

# Robots collaboratifs et autonomes

Mardi 6 juin 2017 de 8h15 à 17h30

Pôle commun ISIMA/Polytech - Campus des Cézeaux  
63175 AUBIERE

Nous sommes en train de vivre une nouvelle ère industrielle : industrie 4.0 !

Les robots collaboratifs s'inscrivent dans cette nouvelle dimension.

Plus simples, plus intuitifs et surtout plus flexibles, ils s'adaptent à la vie des plus petites entreprises et des exigences de production changeantes.

Les robots collaboratifs, appelés aussi cobots, ont la particularité d'être très faciles à programmer et donc utilisables par tous les opérateurs de l'entreprise. Rapidement configurables, les cobots s'adaptent aux conditions réelles de production.

Quels que soient le secteur ou les enjeux industriels, les robots collaboratifs peuvent être un atout face aux besoins de réactivité et de compétitivité.

Inscription gratuite mais obligatoire : [ici](#)

Contact : Julie GRATIEN - [jgratien@innovergne.fr](mailto:jgratien@innovergne.fr) - 04 44 05 26 17

8h15	<i>Accueil des participants</i>	
8h45	Introduction de la journée par les coorganisateur	
Animateur : Thierry PIGOT, rédacteur en chef du magazine « J'AUTOMATISE »		
<b>Contexte</b>		
9h00	Etat des lieux de la robotique	<b>DGE</b> <b>Service numérique</b> <i>Thierry TRIOMPHE</i>
9h30	Fonctionnement collaboratif des robots : normes et réglementation	<b>Symop</b> <i>Fleur NAWROT</i>
<b>Enjeux technologiques</b>		
10h00	Collaboration robot-robot : applications transport de charge, génie civil et usine du futur	<b>Institut Pascal Sigma Clermont</b> Jean-Christophe FAUROUX
10h30	<i>Pause café et stands</i>	
11h00	Robotique autonome : perception et capteurs	<b>Institut Pascal - IMobS3</b> <i>Michel DHOME</i> <i>et Omar AIT AIDER</i>
11h30	Outils industriels de cobotique - Témoignage	<b>Isybot</b> <i>Philippe VAN DE SOMPELE</i>
12h00	Perspectives et enjeux technologiques	<b>Coboteam</b> <b>Agence Régionale</b> <i>Patrick MONASSIER</i>
12h30	<i>Repas et stands</i>	

## SHS : intégration robot collaboratif

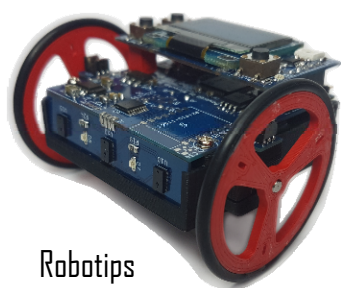
14h00	Acceptabilité des changements	<b>LAPSCO</b> <i>Nicolas SPATOLA</i>
14h30	Place de l'homme dans la technologie	<b>Viaméca</b> <i>Arnaud BOCQUILLON</i>
15h00	La robotique collaborative : mise en œuvre de la sécurité sur un cas pratique	<b>CETIM</b> <i>Sylvain ACOULON</i>
15h30	<i>Pause café et stands</i>	

## Retours d'expérience

15h45	Témoignage industriel	<b>PSA</b> <i>Francis GAUTIER</i>
16h00	Cobots spécifiques : exemples industriels	<b>RB3D</b> <i>Olivier BAUDET</i>
16h15	Cas concrets de robots « collaboratifs » en environnements industriels	<b>MIP Robotics</b> <i>Gonzague GRIDEL</i>

## Financements

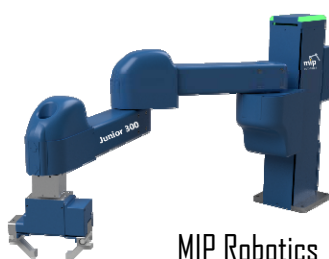
16h30	Table ronde : Bpifrance , Somudimec, Agence des entreprises	
17h30	Clôture de la journée par les coorganisateur	



Robotips



ISIMA



MIP Robotics



Isybot

***Et sur toute la journée  
des démonstrations de cobots !***