



European Institute of
Innovation & Technology

BOOGIE-U

Présentation BOOGIE-U

Webinaire PCN Ecosystèmes européens d'innovation (EIE) et EIT
Mardi 22 février 2022

Elvire PROCHILO – chef de projet BOOGIE-U – INSA Toulouse



A body of the European Union

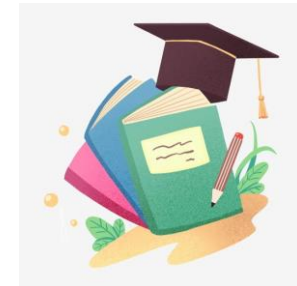
INSA | INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
TOULOUSE

BOOGIE-U : UNE OPPORTUNITE POUR L'INSA ET L'ECOSYSTEME REGIONAL

- Une tendance forte vers l'entrepreneuriat :
 - ✓ Pour les étudiants : un levier d'insertion dans le monde du travail, d'épanouissement personnel, de création de valeur pour la société
 - ✓ Pour les jeunes chercheurs : une possibilité de carrière, de création de valeur pour la société
- Un contexte national et européen en faveur de l'E&I
 - ✓ Enjeu de la compétitivité de l'Europe face aux Etats-Unis, la Chine et l'Inde
 - ✓ Déploiement des Universités européennes
 - ✓ Politique européenne de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation au service de la relance économique pour un monde meilleur (ODD de l'ONU)
 - ✓ Loi de programmation de la recherche
 - ✓ Nécessité d'adapter les programmes de formation qui répondent aux grands enjeux sociétaux



Etudiants : entrepreneurs de leur vie ;
« changer le monde »
(Baromètre Petit Poucet 2022)



Doctorants : être mieux formés sur les
compétences business ; souhaitent plus de
contacts pour assurer le continuum
Recherche Transfert Création
(Baromètre bpifrance 2021)

BOOGIE-U : UNE OPPORTUNITE POUR L'INSA ET L'ECOSYSTEME REGIONAL

- INSA & ECIU University
- BOOGIE-U : un projet de EIT-HEI Initiative en partenariat avec les KIC
- BOOGIE U : une opportunité de structurer une stratégie Entrepreneuriat et Innovation à l'INSA, en lui donnant une dimension européenne et dynamisante pour le site de Toulouse
 - Etudiants (Formation initiale, alternance)
 - Doctorants, enseignants chercheurs, chercheurs
 - Autres personnels de l'INSA
- Renforcer les dispositifs existants (Cellule Entrepreneuriat)
- Créer des dispositifs avec la SATT pour capter les innovations et créer davantage de startups DeepTech

HEI INITIATIVE
Innovation Capacity Building
for Higher Education

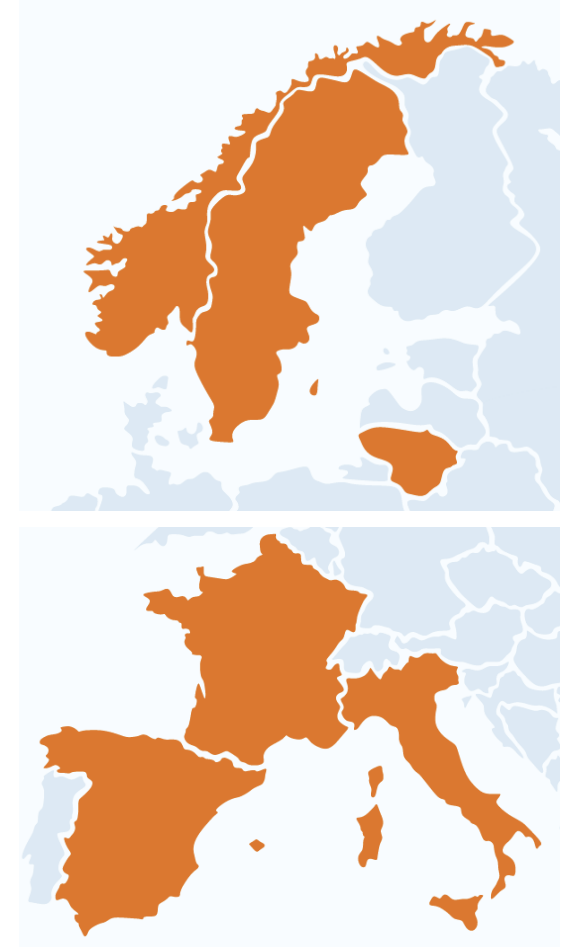
Building Engines
of Innovation



LES PARTICIPANTS A BOOGIE-U

Des universités très avancées dans l'innovation, le transfert technologique et la création de startups. Partenaires historiques de ECIU University

- Linköping University -SUEDE
- University of Stavanger -NORVEGE
- Kaunas University of Technology - LITHUANIA (KIC partner)
- University of Trento (**Lead partner**) - ITALIE (KIC partner)
- Trentino Innovation Hub (Foundation) - ITALIE
- Autonomous University of Barcelona - ESPAGNE
- INSA Toulouse - FRANCE



BOOGIE-U C'EST QUOI ?

