

# INDUMATION.BE 2022, LA PIQÛRE DE RAPPEL DÉDIÉE A L'INSPIRATION



Quatre halls et 240 exposants: INDUMATION.BE poursuit son développement.

**Courtrai Xpo sera une nouvelle fois l'épicentre de l'industrie technologique belge du mercredi 18 au vendredi 20 mai 2022. Plus de 240 entreprises présenteront leurs produits innovants à INDUMATION.BE. C'est le seul salon belge qui rassemble les composants, la technologie et les solutions pour l'automatisation, l'innovation et l'optimisation, quel que soit le secteur d'activité. Ce 'Tomorrowland de la technique' est une piqûre de rappel dédiée à l'inspiration.**

Avec cette nouvelle édition, INDUMATION.BE 2022 vise une offre plus forte et plus représentative des technologies, des solutions et des composants pour la fabrication intelligente et automatisée, l'industrie des processus et les infrastructures. Ce concept, qui allie des partenaires engagés dans le contenu et la stratégie, fait d'INDUMATION.BE 2022 le salon Benelux à la croissance la plus rapide avec une offre européenne d'acteurs technologiques pour l'automatisation, la digitalisation, l'optimisation et l'innovation pour l'industrie et les infrastructures.

## Pourquoi participer au salon ?

« Il y a des tas de bonnes raisons », déclarent Karl D'haveloose et Patricia Huygelier au nom de l'équipe d'organisation d'Industrialairs : « Au Benelux, vous ne trouverez nulle part une telle offre en composants, en services et en technologies pour l'automatisation et l'optimisation des processus et de l'organisation dans un contexte 4.0. La tâche complexe pour découvrir les dernières innovations et lancer des trajets d'automatisation et de digitalisation est un long chemin pour définir les bonnes technologies, les fournisseurs les plus compétents... C'est un trajet de consultation qui inclut de nombreuses parties, tant internes et qu'externes. La nouvelle normalité et le manque de main d'œuvre ne permettent pas de passer des mois à chercher des solutions à l'extérieur ou via des réunions car le temps est plus que jamais de l'argent. »

« Les décideurs et les chefs de projets ont peu de temps pour visiter les entreprises et vérifier si les projets de référence répondent effectivement aux critères définis au préalable. Visiter une offre exhaustive en un lieu unique, avec des

démonstrations sensorielles et structurées, est la seule manière de réagir rapidement et en équipes et de découvrir le meilleur de la technologie largement déployée. Voilà le grand atout d'INDUMATION.BE. »

Il y a d'autres raisons plus profondes et sous-jacentes de visiter INDUMATION.BE 2022. Patricia Huygelier : « Il y a l'importance du transfert de connaissances et la formation : outre l'offre technologique, l'offre en contenus gratuits et neutres avec les Expert Classes est vaste et de qualité, et elle répond aux besoins d'apprendre et de savoir des individus. Les séances d'information de tiers coûtent du temps, de l'argent et de la formation et sont proposées ici gratuitement, à condition de réserver. Il y a aussi le réseautage et l'interaction de bout en bout : ce salon de trois jours est de plus en plus une 'communauté' où les collègues du secteur se retrouvent et discutent pour voir où ils en sont, sur quoi travaillent les collègues dans le cadre de l'industrie croisée. Ne pas savoir ce que renferme le grenier des collègues en matière d'innovation est une occasion manquée de réagir rapidement lors d'investissements. »

« Il y a aussi la question 'quelle sera la prochaine étape ?' Outre les conférences, nombre de centres de recherche et de compétences, l'enseignement technologique, les fédérations technologiques mais aussi les nombreuses startups et scale-ups montreront qui brasse les recettes du futur.



De g. à dr: Alain Wayenberg (Agoria) et Karl D'haveloose (Industrialairs) discutent du programme du salon.

À cet égard, nous avons notre Connectivator. INDUMATION.BE fonctionne comme une plateforme où les solutions du futur sont élaborées, même si elles ne sont pas encore viables aujourd'hui. »

#### Les points forts du salon

D'après Karl D'haveloose, les points forts d'INDUMATION.BE 2022 sont: la durabilité et l'efficacité énergétique – la transition

INDUMATION.BE,  
c'est aussi un grand show.







