

CT  
SUSAN CALVIN



# COLLOQUE TECHNOLOGIQUE

# SUSAN CALVIN

Le futur de la robotique commence maintenant



18 / 19 OCT  
2023



START AT  
09.30 AM

**JOIN NOW**

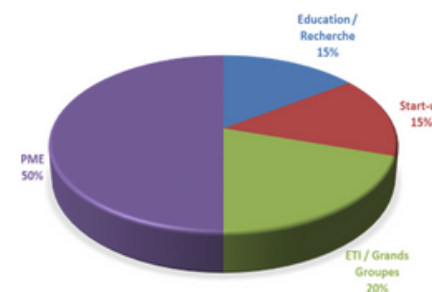


**SUSAN CALVIN**  
*Robot Psychologue*

[www.robotics-place.com/colloque-technologique-susan-calvin](http://www.robotics-place.com/colloque-technologique-susan-calvin)

Créé en 2012, Robotics Place est le cluster de la robotique en Occitanie. Association privée à but non lucratif, nous regroupons les entreprises de robotique et de technologies complémentaires.

- Plus de 125 membres
  - Entreprises (Plus de 50% de PME)
  - Laboratoires de recherche
  - Formations initiales
- Membre fondateur de la FFC Robotique
- Au service de la filière robotique
  - Mutualisation de ressources
  - Développement de business
  - Réponse à appels d'offres
  - Création d'événements



RECONNU ET SOUTENU PAR LA RÉGION OCCITANIE

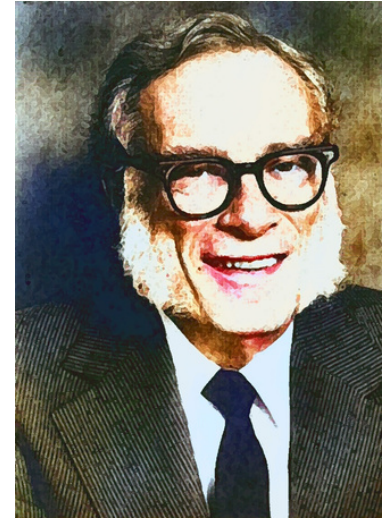


ET PAR TOULOUSE MÉTROPOLE



Ce colloque à vocation à permettre aux professionnels de la robotique d'**anticiper** sur les futures technologies. Pour illustrer cette volonté d'**imaginer le futur**, il fait référence à Susan Calvin.

Le Dr. Susan Calvin est un personnage de la série de nouvelles et romans de science-fiction "Robots", créé par **Isaac Asimov** en 1940. Elle est robopsychologue au sein de l'US Robots, la principale entreprise de fabrication de robots du XXI<sup>e</sup> siècle. Son personnage est récurrent dans de nombreux ouvrages tels que "I, Robot".



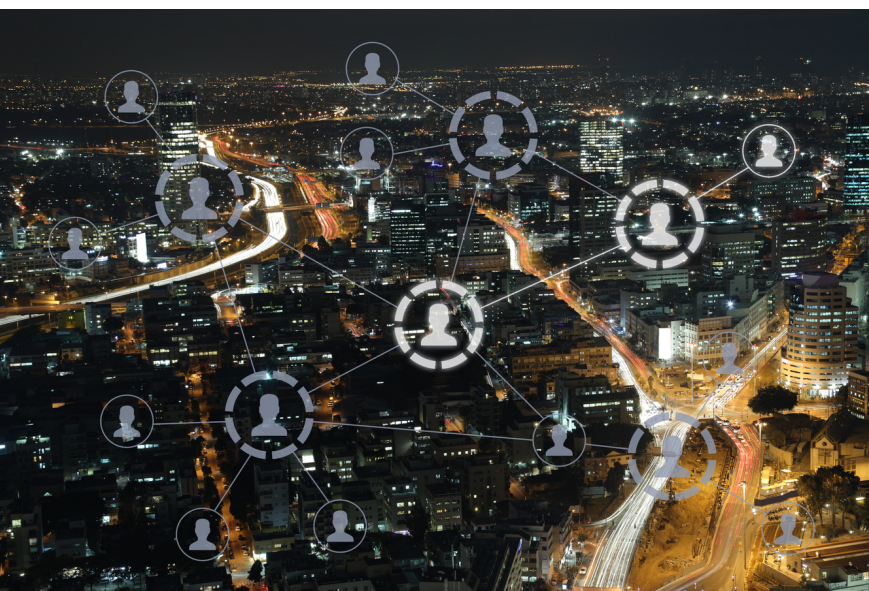
Le choix de ce personnage rend hommage au grand romancier Isaac Asimov qui est probablement en partie responsable de notre orientation de carrière dans la robotique. Nous souhaitons que ce colloque soit l'occasion pour la filière robotique française de **se projeter dans l'avenir**, de **découvrir les nouvelles technologies** qu'ils vont pouvoir bientôt implémenter dans leurs **prochaines générations de robots**.

