



lanceur d'étoiles

Dossier de presse

Octobre 2024



lanceurdetoiles.com



Projet soutenu par UT Innovation



1

Présentation du dispositif Lanceur d'étoiles

- ✦ La mission : propulser et accélérer les startups dans le domaine Aéronautique, Spatial et Défense
- ✦ Les bénéficiaires
L'offre : un accompagnement personnalisé pour booster les projets
- ✦ Un parcours sur mesure de 3 à 18 mois orienté solutions

2

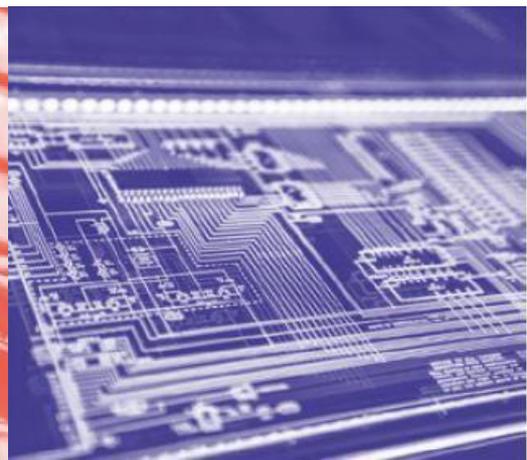
Point d'étape

- ✦ Déjà 3 startups propulsées, sorties du dispositif
- ✦ 3 startups en fin de parcours
- ✦ 5 Startups en cours d'accompagnement dont 3 nouveaux projets
- ✦ 3 nouvelles candidatures reçues

3

Le consortium

Contact presse
Alice Goudineau/
goudineau@toulouse-tech-transfer.com / 06 49 85 43 42
Charline KOHLER / charlinek@oxygen-rp.com / 05.32.11.07.32



Présentation du dispositif

Lanceur d'étoiles



La mission : propulser et accélérer les startups dans le domaine Aéronautique, Spatial et Défense

L'innovation et l'entrepreneuriat sont des leviers essentiels pour la prospérité et la souveraineté de nos sociétés. La région toulousaine, capitale européenne de l'industrie aérospatiale, réunit des conditions particulièrement propices au déploiement de projets innovants. Ingénieurs, scientifiques, chercheurs et étudiants de divers horizons s'y regroupent et collaborent pour ouvrir la voie à des innovations de rupture en réponse aux grands enjeux du secteur Aéronautique, Spatial et Défense (ASD). Ces projets dits DeepTech, nourris de recherches au meilleur niveau, sont notamment portés par des startups.

Né de l'association de treize partenaires nationaux et régionaux, experts en ASD et en création de startup DeepTech (établissements universitaires, organismes nationaux, SATT, incubateurs et accélérateurs régionaux) réunis en consortium*, Lanceur d'étoiles a pour mission d'orienter et d'aider les porteurs de projets à propulser leurs technologies innovantes à travers des startups créatrices de valeur.

Ce programme est animé et coordonné par Toulouse Tech Transfer pour le compte de ses partenaires, sous l'impulsion de l'Université de Toulouse. Il est soutenu par le PUI UT Innovation, dont une des actions clé consiste à stimuler la création de startups DeepTech grâce à un accompagnement sur-mesure des porteurs de projets.

* voir Le consortium partie 3

Présentation du dispositif

Lanceur d'étoiles



Les bénéficiaires :

Lanceur d'étoiles accompagne :

- ✦ des porteurs de projets ASD issus des laboratoires de recherche, des organismes nationaux ou des établissements universitaires ;
- ✦ des salariés issus du monde de l'entreprise, désireux de porter un projet de startup ASD ;
- ✦ des CEO ou équipes, fondateurs d'une startup ASD en cours de création ou créée.

Le dispositif est ouvert à tout type de projet à caractère innovant dans le domaine de l'Aéronautique, du Spatial ou de la Défense. Le porteur de projet doit toutefois être établi sur le territoire de l'Académie de Toulouse. Le nombre de projets soutenus annuellement n'est pas limité.

