 3 SATT du Grand Est (page 28) et s'est engagée au profit de programmes de co-maturation au bénéfice des entreprises régionales (projets Newfibre, Damcom ou Wisenet, page 35).

La Région Bourgogne-Franche-Comté a, quant à elle, confié à **SAYENS** un programme d'animation et de soutien de l'écosystème recherche de Bourgogne-Franche-Comté (voir cartographie en page 40) et le développement de pôles d'innovation en conformité avec les priorités thématiques régionales.



### 4 LOCALISATIONS - ANTENNES

Besançon  
Dijon (siège)  
Nancy/Metz  
Troyes

### 3 MÉTROPOLIS



### De nouvelles feuilles de route régionales SESRI

En 2019, les Régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté se sont respectivement engagées dans des démarches d'écoute, rencontres et consultations des acteurs de l'ESRI ayant abouti à l'élaboration de leurs SESRI (Schéma Régional pour l'Enseignement Supérieur, la Recherche et l'Innovation) ; au sein desquelles **SAYENS** trouve toute sa place... pour notre plus grande satisfaction.

[www.bourgognefranche-comte.fr/recherche-et-excellence](http://www.bourgognefranche-comte.fr/recherche-et-excellence)

[www.grandest.fr/politiques-publiques/sresri/](http://www.grandest.fr/politiques-publiques/sresri/)

(\*) Notamment celles au sens de la loi NOTRE, telles les Métropoles de Dijon, Nancy et Metz sans pour autant oublier Besançon, Belfort...

**348**

Projets en portefeuille

28 % SDM\*\*

30 % MPC\*\*

23 % TIC &amp; SHS\*\*

19 % ARNE\*\*

**6 M€**Chiffre d'affaires  
R&D Partenariats**650**

Projets analysés depuis 2014

Taux d'impact :

60 % des unités de recherche  
des actionnaires ont engagé  
des projets**2 M€**Chiffre d'affaires  
cumulé des  
licences**21 M€**investis dans  
108 projets**22**Start-up  
créées**61**Contrats de  
licences**12**Start-up créées  
issues des projets  
de maturation**335**Titres en portefeuille  
54 nouveaux dépôts  
en 2019**70 %**des licences conclues avec  
des entreprises du territoire de la SATT

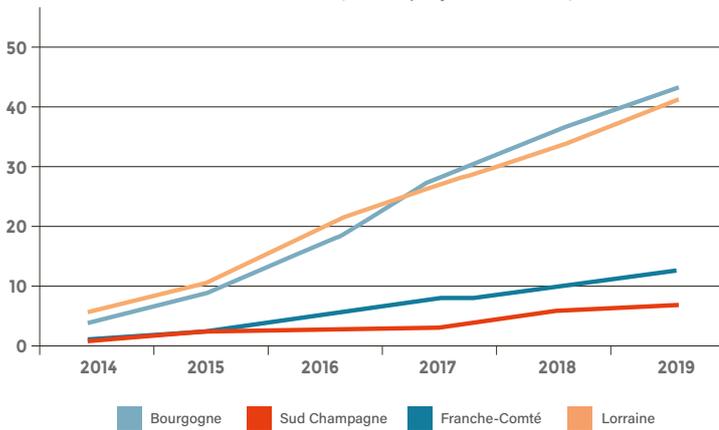
\*Nos chiffres clés au 31 décembre 2019

\*\*SDM : Santé et Dispositifs Médicaux | MPC : Matériaux, Procédés, Chimie

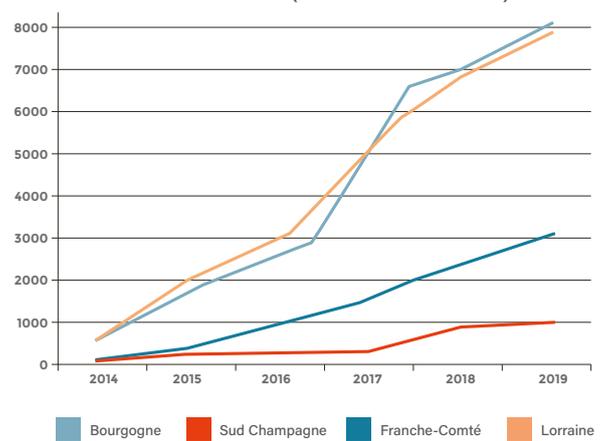
TIC &amp; SHS : TIC et Sciences Humaines et Sociales | ARNE : Agriculture, Ressources Naturelles, Environnement

Comme toutes les autres SATT, **SAYENS** imprime à son activité un rythme triennal qui lui permet d'être au rendez-vous des évaluations approfondies menées par les services de l'État. L'année 2019 n'a donc pas dérogé à la règle, donnant l'occasion à **SAYENS**, ses actionnaires et partenaires, d'un bilan détaillé de son « exercice » 2017/2019. Les résultats positifs et encourageants des années 2017 et 2018 semblent bien se confirmer en 2019 ; valant à **SAYENS** des indicateurs tant quantitatifs que qualitatifs à la hauteur des attentes de ses bailleurs de fonds.

Investissement (Nb de projets - Cumuls)



Investissement (Montant K€ - Cumuls)

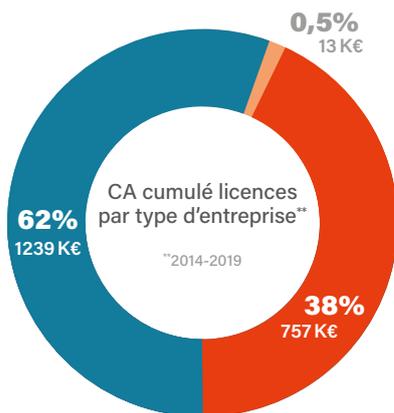
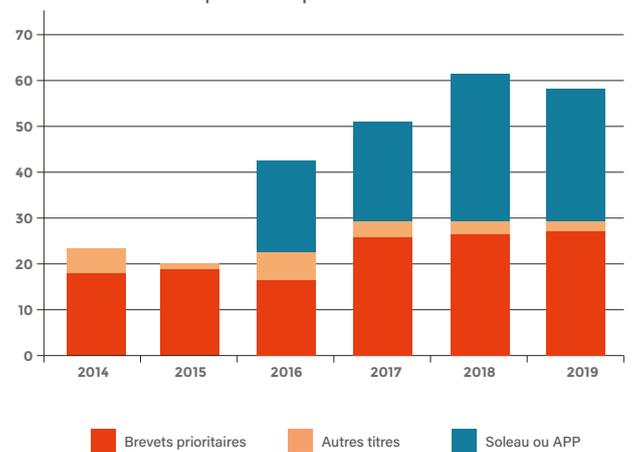


Répartition des décisions d'Investissement par thématiques\*



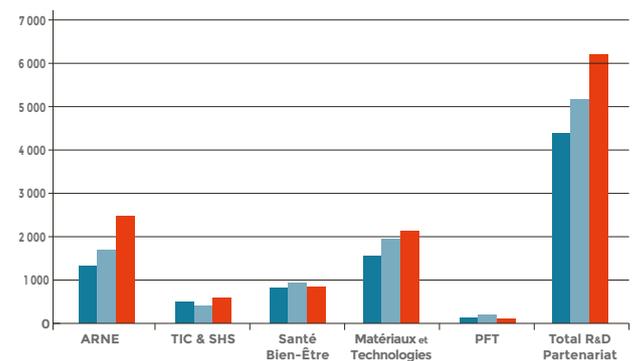
\*ARNE : Agriculture, Ressources Naturelles, Environnement  
 MPC : Matériaux, Procédés, Chimie | SDM : Santé et Dispositifs Médicaux  
 TIC & SHS : TIC et Sciences Humaines et Sociales

Pipeline Propriété Intellectuelle



Start-up    PME / ETI    Grand groupe

Chiffre d'affaires R&D Partenariats (en K€)\*\*



2017    2018    2019    \*\*Site Bourgogne (Université de Bourgogne, AgroSup Dijon)

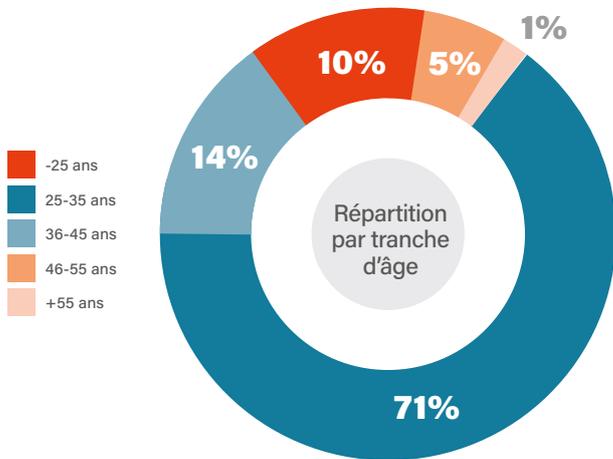
# RESSOURCES HUMAINES : INDICATEURS D'IMPACT

## Nos indicateurs clés Valorisation et emplois

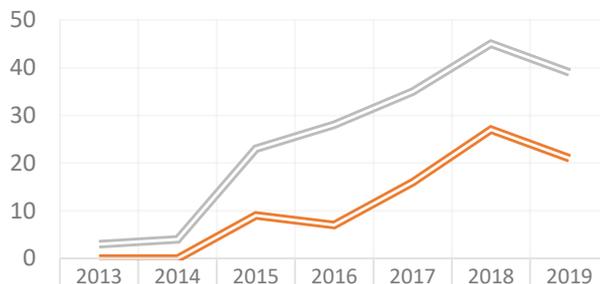
Au sein de son écosystème et sur son territoire, SAYENS est un pourvoyeur d'emplois hautement qualifiés grâce aux projets de maturation et de R&D qu'elle porte, et via les créations de start-up issues des projets qu'elle accompagne.

Sa proximité avec les établissements d'enseignement supérieurs et de recherche lui donne accès à des compétences de 1<sup>er</sup> plan. Une occasion supplémentaire de valoriser les compétences et savoir-faire de ses actionnaires et de soutenir le développement et l'ancrage d'activités à très forte valeur ajoutée sur le territoire.

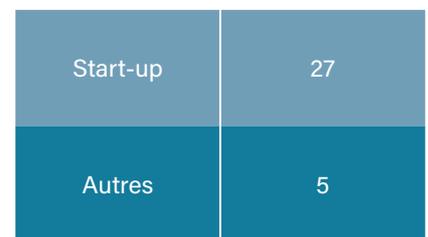
SAYENS offre de belles opportunités professionnelles pour nombre de doctorants ou jeunes docteurs, ingénieurs et masters, pour qui les métiers de la valorisation sont un premier tremplin dans leur parcours professionnel. Tout en leur ouvrant également des perspectives de carrières intéressantes, notamment au sein des start-up en tant que salariés ou futurs entrepreneurs.



