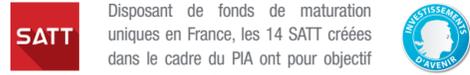


# Un des membres fondateurs du réseau SATT



Disposant de fonds de maturation uniques en France, les 14 SATT créées dans le cadre du PIA ont pour objectif **de simplifier et de professionnaliser le transfert des innovations issues de la recherche académique vers les marchés socio-économiques.** Les SATT ont créé en avril 2014 l'Association des SATT pour conduire des actions partagées afin d'accroître leur efficacité, leur visibilité et leur lisibilité. L'association communique sous la marque **Réseau SATT**. Les premières actions de communication ont eu lieu en 2014 : les RDV Carnot, BioFIT et surtout la 1<sup>re</sup> convention nationale des SATT. En trois années, les SATT se sont hissées au sommet de l'écosystème de l'innovation en France.

## FAIRE DE LA RECHERCHE PUBLIQUE UN LEVIER DE COMPÉTITIVITÉ POUR LES ENTREPRISES

En 10 ans, l'ambition de Réseau SATT est de transférer 3 000 inventions de la recherche publique dans le tissu économique et contribuer à la création de 500 entreprises innovantes en France, tout en assurant un juste retour vers les universités et les organismes de recherche publique.

## RESEAU SATT, ACTEUR MAJEUR DE L'INNOVATION (au 31.12.14)

- 3 500 projets détectés et analysés.
- 700 brevets déposés.
- 100 M€ investis.
- 180 licences d'exploitation de technologies.
- 60 start-up créées.

## 1<sup>re</sup> CONVENTION NATIONALE DES SATT



Les SATT ont souhaité créer un rendez-vous réunissant les partenaires et les acteurs de l'innovation en France. Cette manifestation a permis de revenir sur la genèse des SATT, de dresser un 1<sup>er</sup> bilan des actions menées, de partager les retours d'expériences et d'exposer des exemples de transferts réussis vers l'industrie. Plus de 400 participants de toutes les régions de France étaient présents aux côtés des représentants de l'État et des actionnaires des SATT.

## Les temps forts de TTT

### 2012

**Janvier**  
Création de la SATT  
**Février**  
Inauguration des 1<sup>ers</sup> locaux au CEMES  
**Sur toute l'année**  
Constitution de l'équipe, démarrage de l'activité et signature des 1<sup>res</sup> conventions avec les établissements



23 salariés • 2 transferts

### 2013



41 salariés • 8 transferts

**Mai**  
Emménagement à la MRV  
**Juillet**  
Signature de la convention avec France Brevets  
**Sur toute l'année**  
Finalisation des dernières conventions avec les actionnaires

### 2014

**Janvier**  
Signature de la convention de partenariat avec MPI  
**Octobre**  
Manifestation avec les 1<sup>res</sup> entreprises partenaires  
**Sur toute l'année**  
Forte croissance des projets et du nombre de transferts



61 salariés • 15 transferts



Maison de la Recherche et de la Valorisation (MRV)

118 route de Narbonne  
CS 24246 - 31432 Toulouse cedex 4  
Tél. : 05 62 25 50 60  
contact@toulouse-tech-transfer.com  
[www.toulouse-tech-transfer.com](http://www.toulouse-tech-transfer.com)  
@SATT\_Toulouse



## Bilan opérationnel



MARS 2015

# Un acteur incontournable du transfert technologique

## Évaluation triennale positive

Comme prévu, l'État a procédé à l'évaluation de la société sur la fin de l'année 2014. Ses conclusions extrêmement positives ont naturellement conduit l'État à renouveler son soutien et sa confiance en TTT en lui octroyant une dotation supplémentaire de 24 M€ pour les 3 prochaines années.

## Quelques chiffres



### CRÉATION

**25 janvier 2012**  
dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir (PIA)



### FONDATEURS ET ACTIONNAIRES

- Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées **42%**
- CNRS **25%**
- Caisse des Dépôts et Consignations **33%**



### ÉQUIPE

**42** permanents  
**20** ingénieurs de valorisation



### 5 PÔLES MARCHÉS

- Aéronautique, Espace, Transport **42%**
- Applications Numériques **25%**
- Greentech **15%**
- Santé **10%**
- Agribusiness **8%**



Toulouse Tech Transfer (TTT), la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) de Midi-Pyrénées, est l'opérateur régional de la valorisation et du transfert de technologies de la recherche publique vers les entreprises, et en particulier vers les PME. Son cœur de métier est la maturation des inventions issues des laboratoires de recherche régionaux. TTT intervient sur toute la chaîne de maturation :

- **Identifier & protéger** les inventions, notamment par les brevets.
- **Développer et financer** les preuves de concept et prototypes.
- **Transférer les innovations** au monde économique sous forme d'accord de licence ou création de startup.