L'offre : un accompagnement personnalisé pour booster les projets

Lanceur d'étoiles a été conçu comme un dispositif d'accompagnement sur-mesure. Le programme est co-construit avec les porteurs de projet dans une approche individualisée visant à adapter au mieux l'accompagnement aux besoins spécifiques des équipes impliquées.

En rejoignant Lanceur d'étoiles, les porteurs de projets Deeptech bénéficient d'un appui facilitant, personnalisé et d'outils adaptés pour orienter le développement de leur startup.

Présentation du dispositif

Lanceur d'étoiles

Au sein du dispositif, chaque partenaire du consortium intervient en lien avec ses domaines de compétences dans les grandes phases d'accompagnement proposées par le dispositif



1

La formation

Un accès libre :

- Aux **formations** d'excellence en création d'entreprises DeepTech et en ASD proposées par les structures partenaires
- Aux **conférences** et témoignages d'experts

2

Un suivi personnalisé

- Des **rendez-vous mensuels** avec un accompagnateur dédié
- Des **conseils** et prestations à façon :
- Propriété intellectuelle
- Aspects juridiques
- Constitution d'équipes et recherche de CEO
- Approche marchés / produits / services
- Financements d'amorçage

Présentation du dispositif

Lanceur d'étoiles

3

Le dérisquage technologique

- Montée en TRL
- Investissement dans les projets (dont la PI est issue des laboratoires du consortium)
- Accès à des fablabs et matériels
- Accès à un réseau d'experts en ASD

5

L'accélération

Ateliers et bootcamps pour :

- Accélérer le scaling-up
- Passer en phase d'industrialisation
- Trouver des partenaires
- Préparer les levées de fonds

4

L'impulsion

Ateliers et bootcamps pour challenger les projets, les business models... :

- Mise en relation avec les réseaux d'experts en ASD, business et activités Deeptech
- Rencontres avec des investisseurs (M-Capital, Irdi, Cosmic, 360°...)

Un parcours sur-mesure orienté solutions sur 3 à 18 mois

1^{er} RDV

Valider l'intégration

Toulouse Tech Transfer :
une porte d'entrée unique

Atout

Visibilité et simplicité
d'accès

2^{ème} RDV

Identifier les besoins
et valider le parcours

Diagnostic et
co construction du parcours

Atout

Programme centré
sur les besoins du porteur
et orienté solutions

Rendez-vous mensuels

Mentorer et adapter
le parcours

+

Bootcamps trimestriels

Favoriser la cohésion d'équipe
et challenger les projets

Former / accompagner /
dérisquer /
impulser / accélérer

Atout

Programme agile :
feed-back, dérisquage, itération,
adaptation, effet « promo »



Point d'étape

3 startups propulsées

Lanceur d'étoiles a déjà propulsé 3 startups prometteuses désormais en phase de commercialisation et récemment sorties du dispositif.

❖ ELDA TECHNOLOGY

La problématique : réduire les gaspillages lors de la production de neige de culture en optimisant l'utilisation des ressources en eau et en électricité, au service des stations de ski.

L'innovation : ELDA TECHNOLOGY développe une plateforme de traitement de données nivologiques évolutive, précise et innovante. La plateforme s'appuie sur des données météorologiques satellitaires et en provenance d'un drone pour proposer une cartographie 3D du manteau neigeux.

Point d'étape : L'entreprise collabore déjà avec plusieurs stations de ski, comme Serre-Chevalier Domaine Skiable dans les Alpes ou Gourette et Piau dans les Pyrénées. Avec 4 salariés, Elda Technology vise un chiffre d'affaires de 150 K€ pour 2024 et 800 K€ en 2025, confirmant les perspectives prometteuses de leur solution, dans un contexte très porteur.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : aide à la cohésion de l'équipe fondatrice, aide à l'obtention du label Deeptech, validation du business model et du pricing de l'offre, aide à la consolidation des fonds propres, mise en relation avec l'écosystème technique et business.