BOOGIE-U est un projet financé par EIT HEI Initiative qui s'appuie sur un partenariat étroit avec les KIC (consortiums pluridisciplinaires construits sur le triangle de la connaissance dans le cadre de l'European Institute of Technology (EIT)).

Sur la base d'un **Plan d'Action Vision de l'Innovation (IVAP)**, le projet propose d'**aider les universités à renforcer leurs capacités entrepreneuriales** à tous les niveaux et à **libérer leur potentiel d'innovation**, pour :

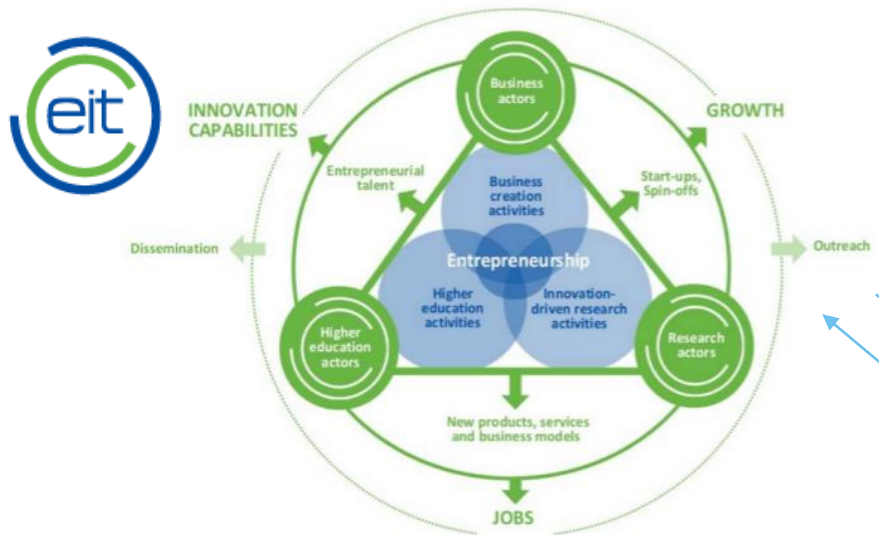
- **Stimuler la croissance économique** durable et la compétitivité de l'UE
- **Augmenter la capacité d'innovation et d'entrepreneuriat (I&E)** au sein du consortium
- **Contribuer à l'évolution** des systèmes d'innovation locaux et les articuler avec ceux des partenaires européens

HEI INITIATIVE
Innovation Capacity Building
for Higher Education

Building Engines
of Innovation



BOOGIE-U, C'EST QUOI ?



Apprentissage par challenges co-construits avec les acteurs de l'écosystème

BOOGIE-U

Retours d'expériences et bonnes pratiques en matière d'I&E

Chaque établissement partenaire comme hub d'innovation au cœur de son écosystème

S'inspirer des expériences et des compétences acquises par les KIC en matière d'éducation de pointe à l'entrepreneuriat et à l'innovation

Déployer des challenges d'innovation sur le modèle ECIU pour stimuler l'entrepreneuriat étudiant et deeptech

BOOGIE-U C'EST QUOI ?

Plan d'action de la vision de l'innovation basé sur :

- L'auto-évaluation HEInnovate des membres du consortium ;
- L'expérience de **trois KIC partenaires** (Digital, Raw Materials et Manufacturing) dans l'enseignement de pointe en matière d'I&E ;
- L'expérience et les compétences développées par **ECIU University** ;
- Une approche bottom-up :
 - ✓ Un réseau de collaborations profondément ancré dans **l'écosystème économique et d'innovation régional** de chaque partenaire ;
 - ✓ L'utilisation d'une nouvelle approche systémique de l'innovation basée sur les défis qui couvre l'ensemble du cycle d'I&E.



BOOGIE-U : LA ROADMAP

Phase 1 (M1-M6)

Phase 2 (M7-M24)



- **Analyse des environnements économiques et institutionnels** des établissements partenaires pour mieux comprendre leurs interactions avec l'écosystème local (cartographie quadruple-hélice, 3 domaines thématiques cibles pour les centres d'innovation ..) (WP4 – INSA Toulouse)
- **Examiner les pratiques pédagogiques actuelles, de formation et de mentorat** en matière de compétences entrepreneuriales dans chaque organisation partenaire et les appliquer pour couvrir les programmes de formation et de mentorat pour les étudiants et le personnel.
- **Construire une communauté de pratique** (au moins 3 membres par partenaire) autour des membres KIC et non-KIC
- **Utiliser les services d'accompagnement existants** dans le consortium pour soutenir au moins 6 start-ups/scale-ups à haut potentiel appartenant aux écosystèmes des partenaires.

Avant de passer à la phase 2, les projets pilotes doivent achever de manière satisfaisante la phase 1 en atteignant les indicateurs clés de performance de base de l'IET et les étapes définies.