### Emplois directs\*



### Emplois indirects\*

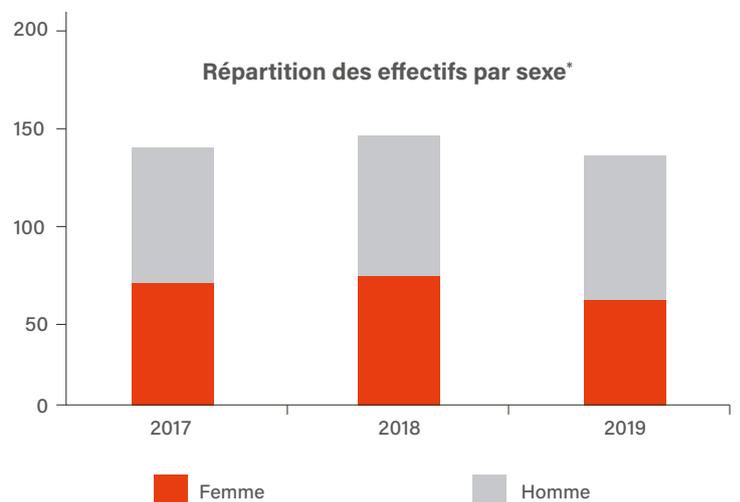


## ZOOM Index de l'égalité

Depuis le 1<sup>er</sup> mars 2020, les entreprises de 50 à 249 salariés doivent publier chaque année leur note globale à l'Index de l'égalité hommes-femmes.

# 92/100

L'index d'égalité femmes-hommes 2019 de SAYENS atteint 92 points sur un maximum de 100 points.





## PRÉSENTATION DES VOEUX 2020

Présentation des  
Voeux 2020 à l'équipe  
**SAYENS** réunie à la  
Maison Régionale de  
l'Innovation à Dijon



## JOURNÉE INTERNE SAYENS, LE 20 SEPTEMBRE 2019 AU DOMAINE DU PONT DE PANY (CÔTE-D'OR)

Belle illustration des valeurs de **SAYENS** :  
Agilité, Audace, Intégrité, Engagement et Esprit d'Équipe !



Occasion de présentations  
croisées de projets, retours  
d'expérience, partages  
de bonnes pratiques,  
découvertes des métiers,  
point d'avancement de nos  
chantiers stratégiques...



...sans oublier  
de renforcer  
nos liens autour  
de beaux moments  
de convivialité.





Pascal ESCHWEGE - UL  
Frédéric VILLIERAS - UL  
Catherine GUILLEMIN - SAYENS

« Une démarche co-construite  
entre les équipes de SAYENS  
et les actionnaires »



Eric SIMON - INSERM  
François ROCHE-BRUYN - AGROSUP Dijon

« Vers un meilleur alignement avec nos  
actionnaires et parties prenantes... »



Dominique GREVEY - DRRT BFC  
Bilale AHMIMACHE - DIRECCTE BFC  
Pascal ESCHWEGE - UL  
Frédéric VILLIERAS - UL  
Jérôme PLAIN - UTT



Ghislain MONTAVON - UTBM  
Philippe PICART - UFC  
Olga KOUCHNARENKO - UFC  
Eric SIMON - INSERM  
Jean GUZZO - UB



Jean GUZZO - UB  
Yamina BELABASSI - SAYENS  
Romain LIEGE - SAYENS  
Didier HUMBERT - SAYENS

« ...pour davantage de  
cohérence et cohésion  
dans la mise en œuvre »

# ...UNE NOUVELLE STRATEGIE EN MODE CO-CONSTRUCTION

## LES ÉTAPES

1

14 &amp; 15 février 2019

Séminaire CODIR :  
Brainstorming  
→ Éléments du Plan Stratégique

2

3 &amp; 4 avril 2019

Séminaire CODIR :  
Finalisation Vision & Plan Stratégique (PS)  
→ Préparation des entretiens  
avec les actionnaires

PS SAYENS 2020-2022

Version 1

3

Du 9 avril au 27 juin et  
du 13 au 27 novembre 2019

Deux sessions de rencontres  
bilatérales entre le CODIR  
SAYENS et les actionnaires



4

1<sup>er</sup> juillet 2019

Workshop & Ateliers  
avec les actionnaires :  
→ Restitution des  
entretiens bilatéraux

5

30 septembre 2019

Conseil d'Administration :  
→ Restitution du projet de  
Plan Stratégique enrichi suite  
au Workshop Actionnaires  
du 1<sup>er</sup> juillet 2019

PS SAYENS 2020-2022

Version 2

6

16 décembre 2019

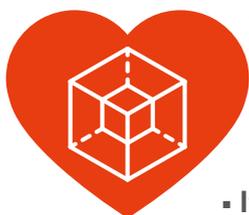
Conseil d'Administration :  
→ Approbation  
du projet de  
Plan Stratégique  
2020/2022

PS SAYENS 2020-2022

Version finale

PS : Plan Stratégique

## « Cœur techno... raison business ! »



Alors que la période 2017/2019, résolument tournée vers la consolidation de SAYENS, a permis :

- **le renforcement de l'organisation,**
- **l'optimisation des processus et outils** (détection, gestion des risques, optimisation de portefeuille, équipes-projets transverses,...),
- **un meilleur ancrage dans l'écosystème,**
- **l'atteinte des nos indicateurs de développement,**
- **la réalisation de belles success stories !**

L'élaboration de la nouvelle stratégie de **SAYENS** 2020-2022 repose sur un changement de paradigme. Sans renier les fondements qui font la raison d'être des SATT, à savoir leur capacité à traduire des résultats scientifiques en véritables innovations utiles au développement économique et de la société ; il s'agit pour **SAYENS**, dans un parfait alignement avec ses actionnaires, de renforcer l'écoute et l'anticipation des besoins du marché, de l'environnement pour les traduire davantage en réelles opportunités pour les équipes de recherche de nos actionnaires, nos partenaires et notre territoire.

## NOTRE VISION

« Au sein de l'écosystème de l'innovation, **SAYENS** vise à être **l'accélérateur de référence du transfert de technologies** de son territoire.

Grâce aux synergies entre ses activités de R&D et d'Investissement, **SAYENS** agit en véritable « place de marché » où les résultats, compétences et expertises issues de la **Recherche Publique** sont transformés en **innovations** génératrices de fortes **valeurs économiques, sociétales et environnementales** »



Nous avons beaucoup apprécié la démarche de construction du plan stratégique **SAYENS** 2020-2022 basée sur l'écoute et le dialogue. Avec le soutien renouvelé de l'État à **SAYENS** et grâce à ses compétences renforcées, nous espérons passer un nouveau cap dans la valorisation et le transfert de nos résultats de recherche vers le monde socio-économique.



**Olga KOUCHNARENKO**  
VP Recherche et Valorisation  
de l'Université de Franche-Comté



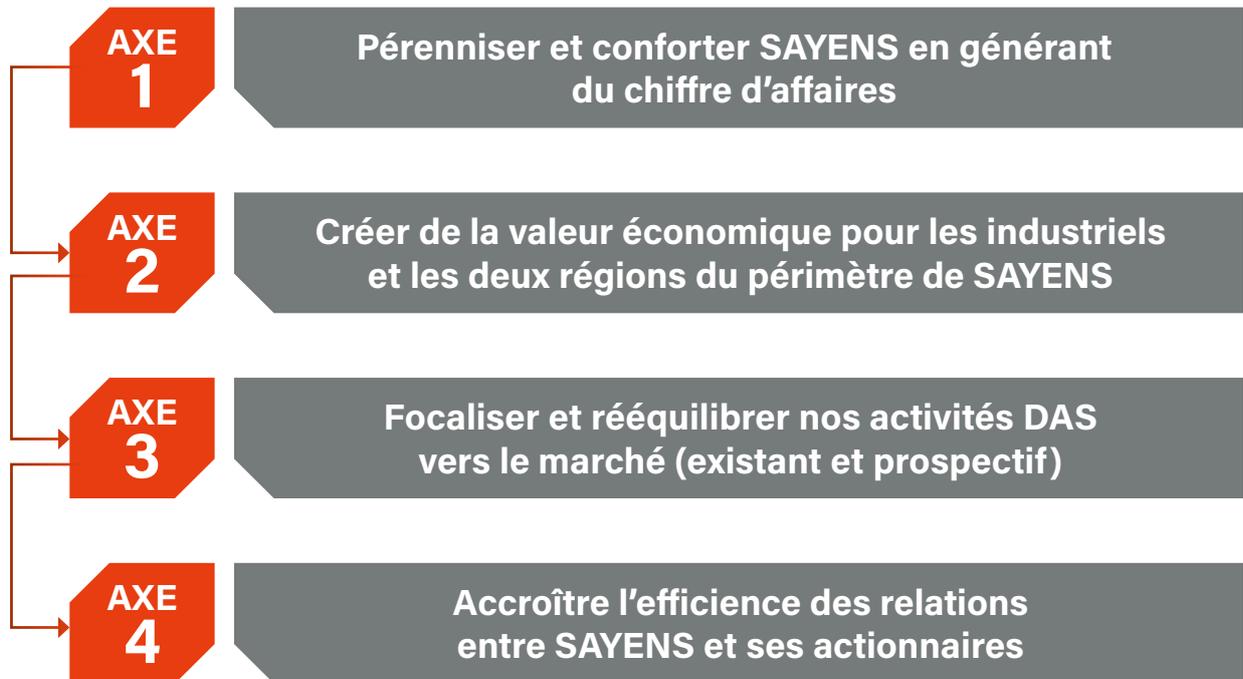
**Frédéric VILLIERAS**  
VP Recherche en charge  
de la Valorisation



La SATT **SAYENS** est un partenaire important de l'Université de Lorraine pour la maturation et la valorisation des résultats de nos unités de recherche. Pour la préparation du troisième triennal, **SAYENS** a proposé de réviser son plan stratégique avec l'ensemble des partenaires et actionnaires. Cette révision stratégique fut l'occasion d'un exercice collectif particulièrement dynamique pour partager nos enjeux et amplifier le transfert technologique de nos recherches vers la société.



## UNE FEUILLE DE ROUTE STRATÉGIQUE EN PRISE AVEC LES ENJEUX ET BESOINS DU MARCHÉ



**Eric SIMON**  
Délégué Régional Inserm Est



L'élaboration d'un plan stratégique est toujours une étape importante pour un établissement. Pour la SATT **SAYENS**, ce document a été l'occasion d'une réflexion entre les actionnaires et la gouvernance de la SATT.

Cette co-construction a permis de déterminer 4 axes prioritaires devant renforcer pour les trois prochaines années le positionnement de la SATT auprès de ses actionnaires, de la communauté scientifique et de l'écosystème territorial.