Les attractions sont là pour attirer les visiteurs sur les stands.

au sein de la production et l'ingénierie de composants, les entraînements et les logiciels qui répondent à cela. Il y a aussi l'impact de la digitalisation, IoT et l'IA : pratiquement tous les hardware et les composants électroniques comme les contrôleurs, les capteurs, embarqués et avec le logiciel utile qui rendent les machines et les processus plus rapides, même s'ils ne sont pas connectés. Tous les grands acteurs proposent un espace dans le cloud, des logiciels et des interfaces de programmation d'applications pour permettre aux composants et aux machines de communiquer, de transmettre et d'analyser des ensembles de données et de les renvoyer en temps réel avec des instructions personnalisées. La transition inévitable du fournisseur de composants hardware en un fournisseur de Software & Solutions as a Service (SSaaS) est tout aussi importante.

Ce que l'on recherche aujourd'hui – un capteur, un roulement, une commande, une pompe ou un entraînement, ... - n'est plus un produit. Le client veut un composant qui s'intègre dans une solution intelligente et connectée. Les performances, la consommation, les pics, les anomalies potentielles - d'un moteur électrique par exemple - doivent être transmises au bon département de l'organisation pour surveiller et corriger les temps d'arrêt, la consommation d'énergie, les performances, l'usure, etc. Les fournisseurs de hardware tirent leurs revenus futurs de l'offre d'un revenu récurrent

sur base d'abonnements. Enfin : il ne faut pas toujours réinventer l'eau chaude. L'industrie copie ce qu'il y a de meilleur : les organisations industrielles recherchent au-delà de leur spécialisation des modèles de transformation et des technologies appliquées dans d'autres secteurs (cross-industry innovation copy paste). Qu'il s'agisse d'application de drones dans les raffineries de pétrole que l'on copie dans l'agriculture ou les zones portuaires, ou de capteurs intelligents de l'industrie agro-alimentaire pour le recyclage de déchets, les entreprises copient largement l'expertise déployée dans d'autres secteurs.

#### **Le 'knaldrang' des clients et des fournisseurs**

INDUMATION.BE, c'est aussi un grand show lors de la Nocturne le jeudi soir. « On ne change pas une formule gagnante et ne sous-estimez pas l'envie de s'éclater des clients et des fournisseurs », déclare en riant Karl D'haveloose. « La Nocturne est un grand événement que rejoignent au moins 3.000 personnes le soir, après les heures de bureau, pour découvrir un autre visage de leur(s) fournisseur(s), renforcer les liens ou en tisser de nouveaux, entrer dans un stand où l'on n'osait pas. Après trois ans, notre industrie aspire à ces contacts physiques et amicaux. Tant les partenaires que les collègues sont les bienvenus. Où les entreprises et les collègues du secteur peuvent-ils encore se rencontrer et discuter en face à face ? Une telle opportunité n'existe pratiquement plus. »

## 7 PARCOURS TECHNOLOGIES

### 1. Motion Control, Drives, Gears, Robotics (Indumotion)

- Commandes et entraînements électromécaniques
- Commandes électriques
- Commandes mécaniques
- Commandes hydrauliques
- Entraînements pneumatique
- Commande de mouvements
- Commandes de robots
- Solutions pneumatiques
- Commandes pneumatiques
- Technologie de mise sous vide
- Service & maintenance
- Ingénierie

### 2. Control & Network Solutions

- Systèmes de sécurité
- Optimisation de processus
- Systèmes sans fil
- Contrôle de lots
- Scada/DCS/PLC/EAI
- Réseaux industriels
- Contrôle-commande de processus
- Systèmes d'interfaces homme-machine

### 3. Process & Instrumentation

- Mesure de pression
- Mesure de température
- Mesure de débit
- Mesure de niveau
- Vannes de régulation et technologie de commande
- Contrôleurs
- Enregistreurs
- Protection de processus
- Instrumentation déportée
- Régulateurs
- Instrumentation d'analyses
- Load cells

### 4. Sensor & Visioning

- Système de capteurs
- Système de vision
- Traitement de signaux
- Application M&R
- Réseaux de capteurs

