

EXPOSITION - TABLES RONDES - ATELIERS - RENDEZ-VOUS BUSINESS

IoT world + MtoM Embedded

DESIGNING A CONNECTED WORLD

#Objets Connectés #IIoT #Security #Plateformes
#Big data #5G #IA #Réseaux #Cloud #Edge



**5 & 6 octobre
2021**

PARIS EXPO
PORTE DE VERSAILLES

www.salon-iot-mtom.com



@IoTWorldParis1



@salonMtoM

L'an 2021 : dissémination des IoT et naissance d'industries applicatives inédites !

On ne peut jurer de rien en ces temps imprévisibles autant que chamboulés. Et moins encore de ce que pourrait être l'an nouveau pour les IoT.

Pourtant une chose est sûre : tout ce qui touche à ce domaine et aux technologies associées aux objets connectés poursuit sa course sans souffrir d'hésitation ou de manque de perspectives. Les technologies et applications électroniques comme logicielles se succèdent par vagues incessantes ; les standards, normes, protocoles et réseaux de communication apportent des performances inédites ; les cas d'usage et les mises en exploitation se multiplient ; les acteurs historiques grandissent, se consolident ou bien se font acheter.

Les IoT, d'autant plus indispensables là où l'intervention de l'homme est empêchée

Il faut dire que la maîtrise des projets de conception et de mise en œuvre des IoT est désormais reconnue par le marché comme une valeur prioritaire – encore rare donc chère. S'il en est ainsi, c'est que ces sociétés de conseil, d'ingénierie et/ou d'intégration vont être en capacité de contribuer rapidement à la dissémination des IoT partout où – produits, équipements, réseaux, services – l'on souhaite mesurer, contrôler, vérifier, alerter, corriger, maîtriser en temps réel une action, un comportement, un événement, un état. Les débouchés potentiels sont vertigineux, d'autant plus sûrs que l'intervention de l'homme est impossible, sur-coûteuse ou même empêchée.

A l'instar des Asset Tracking Systems, des industrialisations applicatives vont se multiplier

C'est en ce qu'ils apportent une compréhension nouvelle du comportement des systèmes ainsi que des services inédits que les IoT vont – par domaines applicatifs – offrir des multiples possibilités de spécialisation et permettre que s'agglomèrent savoir-faire, spécialités, offres de sociétés pionnières.

Il n'est qu'à regarder à quelle vitesse se construit, en France et à destination de l'international, une industrie de compétences autour des besoins en matière de suivi/surveillance/gestion des biens (Asset Tracking), en statique comme en mobilité, en indoor autant qu'en outdoor. Le besoin est là, massif et protéiforme ; les IoT apportent les solutions technologiques ; les acteurs se regroupent pour offrir leurs services, qui sur la chaîne du froid (transport de vaccins, par exemple), qui sur la chaîne des valeurs sensibles (pierres précieuses, armes, matière radioactive, etc.), qui sur le suivi de biens d'équipements.

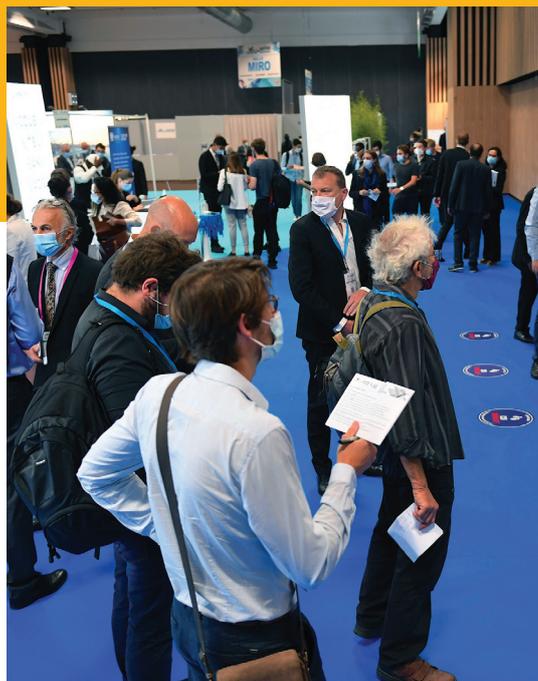
Dans le même ordre d'idée, et avec tout autant de force, l'industrialisation d'offres à base d'IoT va se faire pour l'industrie 4.0 et la maintenance prédictive ; pour l'optimisation de la gestion – à large spectre – des énergies et autres « utilités » ; pour la ville intelligente ; pour le bâtiment nouvelle génération, etc.

