

**Communiqué de presse**  
Paris, le 7 février 2020

## **Concours i-PhD 2020 : les Jeunes Docteurs du Réseau SATT en force**



***Lancé par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, en partenariat avec Bpifrance, en juillet 2019, le concours d'innovation i-PhD récompense aujourd'hui 29 jeunes Docteurs aux projets jugés particulièrement prometteurs pour favoriser le développement d'innovations Deep Tech. Parmi les lauréats, 21 sont des jeunes chercheurs accompagnés par les membres du Réseau SATT, et 4 ont été distingués par un Grand Prix.***

La première édition du concours i-PhD s'inscrit dans la volonté du Gouvernement de faire de la France un pays leader en matière d'innovation de rupture et complète le plan Deep Tech qui fixe pour objectif de doubler en cinq ans le nombre de start-up issues de la recherche publique. Chaque lauréat du concours bénéficiera en effet d'un accompagnement spécifique pour développer son parcours entrepreneurial : du mentorat en passant par la formation.

Pour les 21 jeunes chercheurs lauréats issus du Réseau SATT, ce concours vient renforcer l'accompagnement proposé par les membres du réseau, leur expertise et leur investissement dédié au développement de nouveaux produits, technologies ou services à partir des résultats de leurs travaux de recherche. En leur apportant de la visibilité, du réseau et une approche de découverte de l'écosystème US, le concours i-PhD s'inscrit en totale complémentarité avec les différents programmes dédiés aux Jeunes Chercheurs développés par les SATT depuis quelques années, destinés à non seulement sourcer ces jeunes talents prometteurs, mais également à financer leur projet tout en les formant à la création d'entreprise. L'articulation des actions territoriales portées par les SATT et des actions nationales portées par Bpifrance en faveur de l'émergence de startup Deep Tech porte ses fruits.

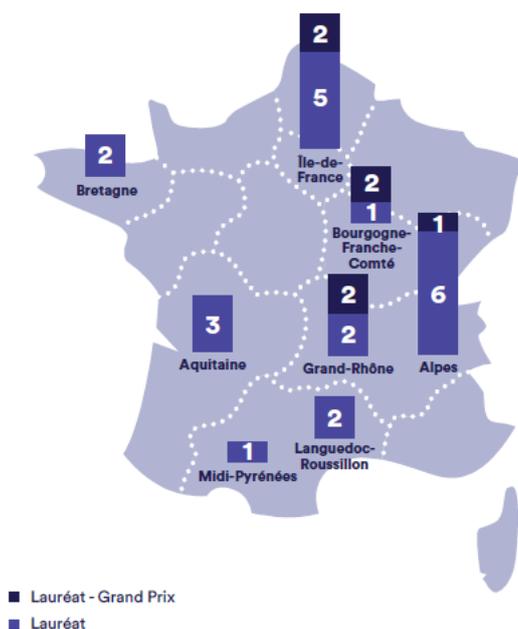
*« Le Réseau SATT est très heureux d'avoir pu coordonner localement l'initiative i-PhD car il est important de mobiliser dans nos écosystèmes toutes ses composantes pour favoriser l'émergence de projets innovants et ce dès le stade de la thèse. Les SATT, par leur savoir-faire et leur connaissance du terrain, ont la capacité de mobiliser ces nouvelles forces, de former et d'accompagner les chercheurs le plus en amont possible et de leur donner des moyens humains et financiers pour développer leur projet. Le succès de cette première édition témoigne du caractère entrepreneurial de nos chercheurs à ce stade très précoce de leur carrière »* déclare Philippe Nérin, Président du Réseau SATT.