### 5. System Integration, Services, Solutions

- Applications de logiciels
- Intégration de systèmes
- Conception de systèmes
- Ingénierie de systèmes
- Maintenance, Revision & Service Solutions
- Intégration hardware

### 6. Industrial Software & Security

- Business process software (ERP/CRM/SCM)
- Engineering software (PDM/PLM/CAD)
- Energy-, safety-, security- & access management software
- Logiciels MES
- Logiciels de bases de données relationnelles
- Logiciels de logistique
- Logiciels de planification de production
- Maintenance software
- APS service
- Soft - PLC

### 7. Indumation of Things

- IIoT
- Big Data, AI, Analytics, Robotic Process Automation
- Smart factories, components & systems
- Cyber Physical Systems & Digital Twin
- Cybersecurity & Blockchain
- Digital Manufacturing
- Self-Learning - Machine Learning - Analytics
- AR-VR-XR
- 5G, Edge, Cloud, LoRa, Lifi, Wifi connectivity, storage, monitoring



À l'instar de l'édition de 2019, INDUMATION.BE 2022 propose des parcours dédiés aux techniques, aux thématiques, ... « Vous recherchez des capteurs spécifiques, des contrôleurs, des robots, des logiciels, des solutions ou des composants, ... chaque technologie a son parcours et ses défis. Cette année, les six parcours sont complétés d'un septième trajet 'Indumation of Things' qui rassemble tout ce qui touche à la digitalisation de l'IIoT, les big data et la cybersécurité jusqu'au cloud et la 5G. « Les décideurs, les techniciens, les spécialistes en maintenance, production, ingénierie, gestion des actifs, qualité, ... y trouveront des réponses à leurs questions. Ils pourront tester et évaluer les opportunités techniques sous l'œil de conseillers technico-commerciaux. Quel que soit le niveau, la spécialisation et le type d'industrie, chacun y trouvera quelque chose qui permettra d'économiser du temps et des ressources », conclut Karl D'haveloose.

[www.indumation.be](http://www.indumation.be)

Lors de la Nocturne, les fournisseurs et les clients se rencontrent dans une ambiance conviviale.



## LES ÉTUDIANTS SONT LES BIENVENUS DANS UN VOYAGE DE DÉCOUVERTE

**Agoria et InduMotion, les fédérations des producteurs et des fournisseurs d'automatisation industrielle en Belgique invitent à nouveau les étudiants à la 6ème édition d'INDUMATION.BE 2022 pour un voyage de découverte. L'INDUMATION LEARNING TOUR 2022 est un périple éducatif dédié aux étudiants de l'enseignement secondaire général, technique et professionnel.**

Pendant le salon, Agoria et InduMotion feront découvrir aux étudiants les dernières technologies de production mises en œuvre dans l'industrie. Cette initiative s'inscrit dans le concept BE THE CHANCE d'Agoria qui vise à inspirer et à initier les jeunes au monde technologique.

« L'objectif est d'envoyer les étudiants auprès de quatre entreprises et exposants du salon pour réaliser une mission ludique et inspirante » explique Alain Wayenberg, Business Group Leader Manufacturing chez Agoria. « A leur arrivée, ils reçoivent un document d'Agoria et d'InduMotion avec les instructions, puis se rendent aux stands de POM et des Usines du Futur et ensuite sur les stands des 4 exposants pour réaliser les missions. Ce n'est pas un concours mais c'est une chouette expérience à vivre au salon ! »

« Les étudiants des hautes écoles font partie du public régulier depuis la première édition. Cette année, nous mettons plus l'accent sur le recrutement d'écoles et d'accompagnateurs afin qu'ils puissent visiter le salon de manière pertinente qui génère aussi de l'inspiration auprès des exposants », poursuit Hugues Maes, président d'InduMotion.

L'INDUMATION LEARNING TOUR s'adresse à des groupes d'étudiants des 3 dernières années secondaires et 1 accompagnateur de l'enseignement secondaire général, technique ou professionnel en Belgique. « Concrètement, cela concerne les étudiants de 6ème année de l'enseignement général, technique et professionnel et ceux de 7ème année de l'enseignement professionnel et technique. Chaque jour, nous acceptons 64 étudiants d'un maximum d'écoles en Flandre et en Wallonie, les mercredi 18 et vendredi 20 mai », détaille Alain Wayenberg.