Porteurs de projet : Julie Aubert (CEO), Charlotte Brenac (COO) et Nicolas Guibal (CTO)

*« L'approche globale et l'accompagnement personnalisé du programme centré sur nos besoins spécifiques et sur le potentiel d'innovation a été moteur pour la progression et le succès de notre startup, **Charlotte Brenac, Co-fondatrice Elda Technology***

eldatechnology.fr





Point d'étape

3 startups propulsées

❖ TIDAV AERO

La problématique : développer un moyen de transport aérien léger, capable de transporter du matériel de façon autonome et polyvalente dans des situations de conditions météorologiques dégradées.

L'innovation : TIDAV AERO développe un Avion à Décollage et Atterrissage Vertical (ADAV ou VTOL) innovant, capable de parcourir de grandes distances rapidement. Son design et sa technique de vol unique permettent une utilisation par forts vents et offre ainsi une disponibilité en vol largement supérieure aux modèles existants. Cette technologie apporte une solution robuste, particulièrement intéressante pour adresser le marché offshore.

Point d'étape : Incubé à l'ENACcélérateur, TIDAV AERO dispose de l'accès à la volière drone située sur le campus et bénéficie de contact direct avec les chercheurs pour les parties techniques et réglementaires. L'entreprise emploie 5 personnes et bénéficie d'une collaboration de recherche avec l'ONERA et l'IFPEN. Ses premiers clients sont des grands comptes avec des premières ventes prometteuses, préparant le terrain à une levée de fonds de 1,5 M€ prévue en 2025.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : aide à la formalisation de l'offre et validation du modèle économique; mise en relation avec les partenaires économiques et financiers, aide à la structuration de la démarche commerciale, renforcement de la posture entrepreneuriale du CEO.

Porteurs de projet : Cédric Lefort (président), Vivien Jourdon (directeur général), Philippe Valero, (télépilote et formateur), Melvin Auguste-Virginie (télépilote essais).

www.tidav.aero

« L'accompagnement de ce programme nous a permis d'identifier nos secteurs marchés et ainsi, de pouvoir tester notre modèle économique et de pouvoir offrir à terme nos solutions commerciales. Cédric Lefort, CEO Tidav »





Point d'étape

3 startups propulsées

❖ TACITA DYNAMICS

La problématique : Les phénomènes vibratoires sont présents dans de très nombreux secteurs. Les vibrations impactent la santé des machines, pouvant réduire de moitié la durée de vie de certains équipements. Elles peuvent également impacter la santé des opérateurs. Deux millions de personnes en France y sont exposées, et les vibrations sont la cause de maladies professionnelles en France selon l'INRS.

L'innovation : TACITA DYNAMICS propose une solution innovante d'amortissement de vibrations « AirNES » grâce à un principe scientifique appelé "Energy Pumping". Les vibrations sont un surplus d'énergie indésirable. Grâce à l'Energy Pumping" le dispositif AirNES va capter l'énergie vibratoire et la dissiper très rapidement, limitant ainsi significativement l'amplitude des vibrations du système à amortir. Cette solution protégée par un brevet de l'ISAE-SUPAERO a été maturée et licenciée par Toulouse Tech Transfer.

Point d'étape : Le projet a été initié au sein de Toulouse Tech Transfer et incubée chez Nubbo. La startup a retenu l'attention de différents secteurs : le spatial pour les satellites et lanceurs, la défense pour les véhicules blindés et le naval. Les secteurs du transport, de l'outillage portatif, de l'électroménager, etc. peuvent être également intéressés. TACITA DYNAMICS est hébergée à l'InnovSpace de l'ISAE-SUPAERO et emploie 4 personnes à ce jour avec un chiffre d'affaires estimé à 160 k€ fin 2024 et des perspectives fort prometteuses pour 2025 et 2026.

Collaboration avec l'industrie

La perspective d'un produit commercial est apparue dans le cadre d'une collaboration avec Liebherr, spécialisée dans les systèmes d'air pour l'aéronautique. Un brevet a été déposé en 2021, ouvrant la voie à la création de Tacita Dynamics.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : aide à la mise en place des premiers contrats commerciaux, aide au recrutement des premiers salariés, accompagnement à la consolidation des fonds propres, mise en relation avec l'écosystème ASD.