Nous ne pouvons que nous féliciter de la démarche collective entreprise par la Présidente de la SATT **SAYENS**, accompagnée par ses équipes. ”



J'ai tout particulièrement apprécié en tant qu'administratrice de la SATT **SAYENS**, représentante de Bpifrance, cette démarche de co-construction de la stratégie, associant l'ensemble des membres du Conseil d'Administration. Je suis convaincue que la déclinaison opérationnelle permettra de renforcer le rayonnement de **SAYENS** sur son territoire et la pérennisation de son modèle économique. Création de valeur sur le territoire et de start-up deeptech sont au cœur de ses futurs succès. A ce titre, elle s'inscrit en tout point dans le plan deeptech porté par Bpifrance et je me réjouis donc d'être au côté de la SATT pour l'accompagner dans la mise en œuvre de cette stratégie. ”



**SONIA FALOURD**  
Cheffe de Projet  
DeepTech Bpifrance

Les partenariats sont au cœur de la mission de **SAYENS**, tant ils contribuent au développement de ses deux principales missions que sont :

- **l'investissement dans la maturation des inventions** issues des laboratoires de son périmètre,
- **les collaborations de recherche** et la gestion des **plateformes technologiques**.

Qu'ils soient technologiques, stratégiques ou business, ces partenariats permettent d'identifier les meilleures cibles de transfert, d'éprouver nos choix d'investissement, renforcer nos compétences et expertises, mutualiser nos démarches et maximiser nos retours sur investissement,... Ces partenariats, nous les développons notamment avec les acteurs de l'écosystème de l'innovation, tels que les pôles de compétitivité, le réseau French Tech, les centres techniques,... ou même les autres SATT.

## « PARLEZ VOUS DEEPTECH » ?

En 2019, **SAYENS** s'est très largement engagée dans un programme d'actions visant l'émergence et le développement d'un écosystème « Deeptech friendly » sur son territoire, se faisant ainsi l'écho du Plan Deeptech déployé par Bpifrance.

Nombre de ces actions ont fait l'objet d'évènements afin de promouvoir et sensibiliser les entreprises et les acteurs locaux aux enjeux « deeptech » sur l'ensemble de notre périmètre géographique, par la mise en lumière des forces de nos laboratoires et des réalisations de **SAYENS** au profit de ses actionnaires :

- **Immersion Deeptech**, « 24 h. pour faire de nos techs votre business » à Nancy, les 22 et 23 mars 2019 (page 22)
- le partenariat signé avec Lorn'Tech le 2 décembre 2019 a servi de cadre à l'**Odysée de l'Innovation**, à Nancy (page 23)
- l'accueil du **Deeptech Tour** de Bpifrance à Nancy le 3 décembre (page 24)
- l'entrepreneuriat a eu son heure de gloire à Dijon, le 12 décembre autour de **Start'uB** (page 25)
- **Made in BFC**, le 16 décembre à Besançon (page 28)



## PARTENARIAT STRATÉGIQUE ENTRE LES 3 SATT DE LA RÉGION GRAND EST, SAYENS, CONECTUS ET LA SATT NORD



### Objectif

**Mutualiser les forces au bénéfice de l'innovation dans le Grand Est**

**CONNECTUS**  
FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS

**SAYENS**  
SATT  
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

**SATT**  
NORD

En mars 2018, les SATT officialisaient leur union dans le but de constituer une force pour leur développement et celui du territoire.

# PARTENARIAT SATT : "MADE IN GRAND EST"

« LA FORCE DE RÉSEAU : LES 3 SATT DE LA RÉGION GRAND SONT MOBILISÉES AUTOUR D'UNE CAUSE COMMUNE, L'INNOVATION ! »

Depuis plus de 2 ans, les SATT SAYENS, CONECTUS et SATT NORD travaillent ensemble régulièrement pour développer des synergies en faveur de leur développement et celui du territoire.

Au travers d'échanges de bonnes pratiques, mutualisation d'outils, mise en place de partenariats et actions stratégiques, construction de manifestations, participations conjointes à des événements,... autant d'actions visant à améliorer et maximiser l'impact du transfert de technologies au niveau régional.



- la sélection parmi leurs start-up deeptech, de projets en vue de leur permettre d'accéder à des financements pour leur développement post-crédation. Tel est l'objectif poursuivi par le consortium Deep Est FTS, lauréat en janvier 2019 de l'Appel à projet **French Tech Seed** lancé par Bpifrance.

▪ le sourcing de talents entrepreneuriaux business pour mieux répondre aux besoins des start-up deeptech issues de leurs programmes de maturation. Ainsi grâce au soutien du Conseil Régional Grand Est, l'opération **Team-to-market** s'est concrétisée au travers d'un programme d'actions et d'une plateforme de match-making permettant aux prometteuses pépites en provenance de nos laboratoires de renforcer leurs équipes et maximiser leur potentiel de développement.



- la valorisation de la recherche dans le domaine de l'oncologie, dans le cadre du partenariat avec le **Cancéropôle Est** qui a notamment permis la mise en place, en septembre 2019, d'un Appel à Manifestation d'Intérêt en direction des toutes les unités de recherche régionales.

▪ Participation aux salons et événements régionaux (Industries du Futur-Be Est / 360 Possibles,...)



## Team-to-market.fr

Régulièrement, faute de trouver un dirigeant et une équipe orientée business, des start-up scientifiques ne voient pas la jour dans la Région Grand Est, laissant de prometteuses technologies innovantes en sommeil. Parallèlement, d'autres start-up se créent mais peinent à décoller en raison d'insuffisances souvent liées à l'équipe (manque de disponibilité, inexpérience du porteur et/ou de l'équipe en place, etc ...).

### L'objectif

Conçue et développée par les SATT **Conectus**, **SAYENS** et **SATT Nord** avec le soutien du **Conseil Régional Grand Est**, Team-to-market a été lancée en juin 2018.

Son objectif est de **détecter, constituer et animer** un «vivier» de managers spécialisés dans la création d'entreprises et de candidats motivés par l'aventure entrepreneuriale ; susceptibles de venir renforcer l'équipe et développer les start-up «maturées» par les SATT.

Les profils recherchés (serial entrepreneurs, cadres en reconversion, business developers,...) devront présenter de **solides compétences** et **expériences professionnelles** en business development, stratégie, management,...



### Start-up deeptech cherchent entrepreneurs !

**Team-to-market** s'est dotée d'une plateforme web de match-making où sont présentés les projets de start-up à la recherche de compétences. De même, les entrepreneurs à la recherche d'opportunités peuvent y postuler, proposer leurs talents, partager leurs candidatures et desiderata.



[www.team-to-market.fr](http://www.team-to-market.fr)

Team-to-market fait l'objet d'un relais au travers des partenariats avec les incubateurs, les accélérateurs, Réseau French Tech, les acteurs de l'innovation,... afin de démultiplier son impact.

**CONECTUS**  
FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS

**SAYENS** SATT  
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

**SATT**  
NORD

Avec le soutien de la Région Grand Est

**Grand Est**  
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE  
L'Europe s'invente chez nous



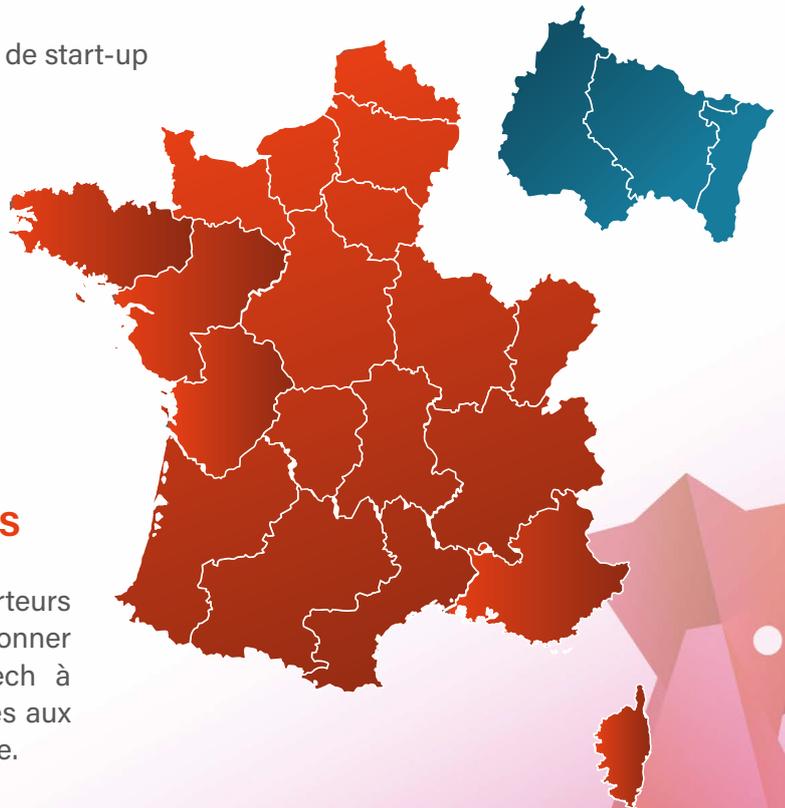
## Un levier de plus pour le financement des start-up deeptech du Grand-Est !

Le consortium Deep Est FTS, lauréat de l'AMI « French Tech Seed », vise à augmenter sur le territoire Grand Est, le volume et la qualité des projets de création de start-up au travers d'un accompagnement structuré et professionnel sur toute la chaîne de valeur ; et permettre ainsi l'accès à de nouvelles sources de financement pour accompagner la croissance des ces pépites.

### L'objectif

Sourcer et accompagner jusqu'aux levées de fonds les projets de start-up répondant aux critères du financement French Tech Seed (dotation du fond 400 M€ sur 5 ans)

- ▶ Mettre en place et animer un réseau d'apporteurs d'affaires
- ▶ Constituer un deal flow de projets deeptech suffisant
- ▶ Garantir une qualité des projets – sélectivité
- ▶ Offrir un accompagnement des équipes / projets de start-up



### Le consortium Deep Est FTS

Le consortium fédère des partenaires «apporteurs d'affaires», capables d'identifier, pré-sélectionner et accompagner les projets de start-up deeptech à potentiel susceptibles de remplir les critères d'accès aux financements French Tech Seed opéré par Bpifrance.

#### Les partenaires du consortium sont :

- ▶ la SATT Conectus, l'incubateur Semia, le Pôle de compétitivité BioValley France et l'Institut Hospitalo-Universitaire de Strasbourg (IHU),
- ▶ la SATT SAYENS, et ses partenaires, l'Incubateur Lorrain et l'incubateur Deca BFC,
- ▶ la SATT Nord et son partenaire l'Incubateur Innovact, by Semia.