BOOGIE-U : LA ROADMAP

Phase 1 (M1-M6)

Phase 2 (M7-M24)



- **Organiser des événements pour définir et mener au moins 6 initiatives basées sur des défis pour améliorer les collaborations (WP4 - INSA).**
- **Organiser au moins deux ateliers de partage des meilleures pratiques.**
- **Tester de nouveaux services de soutien** pour 38 start-ups/scale-ups.
- **Fournir des programmes de développement du leadership entrepreneurial** : programmes de formation de base pour au moins 280 étudiants et 36 membres du personnel académique ; programmes de formation des cadres pour au moins 36 professionnels ; programmes de stage et de mentorat basés sur les défis offerts par au moins 18 start-ups à 27 étudiants ; 8 événements et séminaires d'inspiration pour partager l'expérience et développer les meilleures pratiques.

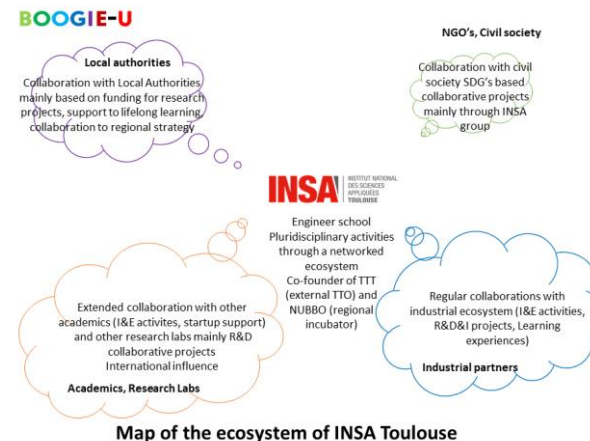
BOOGIE-U A L'INSA : PHASE 1

Cartographie qualitative et quantitative des collaborations "quadruple-hélice" de chaque partenaire, pour :

- Identifier les diverses interactions existantes entre l'établissement et les parties prenantes ;
- Benchmarker la nature et le contenu des collaborations pour partager les meilleures pratiques ;
- Développer de nouvelles collaborations pluridisciplinaires pour augmenter les opportunités de créer des activités basées sur des challenges avec l'écosystème local et les partenaires européens.



EIT-Digital_Technical sheet-INSA
Toulouse-FINAL-100122

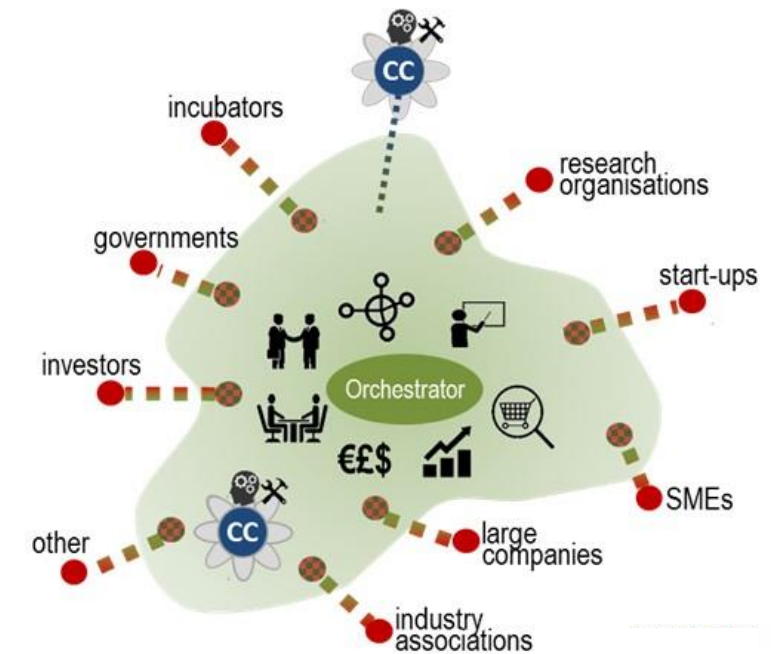


1-INSA Toulouse-Deliverable
BOOGIE-U-ExecSummary
FINAL-100122

BOOGIE-U A L'INSA : PHASE 2

A partir d'avril 2022, co-création d'activités innovantes basées sur des challenges pour établir ou stimuler des collaborations croisées :

- Réalisation de (minimum) 6 activités co-cr ees dans les institutions des différents partenaires
 - En relation avec les autres work packages (6, 7 et 8)
 - En s'appuyant sur les Arènes de partenariat (ECIU University)
 - En relation avec l'écosystème local (les acteurs mobilisés en phase 1) pour la production de challenges à impact sociétal
-  valuation ex-post des activités co-conçues et définition des perspectives pour la durabilité à long terme des collaborations.



BOOGIE-U A L'INSA : PARTENAIRES LOCAUX





European Institute of
Innovation & Technology

Merci de votre attention

Elvire PROCHILO
Chef de projet BOOGIE-U
INSA Toulouse
Mail : prochilo@insa-toulouse.fr
Mobile : 06 63 26 49 49



A body of the European Union