

Lyon, le 12 juillet 2018

SIDO double sa surface et annonce pour sa 5^{ième} édition un événement unique en Europe combinant IoT + IA + ROBOTIQUE

5^e édition - 10 & 11 avril 2019
Cité internationale de Lyon – France

Depuis 4 ans, SIDO structure la filière européenne de l'IoT et aide les entreprises à identifier de nouveaux leviers de croissance et à réinventer leurs business modèles en intégrant l'IoT. Avec l'accroissement de la puissance de calcul et l'intelligence embarquée, les projets connectés s'accélèrent et s'enrichissent. **L'IoT, l'IA et la robotique se mêlent et s'intègrent dans des applications connectées toujours plus autonomes et intelligentes.**

Véritable « Creuset de l'innovation », SIDO décloisonne les univers technologiques et passe à la vitesse supérieure !

Parce que l'apport de la robotique collaborative et de l'IA bouleversent profondément la manière d'exploiter l'IoT et que la combinaison de ces trois technologies représente un gisement de création de valeur et de croissance par l'innovation, SIDO, dans le TOP 5 européen des événements IoT, s'enrichit. Il propose **un rendez-vous "Technologies & marchés", unique en Europe, combinant IoT + IA + Robotique. Une réponse inédite aux nouveaux défis technologiques et organisationnels** auxquels sont confrontées toutes les entreprises industrielles et de services.

*"Aujourd'hui les briques de l'IoT, de l'IA et de la robotique font partie intégrante d'un processus de transformation au niveau des systèmes : elles lient chaque étape et chaque acteur aux autres pour **construire une solution complète et connectée d'automatisation et de digitalisation.***

Qui mieux que le SIDO, du groupe INFOPRO-DIGITAL, pourrait rassembler les différentes parties prenantes, pour fertiliser et répondre aux besoins de convergence de ces briques technologiques tant dans le déploiement de l'Industrie du Futur que pour l'expérimentation et l'adoption des innovations de services !" soulignent Stéphanie Gibert et Paola Jesson co-fondatrices du SIDO

Les 10 et 11 avril 2019, à Lyon, SIDO clarifie, met en scène et rassemble trois écosystèmes technologiques convergents, des labos et start-ups aux fournisseurs et intégrateurs de solutions IoT, IA & Robotique pour **accompagner le progrès vers l'innovation et ses marchés.**

Preuve de ce nouvel élan, Catherine Simon - experte des écosystèmes robotiques et IA – s'engage en Ambassadrice du SIDO, pour développer la portée nationale, européenne et internationale du SIDO 2019. *"Je suis ravie de rejoindre l'équipe, dont je partage profondément le pragmatisme, la volonté d'apporter une contribution concrète et le dévouement au service de son écosystème.*

+ de 400 exposants experts IoT, IA, Robotique,

Laboratoires de recherche, bureaux d'études, fabricants de composants, d'objets intelligents, de robots, designers et intégrateurs de solutions, institutionnels, groupements, etc. L'ensemble de la chaîne de valeur des trois écosystèmes est représenté pour favoriser les coopérations et répondre aux demandes des donneurs d'ordre sectoriels, en proposant des solutions intégrées de bout en bout.

+ de 10.000 décideurs, acteurs de l'innovation, sont attendus à la Cité Internationale de Lyon pour positionner les **entreprises sur leurs marchés d'avenir.**

+ New ! Le sommet des Top executives IoT, IA & Robotique dédié exclusivement sur invitation aux dirigeants d'entreprises, responsables politiques et personnalités du monde de l'innovation pour partager les expériences, les enjeux organisationnels et sociétaux, mais aussi les stratégies pionnières.

7 univers sectoriels invités à construire leur roadmap d'innovations.

- Industry & Supply chain
- Transport
- Energy – Infrastructure – Building
- Agritech & Foodprocessing
- Smart city – Mobilité
- Healthcare
- Consumer Experience

+ 200 speakers internationaux pour aborder les technologies, leurs innovations, marchés et impacts.

+ 40 conférences - Ateliers pour témoigner des cas d'usages IoT, IA et robotiques et construire les meilleurs projets d'applications.