French Tech Seed est un fonds  
d'investissement thématique  
à l'initiative de

**bpifrance**

## IMMERSION DEEPTECH

Imaginer les start-up de demain à partir des technologies issues des laboratoires lorrains : telle est l'ambition d'Immersion Deeptech, 1<sup>er</sup> hackathon de la Recherche Publique !

Porté par un consortium de partenaires constitué du CNRS Centre Est, SAYENS, l'Université de Lorraine, l'INRIA Grand Est, l'Incubateur Lorrain et Lorn'Tech qui vise à l'émergence d'un écosystème deeptech sur le territoire.



### Les objectifs

- ▶ Encourager la valorisation de résultats & technologies issus des laboratoires de recherche lorrains
- ▶ Créer une émulation suscitée par la rencontre de personnes aux compétences complémentaires
- ▶ Apporter de nouvelles pistes de valorisation
- ▶ Faire émerger des start-up & soutenir leur création
- ▶ Faire connaître et rendre visibles les laboratoires & les résultats de recherche qui en sont issus

La 1<sup>ère</sup> édition d'Immersion Deeptech s'est déroulée les 22 et 23 mars 2019 à Nancy (Campus Artem) autour de 2 temps forts :

- **une conférence** intitulée « **Deeptech, un nouveau défi pour les start-up ?** » réunissant des créateurs de start-up et experts de l'accompagnement permettant des témoignages croisés et partages d'expériences.
- **le challenge** : réunir une équipe multi-compétences qui dispose de 24H non-stop pour développer un projet de valorisation (scientifiquement fiable, en apportant une valeur ajoutée démontrable et économiquement viable) à partir de 11 technologies (défis), de résultats protégés ou de brevets issus des laboratoires de recherche lorrains. A l'issue de son travail, l'équipe « pitche » son projet devant un jury d'experts.



Le jury



Le meilleur projet :  
Double Scale 3D



Le meilleur concept :  
Recoview



Une opération en partenariat avec :





Dans le contexte de la semaine de la Deeptech qui s'est déroulée à Nancy du 2 au 6 décembre 2019, l'Odyssée de l'Innovation, organisée par Lorn'tech, a permis à 15 chercheurs de l'Université de Lorraine, du CNRS Centre Est et de l'INRIA Grand Est de «pitcher» leurs technologies (dont 11 projets en provenance du travail de maturation de **SAYENS**), devant une assemblée de start-up, entreprises et partenaires de l'écosystème. Au programme également des mini-conférences avec notamment des interventions de **Catherine GUILLEMIN** concernant le dispositif French Tech Seed et de **Didier HUMBERT** pour aborder le sujet de la co-maturation, le programme Team-to-market, par **Yamina BELABASSI**... occasion d'identifier de futurs entrepreneurs !



## DES PROJETS INNOVANTS

- ▶ **CODIBI** de Thomas Hauet
- ▶ **THERMAGARD** de Thomas Hauet
- ▶ **FILTRE O2** de Mathieu Etienne
- ▶ **3LESS SENSORS** d'Omar Elmazria
- ▶ **TECHNOLOGIE pCARGHO** d'Alexandre Kriznik, Pascal Reboul et Mélissa Yéléhé-Okouma
- ▶ **STARBURST ENGINE** de Laurent Ciarletta
- ▶ **S.A.M.** de Samuel Kenzari
- ▶ **FI-LAB** de Laurent Zimmermann et Pierre Henri Blard
- ▶ **DISCRIBE** de Thierry Belmonte
- ▶ **MOTHEL** de Bertrand Lenoir
- ▶ **GLAM** Gérard Jeandel et Marie-Alice Skaper

“ Un des objectifs de l'association LORNTech est de soutenir et d'impulser le développement par l'innovation de start-up ou d'entreprises existantes portant des projets à forte valeur ajoutée technologique ; objectif au cœur du partenariat conclu avec **SAYENS**, le 2 décembre 2019. Depuis 2019, **SAYENS** est un partenaire de première ligne, afin de développer des synergies et de créer des initiatives communes avec les acteurs de la Recherche Publique ; et contribuer à l'émergence d'un écosystème deeptech sur le territoire. Nous avons pu collaborer sur une « Semaine de la DeepTech » et co-construire les événements « Immersion DeepTech » et « Odyssée de l'Innovation » qui furent des réussites, pour la rencontre entre le monde de la recherche et le monde entrepreneurial. ”



**Nicolas PELISSIER**  
VP Association  
LORNTech et  
French Tech East

## FOCUS

### UN PARTENARIAT 100 % DEEPTech !

En guise d'introduction à cette «Odyssée de l'Innovation», la signature du partenariat entre Lorn'tech et **SAYENS**.



## Le DEEPTech TOUR

la tournée des campus

Le plan «DeepTech» opéré par Bpifrance vise à faire émerger des start-up deeptech et de leur permettre de se développer grâce à des dispositifs d'accompagnement dédiés.

### 03 décembre 2019 : DeepTech Tour by Bpifrance à l'Ecole des Mines de Nancy.

L'objectif de cette 4<sup>ème</sup> étape de la Tournée des Campus était de réunir l'écosystème universitaire, les acteurs économiques et les structures d'accompagnement pour :

- ▶ montrer à travers des exemples et témoignages concrets les liens qui existent entre le monde académique et celui des start-up,
- ▶ donner des outils opérationnels de la création de start-up,
- ▶ mettre en évidence la richesse d'un écosystème qui travaille à la réussite des start-up deeptech.

### DeepTech Tour à Nancy, une belle vitrine pour les projets maturés et accompagnés par SAYENS, Steminov, Cyberdetect, Sysark...

L'importance de l'action de **SAYENS** a pu être saluée lors de la plénière avec l'intervention de **Yamina BELABASSI** grâce au témoignage d'**Ammar OULAMAR**, Chercheur au LORIA et Conseiller Scientifique de la start-up **ANTSWAY**. Les workshops thématiques qui ont ponctué l'après-midi avaient pour thèmes, le financement, l'accompagnement, des témoignages et retours d'expériences,...

Ainsi l'atelier co-animé par **SYSARK**, **SAYENS**, **l'Incubateur Lorrain**, le Réseau French Tech (**Lorn'tech**), «*Quel écosystème pour accompagner un projet deeptech*» a montré les synergies entre les différents acteurs de l'écosystème de l'innovation mobilisés au service de l'accompagnement des start-up deeptech du territoire.



Une événement organisé par

**bpifrance**

avec le concours de  UNIVERSITÉ DE LORRAINE



l'UB, Hub de la création de Start-up

### Plus d'une décennie d'engagement en faveur de l'entrepreneuriat

L'université de Bourgogne a organisé le 12 décembre dernier l'évènement start'ub en partenariat avec **SAYENS** et **DECA BFC** : occasion de mettre à l'honneur les start-up de son écosystème et de revenir sur plus d'une décennie d'engagement en faveur de l'entrepreneuriat.

Notre Présidente a pris la parole sur le plateau intitulé « vers la Success-Story » auquel participait, entre autre, **Foad NAIMI** (SinterMat). Ce dernier a partagé son expérience de création d'entreprise et comment **SAYENS** a su accompagner son projet.

**Alain BRAGAGNOLO** (Responsable Développement Start-up) est intervenu sur le plateau « du Labo à la Startup » aux côtés des start-up **Wittym** (Conseiller Scientifique - **Christophe NICOLLE**) et **SON** (CEO - **Jérémy PARIS**).



### DE LA CRÉATION À LA START-UP... :

#### ► Plateau 1 : « Du Labo à la Start-up' »

- Christophe NICOLLE, Wittym
- Jérémy PARIS, SON
- Bénédicte MAGERAND-BLONDEAU, DECA-BFC
- Alain BRAGAGNOLO, SAYENS

#### ► Plateau 2 : « Transformation de l'essai : l'accélération »

- Nicolas DESROCHE, Nexidia
- Vincent THIVENT, Odalid
- Christophe LHOR, Naxagoras

#### ► Plateau 3 : « Vers la Success-Story... »

- Foad NAIMI, SinterMat
- Catherine GUILLEMIN, SAYENS
- Frédéric BOSCHETTI, Chematech
- David VANDROUX, NVH Medicinal

Une événement organisé par



# VALORISATION ET ENTREPRENEURIAT POUR...

## i-PhD

Créé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, en partenariat avec Bpifrance, le concours i-PhD a pour objectif de doubler le nombre de start-up deeptech en France. En s'adressant aux jeunes Docteurs souhaitant valoriser leurs travaux de recherche, il vise à créer des start-up mettant en œuvre des innovations de rupture.

Ces projets sont le fruit du travail de détection et d'accompagnement réalisé par **SAYENS** aux côtés des équipes de recherche de nos établissements-actionnaires avec notamment une expertise scientifique, technique et marchés sur les technologies dites de rupture. De la validation des résultats de recherche, la protection des inventions, en passant par leur qualification marché et jusqu'au financement du développement technique, **SAYENS** a permis à ces technologies innovantes d'émerger, d'être consolidées en vue de devenir de véritables start-up.

### GRAND PRIX 2019 : Projet SON, Pierre-Emmanuel DOULAIN

*Laboratoire ICMUB (Université de Bourgogne, CNRS)*

90 % des transformations chimiques en milieu industriel utilisent des catalyseurs pour la fabrication de produits chimiques en grande quantité. SON propose une solution originale et complète pour améliorer les procédés catalytiques. Le cœur de cette solution est le développement de nouveaux nanocatalyseurs magnétiques. Ces derniers offrent l'avantage d'une meilleure performance de catalyse, d'une chimie moins polluante mais surtout d'une récupération facilitée et leur réutilisation pour une nouvelle catalyse.

