

Espace Franco-Allemand pour l'Industrie du Futur à VIVATECHNOLOGY

du 24 au 26 mai 2018 à Paris,

Depuis 20 ans, les technologies numériques ont apporté de nouveaux relais de croissance et de compétitivité pour les entreprises et sociétés. Cette digitalisation de l'industrie et des services est un challenge pour les économies européennes mais présente aussi de nouvelles opportunités de renforcer et développer la compétitivité et l'offre innovante de la base industrielle européenne.

L'Allemagne et la France souhaitent que l'Europe saisisse ces opportunités offertes par la transformation numérique mondiale. Il revient à l'Europe de relever ce défi et d'exploiter ses talents et son grand potentiel industriel, afin de devenir le leader dans l'économie innovante et en particulier dans l'industrie.

En tant que pays ayant une longue tradition dans le domaine industriel, l'Allemagne et la France considèrent la transformation digitale comme une opportunité extraordinaire pour accroître leur compétitivité et garantir ainsi emplois et prospérité. Ainsi, les deux plus grandes économies européennes entretiennent des relations économiques étroites. Leur coopération dans le domaine de la numérisation est donc indispensable.

C'est afin de répondre à ces challenges que huit acteurs académiques et économiques majeurs français et allemands ont souhaité profiter de l'événement VIVATECHNOLOGY à Paris du 24 au 26 mai pour exposer au public les coopérations d'ores et déjà opérationnelles et d'avenir sur la thématique Industrie du Futur – Industry 4.0.

L'Institut Mines-Télécom (IMT), l'Université Technique de Munich (TUM), les Arts et Métiers, l'Institut Technologique de Karlsruhe (KIT), l'Université de Passau, l'INSA Lyon, l'Université Franco-Allemande (UFA) et la Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie mutualisent un espace inédit dédié aux collaborations académiques, à l'éducation et l'innovation entre nos deux pays. Ces huit acteurs vont exposer leur savoir-faire et leurs initiatives en matière de coopération.

Cet "Espace Franco-Allemand pour l'Industrie du Futur" dédié à la thématique Industrie du Futur a pour objectif de présenter aux entreprises un état de l'art de solutions de rupture issues de la recherche académique franco-allemande et de 30 startups françaises, allemandes et européennes sur les sujets stratégiques de l'Industrie : Intelligence Artificielle pour l'Industrie du Futur, Big Data, Blockchain industrielle, Fabrication Additive, Réalités Augmentée et Virtuelle, Internet des objets sécurisé, Optimisation des procédés, Maintenance Prédicative, et Cyber-sécurité.

Ces huit acteurs franco-allemands souhaitent encourager le développement et la pérennisation des coopérations avec les entreprises autour de la recherche, l'innovation et la formation sur la

thématique industrie du futur. Venez découvrir nos activités de coopération et prometteuses startups sur le stand D48 de VIVATECHNOLOGY à Paris Expo Porte de Versailles du 24 au 26 Mai 2018.

En lumière :

- 30 startups françaises, allemandes et européennes présentées sur les thématiques technologiques de l'Industrie du futur - Industry 4.0 : IA, Cybersécurité, IoT, Smart manufacturing, Robotique, Drone, etc...
- La plateforme *sandbox* de recherche française du gouvernement en Big Data, cybersécurité et IA: Teralab
- 2 initiatives franco-allemandes de recherche, formation et innovation sur l'industrie du futur: l'Académie Franco-Allemande pour l'Industrie du Futur et l'Institut Franco-Allemand pour l'Industrie du Futur
- Le Centre de recherche et d'innovation franco-allemand en Big Data/IA, Cybersécurité et Systèmes distribués : IRIXYS

Annexes :

L'IMT et la TUM positionneront leur expertise autour de l'initiative de l'Académie Franco-Allemande pour l'Industrie du Futur et ses travaux sur la cybersécurité, la protection des données et l'IA en présentant 10 startups proposant des solutions innovantes sur ces sujets ainsi que la plateforme de recherche Big Data et IA issue du Plan d'Investissement d'Avenir, Teralab. Nous y présenterons aussi un état de l'art de la recherche franco-allemande menée dans le cadre de l'Académie sur les thématiques IA, Cybersécurité, blockchain, Fabrication Additive, Efficacité Energétique et Management organisationnel dédiées à l'industrie et l'usine du futur ainsi que notre portefeuille d'outils d'innovation binationaux à destination des entreprises.

Arts et Métiers et Karlsruhe Institute of Technology présenteront leur initiative l'Institut Franco-Allemand pour l'Industrie du Futur et leurs travaux autour de la réalité augmentée, réalité virtuelle, les systèmes de productions, la robotique et les procédés. Ils présenteront 7 start-ups.

L'Université de Passau et l'INSA Lyon présenteront le Centre International de Recherche et d'Innovation sur les systèmes numériques intelligents, IRIXYS. IRIXYS développe ses activités selon 4 axes : "Big Data Analytics and Machine Learning", "Collaborative Distributed Systems", "Cybersecurity and Privacy", "Information Modelling and Knowledge Management". Outre des activités de recherche et de transfert/innovation, IRIXYS intègre également des programmes de formation continue, un programme de master franco-allemand, un collège doctoral international. 7 start-ups partenaires du Centre présenteront leurs activités.

L'UFA - qui soutient depuis le début les trois coopérations mentionnées au-dessus - présentera ses actions en matière de coopérations universitaire et académique entre la France et l'Allemagne afin d'encourager le développement de ces dernières. Elle présentera 4 start-ups.

La Chambre Franco-Allemande de Commerce et de l'Industrie présentera son outil d'animation d'écosystèmes innovant en Europe: Access2Europe. 4 start-ups européennes seront présentées.