IoT World + MtoM 2021 : une édition passionnante, incontournable !

Dans les allées du salon comme dans les salles de conférences, l'édition 2021 de IoT World + MtoM, **unique événement d'envergure nationale totalement consacré aux technologies IoT et à leurs applications**, s'annonce passionnante pour tout ce que les visiteurs professionnels vont y découvrir, y débattre, y débutsquer, y rencontrer. Bienvenus à nos côtés pour faire de IoT World + MtoM 2021 un rendez-vous incontournable !

Florence de Courtenay et
Guillaume Courcelle, Directeurs du salon

Philippe Grange
Directeur des Conférences



Bilan 2020

IoT World – MtoM & Objets Connectés - Embedded Systems

Depuis 3 années IoT World et MtoM & Objets Connectés –Embedded Systems se tiennent en parallèle dans un même pavillon pour une synergie gagnante !

Ces 2 événements ont accueilli en 2020 : **6 673 visiteurs uniques.**

Le programme de conférences et de tables rondes réunissait cette année

2 733 auditeurs avec 79 tables rondes, conférences et 14 ateliers pratiques.

199 exposants, partenaires et sponsors.

251 Rendez-vous Business programmés sur les stands des exposants.

Les animations et événements

vu sur IoT World et MtoM & Objets Connectés en 2020 que vous retrouverez en 2021

IoT Awards

Co-organisés avec IT for Business, récompensant les projets objet, système ou service connectés.

Les lauréats 2020 :

- Projet « Innovant » : [ALRENA TECHNOLOGIES](#) pour son projet [Medibag](#)
- Projet « High-tech » : [KEYPROD](#) pour son projet [Keyprod](#)
- Projet « Ambitieux » : [WAVELY](#) pour son projet [Wavely Predict](#)
- Projet « Compliant » : [LEDGER & TRANSATEL](#) pour leur projet [Garanties d'origine d'énergie renouvelable](#)
- Prix du Jury : [SYNOX](#) pour son projet [Développement des Territoires Intelligents](#)



IoT Financing Desk

Vous cherchez des conseils avisés pour bien financer votre projet IoT ?

Prenez rendez-vous avec nos consultants spécialisés à l'occasion du salon, l'opération IoT Financial Desk consiste à mettre gratuitement à disposition des entreprises, une expertise en ingénierie du financement de l'IoT, pour leur permettre d'identifier les dispositifs de financement et en bénéficier pleinement en toute sécurité.



IoT Legal Desk

Vous avez un projet IoT ? Pensez « légal » le plus tôt possible et profitez d'un rendez-vous privé, gratuit et confidentiel avec un cabinet d'avocats présent sur le salon.



Highlight your Deeptech

Vous menez à bien un projet, aidez, hébergez ou avez découvert une start-up que vous souhaitez valoriser, qui a développé un produit ou une solution en rapport avec l'IoT, le MtoM, les Objets Connectés ? Vous estimez qu'elle mérite d'être (re)connue ?



Inscrivez-la à l'Opération Highlight your Deep-Tech 2021

Nous allons la rendre visible, de deux manières :

- **Sur le salon** : votre filleule bénéficiera d'un tarif spécialement étudié pour exposer dans le « Village start-up » situé au cœur du salon
- **Dans les Conférences** : la société pourra présenter son activité, ses produits ou services et le parrain aura l'occasion de présenter sa start-up préférée, d'exposer ses atouts et/ou de parler d'un projet conduit en commun avec elle sous forme de pitch.

NOUVEAUTES

L'IoT RH Desk,

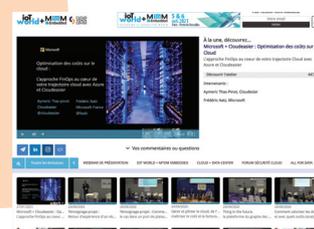
Vous cherchez un directeur IoT, un ingénieur ou un chef de projet : où le trouver ? Comment rédiger le "job description" pour bien recruter ?