“



**Pierre-Emmanuel  
DOULAIN**

Ce qui me pousse à transformer ce projet de recherche en une création de start-up est cette volonté à transférer une recherche académique au monde économique ! En effet SON est en plein développement (recherche de partenaires financiers, industriels), notre participation au concours i-PhD met un coup de projecteur sur notre projet et permet d'en accélérer la recherche. C'est aussi l'occasion d'échanger avec d'autres entrepreneurs, une grande source d'enrichissement personnel ! ”

”

“

J'ai eu grand plaisir à accompagner le projet de Pierre-Emmanuel et Jérémy PARIS. Fort de ma propre expérience de start-upper, de scientifique et d'investisseur, j'ai pu déceler chez eux la fibre naissante de l'entrepreneuriat qu'il a fallu entourer au mieux (**SAYENS**, Incubateur Deca-BFC, Bpifrance, Université de Bourgogne et autres experts) pour les faire évoluer dans toutes les dimensions d'un chef d'entreprise. A force d'échanges, d'expertises externes et de remises incessantes au pied du mur, nous avons pu forger les fondations de la future start-up SON. Plus qu'un accompagnement total de A à Z, cette aventure de 2 années pour les aider à cibler leur marché, à protéger leur invention et à développer leur technologie en fonction des attentes de véritables clients-partenaires, fut vécue comme une nouvelle expérience personnelle que j'ai hâte de recommencer ! ”

”

**Paul BECQUART, PhD**  
Chef de Projet Investissement-Transfert  
Biologie Moléculaire et Virologie – SAYENS



# ...ET PAR LES DOCTORANTS ET JEUNES CHERCHEURS

## LAUREAT 2019 : Projet ANIOPAC, Maya GEAGEA

Laboratoire FEMTO-ST

(Université de Franche-Comté, CNRS, ENSMM, UTBM)

ANIOPAC consiste à développer une mini-pile à hydrogène (système membrane + production d'hydrogène intégrée) de taille similaire à une pile bouton. La volonté est de révolutionner le marché des « portables » en proposant une pile alcaline et une source de dihydrogène fabriquée à base de silicium par des technologies de salle blanche standard, et de Nafion astucieusement modifié. Dans le process de fabrication, deux types de membranes anioniques sont conçues, s'adressant chacune à des secteurs d'activités différents.



LAURÉAT  
i-PHD 2019

Maya GEAGEA - Porteuse du projet ANIOPAC



UNIVERSITÉ DE  
FRANCHE-COMTÉ



ensmm  
École Nationale Supérieure de  
Mécatronique et des Microtechniques



“

«Ma participation au projet ANIOPAC m'a donné un avant-goût du montage de projet en termes de communication, de travail en équipe en parallèle à de nouvelles compétences scientifiques.

Le prix i-PhD 2019-2020 a permis à l'équipe une visibilité professionnelle en suscitant l'intérêt de plusieurs organismes d'accompagnement pour pouvoir entamer l'aventure entrepreneuriale.

”



Maya GEAGEA

“

Mon rôle de chef de projet a consisté à mobiliser l'équipe projet, ce qui nous a permis de répondre aux enjeux PI, techno et marchés. On s'est tous dépassés pour donner le meilleur de nous-même et défendre le projet ANIOPAC ainsi que son territoire. J'en retire un enrichissement humain inestimable.

”



Isabelle BISOTTO

Chef de Projet Investissement-Transfert  
Sciences de l'Ingénieur - SAYENS

## Chercheurs Entrepreneurs Challenges



Finale du Challenge Région BFC et remise du Prix Pépite le 8 octobre 2019 à Besançon :

- ▶ 2 projets candidats au  
Concours Docteurs-Entrepreneurs
  - SON (Pierre-Emmanuel DOULAIN)
  - WISENET (Roberto MARROQUIN)

# MADE IN FRANCHE-COMTÉ

Comme chaque année, **SAYENS** met à l'honneur ses projets, leurs porteurs et ses territoires. Après Nancy en mars 2018 dans le cadre de Made in Lorraine, Besançon a accueilli, le 16 décembre 2019 **MADE IN FRANCE-COMTÉ**. Le format « Made in » permet d'illustrer les réalisations des équipes de recherche des actionnaires soutenues par celles de **SAYENS**, au travers d'exemples de projets de maturation, co-maturation (en partenariat avec les entreprises), des témoignages d'actions de transfert réussies et des présentation de start-up par leurs porteurs.

## PRÉSENTATION DES PROJETS ET START-UP ACCOMPAGNÉS PAR SAYENS, DEVANT LES ACTIONNAIRES, LES ENTREPRISES, ET LES PARTENAIRES DE L'ÉCOSYSTÈME, LE 16 DÉCEMBRE 2019 À BESANÇON



Présentation du Schéma Régional de l'ESRI (SESRI) BFC 2019-2021 par Mme Catherine GUEY, Directrice de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Conseil Régional Bourgogne-Franche-Comté

### Interventions de nos actionnaires :

- Mme Olga KOUCHNARENKO, UFC
- M. Luc JOHANN, Administrateur provisoire UBFC
- M. Pascal VAIRAC, Directeur de l'ENSMM
- Mme Edwige HELMER-LAURENT, Déléguée Régionale Centre Est du CNRS
- M. Christian CAMELIN, Directeur du Pôle Industrie 4.0 de l'UTBM

**START-UP****Retours d'expérience et témoignages**

- H2SYS :

M. Sébastien FAIVRE, CEO

- Metabsorber :

M. Aliyasin EL AYOUCHE, CEO

**TRANSFERT****Retour d'expérience et témoignages**

- Innotech Conseils : M. Jean-Yves BASIN, co-fondateur



Projet de maturation **NANOPTIX**  
Thierry GROSJEAN / CNRS :  
détecteur de rayons X intégré sur une  
fibre optique pour radiothérapie  
et radioscopie

Projet de maturation **MHF**  
Bernard GAUTHIER-MANUEL / CNRS :  
membrane Hybride Fonctionnelle  
pour les piles à combustibles (nouvelle source  
d'énergie pour iot « portable »  
de faible puissance, de 100 mw à 1kW)

# DEPARTEMENT INVESTISSEMENT-TRANSFERT

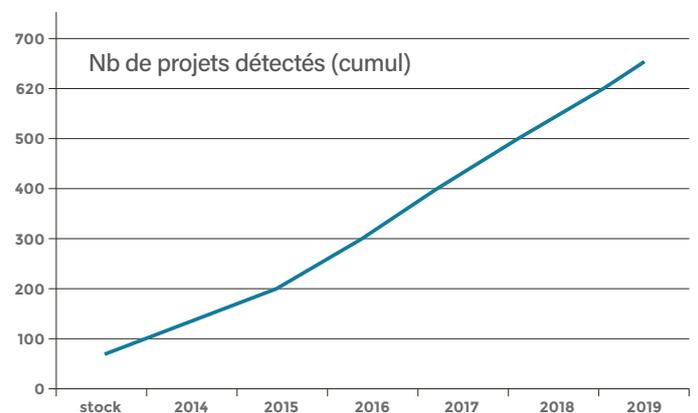
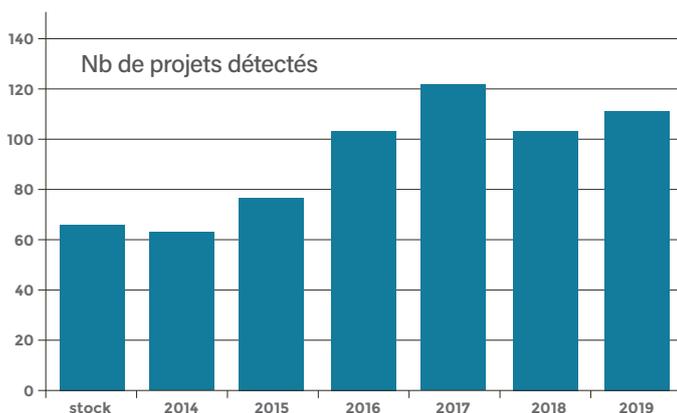
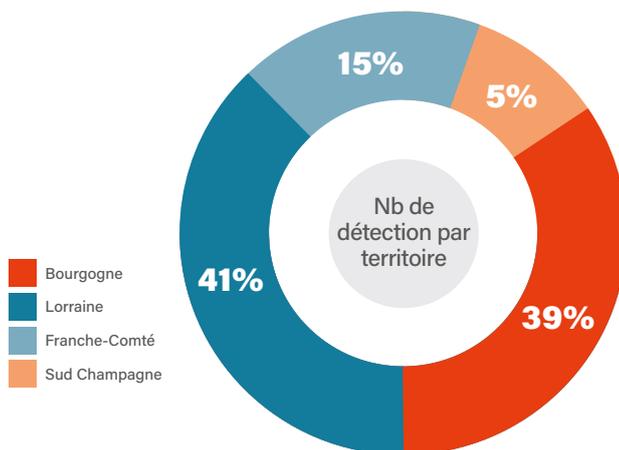
En 2019, le Département Investissement-Transfert s'est fortement mobilisé dans le cadre d'actions de sensibilisation et détection... les enjeux ?

- ▶ Mieux répondre aux attentes des équipes de recherche,
- ▶ Mieux servir les laboratoires du périmètre (nouvelles équipes identifiées ,...) en termes de domaines
- ▶ Développer des actions spécifiques en direction des doctorants, ou dans le cadre de collaborations partenariales (cf. Appels à manifestation d'intérêts,...).

## Focus «Permanences dans les UMR»

Les Chefs de Projet Investissement-Transfert assurent des permanences mensuelles au sein des laboratoires UMR les plus importantes : IJL, ICB, LEM3, LRGP, UTT,...

## Quelques indicateurs de l'activité Détection/Sensibilisation



# ACTIONS DE DETECTION & SENSIBILISATION

## FOCUS

### Actions de détection / sensibilisation

#### ► Appels à Manifestations d'Intérêt thématiques :

- Participation au 2<sup>ème</sup> Appel à Projet TILT avec le CETIM et le Réseau SATT  
« **Transfert de technologie vers l'Industrie Mécanique** » :  
1 nouveau Projet, MICA0



- Lancement de l'Appel à Manifestation d'Intérêt  
« **Valoriser la recherche dans le domaine de l'oncologie** »  
dans le cadre du partenariat avec le Cancéropôle Est et  
les SATT Conectus et SATT Nord



- Cartographie des logiciels dans l'ensemble des laboratoires du Carnot ICEEL :
  - 50 codes de modélisation/simulation identifiés, 5 déclarations d'invention



#### ► Sensibilisation à destination des Doctorants et Écoles Doctorales :

- Présentation / sensibilisation aux enjeux de la Valorisation à l'occasion de la rentrée des Doctorants de l'UBFC, Octobre 2019,
- Sensibilisation aux enjeux de la valorisation par la création de spin-off : accompagnement des doctorants dans le cadre de l'AAP i-Phd (2 projets lauréats).