Porteurs de projet : François Dorgeret (CEO) et Guilhem Michon (CSO).

*« Le programme Lanceur d'étoiles a été déterminant dans l'accélération de notre programme car il nous a permis de nous appuyer sur les moyens de l'ISAE SUPAERO que ce soit en hébergement ou au laboratoire et de spécialiser notre solution pour le spatial; **François Doregeret, CEO Tacita Dtnamics***

TACITA
dynamics

www.tacita-dynamics.com





Point d'étape

3 startups en fin de parcours

❖ ALPHA-IMPULSION

La problématique : proposer des lanceurs spatiaux légers, sobres en ressources, rentables à petite échelle, à partir d'un mode de propulsion innovant dit « autophage ».

L'innovation : α -impulsion développe une technologie unique de propulsion autophage hybride : dans cette technologie, le carburant solide constitue la structure, permettant de se passer de réservoir et des multiples étages habituels dans une fusée.

Point d'étape : Des partenariats sont en cours de discussion avec des experts en propulsion hybride. L'équipe envisage de concevoir une première fusée expérimentale dans les mois à venir. α -IMPULSION est hébergée à l'InnovSpace de l'ISAE-SUPAERO. La startup est en phase de d'essais au sol et cherche à sécuriser une levée de fond de 2 M€. Elle emploie à ce jour une dizaine de salariés.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : mise en relation avec des experts et aide à la recherche de partenaires ; formation à l'entrepreneuriat, aide à la reconfiguration des rôles et des fonctions des dirigeants, aide à l'obtention des premiers contrats et du label Deeptech, redéfinition de la feuille de route R&D, aide au renforcement des fonds propres, structuration RH.

Porteurs de projet : Marius Celette (président), Martin Gros (responsable scientifique), Vincenzo Mazzella (responsable des opérations), Lisa Buxton (responsable produit).

alpha-impulsion.com





Point d'étape

3 startups en fin de parcours

❖ IRIS LAB

La problématique : Dans un avenir proche, les robots mobiles seront omniprésents, avec des prévisions d'un robot par humain d'ici 2040. Bien que l'intelligence artificielle ait considérablement amélioré les capacités logicielles des robots, le véritable défi réside dans l'énergie, représentant un marché de dizaines de milliards de dollars. Comment donner une autonomie illimitée aux systèmes mobiles sans contraindre leur mobilité ?

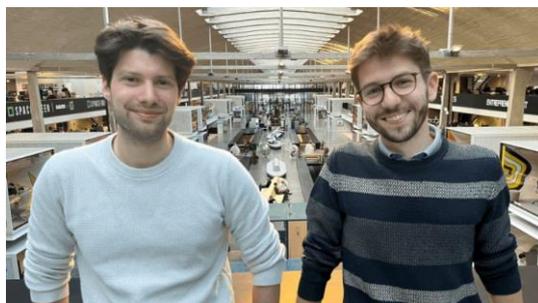
L'innovation : Iris Lab vise à révolutionner l'autonomie des systèmes autonomes, dans un premier temps les drones, en développant une technologie de transmission de puissance sans fil par laser. Cette solution permet d'alimenter en continu ces appareils, surmontant ainsi les limitations actuelles liées aux batteries. Le cœur de cette innovation réside dans le développement d'un système complet comprenant un émetteur laser, un récepteur photovoltaïque optimisé, et un système de tracking et sécurité avancé. Il s'agit d'une technologie utilisant des lasers et des cellules photovoltaïques 100 fois moins chères que ce qui existe aujourd'hui pour fournir une énergie illimitée et sans fil aux robots. Cette avancée promet des drones capables de voler indéfiniment au lieu de 20 minutes, et des robots travaillant 24h/24 sur les chaînes de production.