## Les 4 Grands Prix accompagnés par le Réseau SATT

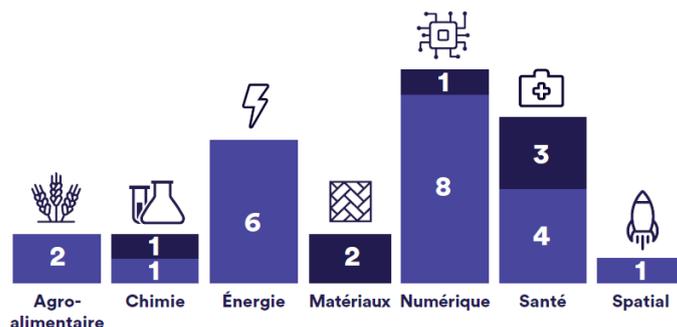
<p style="text-align: center;"><b>ALICE &amp; BOB</b> Théau Peronnin <b>PULSALYS</b></p>	<p>Le projet Alice&amp;Bob est de développer, conjointement avec les laboratoires de l'ENS Paris, l'ENS de Lyon, les MinesParistech, l'INRIA et le CEA Saclay, un ordinateur quantique universel sans erreur et de vendre sa puissance de calcul en tant que service. Les ordinateurs quantiques promettent d'accélérer exponentiellement la puissance de calcul pour de très nombreux problèmes tels que la simulation chimique, l'algèbre linéaire, les simulations par éléments finis, les problèmes d'optimisation, et l'intelligence artificielle. Jusqu'à présent, les erreurs quantiques étaient la principale barrière au développement de ces ordinateurs. Le bit quantique de Chat, développé par ces laboratoires, résout ce défi en intégrant une correction autonome d'erreur. Aussi, ce bit est le premier à permettre d'effectuer l'ensemble des opérations logiques nécessaires pour construire un ordinateur quantique universel d'ici 3 à 5 ans. Alice&amp;Bob protégera sa technologie par le dépôt systématique de brevets tout en continuant à publier ses résultats scientifiques forts pour attirer les talents nécessaires à sa croissance.</p>
<p style="text-align: center;"><b>BONE STREAM</b> Mikhael Hadida <b>PULSALYS</b></p>	<p>Bone STREAM a pour but de concevoir et valider un système permettant la culture in vitro de modèles de tissu osseux. La structure du dispositif permet de contrôler les paramètres mécaniques, et le système permettra de récupérer des données clés en temps réel.</p> <p>Les retombées directes sont une réduction drastique du coût, du temps et du poids éthique de la recherche, notamment dans les applications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le développement de thérapies avancées ;</li> <li>• l'aide à la fabrication de greffons osseux vivants pour des applications en médecine régénérative ;</li> <li>• le criblage de molécules ostéo-actives ou anticancéreuses en remplacement des modèles animaux ;</li> <li>• l'intégration d'un modèle de tissu osseux aux systèmes « body-on-chip » en cours de développement, récapitulant de façon exhaustive la physiologie humaine.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>GLYCOFLU</b> Emeline Richard Millot <b>LINKSIUM</b></p>	<p>Le projet GlycoFlu vise à mettre sur le marché une nouvelle génération de médicaments anti-grippaux. La grippe est un enjeu de santé publique majeur, toutefois les deux seuls antiviraux actuellement sur le marché présentent des limites notables notamment en termes de résistance et le vaccin saisonnier n'est pas toujours efficace. Il y a donc un besoin urgent de nouveaux médicaments pour contrer le virus. GlycoFlu souhaite développer une nouvelle génération de médicaments antigrippaux administrables par voie orale (aérosols) avec des potentiels de valorisation multiples : grippe humaine ou aviaire, et avec des applications aussi bien prophylactiques que thérapeutiques.</p>
<p style="text-align: center;"><b>SON</b> Pierre-Emmanuel Doulain <b>SAYENS</b></p>	<p>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 coeur 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.</p>