« Chaque équipe participante est informée de sa mission sur un stand spécifique. Le type de stand et le contenu de la mission dépend de la filière de l'établissement scolaire (électricité, automatisation, technique de régulation, ...). Les équipes sont liées à des exposants en ligne avec



Les étudiants visitent quatre stands pour réaliser des missions.

leur spécialisation. Après le briefing, les étudiants et l'accompagnateur pourront réaliser diverses solutions au problème présenté. Ils auront l'opportunité de découvrir des solutions d'automatisation innovantes et parfois encore inconnues pour eux. Sur les stands participants, une personne fera les démonstrations et donnera les explications. Dans la phase finale de la mission, les exposants présenteront la solution et éventuellement des méthodes alternatives. »

### PRATIQUE

**Les étudiants sont invités à Courtrai Xpo le mercredi 18 mai ou vendredi 20 mai 2022.**

Une présence au salon est exigée entre 10h à 16h.

Le jour de présence au salon sera confirmé par Agoria auprès à l'accompagnateur.

Chaque établissement scolaire peut enregistrer maximum 3 groupes (de 3 élèves).

Information complémentaire :  
**<https://www.agoria.be/fr/indumation-learning-tour-2022>**

Les inscriptions pour une visite groupée d'INDUMATION.BE 2022 sont possibles via le site **[www.indumation.be](http://www.indumation.be)**



COMPANY	STAND	COMPANY	STAND	COMPANY	STAND
» A&C SOLUTIONS	129	» APEX DYNAMICS	629	» CABLI	524
» A.C.I.	187	» ATS GROEP	401	» CADCAMATIC	140
» ABB	141	» AUCXIS	138	» CADMES / VISUAL COMPONENTS	103
» ABC INDUSTRIAL PARTS	169	» AUTOMATES	126	» CATAEL / SYMEO	561
» ACE DEVELOPMENT & ENGINEERING	626	» AVT WIRING & CONNECTING	156	» CEBEO	622
» ACE STOSSDAEMPFER	556	» AWP	641	» CINI4.0 - KU Leuven - UGent	106
» ACT IN TIME	107	» AXYMATIC	507	» CITYMESH	421
» ACTEMIUM	635	» AXYSTO	402	» CONTA-CLIP	529
» ADBCOMP	515	» BALLUFF	419	» CONTEC	425
» AG SOLUTION	184	» BAUMER	148	» CONTROL & PROTECTION	417
» AGIDENS PROCESS AUTOMATION	121	» BECKHOFF AUTOMATION	623	» CREONIS	410
» AHP BVBA	182	» BIHL+WIEDEMANN	604	» DE ROEVE INDUSTRIES	608
» ALTEC INDUSTRIAL IDENTIFICATION	510	» BINTZ TECHNICS	114	» DEBRA TECH SOLUTIONS	560