Point d'étape : Collaboration avec l'Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (IPVF) pour développer des cellules photovoltaïques CIGS spécialement conçues pour cette application et jusqu'à 100 fois moins chères que des cellules SI classiques. Actuellement, le projet se situe à un niveau de maturité technologique (TRL) de 3-4. Des démonstrations de faisabilité ont été effectuées en laboratoire, notamment en chargeant une petite batterie LiPo avec un laser de faible puissance. La feuille de route R&D prévoit des étapes clés, incluant des tests de transmission de puissance croissante sur des distances de plus en plus grandes. Un produit minimum viable (MVP) opérationnel est envisagé d'ici la fin de l'année 2025.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : posture entrepreneuriale des dirigeants, mise en relation avec des experts en optique en lien avec les applications visées, transfert et mise en relation avec la SATT Paris-Saclay, business model et pivot stratégique vers un nouveau marché

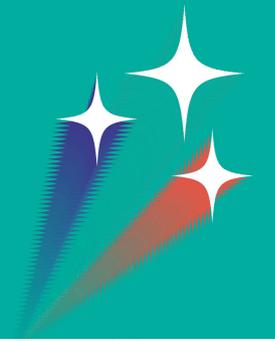
Porteurs de projet : Bastien Fabre (CEO) et Nicolas Bourliatoux (CTO)

<https://www.irislab.io/>



Point d'étape

Startups en cours d'accompagnement



❖ DYCSYT

La problématique : optimiser les performances de contrôle d'attitude et simplifier les phases de conception des systèmes spatiaux flexibles grâce à la modélisation.

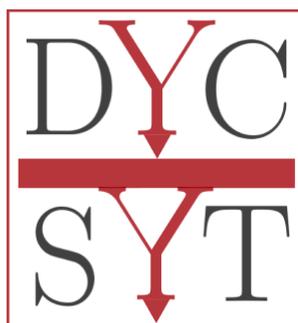
L'innovation : DYCSYT (Dynamics and Control of Systems – Tools) développe le logiciel SDTlib (Satellite Dynamics Toolbox - Library) modélisation optimisée des systèmes complexes, prenant notamment en compte les incertitudes paramétriques, pour des applications telles que l'atténuation des vibrations, le pointage fin de ligne-de-visée (antenne, télescope...), ou encore l'optimisation de la structure vis-à-vis des performances de contrôle.

Point d'étape : DYCSYT dispose d'une licence d'exploitation concédée par Toulouse Tech Transfer pour le logiciel SDTlib, fruit de 15 ans de recherche académique à l'ISAE-SUPAERO en collaboration avec l'ESA, le CNES, l'ONERA et des partenaires industriels. L'entreprise poursuit le développement de la SDTlib en le rendant accessible aux constructeurs de satellites. Initialement orientée vers les services en tant que bureau d'études, l'entreprise a récemment entamé son virage vers une offre de produits logiciels propriétaires en mode éditeur. L'équipe développe également des collaborations avec des partenaires industriels européens sur ses thématiques de recherche. DYCSYT est hébergée à l'InnovSpace de l'ISAE-SUPAERO.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : posture entrepreneuriale, rôles et fonctions des dirigeants, accompagnement en matière de propriété intellectuelle, mise en relation avec différents acteurs de l'écosystème Deeptech, accompagnement vers un changement de modèle économique, recherche de partenaires, formation à la démarche commerciale.

Porteurs de projet : Ervan Kassarian (CEO), Daniel Alazard (co-fondateur) et Francesco Sanfedino (co-fondateur),.

dycsy.com



Point d'étape

Startups entrées dans le dispositif



❖ EX-CREATIO

La problématique : pour les industriels, la décarbonation représente un défi de taille, les technologies et énergies fossiles ayant structuré son histoire depuis la première révolution industrielle. L'atteinte de cet objectif nécessite ainsi de modifier en trois décennies des modes de production et des procédés datant parfois plus de 200 ans. Avec France 2030, l'Etat mobilise 5,6 milliards d'euros en faveur de la décarbonation avec comme objectif de réduire de 40% notre production de CO2 d'ici 2030.

L'innovation : Ex creatio propose une solution innovante pour améliorer l'efficacité énergétique des aéronefs et des navires et réduire leur impact environnemental. La technologie s'appuie sur le biomimétisme et utilise le principe de « morphing passif ». Une technologie bio-inspirée des nageoires de poissons et leur effet fin-ray qui augmente l'efficacité énergétique de leur nage.