TTT porte ainsi le risque technologique et financier inhérent à ces projets afin de maximiser l'impact socio-économique des résultats de la recherche académique et de favoriser la création d'emplois en Midi-Pyrénées.



### DES RÉSULTATS QUI CONFIRMENT LA PERTINENCE DE LA DÉMARCHÉ CONDUITE PAR TTT (au 31.12.14)

Trois ans après sa création, le flux de projets de transfert est conforme au plan de développement initial, conçu en 2011 :

- **Plus de 530 résultats** analysés conduisant à **290 inventions** identifiées.
- **80 demandes de brevet** déposées ainsi que 25 autres titres de propriété intellectuelle. TTT gère plus de 120 familles de brevets.
- **91 projets de maturation** lancés avec un engagement financier total de plus de 12.5 M€, dont 6.8 M€ ont déjà été investis.
- **25 accords de licence** signés dont 20 à destination des PME de Midi-Pyrénées.
- **3 startups** créées.



### UNE DYNAMIQUE SOUTENUE ET ADMIRABLE

2014 a vu la montée en puissance des projets et des transferts de technologies, enregistrant des taux de croissance annuelle remarquables :

- **+ 42%** pour les déclarations d'invention.
- **+ 91%** sur les dépôts de brevets.
- **+ 68%** sur les investissements financiers.
- **+ 87%** sur les transferts.

TTT poursuit sa dynamique et va étendre son périmètre d'action au-delà de ses actionnaires, avec notamment la mise en place de partenariats avec les autres organismes de recherche. TTT va également initier une offre à destination des acteurs de l'innovation et notamment des entreprises :

- **Aide à la décision** : cartographie et veille économique.
- **Aide à la valorisation** de leur portefeuille de propriété industrielle.
- **Aide aux transferts de technologies.**

# Une émanation de la recherche publique régionale



Bénéficiant d'un accès privilégié à 4 000 chercheurs répartis dans 115 laboratoires de Midi-Pyrénées, **TTT est l'interlocuteur privilégié des chercheurs pour la protection, la maturation et la valorisation de leurs résultats de recherche.** Ainsi TTT mène conjointement avec les laboratoires toutes les actions nécessaires à l'exploitation des résultats de recherche.

Au-delà de la détection d'inventions et de la gestion du portefeuille de propriété intellectuelle, **TTT assure des prestations de service auprès des unités de recherche de ses actionnaires, telles que des actions de veille, des études de marché, des cartographies...**

TTT organise également des sessions de sensibilisation et des modules de formation relatifs aux différents aspects de la valorisation, et notamment sur la création d'entreprises.



### ACCÉLÉRER LE PASSAGE DE L'INVENTION AU PRODUIT COMMERCIALISABLE

TTT a également comme mission la création d'entreprises innovantes émanant de la recherche publique régionale. Dans ce cadre, TTT contribue aux différents aspects de la conception de l'entreprise qui exploitera la ou les technologies. Cet accompagnement permet aux porteurs de projets d'accélérer les opérations et de se concentrer sur les choix stratégiques. L'effet de levier qui en résulte est encore amplifié grâce au partenariat avec l'Incubateur Midi-Pyrénées.

### TTT INTERVIENT SUR TOUTE LA CHAÎNE DE VALEUR DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIES

5 étapes clés, pouvant être menées simultanément, pour passer de l'invention des chercheurs à l'innovation de l'entreprise :

**01**  
**DÉTECTER & ÉVALUER**



Identifier une invention, et évaluer son potentiel et les marchés possibles.

**02**  
**PROTÉGER**



Définir une stratégie de protection des résultats et gérer la propriété intellectuelle.

**03**  
**POSITIONNER**



Déterminer la chaîne de valeur, le modèle économique et la stratégie d'accès au marché.

**04**  
**MATURER**



Passer de l'invention à l'innovation en validant la preuve de concept.

**05**  
**TRANSFÉRER**



Mettre en œuvre le transfert vers les entreprises sous forme de licences d'exploitation ou soutenir la création d'entreprises si cela est pertinent.