Jusqu'à maintenant, il n'existe pas en France un événement permettant aux roboticiens de découvrir les technologies qui les concernent, c'est un manque que nous comptons combler.

La première édition du Colloque Technologique Susan Calvin qui se déroulera à Toulouse les **18 et 19 octobre** prochain sera pour nous l'occasion de mettre en place les partenariats et l'organisation qui nous permettront d'ouvrir l'événement au niveau international par la suite.

## Des conférences ciblées "Prospective Technologique"

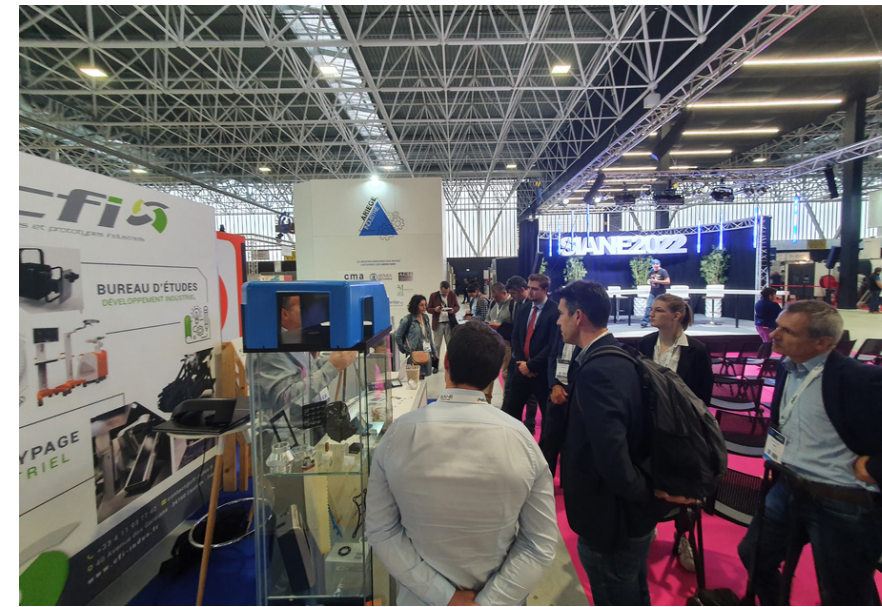
- Partager avec les professionnels de la robotique les dernières évolutions technologiques implémentables à court ou moyen terme dans les prochaines générations de systèmes robotisés.
- Des interventions de 15mn (+ 5mn de questions / réponses) par des chercheurs et des entreprises sur des sujets technologiques en rapport avec la robotique : IA, IoT, Capteurs, Moteurs, Électronique, ROS, ...
- 200 professionnels réunis dans le cadre du salon SIANE



- Les clusters de la FFC Robotique réunis pour l'occasion
- Enregistrement intégral des conférences pour diffusion publique ultérieure

Organisé dans le cadre du salon Siane, salon professionnel présentant des solutions et services pour l'industrie, le Colloque Technologique Susan Calvin s'intéresse à tous les domaines de la robotique.

- Associer le Colloque Technologique Susan Calvin au salon Siane de Toulouse donne l'opportunité aux participants de visiter le salon. Les roboticiens qui se déplaceront d'une autre région auront ainsi l'occasion de rentabiliser leur déplacement en assistant à deux événements sur un voyage.
- Le Colloque Technologique Susan Calvin est la première étape d'un projet dont l'objectif est de créer un Forum dédié à la robotique. Les fournisseurs de technologies à l'attention du secteur pourront intervenir sur le colloque, faire des démonstrations sur leurs stands et proposer des solutions aux autres visiteurs industriels du salon.
- Le salon Siane se déroule au MEETT de Toulouse, nouveau parc des expositions de 15000 m<sup>2</sup> moderne et modulable au cœur d'une région industrielle très dynamique (secteur aéronautique et spatial). L'Occitanie est également une région universitaire à l'avant garde de la robotique (LAAS / LIRMM) et de l'intelligence artificielle (ANITI).