Point d'étape : Entreprise créée et intégrée au dispositif en mars 2024. Technologie brevetée (France et Etats-Unis) à l'appui, l'entreprise est encore à la recherche de ses premiers clients et de son modèle économique. Les applications ASD étant d'un accès plus difficile, une première preuve de marché est actuellement en cours de test auprès du secteur naval. L'isolement du dirigeant est un frein à lever pour permettre à l'activité de se développer plus rapidement.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : posture entrepreneuriale du dirigeant, raison d'être, cadre de référence, appui à la démarche de propriété intellectuelle, formation à la démarche commerciale et au business-plan, mise en relation avec l'écosystème

Porteur de projet : Guilhem Colombiès (CEO)



Point d'étape

Startups entrées dans le dispositif



❖ **PredIA**

La problématique : gestion du risque aviaire (aéroports)

L'innovation : PredIA développe des algorithmes d'IA qui permettent de fournir des informations aux services en charge du péril animalier sur le terrain. Ce seront précisément ces indicateurs qui auront pour effet de réduire les impacts aviaires.

Point d'étape : Entreprise créée et intégrée au dispositif en mars 2024. Deux porteurs de projets qui travaillent encore à l'aéroport de Toulouse-Blagnac qui ont besoin de mieux révéler leur innovation et les gains apportés aux clients. Les barrières à l'entrée doivent également être renforcées.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : posture entrepreneuriale des dirigeants, raison d'être, cadre de référence, appui à la démarche de propriété intellectuelle, formation à la démarche commerciale, mise en relation avec l'écosystème ASD, recherche de financements

Porteurs de projets : Cédric Armand (CEO) et Sébastien Fabian (CTO)

Point d'étape

Startups en cours d'accompagnement



❖ Pegasus

La problématique : Dans la perspective de l'installation d'un village lunaire, un système de transport de matériel aller/retour entre la Terre et la Lune doit être développé.

L'innovation : PEGASUS a pour ambition de concevoir des systèmes autour de 3 sujets technologiques : décollage/atterrissage, système de pilotage et jumelage container/véhicule.

Point d'étape : Cette start-up en cours de création. Les premiers éléments de brevets sont déposés.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : accompagnement pour la maturation du projet en matière de posture entrepreneuriale du porteur, de propriété intellectuelle et de réflexion sur les premiers éléments du business model.

Porteur de projet : James Grainger, ingénieur. Actuellement salarié d'un grand groupe industriel.

❖ Elysium Aircraft

La problématique : fluidifier le marché du transport d'organes en France et proposer une solution par drone pour optimiser cette logistique

L'innovation : Drone innovant, capable de parcourir de grandes distances avec une grande capacité de charge

Point d'étape : Société créée en 2021, 2 associés (Baptiste Sauvecanne 93% et Sabri Zeglil 7%). Tentative d'élargissement du scope de marché en 2023 avec projet d'utilisation de drones cargo dans les domaines humanitaires, militaires ou matériaux critiques. Business Model DaaS (Drone as a Service) difficile à trouver. Réorientation stratégique à l'étude.

Valeur ajoutée Lanceur d'étoiles : posture entrepreneuriale des dirigeants, raison d'être, cadre de référence, appui à la démarche de propriété intellectuelle, formation à la démarche commerciale, mise en relation avec l'écosystème ASD, recherche de financements

Porteurs de projet : Baptiste Sauvecanne (CEO) et Sabril Zeglil (CTO)



Le consortium

Lanceur d'étoiles est un projet collaboratif qui associe volonté et compétences de 13 partenaires dans une initiative commune

Université de Toulouse

L'Université de Toulouse, Comue (communauté d'universités et d'établissements) expérimentale, porte la stratégie collective d'enseignement supérieur et de recherche de ses membres et est en charge de la coordination territoriale. Ses équipes déploient leurs activités sur tous les domaines de la vie universitaire : formation (licence, master, doctorat), vie étudiante, santé des étudiante.s, recherche, valorisation et relations entreprises, diffusion de la culture des sciences et des techniques, relations internationales, développement durable, immobilier, gestion et exploitation des campus, coopération documentaire, numérique.