#### ► Actions détection « Focus Santé » sur l'ensemble du périmètre





## WISENET

Réseau de caméras intelligent

Unité de recherche :



Établissement :



CO-MATURATION



## WHARTSEPP

Utilisation des cellules souches pour vaincre le choc septique

Unité de recherche :

UTCT

Établissement :



MATURATION



## ARTHROSE

Repositionnement d'une molécule contre l'arthrose

Unité de recherche :



Établissement :



MATURATION



## CLI

Plate-forme moléculaire d'imagerie à effet Cherenkov

Unité de recherche :



Établissement :



MATURATION



## DROSOMOUS

Utilisation d'odeurs altérant le comportement sexuel des insectes ravageurs

Unité de recherche :



Établissement :



CO-MATURATION



## PDT CHERENKOV

Plate-forme moléculaire de théranostique à effet Cherenkov

Unité de recherche :



Établissement :



MATURATION



## OENOCOCCI

Souches d'oenococcus pour la vinification

Unité de recherche :



Établissement :



CO-MATURATION



## GREEN CQD

Procédé d'élaboration de Quantum Carbon Dots par voie verte

Unité de recherche :



Établissement :



START-UP



## GALAPAGOS SANTÉ

Molécule naturelle ayant des propriétés anti-inflammatoires

Unité de recherche :



Établissement :



MATURATION



## NEWFIBRE

Procédé de fabrication de fils d'ortie pour l'industrie textile

Unité de recherche :



Établissement :



CO-MATURATION

**MOST**

Matrices carbonées poreuses  
pour le stockage d'énergie thermique

Unité de recherche :



Établissement :

**CO-MATURATION****DAMCOM 2**

Dispositif d'aide au monitoring per-opérateur  
dans la chirurgie de l'oreille moyenne

Unité de recherche :



Établissement :

**CO-MATURATION****AI4RIM**

Logiciel intelligent d'aménagement  
de chantiers de rail

Unité de recherche :



Établissement :

**START-UP****ISAD**

Méthode de contrôle et d'actionnement  
de système piézoélectrique

Unité de recherche :



Établissement :

**CO-MATURATION****STRETCHER**

Technologie d'amincissement de fibre optique  
pour la réalisation de lignes à retard

Unité de recherche :



Établissement :

**CO-MATURATION****MOTHEL**

Éléments thermoélectriques  
courtes jambes

Unité de recherche :



Établissement :

**MATURATION****CFPH**

Dispositif permettant la mesure de pH et  
de température sans calibration

Unité de recherche :



Établissement :

**CO-MATURATION****FILTRE O2**

Capteur avec filtre électrochimique pour élimination  
locale de l'oxygène dissous interférant

Unité de recherche :



Établissement :

**CO-MATURATION****INTEQ**

Source de photon unique à  
température ambiantes

Unité de recherche :

Institut Charles Delaunay

Établissement :

**MATURATION**VALORISATION  
DU PROJET**MATURATION****CO-MATURATION****START-UP**



## PROJET :

Développement d'une solution d'automatisation de la mise en seringue des médicaments radioactifs utilisés dans les services de médecine nucléaire.

**Laboratoire CRAN**  
UMR 7039 Université de Lorraine / CNRS



**Chercheur :**  
Walter BLONDEL



**CEO :**  
Guéno le MATHIAS-LAOT



**Start-up**



## PROJET :

WITTYM poursuit l'ambition de devenir un acteur international incontournable du BIM (Building Information Modeling) grâce à l'intelligence artificielle (IA) en simplifiant via sa plateforme web en Saas, l'accès aux données des maquettes numériques et optimisant leur exploitation par l'ensemble des acteurs de la construction et du bâtiment.

EA 7533 CIAD / UB / UTBM



**Start-up**



**Chercheur :**  
Christophe NICOLLE



**CEO :**  
James GRIVET



Grâce au soutien financier du **Conseil Régional Grand Est**, exemples de projets de co-maturation soutenus et accompagnés par **SAYENS** aux profit des entreprises régionales.






**Chercheurs :**  
**Didier ROUXEL** (IJL - Université de Lorraine)  
**Cécile PARIETTI** (CHU Nancy)



**Co-maturation**



**SYSARK**  
TECHNOLOGIES MEDICALES

## DAMCOM 2

**Santé et dispositifs médicaux**

Le projet DAMCOM (Dispositif d'Aide au Monitoring per-opérateur dans la Chirurgie de l'Oreille Moyenne). Ce dispositif, qui se présente sous la forme d'un stylet, a vocation à être utilisé dans le cadre d'interventions chirurgicales pour attester que tous les éléments de la chaîne auditive répondent de manière optimale aux vibrations acoustiques. Ce dispositif est le fruit d'une collaboration entre les laboratoires de l'Université de Lorraine / CNRS - Institut Jean Lamour et du CHRU de Nancy, dont la maturation via **SAYENS** a permis de valider en laboratoire la qualité des données recueillies par la membrane et de réaliser un premier prototype. **SAYENS** a fait appel à la start-up SYSARK pour la co-maturation du projet DAMCOM, cette dernière apporte son expertise en matière de développement de dispositifs médicaux électromécaniques.



**Co-maturation**





**Chercheur :**  
**Eric GELHAYE** (IAM - Université de Lorraine)




## NEW FIBRE

**Industrie textile - Fibre naturelle**

Le projet **NEWFIBRE** est porté par quatre laboratoires de l'Université de Lorraine : Interactions Arbres / Micro-organismes (IAM), Centre d'Essais Textile Lorrain (CETELOR), Laboratoire d'Etudes et de la recherche sur le Matériau Bois (LERMAB) et Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA). Quatre industriels vosgiens du secteur du textile participent au projet : Peltex Industrie, Garnier Thiebaut, Maille Verte des Vosges, Tissus Gisèle. La technologie consiste en un procédé de transformation de la tige d'ortie en un fil prêt à être tissé, ennoblé, puis traité afin de réaliser différents produits de confection. Le programme de maturation permettra de valider le scale-up de production de fils d'ortie pour l'industrie du textile. Trois sociétés vosgiennes sont impliquées dans le projet et seront les futurs premiers clients utilisateurs de fil d'ortie : **Garnier Thiebaut, Maille Verte des Vosges, Tissus Gisèle.**






**Chercheur :**  
**Julien DUBOIS** (Le2i - Université de Bourgogne)



**Co-maturation**



**AQUILAE**  
artificial intelligence for video analytics

## WISENET

**Intelligence artificielle / Sécurité**

Créée en 2017 à Troyes, AQUILAE est une start-up française leader dans le domaine de l'édition de logiciels associant l'intelligence artificielle à l'analyse vidéo. Elle développe des solutions logicielles d'analyse vidéo intelligente déjà reconnue auprès des Ministères de l'Intérieur et des Armées. Le projet WISENET permettra à AQUILAE d'intégrer un système de télésurveillance respectant la vie privée des personnes en traduisant les images perçues par les caméras en texte « décrivant » l'activité de ces personnes

# DEPARTEMENT R&D PARTENARIATS

## Événement

### CONVENTION R&D PARTENARIATS 2019

La convention annuelle du département **R&D Partenariats** est un temps fort de son activité. Elle donne lieu à des ateliers par domaines qui permettent, en partant des bilans d'activités de l'année, de dresser des analyses et établir les prochaines feuilles de route.

Un bilan de l'activité R&D Partenariats 2019 :

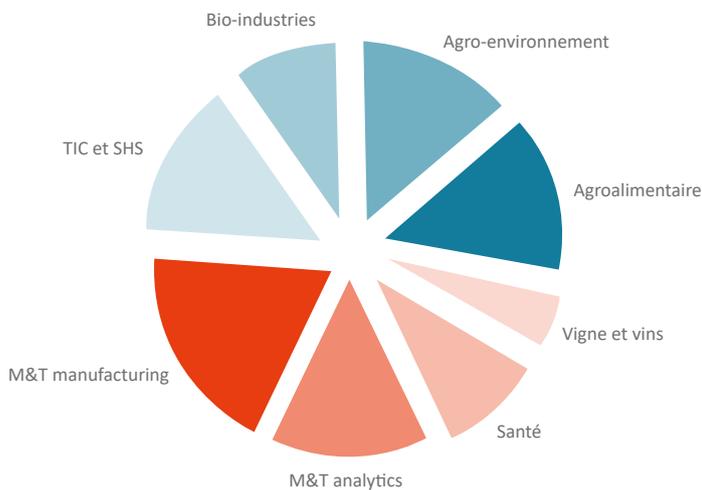
- par les équipes des domaines
- par les services supports

Des tables rondes inter-services pour définir les feuilles de route et plans d'actions 2020

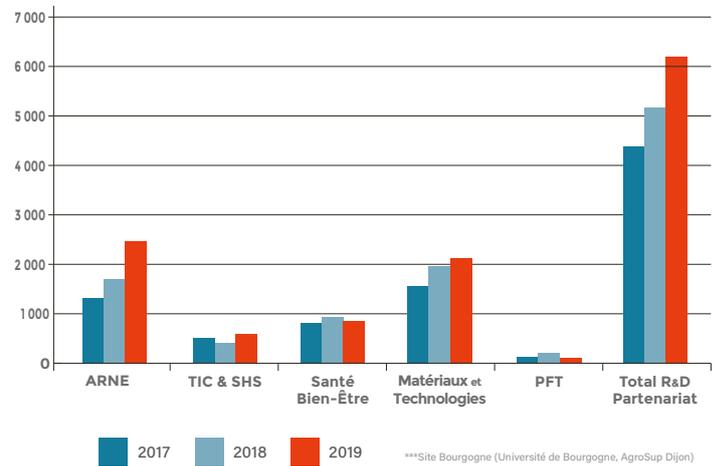


## Bilan et indicateurs R&D Partenariats

Répartition du chiffre d'affaires par métier

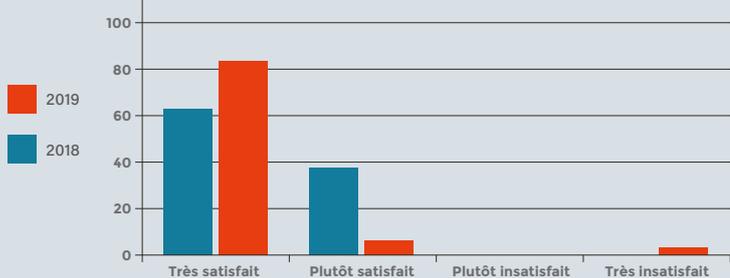


Chiffre d'affaires R&D Partenariats (en K€)\*\*

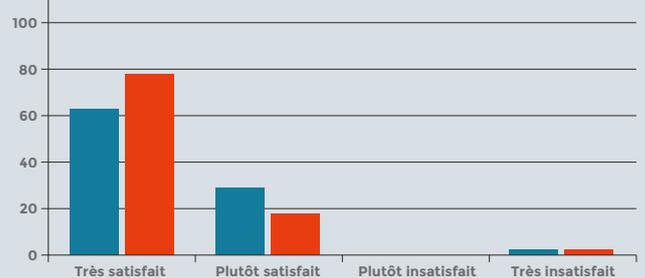


## Enquête Qualité Client 2019 (source : Qualité SAYENS)

Satisfaction sur la relation client en % (client récurrent)



Satisfaction globale en % (client ponctuel)





## LALLEMAND

L'UMR PAM (Procédés Alimentaires et Microbiologiques – Université de Bourgogne, AgroSup Dijon) collabore avec l'entreprise **LALLEMAND** depuis de nombreuses années, principalement autour de l'expertise de l'équipe VALMIS sur la microbiologie du vin.

