

●●● été recrutée pour décliner sur le terrain le plan d'action de cette structure associative présidée par Jean-Michel Espenan, le dirigeant de Polymem.

4 groupes de travail interviennent sur les thématiques suivantes : la veille pour étudier les besoins des adhérents face aux

Des synergies avec le pôle Eau

L'association s'emploie à tisser des liens entre adhérents et avec les acteurs économiques via des déjeuners thématiques (présentation du Réseau Entreprises Europe par Midi-Pyrénées Innovation...). La réponse à des appels d'offres et le montage de projets collaboratifs font aussi partie de sa feuille de route. Positionnée comme un cluster d'innovation, cette grappe d'entreprises travaille en étroite collaboration avec le pôle Eau qui dans sa gouvernance accueille des membres de WSM.

L'action cartographique de la filière menée par le pôle de compétitivité bénéficie au cluster qui l'enrichira avec ses critères.

évolutions du marché, des sessions d'innovation (la première a porté sur les membranes et les «aptamères»), la communication (plaquette, site internet...) et WSM Tour, une initiative commerciale originale. «Dans notre secteur, il y a un petit nombre d'experts mondiaux ; nous les faisons venir à Toulouse et leur présentons les savoir-faire des adhérents du cluster» explique Jean-Michel Espenan.

Les sommités invitées qui jouent souvent un rôle de prescripteur, repartent avec une connaissance précise des compétences régionales.

Les laboratoires et les entreprises membres du WSM apprécient cette démarche qui facilite à moindre coût l'ouverture à l'international et les relations d'affaires.

D'autant plus que ces consultants de prestige sont ceux que sollicite la commande publique, acteur du traitement de l'eau dans plusieurs pays de la planète.

«Et c'est hors de la zone euro que va croître le marché» note le président du cluster. Le coup d'envoi de WSM Tour est donné avec l'accueil d'un grand nom canadien. Sont aussi ciblés des pointures pour accéder aux marchés Brésilien, Pays du Golfe.●

Emma BAO



Jean-Michel Espenan, Président de WSM.

13 MEMBRES DANS WSM

> Le cluster regroupe 13 adhérents dont 9 entreprises, Insa Toulouse LISBP, le Laboratoire de génie chimique, l'association IFTS (Institut de la filtration et des techniques séparatives).

> **Liste des entreprises** : Aquasource, Dralam Technologies, Loïra, Neosens, Polymem, Resonet, Algu'Innov, UI traEpur, ABC Membranes.

Syrobo : le cluster régional de la robotique de service



L'équipe du Cluster.

Cela fait 1 an que des acteurs de la robotique de service ont décidé de fédérer leurs compétences pour constituer un cluster en Midi-Pyrénées. Provisoirement baptisé Syrobo

(l'appellation du Syndicat national de la robotique de service), ce groupement a participé récemment à un événementiel organisé par le Club des Affiliés du Laas. L'occasion d'évoquer les besoins du

marché, l'état de la recherche régionale et les entreprises du secteur. Midi-Pyrénées Innovation qui œuvre pour la structuration de la filière régionale a lancé une étude afin d'identifier les forces vives.

Près d'une vingtaine de membres ont rejoint Syrobo.

Près d'une vingtaine de membres ont rejoint Syrobo. Kineo Cam fournisseur de briques technologiques, Sterela concepteur de robots, TopChair développeur d'un fauteuil innovant pour personnes handicapées, Abankos Robotic et son projet de robots de vidéosurveillance de sites, Naïo Technologies axée sur des ●●●

●●● applications dans l'agriculture...font partie des participants au consortium.

Un groupe de travail, une core team réfléchit sur les actions et moyens pour développer cette activité régionale au moment où le marché mondial gagne en maturité. Le cluster doit à présent affiner son mode d'organisation, fixer des objectifs pour les mois à venir.

La Région a pris conscience de la nécessité d'encourager ce secteur. Dans l'appel à projets Agile IT a été introduit un volet robotique de service. Un dossier est présenté sur l'aide à la mobilité des personnes handicapées ou âgées. Des synergies se nouent entre les parties prenantes de Syrobo qui ont partagé un stand lors du salon InnoRobo qui s'est tenu à Lyon. ●

Emma BAO

Abankos Robotic

Une solution multi-robots pour le gardiennage des sites



Philippe Roussel, membre de Syrobo et dirigeant d'Abankos Robotics.



Le robot conçu par Sterela pour l'entraînement des armées au tir.

Le marché de la robotique de service commence à frémir à l'instar de l'effervescence des années 80 autour de la micro-informatique. Après avoir participé au premier salon InnoRobo à Lyon, Philippe Roussel a décidé avec son associé de se lancer dans la vidéosurveillance. Passionné de robotique, il a fondé une première société spécialisée dans le tirage grand format à l'unité après avoir passé 15 ans chez HP. En septembre 2011, il crée Abankos Robotic pour offrir aux professionnels de la sécurité et aux installateurs d'équipements une solution de gardiennage multi-robots. Il s'agit d'intercepter le cambrioleur avant qu'il ne pénètre dans les locaux. Le voleur en général dérobe les biens en un temps très court, 3 à 5 mn pour décamper avant l'arrivée des forces d'intervention. Le concept imaginé par Abankos Robotic est une alternative ou un complément à la surveillance physique

des lieux à protéger. Les robots détecteront une présence humaine, s'opposeront à l'intrus et avertiront un opérateur à distance qui prendra la main sur les machines.

Les premiers tests du système à déployer sont prévus cet été avec l'objectif de valider la solution en 2013 sur des sites pilotes. La R&D porte sur l'identification de mouvements appartenant à un humain, la couverture de l'espace à surveiller, le travail multi-robots avec un système d'intelligence artificielle pour coordonner les tâches, la mise en œuvre par le robot des moyens de dissuasion (dialogue avec l'intrus, déclenchement d'alarme...). Les risques encourus par les gardiens, la pression sur les coûts de gardiennage, la marge de manœuvre avec laquelle opèrent en toute aisance les malfaiteurs...autant d'arguments qui plaident en faveur d'une approche robotique pour la sécurisation des biens et des personnes. ●

**ENTREPRISES
MIDI-PYRÉNÉES**
MAGAZINE ÉCONOMIQUE

Retrouvez toute l'actualité économique régionale sur notre site web :

www.entreprises-midipyrenees.com