Nous créons pour vous le IoT HR Desk, un service à valeur ajoutée animé par un cabinet spécialisé dans le recrutement et le placement de spécialistes IoT de haut niveau. Vous serez reçu sur le salon gratuitement sur rendez-vous !



1ère WebTV du salon IoT MtoM.tv,

Partie intégrante de la stratégie de communication du salon, (RE) Vivez l'expérience conférences et ateliers sur la WebTV du salon [iot-mtom.tv](#) en replay, en live stream, des webconférences sont organisées tout au long de l'année sur les tendances, les actu, les techno et leurs applications, les avis d'experts qui rythment les IoT...



Programme des conférences

IoT World et MtoM & Objets Connectés (extrait 2021)

IoT Executive Track : un programme spécialement conçu pour les décideurs

- Cas d'usage des IoT (objet, réseaux d'objets et services), bénéfiques et limites actuelles
- Ce qu'il faut savoir/comprendre des technologies-clés qui font l'IoT même (surtout) si l'on n'est pas un techos
- Les trois enjeux des IoT pour l'entreprise : A/ nouveaux business & modèle économique ; B/ comment l'IoT suscite l'innovation produit/l'innovation process ; C/ Organisation, compétences, ressources, exploitation : se donner toutes les chances de réussir le challenge de l'IoT »
- Investissements coûts de développement/de fabrication & coûts de possession, valorisation de la donnée et ROI : ce que coûtent et rapportent les IoT !
- Bien se former et bien former ses collaborateurs aux enjeux IoT (sans en faire des spécialistes) : panorama des offres

Forum « 5G & IoT » - 2ème édition

- 5G & IoT : ses fondamentaux, ses contraintes, son utilité pour des IoT en réseaux
- Passage en revue des cas d'usage nécessitant la 5G
- Que faire pour (bien) expérimenter la 5G : démarches, partenaires, choix du cas, POC, dépenses à engager, etc. ?
- Parlons argent : quel prix raisonnablement payer pour connecter des IoT en 5G ? Quels sont les modèles de tarification ?
- A performances égales, quelles sont les alternatives à la 5G ?

Colloque « Asset Tracking Systems - 2ème édition

- Quels types d'IoT (capteurs, technologies,...) sont parties prenantes dans les systèmes d'Asset Tracking ?
- ATS, une « industrie française » en pleine structuration : offres et acteurs-clés
- Propriété, traitement, valorisation, exploitation opérationnelle et (re)localisation des données de tracking : là réside un véritable trésor ! Comment le bien protéger et le faire fructifier ?
- Revue des cas d'usage des systèmes d'Asset Tracking, des plus simples aux plus avancés

Programme général :

- L'IoT spatial - au-delà de l'effet de mode : atouts, limites, hybridation, ... : faut-il se laisser tenter ? Dans quels cas ?
- Débits, latence, contraintes environnementales, sécurité, scalabilité, interconnectivité, énergie, coûts... : choisir le bon réseau pour son

application IoT

- Exprimer les cas d'usage IoT dans l'entreprise et pour ses produits : créativité, méthodologie et procédure de validation
- Comment préparer un PoC IoT (et le réussir) tout en anticipant les contraintes du passage à l'échelle ?
- Cybersécurité et frugalité numérique : contradiction ou complémentarité ? Peut-on satisfaire à ces injonctions lors de la conception des IoT, si oui de quelles façons ?
- Une plate-forme IoT, qu'est-ce donc au fond ? Pourquoi y en a-t-il autant sur le marché (plus de 600 recensées mondialement) ? Comment les discriminer ?
- Mini-clouds locaux, edge computing : quelles solutions pour doter le système connecté de puissance de traitement, d'intelligence, de réactivité au plus près des événements ?
- Pour les principaux cas d'usage des IoT, de quel type d'Intelligence Artificielle (IA) a-t-on réellement besoin ? Faut-il mieux traiter près des objets connectés ?
- Que valent les données IoT ? Comment les protéger, les exploiter et en tirer profit(s) ?
- Démarrer l'exploitation opérationnelle d'un service basé sur un large réseau IoT : avec quelles compétences, quels outils et pour quels engagements ?