**LALLEMAND** est un leader mondial dans le développement, la production et la mise en marché de levures, bactéries et ingrédients dérivés.

Avec la thèse de Florian BAHUT soutenue en 2019 sous la direction de Régis GOUGEON, la collaboration s'est orientée sur les forts axes de recherche de l'équipe PCAV que sont l'approche métabolomique et la stabilité oxydative des vins, avec l'étude de levures sèches inactivées et leur impact sur la diversité chimique et la stabilité oxydative des vins blancs.

Cette collaboration a permis de développer une souche contribuant à la stabilisation oxydative des vins blancs. La souche a été licenciée à **LALLEMAND** qui la commercialise actuellement sous le nom de Glutastar. Florian BAHUT continue ses travaux de recherche pour le compte de **LALLEMAND** en tant que chercheur détaché au sein de l'équipe PCAV dans le cadre d'un contrat de collaboration de recherche géré par **SAYENS**.



**Régis GOUGEON**

Professeur Institut Universitaire  
de la Vigne et du Vin  
Université de Bourgogne



Au travers de ce détachement, l'UMR PAM accentue son leadership national dans le domaine de la métabolomique appliquée à l'œnologie en engageant des axes de recherche innovants et à fort potentiel pour la filière.



[www.fungfeed.com](http://www.fungfeed.com)



Notre expertise en cuisson-extrusion a permis d'accompagner l'entreprise **FUNG FEED** dans la fabrication de croquettes pour animaux de compagnie à base d'insectes.

Ce produit innovant s'intègre dans une démarche sociétale où l'objectif est d'apporter des solutions alternatives aux protéines animales.

Dans le cadre de cette collaboration, nous avons défini des recettes de croquettes adaptées à l'alimentation pour chat contenant des protéines d'insectes et avons démontré la faisabilité de leur fabrication sur nos équipements pilotes.

Actuellement, la société fabrique ces croquettes à une échelle industrielle et les commercialise.

# LES SALONS EN 2019...



Octobre 2019  
Événement «SPEED BUSINESS»  
des Plateformes Technologiques  
de Bourgogne-Franche-Comté à Dijon



Octobre 2019  
Petit-déjeuner IA  
au LORIA à Nancy :  
rencontre entre  
scientifiques et  
acteurs économiques

Septembre 2019  
#GEN

(Grand Est Numérique) à Metz  
Occasion de soutenir notre  
start-up Cyber-Detect lors de  
la présentation de la nouvelle  
version du logiciel Gorille



Novembre 2019  
CRÉER DEMAIN à Chenôve  
Participation à la table ronde  
« Open Innovation et  
coopération pour innover »  
avec le témoignage de notre  
partenaire Framatome



Octobre 2019  
«Les rendez-vous CARNOT 2019»  
à Paris

**SATT**  
Réseau  
Les Sociétés d'Accélération  
ou Transfert de Technologies

SAYENS a participé en tant qu'exposant aux plus grands salons spécialisés du domaine agroalimentaire en France :

- ▶ JTIC (Journées Techniques de l'Industrie Céréalière) à Lille du 16 au 17 octobre,
- ▶ FIE (le plus grand salon européen des ingrédients alimentaires) à Paris du 3 au 5 décembre.

Des résultats au rendez-vous !

- ▶ Plus d'une centaine de contacts industriels, de la start-up au grand groupe,
- ▶ De nombreuses marques d'intérêts pour les formations et les prestations d'accompagnement R&D dans le domaine de la texturation de protéines végétales ou encore de la valorisation de co-produits.



26-28 novembre 2019

SALON SITEVI - Montpellier

Stand partagé avec l'Institut de la Vigne et du Vin (Université de Bourgogne) pour présenter nos compétences et prestations de service aux entreprises dans le domaine viticole. Nos équipes ont animé une conférence sur le thème de « **l'évaluation des interactions sols-plantes pour le pilotage du vignoble** »

3-5 décembre 2019

PAYSALIA - Lyon

Rencontre avec des entreprises spécialisées dans les espaces verts et l'urbanisme pour promouvoir les compétences des domaines Agro-environnement et Bio-technologies. Ce salon a permis de nouer des liens avec le Pôle de compétitivité Végépolys.



**FOCUS**

**BUSINESS DEVELOPMENT**

## Actions scouting de technologies / expertises

L'équipe Business-Development de SAYENS conçoit et développe des programmes de scouting pour répondre aux besoins d'innovations (et d'open-innovation) de nos partenaires industriels. Active également au sein du Groupe de Travail du Réseau SATT, SAYENS s'est engagée en 2019, dans des programmes à destination des groupes Spie Batignolles et BASF.



### Rencontre SPIE Batignolles - SAYENS à Dijon le 29/01/2019

**spie batignolles**

Occasion d'échanges directs entre les équipes de Spie Batignolles et SAYENS sur les solutions intelligentes et responsables pour la construction et l'exploitation des bâtiments.



L'opération de recherche de technologies au sein du réseau des SATT a été initié en concertation avec Bpifrance. Cette action nous a donné pleinement satisfaction ! En effet, c'est plus de 50 technologies proposées et 14 ont fait l'objet d'une présentation détaillée. Je tiens à préciser que les échanges fructueux réalisés avec les différentes SATT ont aussi stimulés l'innovation des différentes unités de SPIE Batignolles.\*



**Angela SULPIZIO**  
Responsable RSE Groupe

### Scouting technologique dans le domaine du biocontrôle avec BASF



8 projets proposés, 4 retenus pour collaboration

The Chemical Company

\* Source : Réseau SATT

Communiqué de presse du 11/06/2019

**FOCUS**

**MARKETING**

## Cartographie des compétences et des expertises des laboratoires de BFC

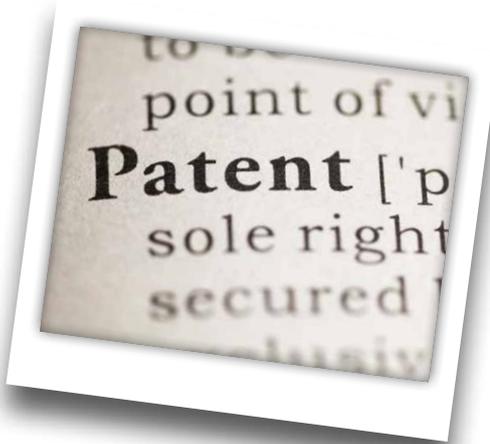
La **Région de Bourgogne-Franche-Comté** a missionné **SAYENS** en 2019 pour réaliser un relevé des compétences (celles liées aux connaissances et aux équipements) de deux laboratoires « tests » (**Biogéosciences et ChronoEnvironnement**) ainsi que de chacune des plateformes associées. La démarche sera étendue en 2020 sur le périmètre de Bourgogne-Franche-Comté. L'objectif de cette mission est de rendre plus visible, compréhensible et attractif, l'ensemble des expertises de la recherche académique de notre région auprès du monde socio-économique et ce grâce à la création d'un **site web dédié et indépendant**.

Ce site permettra de regrouper par thématique l'ensemble des **compétences des laboratoires de recherche de l'Université de Bourgogne et de l'Université de Franche-Comté** sous forme de fiches. Un accès par cibles (acteurs de la recherche publique et acteurs du monde sociaux économique) permettra de répondre aux besoins de chacun dans un langage compréhensible par tous.

Le lancement de ce site est prévu pour la fin de l'année 2020.



**FOCUS**

**PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**


## Actions en support aux actionnaires

Afin d'améliorer la qualité de ses services, le département **Propriété Intellectuelle** a déployé pour les actionnaires :

- une plateforme leur permettant d'accéder en temps réel à leur portefeuille afin de pouvoir en assurer le suivi,
- des actions de support spécifiques dans le cadre d'actions pré-contentieuses ou contentieuses en rapport avec leurs actifs.

**FOCUS**

**EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE**

## Au cœur des processus et des équipes-projets

SAYENS s'est dotée, en 2019, d'une cellule Efficacité Opérationnelle afin de mieux structurer le processus de sélection des projets Investissement-Transfert et optimiser le transfert.

Les objectifs :

- faire des enjeux marché, un élément clé de la politique d'investissement,
- faciliter la détection des projets à potentiel et s'assurer de leur pertinence dès l'identification,
- harmoniser les pratiques et outils de gestion de projets.



### RETOUR SUR LES ACTIONS ENGAGÉE DANS LE CADRE DE L' EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE DE SAYENS

L'**A.V.I.R.** est une méthode d'analyse. Son but est de soulever les différents points forts d'un projet, les informations manquantes ainsi que les verrous potentiels à lever. Les équipes Investissement-Transfert, Business-Development, Marketing, Propriété intellectuelle et Juridiques, réunies en équipes-projets ont travaillé sur des projets leur permettant à la fois de s'approprier les outils et d'établir un premier diagnostic du projet.



La formation montre qu'on appréhende mieux un projet à plusieurs. On se pose ouvertement les bonnes questions, à commencer par les besoins auxquels l'invention répond ! Faire un A.V.I.R, c'est au final un travail d'équipe et donc un recours à l'intelligence collective.



**Thomas BLUM**  
Business Developer

## AUDIT QUALITÉ

**SAYENS, déjà certifiée ISO 9001 v 2015, a réalisé un audit de surveillance de son système de management de la Qualité les 3, 4 et 5 juillet 2019.**

Pour réussir cet audit, selon les exigences de l'ISO 9001, nous nous sommes appuyés sur nos points forts que sont l'implication de nos pilotes de processus et de notre personnel, ainsi que le fait de placer la satisfaction de nos clients au cœur de nos préoccupations.

Ce maintien de certification est une belle preuve de confiance pour nos partenaires et nos clients qui sont assurés d'avoir une entreprise à l'écoute de leurs besoins et qui s'appuie sur un système rigoureux et efficace pour les satisfaire.



Échanges de bonnes pratiques interSATT :  
revues croisées des processus **Investissement-Transfert**  
entre les équipes de la **SATT Nord** et **SAYENS**.



## Sysark : un robot pour préparer des seringues radioactives



Jean-François Michel. « Ce robot permet de gagner sur tous les tableaux : radioprotection, productivité et sécurité », assure Guénelo Mathias-Laot.

Guénelo Mathias-Laot. « Une des tâches du manipulateur radio consiste à préparer la seringue qui sera utilisée, en réalisant à la main le dosage de la quantité de produit radioactif qui sera injectée au patient. » Défi de traçabilité, risque d'erreur pour le soignant, risque d'exposition pour le patient, Guénelo Mathias-Laot comprend qu'il y a là une « situation qui n'est satisfaisante pour personne ».

**Le concept**  
La société Sysark, présidée par Guénelo Mathias-Laot, a mis au point un robot de préparation de seringues contenant un vecteur biologique et du produit radioactif : concrètement, le manipulateur n'a plus qu'à déposer les produits dans un réceptacle, et le robot livre la seringue toute prête, au bon dosage. « On y gagne sur tous les tableaux », assure le dirigeant.