## Les 17 autres lauréats accompagnés par le Réseau SATT

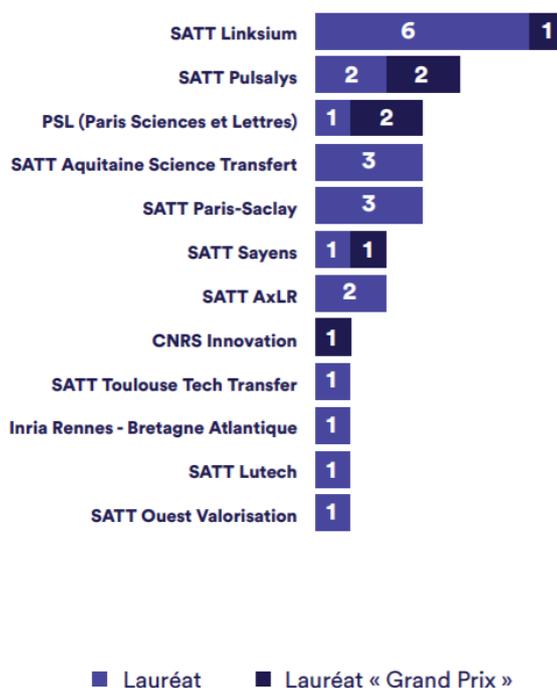
<b>ALPHA-CENTAURI</b> Juliette Fernandez <b>AxLR</b>	<b>ANIOPAC</b> Maya Geagea <b>SAYENS</b>
<b>DEMOSAIC</b> Prakhar Amba <b>Linksium</b>	<b>E-IOT</b> MohammadMahdi Asgharzadeh <b>Linksium</b>
<b>ENTROVIEW</b> Sohaïb El Outmani <b>Linksium</b>	<b>FUNCELL</b> Julien Leguy <b>Linksium</b>
<b>H2O</b> Julien Durand <b>Toulouse Tech Transfer</b>	<b>HYSTEP</b> Pierre Belleville <b>Linksium</b>
<b>IDEAVALUATION</b> Julien Ambrosino <b>SATT Lutech</b>	<b>MEDINTHEPOCKET</b> Nawras Georgi <b>Ouest Valorisation</b>
<b>MYOTACT</b> Matthieu Guemann <b>Aquitaine Science Transfert</b>	<b>MEMOGRAPH</b> François-Xavier Meunier <b>SATT Lutech</b>
<b>NOMAD</b> Oscar Tellez <b>PULSALYS</b>	<b>PROSKY</b> Remi Chauvin <b>AxLR</b>
<b>SITT</b> Geoffrey Duran <b>PULSALYS</b>	<b>REFLECT</b> Corey Butler <b>Aquitaine Science Transfert</b>
<b>WHN</b> Vivien Deloule <b>LINKSIUM</b>	



## Répartition des dossiers par secteur



## Répartition des lauréats par STT



Le Réseau SATT, en quelques chiffres\* :



Chiffres au 1<sup>er</sup> juillet 2019, depuis la création des SATT en 2012 (source Réseau SATT)

**A propos du Réseau SATT - [www.satt.fr](http://www.satt.fr) :**

Le Réseau SATT est une association loi 1901 ayant pour but de fédérer les SATT, Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies chargées de simplifier et professionnaliser le transfert des innovations technologiques issues de la recherche académique vers les entreprises. Soutenues par le Programme des Investissements d'Avenir (PIA) à hauteur de 856 M€, dont une part importante est consacrée à la propriété intellectuelle et à la maturation, et par l'engagement collectif de leurs établissements de recherche

actionnaires, les SATT, pilotées depuis 2019 par Bpifrance, ont accès aux compétences et inventions des chercheurs publics sur leur territoire, et s'appuient sur des équipes professionnelles dédiées. Créée en 2014, l'association mène des actions partagées afin d'accroître l'efficacité, la lisibilité et la visibilité des SATT. Le Réseau SATT met à disposition un portefeuille commun de technologies à transférer, conclut des partenariats, affiche des valeurs partagées et porte une communication commune. L'association est présidée par Philippe Nérin, Président de la SATT AxLR aux côtés de Céline Clausener, Secrétaire et Directrice des Affaires Publiques d'Erganeo, et Vincent Lamande, Trésorier et Président de la SATT Ouest Valorisation.

#### **CONTACTS PRESSE**

OXYGEN RP- Jessica Djaba

01 41 11 37 93

[jessica.d@oxygen-rp.com](mailto:jessica.d@oxygen-rp.com)