+ Startup Valley : + 100 startups internationales, les pépites de l'IoT, l'IA et de la Robotique qui défrichent en pionniers, les usages de demain

En savoir + :

SIDO est organisé par CObees - filiale d'Infopro Digital - Groupe spécialisé dans l'offre de solutions plurimédias (logiciels, événements et formations, bases de données et plateforme de leads)

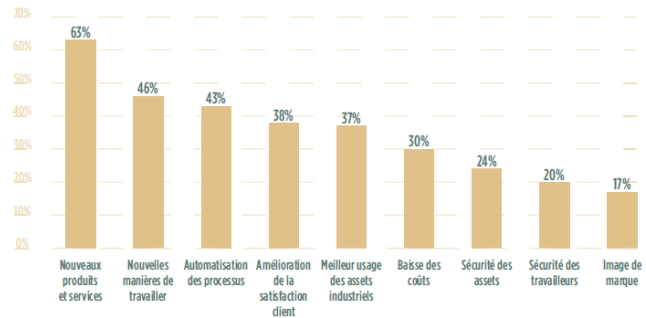
Contact@cobees.fr - @SIdOevent / #SIdO19 – www.sido-event.com

FOCUS MARCHES

IoT : un marché qui tient sa promesse d'une croissance de 10 % par an grâce au dynamisme des marchés industriels, pour atteindre un parc de 35 Mds d'unités en 2030. (source Idate, janv 2018)

Selon l'étude Wavestone, les bénéfices attendus par les dirigeants d'entreprises sont :

- Nouveaux produits et services – 63%
- Nouvelles manières de travailler – 46%
- Automatisation des processus – 43%
- Amélioration de la satisfaction client – 38%
- Meilleur usage des actifs industriels – 37%
- Baisse des coûts – 30%
- Sécurité des actifs – 24%
- Sécurité des travailleurs – 20%
- Image de marque – 17%



Robotique : Le marché mondial de la robotique industrielle a été multiplié par 2 en volume annuel en 5 ans et dépasse les US\$ 40 milliards en 2017; Il connaît un taux de croissance à deux chiffres, notamment sous l'impulsion de la dynamique chinoise, qui impose son rythme (Source IFR). D'ici 2019, le taux d'adoption de la robotique par les industriels va s'accroître du tiers, si bien que 60 % des plus grandes entreprises mondiales seront équipées. La course à la productivité va les pousser vers des robots plus intelligents et mobiles. (source IDC, janv 2018). En parallèle, la robotique et l'IA s'ouvrent aux PME et PMI via la robotique collaborative et les nouvelles robotiques de services. La robotique collaborative connaît un taux de croissance annuel de plus de 50% depuis son arrivée sur le marché, il y a neuf ans. Le marché mondial des « cobots » était estimé à 176,7 millions de dollars en 2016, et devrait atteindre 4,28 milliards d'ici à 2023. Enfin, la robotique de services transforme d'ores et déjà les domaines de la médecine, de la logistique, de la surveillance – sécurité et maintenance-, du transport et de la mobilité, de l'énergie, du commerce de détail, de l'hospitality et de nos vies quotidiennes (éducation, loisirs, ...). Le marché mondial de la robotique de services est estimé aux environs de US\$ 9 milliards et bénéficie d'un taux de croissance annuel supérieur à 20% depuis plusieurs années.

Le marché de **l'intelligence artificielle** vit un renouveau depuis cinq ans grâce à l'émergence du big data, au développement de nouvelles méthodes comme le deep learning et à l'augmentation de la puissance de calcul et de stockage que permettent le cloud et l'hyperconnectivité des équipements. Et il n'est pas juste question de recherche fondamentale, mais d'applications très concrètes.

Le marché de l'IA pour les applications en entreprise est estimé à US\$ 646 millions et s'inscrit dans une dynamique de croissance de plus de 50% par an, pour dépasser les 11 milliards d'ici 2024 (source Tractica 2017).

L'Intelligence Artificielle, déjà présente dans les entreprises dans les systèmes experts, transforme aujourd'hui l'IoT et la Robotique à minima, sur 4 de ses briques technologiques:

- La **perception cognitive**, avec notamment la **vision machine (machine vision)** pour l'identification des objets et des personnes et pour contextualiser l'action permettant ainsi l'automatisation de nouvelles tâches et la collaboration Homme-machine
- Les **analyses et traitements des données** utilisés en robotique par exemple pour la **planification et le contrôle** des tâches, mais aussi indispensables pour le calcul d'itinéraires des véhicules autonomes (navigation), ou encore la connaissance des clients et des usages,...
- L'**apprentissage automatique** (Machine Learning), utilisé pour la maintenance prédictive, l'amélioration continue des processus et de la qualité, et bien d'autres applications.
- Et le **traitement automatique du langage** (Natural Language Processing) pour une interface Homme-machine simple et naturelle.