« Radioprotection, productivité et sécurité. » Pour arriver à ce résultat, qui a demandé 4 années de développement, Guénelo Mathias-Laot a su s'entourer. D'un associé pour commencer, avec Quentin Thomas, ingénieur spécialiste en conception, mais aussi de l'ensemble des ressources disponibles dans l'écosystème de l'innovation lorrain : l'incubateur Nancy, le Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine, ainsi que le CHU de Nancy. Créée officiellement en juin 2018, Sysark pourra s'appuyer sur une étude

clinique financée par le CHU de Nancy, visant à mesurer l'impact de l'utilisation du robot sur la dosimétrie des utilisateurs.

**Les développements**  
Pour arriver à mettre le robot sur le marché, Sysark a dû rassembler 500 000 €, dont 250 000 € financés par le projet. La SATT pour mûrir le projet. La SATT qui emploie aujourd'hui 7 personnes, s'apprête maintenant à boucler une levée de fonds pour un montant qui devra approcher le million d'euros, dont la moitié en capital et l'autre moitié en dette et en investissement. Un premier tour de table qui sera bouclé grâce à des investisseurs locaux, comme Yeast, un réseau de business angels, mais aussi des médecins intéressés par le projet, ainsi que le fonds dédié à l'innovation, Finovant.

« Concrètement, nous achetons du matériel sur le marché, nous le maintenons, il faut structurer le réseau commercial pour vendre », précise Guénelo Mathias-Laot. Présenté à un prix catalogue de 80 000 €, le robot intéresse déjà plus d'une dizaine de centres de médecine nucléaire en France.

« Nous serons rentables l'année prochaine », assure le dirigeant de Sysark, qui veut aussi surveiller l'impact carbone de sa société, en investissant par exemple dans une flotte électrique pour assurer les livraisons.

POUR SUIVRE VOTRE LECTURE

## Robot pour préparer des seringues radioactives

## Au plus près de l'innovation du territoire

**L'Odyssee de l'Innovation était aussi l'occasion pour l'association L'OrNtech de signer une convention de partenariat avec la Société d'Accélération du Transfert de Technologie, la SATT Savens accompagnée plus de 6 500 chercheurs issus des 140 laboratoires de recherche publique répartis dans le Grand Est.**

626 projets décelés depuis 2014, 70% des licences conclues avec des startups créées issues de la mission de maturation, les chiffres ne manquent pas. La mission de cette société d'accélération du transfert de technologie consiste à détecter et évaluer les résultats de recherche les plus prometteurs. Pour soutenir leur développement jusqu'au marché.

SATT Savens a décelé 626 projets et a investi 19,9 M€ dans 102 projets innovants. Elle a également généré grâce à un montant moyen de 8 start-up, d'un investissement de 200 000 €, notre société d'accélération du transfert de technologie sécurise la propriété intellectuelle des inventions, finance et accompagne les projets par les entreprises, en supportant le risque technologique et financier inhérent à ces projets. Les industriels ont donc accès à des

technologies « dérivées » favorisant la construction de partenariats de premier plan », explique Catherine Guillemain, présidente de la SATT Savens.

La SATT Savens est organisée en deux départements. Le département Investissement-Transfert et le département R&D Partenariats, qui s'articulent autour de trois pôles d'expertises : Propriété intellectuelle, Business Développement et Marketing-Veille. Sa mission est d'accompagner les projets technologiques sur toute la chaîne de valorisation, de la recherche parfo collaborative au transfert de technologie, voire à la création de startups en collaboration avec ses partenaires incubateurs et accélérateurs. Une expertise qui nourrit de nombreux projets. Dont des réussites nancéennes.



## Interview « Toute l'équipe est mobilisée pour incarner la SATT Savens »

**Catherine Guillemain.** Récusée à la tête de la SATT Savens pour un mandat de trois ans, Catherine Guillemain estime que les travaux de la société d'accélération du transfert de technologie qui opère sur la Bourgogne-Franche-Comté, la Champagne-Ardenne sont « sur la bonne tendance ».



« La SATT Savens a conclu 54 contrats de licences, qui ont généré 1,6 M€ de revenus. »

**Vous venez de repartir pour un mandat de trois ans à la tête de la SATT Savens. Quel bilan tirez-vous du travail déjà effectué ?**

**Catherine Guillemain :** Notre mission consiste à détecter et évaluer les résultats de recherche les plus prometteurs et à soutenir leur développement jusqu'au marché. Cela se fait grâce à l'équipe pluridisciplinaire de la SATT Savens, qui est en contact avec plus de 140 chercheurs issus des 140

répartis sur son territoire d'intervention, à savoir la Bourgogne-Franche-Comté, la Lorraine et le Sud Champagne-Ardenne. En investissant en moyenne 200 000 €, la SATT sécurise la propriété intellectuelle des inventions, finance et accompagne les projets d'innovation jusqu'à leur adoption par les entreprises et financer les projets. Les industriels ont donc accès à des technologies « dérivées » de nos projets. (Revenus plus sûrs, NDLR) favorisant la construction de partenariats de premier plan. Le PIA, soit le Programme d'investissements d'avenir, nous a dotés d'un budget de 57 M€ sur 10 ans, soit un peu moins de 6 M€ par an. Mais il faut rappeler que nous sommes une société de droit privé, avec un chiffre d'affaires d'environ 5 M€ par an. Depuis sa création fin 2013, la SATT Savens a décelé 626 projets et a investi 19,9 M€ dans 102 projets innovants. Elle a généré 102 projets innovants. Nous avons également conclu 54 contrats de licences, qui ont généré 1,6 M€ de revenus. Trois ans, c'est très court sur l'échelle de temps sur laquelle nous travaillons : je pense que nous sommes sur la bonne tendance avec ce nouveau mandat que nous avons j'espère de poursuivre le travail accompli.

**En fusionnant en 2017 la SATT Grand Est et la Wellence pour créer la SATT Savens, vous avez créé une nouvelle marque. Cette stratégie portait-elle ses fruits ?**

**C. G. :** Absolument. Ce changement de nom marque un nouveau départ, et permet de clarifier la question de notre champ d'action. Autrement dit, nous ne sommes pas une région administrative : désormais, les choses sont claires, et toute l'équipe est mobilisée pour incarner la SATT Savens. La porter, la promouvoir et la construire, au profit de nos actionnaires et de leurs équipes, de nos partenaires, de nos clients. Aujourd'hui, l'équipe s'est tout à fait appropriée cette nouvelle identité.

**Vous êtes à l'interface entre deux mondes, celui de la recherche académique et celui de l'industrie. Votre action est-elle suffisamment identifiée ?**

**C. G. :** Il est toujours possible de faire mieux... Mais notre travail de terrain, en partenariat, ainsi que les retours des témoignages autour de transferts réussis permettent de générer un bouche-à-oreille très favorable. Évidemment, notre action n'est pas grand public et nous ne ferons jamais de publicité, mais je vais les choses évoluer : on ne peut pas dire qu'il y ait un profil type de chercheur intéressé par le transfert de technologie, mais la génération

## La SATT Savens booste l'innovation



On compte 14 sociétés d'accélération du transfert de technologies (SATT) sur l'ensemble du territoire français. Ces SATT ont pour vocation d'accélérer le transfert de technologie issue des laboratoires de recherche publique, des établissements

et organismes de recherche, qui sont leurs actionnaires. En Grand Est, en Lorraine, au Sud de la Champagne et en Bourgogne-Franche-Comté, la SATT Savens accompagne aujourd'hui plus de 6 500 chercheurs issus des

140 laboratoires de recherche publique, répartis sur son territoire d'intervention. Depuis sa création en 2013, Savens a investi 19,9 millions d'euros dans 102 projets innovants et génère la création de huit start-up. Elle intervient donc comme

un réel incubateur de projets innovants à l'échelle régionale. Parmi les exemples marquants, SATELIRAT, spécialisée dans la météorologie des parcs éoliens et du laboratoire interdisciplinaire Carrot de Bourgogne.

## Trois SATT veulent stimuler le décollage des start-up « Deeptech »

Avec le soutien financier de la région Grand Est, les SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologie) Conectus, Savens et Nord lancent une opération baptisée Team-to-market. fr. Objectif ? Permettre aux inventions qui émergent dans les laboratoires de la recherche publique du Grand Est d'aller vers la commercialisation de ces nouvelles technologies. Concrètement, l'opération vise à « détecter, constituer et animer un

vivier de managers spécialisés dans le support à la création d'entreprises et de candidats motivés par l'aventure entrepreneuriale ». Les trois SATT ont déjà identifié près d'une quinzaine de technologies innovantes prometteuses susceptibles de déboucher sur la création de start-up « Deeptech ».



Catherine Guillemain, Présidente de la SATT Savens

## france 3 Journal Télévisé France 3 - Franche-Comté

depuis 2014, 70% des licences conclues avec des startups créées issues de la mission de maturation, les chiffres ne manquent pas. La mission de cette société d'accélération du transfert de technologie consiste à détecter et évaluer les résultats de recherche les plus prometteurs. Pour soutenir leur développement jusqu'au marché.

SATT Savens a décelé 626 projets et a investi 19,9 M€ dans 102 projets innovants. Elle a également généré grâce à un montant moyen de 8 start-up, d'un investissement de 200 000 €, notre société d'accélération du transfert de technologie sécurise la propriété intellectuelle des inventions, finance et accompagne les projets par les entreprises, en supportant le risque technologique et financier inhérent à ces projets. Les industriels ont donc accès à des

technologies « dérivées » favorisant la construction de partenariats de premier plan », explique Catherine Guillemain, présidente de la SATT Savens.

La SATT Savens est organisée en deux départements. Le département Investissement-Transfert et le département R&D Partenariats, qui s'articulent autour de trois pôles d'expertises : Propriété intellectuelle, Business Développement et Marketing-Veille. Sa mission est d'accompagner les projets technologiques sur toute la chaîne de valorisation, de la recherche parfo collaborative au transfert de technologie, voire à la création de startups en collaboration avec ses partenaires incubateurs et accélérateurs. Une expertise qui nourrit de nombreux projets. Dont des réussites nancéennes.



## L'EXPERTISE DE L'INNOVATION ET DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

[contact@sayens.fr](mailto:contact@sayens.fr) / [www.sayens.fr](http://www.sayens.fr)



SATT SAYENS - SAS au capital de 1 396 300 euros  
RCS Dijon 501 704 969 - APE 7112 B

Siège et antenne de Bourgogne :  
Maison Régionale de l'Innovation  
64 A rue Sully - CS 77124 - 21071 Dijon Cedex