COMPANY	STAND	COMPANY	STAND	COMPANY	STAND
» DELTARAY	477E	» IRA & CITIUS	513	» SCHMERSAL BELGIUM	159
» DESMET MB ENGINEERING	502	» IXON	118	» SCHREDER BE	537
» DEVION	147	» JUMO AUTOMATION	639	» SCHUNK INTEC	530
» DIGITALTWIN.BE	477C	» KAPERNIKOV	422B	» SENSOR PARTNERS	602
» DORO	117B	» KARYBEL / BPQP	506	» SEW - EURODRIVE	627
» DTPLAN / OKTOW	523	» KASPERSKY LAB	183B	» SICK	117
» DYNAMICS	619	» KEB AUTOMATION KG	135	» SIEMENS	610A,610B,610C
» E&CS	149	» KEMPISCHE BORDENBOUW	426	» SIGMA CONTROL	160
» EASY-SYSTEMS BENELUX	522	» KOMOTION	557	» SMANS	533
» E-BO ENTERPRISES	409	» KROHNE BELGIUM	606	» SMC BELGIUM	621
» ELECTRO-FLANDRIA	538	» KUKA AUTOMATISERING + ROBOTS	511	» SQUADRON	143A
» ELMECO	109	» KV-TECHNIEK	430B	» STAHL/ELECTROMACH	543
» ELNEO	416	» LDA	551B	» STÄUBLI BENELUX	520
» ELSTO DRIVES & CONTROLS BELGIE	150	» LEGRAND GROUP BELGIUM	463	» SUMINVENT	163
» ELTREX MOTION	188	» LENZE	139	» SUPPORTSQUARE	477D
» EMR	133	» LEUZE ELECTRONIC	613	» TALSOFT	614
» ENDRESS+HAUSER	625	» LICHTWERK	411	» TECHNOLEC	405
» ENGI TALENTS	542	» LIGHTSTREAM	422	» TELEREX BELGIUM	430
» EPLAN	550	» LINAK ACTUATOR-SYSTEMS	415	» TEMPOLEC	143
» ERIKS	424	» LINMOTION	634	» THE GRAIN	477B
» ESCO DRIVES & AUTOMATION	444	» MARKOPACK	185	» TORFSCONSTRUCT	151
» ETN BELGIUM	111	» MAXON MOTOR BENELUX	128	» TRACTONOMY	124
» EUCHNER	633	» METAL WORK PNEUMATIC	519	» TR-ELECTRONIC BENELUX	142
» EURONORM DRIVE SYSTEMS	632	» METANOUS	477A	» TURCK MULTIPROX	624
» EWELLIX BENELUX	104	» MGH	611	» VANSICHEN LINEAIRTECHNIEK	120
» FABRIEKEN VOOR DE TOEKOMST	435,440	» MICROSOFT	442	» VB PARTS HYDRAULIEK	541
» FANUC BENELUX	551	» MOTIV "A COMPANY OF MATTHYS GROUP"	117A	» VDP AUTOMATION	504
» FCO MEDIA/ENGINEERINGNET	183	» MOTIX	447	» VEGA	628
» FESTO BELGIUM	540	» MURRELEKTRONIK	615	» VERMEIRE AANDRIJVINGEN	609
» FLANDERS MAKE	431	» NIDEC	123	» VIALEC	157
» FLUXER	131	» NINIX TECHNOLOGIES	132	» VICOPARTS	180
» FVC TECHNO	186	» NORD AANDRIJVINGEN BELGIE	620	» VINTECC	631
» GERMOND	521	» NUYTENS AUTOMATISATIE	536	» VISTALINK	137
» GIBAS AUTOMATION	534	» OBJECTIVE INTERNATIONAL	443	» VMA	540A
» HAAS FACTORY OUTLET	528	» OMETA	413	» VVCO	515B
» HACKING DEMO CYBERSECURITY AGORIA	148B	» ONE TWO CONCEPT	155	» WAGO BELUX	433
» HAHN ROBOTICS BELGIUM	146	» P&V PANELS	618	» WEG BENELUX	119
» HELMHOLZ BENELUX	601	» PCB PIEZOTRONICS	125	» WENGLOR	514
» HEPSCO SLIDE SYSTEMS BENELUX	636	» PEPPERL+FUCHS	144	» WERMA BENELUX	558
» HIACC	112	» PHOENIX CONTACT	501, 535	» WIELAND ELECTRIC - ATEM	617
» HUPICO	420	» PHOENIX MECANO	130	» WINCO EASYLIFT BV	178
» HYDRAULIEK MORREELS	551A	» PILZ BELGIUM	539	» WITTENSTEIN	532
» HYLINE PROCESS AUTOMATION	544	» PNEUVANO	516	» WONDERWARE BENELUX	116
» I.DEEDS	429	» PROFILEX	527	» YITICH	432
» IFM ELECTRONIC	612	» PROFIT PLUS	407	» ZVS TECHNIEK	559
» IGE+XAO BELGIUM	605	» PROKORMENT	603		
» IGUS BELGIUM	616	» RADINE	412		
» ILME	134	» RETEC INSTRUMENTS	642		
» INDUMOTION		» RITTAL	550		
» INDUSTRIAL COBOTICS	101	» ROCKWELL AUTOMATION			
» INELMATEC	638	» ROTERO BELGIUM	406		
» INNOMATIC	408	» ROUTECO	445		
» IO-LINK GROUP BELGIUM		» SCHMALZ	108		

**Exhibitor list on 23/02.  
Most recent version on  
[www.indumation.be](http://www.indumation.be)**