La robotique s'adresse à tous les secteurs de marché.

- La **robotique industrielle** avec l'aéronautique en particulier, est un secteur fort à Toulouse. Le démonstrateur de l'industrie du futur "Pad'Occ" en est une illustration.
- La **robotique chirurgicale** dont le centre névralgique est à Montpellier est très développée.
- La **robotique pour la logistique** est également développée avec de nombreux acteurs régionaux. La plateforme "Log'In" financée par le PIA (Plan d'Investissement d'Avenir) et portée par la société Daher permet aux start-ups d'expérimenter leurs projets.
- La **robotique pour la construction** se développe via un partenariat fort avec la FFB (Fédération Française du Bâtiment) et l'agglomération de Carcassonne où un centre d'expertise sur la robotique du bâtiment est en création.
- La **robotique humanoïde**, portée par les laboratoires de recherche du LAAS avec Airbus et des entreprises de robotique locales, est une particularité régionale.
- **L'intelligence Artificielle** est une thématique sur laquelle l'État, la Région et la Métropole investissent à Toulouse 100M€ dans l'institut ANITI avec plus de 200 chercheurs et 24 chaires.
- La **robotique agricole** est très dynamique à Toulouse avec une filière qui organise le FIRA (Forum International de la Robotique Agricole), le premier et toujours le seul événement mondial fédérateur du secteur.



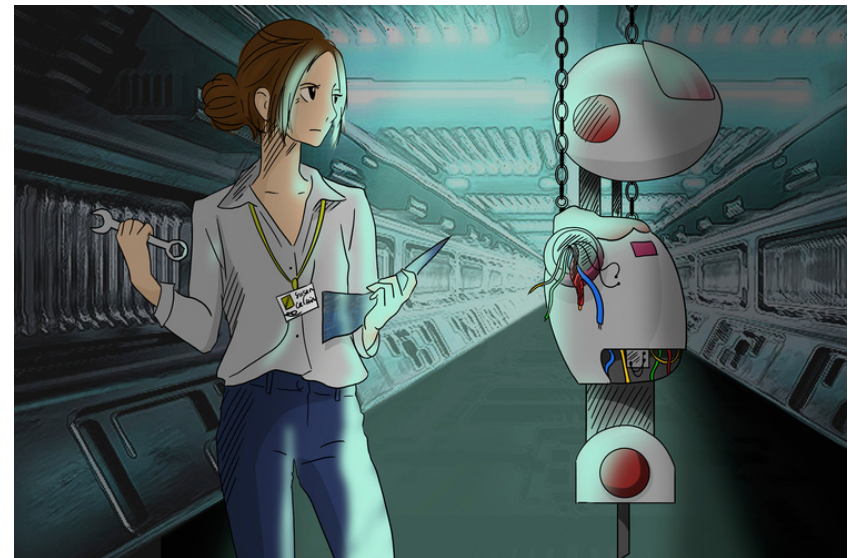
- Le Colloque Technologique Susan Calvin s'adresse en particulier aux adhérents de Robotics Place et des clusters membres de la FFC Robotique. Au total, ce sont 1500 entreprises de robotique françaises qui sont concernées par les sujets du colloque.
- Parmi les visiteurs du salon Siane, des roboticiens en poste dans des entreprises industrielles régionales seront intéressés par le Colloque.
- Notre salle de conférence compte 200 places. Nous ferons 3 sessions de 3 heures avec un total de 21 interventions (7 présentations par session + des surprises).
- Pour ceux qui ne pourront pas participer sur place, l'ensemble de l'événement sera enregistré et disponible en différé sur le site web de Robotics Place et les réseaux sociaux.

## Conditions de participation :

Interventions et participation gratuite pour tous les membres de la FFC Robotique.

Entrée payante pour les autres participants.  
18€ par session. 50€ l'intégralité du colloque.