Témoignages-projets :

- De A à Z, on décortique un cas concret - avec focus sur la valeur data IoT, le ROI et/ou l'impact business ou organisationnel
- 5G & IoT : expérimentation et 1er retour d'expérience
- Un projet de tracking « Deep Indoor » de biens
- Suivi de biens en « Outdoor » sur une large échelle géographique
- IoT & IA pour véhicules connectés ou autonomes ou au long des infrastructures routières
- Traitement & valorisation de la donnée IoT d'un service actuellement déployé
- IoT dans l'industrie (autre que maintenance prédictive sur équipements)
- IoT embarqué dans des appareillages médicaux
- IoT appliqué au vignoble et/ou au vin
- Ville connectée & gestion urbaine temps réel
- Smart buildings : IoT + jumeau numérique, le couplage gagnant

Ce programme de conférences pourra faire l'objet d'ajustements et de modifications.

(Re) Vivez les conférences et tables-rondes de l'édition 2020 sur la WebTV du salon iot-mtom.tv

Liste des exposants et partenaires

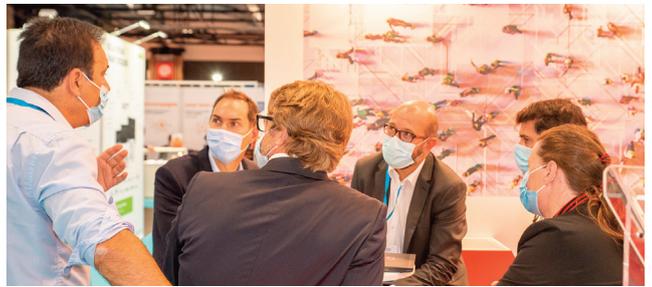
IoT World - MtoM & Objets Connectés - Embedded Systems 2020*