Membres de l'Université de Toulouse : Université Toulouse Capitole ; Université Toulouse - Jean Jaurès ; Université Toulouse III - Paul Sabatier ; Toulouse INP ; INSA Toulouse ; ISAE-SUPAERO ; INU Champollion ; ENAC ; ENIT ; ENSA Toulouse ; ENVT ; ENSFEA ; ICAM ; IMT Mines Albi ; Toulouse Business School
Organismes de recherche partenaires : CNES ; CNRS ; INRAE ; Inserm ; IRD ; Onera ; Météo-France.

Toulouse Tech Transfer

TTT est l'opérateur régional de la valorisation et du transfert de technologies de la recherche publique vers les entreprises. La société a été créée, en janvier 2012, dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA). Les fondateurs et principaux actionnaires de TTT sont l'Université de Toulouse, le CNRS, Bpifrance, la Région Occitanie et Toulouse Métropole. TTT assure la conduite de projets de maturation en investissant sur les résultats les plus prometteurs de la recherche publique afin de commercialiser ces innovations auprès des entreprises ou en soutenant la création de « start-up deeptech ». L'objectif est de favoriser l'innovation, le développement de la compétitivité, ainsi que la création d'emplois et de richesses.

TTT est membre du Réseau SATT – @SATT_Toulouse www.toulouse-tech-transfer.com

Nubbo

La mission de Nubbo est de contribuer à la création d'entreprises innovantes en région Occitanie. L'incubateur & accélérateur offre un environnement qui va faciliter la tâche des créateurs et accélérer la mise sur le marché de leurs innovations grâce à un coaching personnalisé, des workshops ciblés, du financement de prestations externes, et des mises en relation avec l'écosystème régional. Une fois entrés en incubation, les porteurs de projet ont 12 mois et jusqu'à 50k€ d'avance remboursable pour élaborer leur business model, trouver leur marché et les financements nécessaires au développement de leur entreprise. Les entreprises à fort potentiel ou plus matures peuvent bénéficier d'une période d'accélération de 6 mois, et de 50 k€ d'aide pour développer leur activité commerciale et/ou concrétiser leur levée de fonds de série A.

Le consortium



TBS Education

Fondée en 1903 par la Chambre de commerce et d'industrie de Toulouse, TBS Education est l'une des rares écoles dotées de la triple accréditation internationale : EQUIS, AACSB et AMBA. TBS Education est structurée autour de différents cursus en formation initiale et continue (Programme Grande Ecole, Bachelor in Management, Mastères Spécialisés, MBA, offre pour cadres et dirigeants, etc.) visant une même finalité : « former les pilotes du changement » via de nombreux parcours personnalisés. Nos formations sont essentiellement axées sur le management, les RH, le marketing, la finance, l'expertise comptable, le conseil et l'audit, la santé, la culture, l'entrepreneuriat, etc.

TBS Education est également dotée d'un incubateur pédagogique, TBSeeds. Créé en 2012, TBSeeds a accueilli 167 projets avec un taux de survie à 5 ans de 65%. Parmi les projets les plus emblématiques, on compte School Moov', Hoopal, Catspad, Le Comptoir des Pharmacies.

IMT Mines-Albi

Grande école d'ingénieurs généralistes elle a pour mission de former des ingénieurs et docteurs et d'effectuer des travaux de recherche de haut niveau orientés vers l'entreprise. Elle contribue au développement économique et participe à la création d'activités notamment au travers de son incubateur et de son implication dans les technopôles et les pôles de compétitivité.

Toulouse INP

L'Institut National Polytechnique de Toulouse est un établissement universitaire composé de trois écoles d'ingénieurs fondatrices (INP-ENSAT, INP-ENSEEIH et INP-ENSIACET) ainsi que trois écoles associées (INP-ENIT, INP-ENM et INP-PURPAN).