**Frédéric Thivet**  
Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE)  
**Drones pour la surveillance militaire ou civile, l'agriculture...**

« TTT nous permet de dynamiser notre effort de recherche et d'innovation dans le domaine des micro-drones qui est un secteur concurrentiel et en pleine croissance. Grâce à TTT, plusieurs projets de micro-drones développés à l'ISAE-SUPAERO ont permis à notre Institut de concrétiser le transfert de ses inventions vers des entreprises du domaine et de doper sa capacité d'inventivité pour de futures applications. »

**Loïc Barthe**  
Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)  
**Modélisation 3D pour le cinéma, les animations...**

« TTT est le lien qui nous manquait pour développer et transférer le fruit de nos recherches vers le monde de l'industrie. Grâce à son action de prise en charge des formalités, des développements et de mise sur le marché, TTT assure la maturation et la mise en œuvre pratique de recherches à la pointe du savoir dans les meilleures conditions. »

**Jean-Philippe Combier**  
Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV)  
**Nouvelle voie naturelle de régulation des gènes**

« L'implication de TTT s'est faite très en amont dans notre programme de recherche et nous a permis d'allier recherche fondamentale et valorisation de nos résultats en nous faisant gagner un temps précieux. La collaboration étroite avec TTT nous a permis d'optimiser la communication de nos résultats, de faciliter grandement la protection de ceux-ci par le dépôt de brevets, et de démarrer la valorisation de nos résultats en finançant des programmes de maturation. »

**Jean-Jacques Bois**  
Président, Nanolike  
**Nanotags dans le cadre de la lutte anti-contrefaçon**

« TTT a investi à nos côtés dans le cadre d'un programme de maturation qui a ainsi pu faire progresser une technologie à un niveau de maturité suffisant pour le passage à l'échelle industrielle. Grâce à TTT, nous avons donc gagné 1 an de développement. Aujourd'hui Nanolike est en train de fabriquer sa 1<sup>re</sup> ligne de production industrielle de marquage à nanoparticules issue de cette collaboration fructueuse. Un bel exemple de transfert de technologie qui a abouti à la fabrication française de produits industriels hautement technologiques et à forte valeur ajoutée. »

**Jean-Charles Garcia**  
CEO, Picometrics  
**Nouveau dispositif de séparation d'ADN**

« TTT comme comptoir unique pour les actions de valorisation permet de largement faciliter les démarches et la mise en place de projets. De surcroît, les phases de maturation permettent, au-delà d'une levée de risque, de tisser des liens avec les laboratoires de recherche sur des objectifs communs et d'instaurer une dynamique. Ces deux points représentaient un frein à de nombreux projets de développement, ils sont aujourd'hui bien minimisés. C'est l'une des réussites de TTT et des SATT en général. »

**Cédric Cabanes**  
Président, Agronutrition  
**Nouveaux micro-organismes et molécules pour le biocontrôle**

« Près de 70% du programme de R&D collaborative d'Agronutrition se fonde sur des partenariats avec des laboratoires de recherche publique (UPS, CNRS, INRA, INPT...). Les collaborateurs de TTT, s'appuyant sur leurs expériences professionnelles de la recherche publique d'une part et du monde de l'entreprise d'autre part, ont accompagné efficacement les « points chauds » que peuvent être la répartition, la valorisation ou encore la défense de la propriété intellectuelle générée en commun par les différents partenaires privés et publics. »

**En investissant sur les résultats les plus prometteurs de la recherche publique et en démontrant l'intérêt de l'innovation pour les entreprises, TTT permet à ces dernières de développer leur compétitivité.** TTT apporte

ses moyens humains, techniques et financiers pour mener à bien des programmes de maturation, en partenariat avec les laboratoires. Les activités assurées par TTT dans le cadre de ces programmes sont de trois natures :

**Technique** : développement de preuves de concept, réalisation de prototypes, études de faisabilité...

**Juridique et PI** : protection des résultats, négociation des droits d'exploitation, gestion des brevets, conformité réglementaire...

**Économique** : analyse du marché potentiel et des voies pour y accéder, définition du couple produit/marché, stratégie de transfert et éventualité de création d'entreprise...

TTT permet ainsi d'accélérer les programmes d'innovation avec le meilleur taux de réussite, et d'optimiser les temps d'accès au marché.

### INNOVER ET DÉVELOPPER SANS RISQUE À PARTIR DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE PUBLIQUE

En appréhendant les préoccupations du marché dès les phases les plus amont, et en prenant en charge la partie la plus risquée du développement de l'innovation, TTT permet à ses partenaires industriels de réserver leurs ressources à l'industrialisation et la commercialisation. Les offres de technologies de TTT, disponibles au transfert, sont présentées de manière synthétique sur [www.toulouse-tech-transfer.com](http://www.toulouse-tech-transfer.com)