Sponsoring possible : voir à la fin de ce document.





Nous attendons des interventions de haut niveau technique sur des thématiques technologiques utiles à la robotique. Les intervenants seront des chercheurs (partenariat avec le CNRS) et des docteurs / ingénieurs d'entreprises innovantes.

### Quelques sujets abordés dans le Colloque :

- Quitter le paradigme de la reproductibilité pour entrer dans un paradigme de relativité avec des robots apprenant dynamiquement
- Micro-manipulation robotique
- La recherche translationnelle en robotique chirurgicale
- Ergonomie et design d'usage prospectif mixé à la R&D pour les solutions robotiques
- Robotique modulaire collaborative
- Contrôle des structures flexibles
- Apporter plus d'harmonie dans l'interaction homme-robot
- Cybersécurité - Droit de la propriété intellectuelle
- Simplifier la planification de trajectoires
- La Robotique adaptative
- La collaboration entre robots
- Conception et commande des Robots quadrupèdes du LAAS
- Le challenge de la cybersécurité dans la robotique
- IA - capacité d'interaction multimodale (reco faciale, vocale, synthèse vocal, NLP) du robot
- Le NIP - Natural Interaction Programmation



Pourquoi sponsoriser le Colloque ?

Il n'existe pas d'autre événement en France s'adressant directement et principalement aux roboticiens. Le Colloque Technologique Susan Calvin est une occasion unique de **présenter vos offres à la communauté robotique.**

Le Colloque Technologique Susan Calvin est un événement qui met en avant les partenaires de la robotique. Contribuer à son fonctionnement et son développement c'est vous offrir une **plateforme de communication vers votre cible commerciale.**

Sponsoriser le Colloque Technologique Susan Calvin offre à votre organisation un **accès direct aux leaders et aux décideurs** qui façonnent l'avenir et l'orientation de la robotique et augmente votre visibilité et votre notoriété en tant que fournisseur de solutions.

La robotique est un secteur dynamique en **forte croissance** sur lequel il est important de se positionner.

Devenir partenaire de la première édition du Colloque Technologique Susan Calvin c'est se donner l'opportunité **d'influencer son évolution.**





## Sponsoriser le Colloque Technologique Susan Calvin

En devenant sponsor, vous pouvez renforcer votre présence sur le marché, bénéficier d'une visibilité accrue et nouer des partenariats stratégiques avec des acteurs clés du secteur.

Les sponsors seront présents sur l'ensemble des communications avant et après le colloque, soit plus de 100 messages prévus sur notre fil LinkedIn comportant plus de 15.000 contacts.

*Le nombre de sponsors total sera limité à 9  
(6 sponsors logos et 3 sponsors intervenants)*

### **OFFRE "L'AVENIR COMMENCE DEMAIN" :** OFFRE LIMITÉ À 6 PARTENAIRES

Affichage de votre logo sur la communication de l'événement et lors de l'événement

Tarif : 1.000€ HT

### **OFFRE "I ROBOT" :** OFFRE LIMITÉ À 3 PARTENAIRES

Inclue l'offre "L'avenir commence demain" plus une intervention sur une session en ouverture : Présentation de 15mn

La thématique d'intervention doit être compatible avec le Colloque

Tarif : 2.500€ HT

### **OFFRE "L'HOMME BICENTENAIRE" :** OFFRE LIMITÉ À 3 PARTENAIRES

Inclue l'offre "I ROBOT" plus un stand de 6m<sup>2</sup> dans le Village Robotics Place du salon Siane, au cœur de la zone occupée par nos adhérents,

Tarif : 3.500€ HT

Le Colloque Technologique Susan Calvin est co-organisé par

**Robotics Place** et le **Défi Clé Robotique Centrée sur l'Humain**

un programme de recherche financé par la région Occitanie et porté par le LAAS et le LIRMM



Le Colloque Technologique Susan Calvin est soutenu par :



Partenaire média :





### Inscription :

- <https://www.robotics-place.com/colloque-technologique-susan-calvin/>

**Contact :** Philippe Roussel - Délégué Général de Robotics Place  
12 rue Louis Courtois de Viçose - 31100 Toulouse  
Tél : 06 8802 0350  
e-mail : philippe.roussel@robotics-place.com

