

MISSION D'INCASE

Dans le monde de l'industrie 4.0, nous mettons au point des dispositifs d'essai et des démonstrateurs de technologies durables afin de démontrer la faisabilité et les applications de ces technologies pour l'« Industrie 4.0 ». En nous appuyant sur nos propres recherches et expériences, nous faisons connaître cette technologie à l'industrie par le biais d'ateliers et de conférences.

www.incasetwoseas.eu

Projet

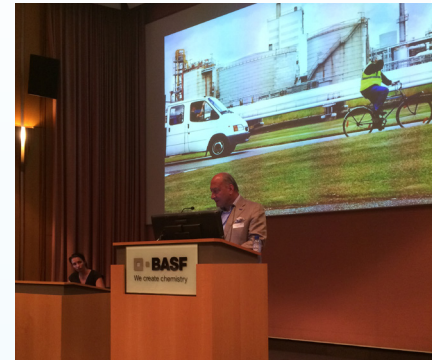
Conférences en soirée

À propos de l'automatisation industrielle et des robots intelligents qui communiquent entre eux

BASF – Anvers (25/06/2019)

Il y a plus de 50 ans, **BASF** s'est installée dans le port d'Anvers, au centre logistique de l'Europe. Il s'agit du plus grand centre de production chimique intégré en Belgique et du deuxième plus grand du groupe BASF au monde.

Dans le cadre des projets de transformation numérique d'Anvers 4.0, BASF Antwerp développe des applications visant à réduire l'accès aux espaces confinés (réservoirs de stockage, équipements sous pression) grâce à l'utilisation de la robotique associée à des technologies de contrôle non destructif avancées. Ils misent également sur l'IoT (Internet of Things), les données vers le cloud, l'AR (Augmented Reality), l'analyse de données, les technologies mobiles et sans fil et la robotique. En particulier l'utilisation de drones et de robots d'entretien.



Sioen (05/09/2019)

Sioen, leader du marché des textiles techniques enduits, développe entièrement ou partiellement ses propres machines. Ce faisant, l'entreprise peut se concentrer sur l'automatisation, la qualité, l'ergonomie et la numérisation. Le « Coolbox » en est un exemple concret : ce centre de communication unique permet d'optimiser la coordination des machines à tisser. Du reste, ce sont les collaborateurs de Sioen qui ont choisi ce nom. Coolbox symbolise la communication au sein de l'organisation et vise à améliorer la qualité. Ce lieu de rencontre permet aux ouvriers, à la fin d'un poste, de parcourir brièvement les KPI, les indicateurs de vitesse et les données des machines à tisser.



Paree (22/11/2018)

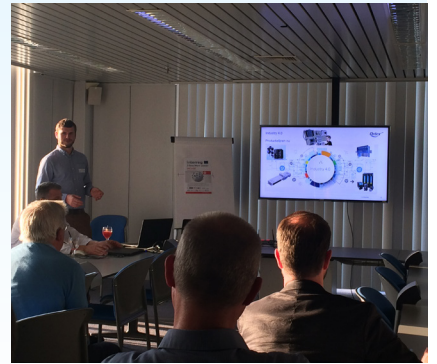
Paree est spécialisée dans l'automatisation industrielle. La visite a permis de mieux cerner la gestion centrale de différents systèmes. La solution « SWYCS » désigne une application concrète dans le domaine de la gestion énergétique et de l'automatisation des bâtiments. Composée d'une passerelle locale multiprotocole avec back-end cloud, elle constitue un outil plug-and-play destiné au secteur de la construction.

Pour la domotique de soins, Paree a développé une plateforme permettant de faciliter la liaison entre les systèmes de soins, les caméras de surveillance et la domotique des centres de soins. Au moyen d'une tablette, les prestataires de soins peuvent ainsi adapter l'infrastructure aux soins.



Ontex (13/09/2018)

Spécialiste des solutions d'hygiène intelligentes, **Ontex** est parvenue à transformer l'industrie 4.0 en opportunité dans un secteur traditionnel. Grâce à l'automatisation et à la robotisation, elle conserve un niveau élevé en matière de qualité et de service et répond de manière flexible aux souhaits des clients. Les équipes de projet travaillent sur la base des contributions issues du positionnement de produits, de la compréhension des consommateurs et des laboratoires de concepts. L'automatisation en fin de ligne a été instaurée en production, ce qui a mené à des collaborateurs polyvalents au sein d'équipes multifonctionnelles autogérées. L'innovation réussie s'exprime entre autres dans une fiabilité de livraison de 98,5 % et dans une consommation de matériel réduite de 20 %.



Volvo Car Gand (26/06/2018)

Volvo Car Gand lance sans cesse des projets pilotes dédiés à la communication de robots de production. Les résultats des données sont transmis en temps réel dans des tableaux de bord. Au moyen d'un diagnostic en ligne permanent, Volvo tente de localiser plus rapidement les erreurs et d'effectuer des réparations de manière préventive. Ainsi, le temps d'arrêt se voit réduit de manière drastique. Le projet européen Profinet a utilisé avec succès le cas de Volvo pour étudier le diagnostic poussé et permanent. L'utilisation de Proficloud a également été examinée. Dans ce cadre, les sites de production ont été reliés entre eux. Ce faisant, il est possible d'obtenir plus rapidement un retour d'informations sur des problèmes de production concrets.



Samsonite (05/06/2018)

La radio-identification (RFID, Radio Frequency Identification) se banalise toujours plus en raison d'un besoin constant de systèmes plus performants et plus rapides permettant d'identifier et de localiser des objets (par exemple, en gestion des stocks). Cette technologie permet de mémoriser et de récupérer des données à distance à l'aide de marqueurs appelés « radio-étiquettes » (RFID tags) placés sur des objets ou des organismes vivants, comme des cartes à puce.

Or, le skimming, une technique consistant à copier les données d'une carte de crédit de manière illégale, même à distance, se rencontre de plus en plus souvent. Dès lors, une meilleure protection des cartes d'identité et de crédit s'avère essentielle. **Samsonite** vous propose ainsi un assortiment de portefeuilles, de portemonnaies et de pochettes dotés de cette technologie de blocage RFID.



Hello Industry 4.0 dans le Design Museum

(07/03/2018)

Cette conférence a été organisée à l'occasion de l'exposition **Hello, Robot au Musée du design de Gand**. Industry 4.0 représente un nouvel avenir grâce aux nouvelles technologies qui se développent rapidement et offrent des possibilités infinies, telles que les « digital twins », les machines intelligentes qui communiquent entre elles et avec votre smartphone et la communication de données. Les experts top Peter Hinssens et Frank Knafla ont présenté les dernières tendances.



Nombre d'entreprises touchées : 350

Interreg 
2 Seas Mers Zeeën
INCASE
European Regional Development Fund

 provincie
Oost-Vlaanderen


west-vlaanderen
de gedreven provincie