

L'OCCITANIE, FOYER DE LA ROBOLUTION FRANÇAISE



ESCADRILLE

TOULOUSE JUNIOR CONSEIL

Alors que l'UE estime à 100 milliard d'euros la valeur du marché de la robotique pour 2020, la France tend à lancer un vaste plan robotique dès 2013. Ainsi, sous l'initiative du Ministère du redressement productif est mis en place le plan **France Robots Initiatives**, estimé à 100 millions d'euros. Axé sur 5 domaines prioritaires, l'objectif premier est d'aider les PME et les start-ups et ainsi faire rentrer la France dans le top 5 de la robotique mondiale d'ici 2020.

La région Midi-Pyrénées est rapidement désignée comme « bénéficiant d'un écosystème local favorable à l'émergence de projets collaboratifs » et faisant ainsi d'elle une des régions les plus prometteuses dans le domaine.

CHIFFRES CLÉS MIDI-PYRÉNÉES

+50

Entreprise spécialisées
dans la robotique

17

Laboratoires de recherches
en Midi-Pyrénées

9

Plateformes technologiques
(ADREAM, CRITT
Automatisation...)

PRINCIPAUX ACTEURS RÉGIONNAUX

ACTEURS INDUSTRIELS

- **AKKA Technologies** est spécialisée dans l'ingénierie et le conseil en technologie. Le groupe se mobilise sur l'ensemble des secteurs d'activités industriels et tertiaires, tels que l'aéronautique, le ferroviaire, la défense, le spatial, l'automobile et les SI. Il est également partenaire de nombreuses écoles, et en particulier l'équipe robotique de SUPAERO, qu'il sponsorise.
- **Rockwell Collins** réalise de l'ingénierie, des services, des produits et des systèmes pour l'informatique, l'aéronautique et la défense. Elle utilise ce savoir-faire à profit des drones et du développement robotique, à usage civil et militaire.
- **Sogeti HT** effectue du conseil et de l'ingénierie technologique. Elle intervient de la recherche aux test physiques, en passant par conception des structures et des systèmes. Elle met à profit ses connaissances pour développer des logiciels embarqués dans les systèmes de surveillance des drones.
- **Sogeti HT** effectue du conseil et de l'ingénierie technologique. Elle intervient de la recherche aux test physiques, en passant par conception des structures et des systèmes. Elle met à profit ses connaissances pour développer des logiciels embarqués dans les systèmes de surveillance des drones.

ACTEURS DE LA RECHERCHE

Le **LAAS-CNRS** (Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes) est associé à 5 universités et instituts toulousains.

650

Personnes

12

Robots
instrumentaux

3

Équipes dédiées
à la robotique

Preuve de l'avance technologique de la région Midi-Pyrénées en termes de robotique, le LAAS-CNRS a présenté en février 2017 « Pyrène », un robot humanoïde né d'une collaboration franco-espagnole. Unique au monde, il est capable de doser ses efforts et possède la vue. D'une valeur de 900 000€, il est déjà appelé à être utilisé pour la conquête spatiale

L'**IRIT** (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) englobe les différents aspects de la programmation et de l'interaction liés à la robotique. Pour cela, l'institut regroupe **490** personnes et comprend **6 équipes** dédiées au développement des robots.

UN CLUSTER ROBOTIQUE

Robotics Place rassemble les acteurs et forces interagissant dans le développement robotique de la région. Il joue un rôle de soutien du secteur et mutualise les ressources techniques et humaines afin d'encourager les projets collaboratifs.

48

Adhérents

2020

Création du
Village Robotique

L'objectif étant de mutualiser tous les acteurs au sein d'un environnement où ils bénéficieront de moyen de test et d'expérimentation

ESCADRILLE

TOULOUSE JUNIOR CONSEIL