Implanté dans un bassin où monde de l'industrie et celui de la recherche sont étroitement liés, Toulouse INP forme des professionnels humainement responsables, capables d'agir sur des systèmes complexes, et attachés à des perspectives de développement durable. Il offre un cadre propice à l'innovation et très ouvert à l'international. Il garantit aux étudiants des formations de qualité, un grand choix de parcours adaptés aux besoins des entreprises et une insertion professionnelle rapide.

ONERA

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie plus de 2 000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 266 millions d'euros (2022), dont plus de la moitié provient de contrats d'études, de recherche et d'essais. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars... Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

Le consortium



Université III – Paul Sabatier

L'université Toulouse III - Paul Sabatier est l'une des principales universités françaises avec près de 35000 étudiantes et étudiants. La diversité de ses laboratoires et la qualité de ses enseignements dans les domaines de la science, de la santé, du sport, de la technologie et de l'ingénierie lui ont assuré un rayonnement scientifique depuis plus de cinquante ans. L'université compte 64 laboratoires et structures fédératives axés sur la recherche. De l'atome aux exoplanètes, du big data à l'oncologie, des sciences humaines et sociales aux écosystèmes, l'éventail des recherches est extrêmement large et de premier ordre. Elle est reconnue parmi les 300 meilleurs établissements pour ses performances scientifiques par le classement international de l'Université Nationale de Taïwan (NTU ranking).

ISAE-SUPAERO

L'ISAE-SUPAERO, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées, participe depuis plus de 100 ans à l'excellence de la filière aéronautique et spatiale, et apporte ainsi une contribution significative à la prospérité et à la souveraineté françaises et européennes.

L'Institut est leader mondial de l'enseignement supérieur en ingénierie aérospatiale par la richesse de son offre de formation (ingénieur, master, mastère spécialisé et doctorat) dédiée au domaine, par l'employabilité de ses diplômés, qui rayonnent dans beaucoup d'autres secteurs, et par leur nombre (plus de 700 diplômés par an au niveau master ou plus, dont 40 % d'internationaux). Capables de maîtriser la complexité des défis des transitions écologique et numérique, des nouvelles mobilités et nouveaux usages de l'espace, les ingénieurs et docteurs formés à l'ISAE-SUPAERO sont au cœur des [évolutions du secteur aérospatial](#), civil et de défense.

Mobilisées sur les problématiques des domaines aéronautique et spatial, les équipes de recherche de l'Institut se distinguent par la croissance rapide de leur activité scientifique et par la qualité de leur relation avec leurs partenaires industriels (l'Institut figure dans le top 25 mondial pour la proportion de publications scientifiques partagées avec des industriels).

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur du [Groupe ISAE](#) et de l'Université Fédérale de Toulouse, partenaire de l'École polytechnique et de 100 universités dans le monde

Le consortium



LE CNES

Le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation. Le CNES compte près de 2 400 collaborateurs, femmes et hommes passionnés par cet espace qui ouvre des champs d'application infinis, innovants et intervient sur cinq domaines d'intervention : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de l'innovation technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est l'un des principaux contributeurs de l'Agence spatiale européenne (ESA).

Aerospace Valley

Aerospace Valley est le premier pôle de compétitivité européen de la filière aérospatiale au service de l'Aéronautique, du Spatial et des Drone sur les régions Occitanie/Pyrénées-Méditerranée et Nouvelle Aquitaine.

INSA

Institut de formation et de recherche, l'INSA Toulouse s'inscrit dans une stratégie nationale et territoriale de recherche scientifique à impact, autour d'enjeux sociétaux. Créé en 1963 sur le campus de Rangueil l'INSA de Toulouse propose 12 spécialités ingénieur du premier cycle au doctorat un monde plus juste et mieux partagé.

CEA

Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. S'appuyant sur une recherche fondamentale d'excellence, il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : les énergies bas carbone, le numérique, les technologies pour la médecine du futur, la défense et la sécurité.



Projet soutenu par UT Innovation



Les Bootcamps Photos de famille !



Bootcamp #1 TBSeeds



Bootcamp #2 Enseehi



Bootcamp #3 CEA



Projet soutenu par UT Innovation





lanceur d'étoiles

lanceurdetoiles.com



Projet soutenu par UT Innovation