* Plus exposants Cloud - Datacenter

2AR GROUPE • ACAL BFI FRANCE • ACSEL • ACTIA PCS • ADDL / ANSYS • ADEUNIS • ADVANTECH EUROPE BV • AFCEM • AKINEA INTERNET • ALLIANCE GREEN IT • ALTYOR & NODON • AMAZON WEB SERVICES • ANRITSU • ANTELEC • ARC INFORMATIQUE • ASM PROTOPLAST • ASYSTEM • ATIM • ATOS INTERNATIONAL • AVANADE • AXYN ROBOTIQUE • BOSCH MONDEVILLE • BOUYGUES TELECOM -OBJENIOUS • CAP'TRONIC - JESSICA FRANCE • CATS • CD TECH • CEGELEC DEFENSE ACC I&S • CHECK POINT • CIF • CIO APPLICATIONS EUROPE • CLOUDEASIER • CODRA • COMTEST ENGINEERING BV • CONSULTINGIOT • COSERVIT • COVADE • CREATIVE EURECOM • CXR NETWORKS • CYCEO INFORMATIQUE • CYNETIS EMBEDDED • DASSAULT SYSTEMES/DPS/KEONYS • DATACENTER MAGAZINE • DATAPRINT • DATATEGY • DCLLOUDNEWS • DECELECT • DECIDEURS MAGAZINE • DEKIMO • DEL - LA DISTRIBUTION ELECTRONIQUE • DFM EUROPE • DICONEX DELTA OHM • DOLPHIN INTERCONNECT • DOMPILOTE • DUST MOBILE • EBDS WIRELESS AND ANTENNAS • EBRC • ECI • ECOMESURE • EDITIONS ALAIN MILARD • EFS • EH EUROPE GMBH - ENERSYS • ELA INNOVATION • ELECTRONIQUE MAG • ELECTRONIQUES • EM TEST FRANCE • EMBEDDED SYSTEM SOLUTION • EMC PARTNER FRANCE • EMSPROTO • EOLANE • ERCOGENER • ESIGELC • ESSAIS ET SIMULATIONS • ETIC TELECOM • EUROCOMPOSANT • EUROTCH FRANCE • EVERYTHING RF • EXAKIS NELITE SAS • FEDELEC - PEE • FI SCIENCE • FIDENS • FULL ELECTRONIC SYSTEM • GEMALTO - THALES • GIGA CONCEPT • GLOBAL SECURITY MAG • GOCARDLESS • GPO MAGAZINE • GRDF • GTID • HIBOO • IFTEC • INEO-SENSE • INFRAOPS • INNES • INOVEOS • INVIRTUS TECHNOLOGIES • IOT THING • IOTIZE • IP SYSTEMES • IT FOR BUSINESS • ITNUMERIC • ITRUST • J3E • JAUCH QUARTZ FRANCE • JRI • KAIROS • KEMTRON • KERLINK • KEYSIGHT TECHNOLOGIES • KINEIS • KOHLER-SMDO • KUZLE IOT • LACROIX GROUP • LAUTERBACH FRANCE • LC ELECTRONIC • LE JOURNAL DU NET • LE NOUVEL ECONOMISTE • LEBIGDATA.FR • L'INFORMATICIEN • MERISAC INSTRUMENTS • MESURES • MICROSOFT • MIOS • MISC • MOBIOT • MODULE FIBRE • MOIZ • MOUSER ELECTRONICS • MST - MICRO SYSTEMS TECHNO • MTOM MAG • MULTITECH • NEW VISION DISPLAY • NEXELEC • NKE WATTECO • NOVATECH INDUSTRIES • OBJETCONNECTE.COM • OPTICON • ORANGE BUSINESS SERVICES • PADOK • PAESSLER AG • PEI • PHYTEC FRANCE • POLYRACK TECH-GROUP • PRODUCTION MAINTENANCE • QUALITY SOURCE • QUARKSLAB • QUASAR CONCEPT • RED ALERT LABS • RENTALOAD • RF TRACK • ROHDE & SCHWARZ • ROSENBERGER OSI • RTONE • RUTRONIK • S2P - SMART PLASTIC PRODUCTS • SAVOIR FAIRE LINUX • SCRUM LEAGUE.ORG • SELHA GROUP • SENSING LABS • SERMA GROUP • SIERRA WIRELESS • SILICON EDITIALIS • SILICON LABS • SKAPANE • SMART INSIGHTS • SMARTHOME/ELECTRICIEN • SMILE • SOFIA EUROPA • SOFTWARE AG • SOLACE • SOLUTIONS NUMERIQUES • SOPRA STERIA • SPECTRUM • SPHINX • STELIAU TECHNOLOGY • SUNBIRD SOFTWARE • SYNOX • SYSCOM - PRORPE • SYSTEMATIC PARIS • TECHNOLOG • TECHNIQUE DE L'INGENIEUR • TEKTRONIX • TELEDYNE LECROY • TRESORIO • T-SYSTEMS • TRUST IN SOFT • UBLOX • USE DESIGN • VALUEIN • VEEAM SOFTWARE FRANCE • WAGO CONTACT • WAVELY • WIFIND'IT • WOLFFSLL • WURTH ELEKTRONIK FRANCE • ...

Les rendez-vous Business

Pour optimiser votre temps, celui des visiteurs et améliorer votre ROI !



Les projets sont détectés en amont du salon grâce à notre plateforme de mise en relation des visiteurs avec les exposants pour des prises de rendez-vous efficaces. Les rendez-vous sont organisés entre l'exposant et le visiteur pendant 30 minutes directement sur le stand pendant le salon.

En 2020, ce sont 251 rendez-vous qui ont été programmés durant 2 jours Dont 80% ont été réalisés sur les stands des exposants. (les 20% des RDV non réalisés, sont reprogrammés et effectués dans les 15 jours post-salon avec l'exposant)

- Moyenne de rendez-vous par visiteur : 5.2

Les + pour les exposants :

- Un chef de projet dédié à l'organisation de vos Rendez-vous Business (personalized emailing & phoning action)
- Les porteurs de projets les plus cohérents et pertinents sont identifiés puis sélectionnés pour intégrer le programme des Rendez-Vous Business (publishing)
- Un accès au profil de chaque participant pour visualiser son projet et prendre RDV (meeting access platform)
- Les RDV sont pris en charge par le salon et organisés sur le stand de l'exposant (matching on site)



Nomenclature des produits ou services présentés sur IoT World – MtoM – Embedded

Constructeur ou distributeur de composants, matériels, cartes et sous-systèmes

- Microprocesseurs, microcontrôleurs, DSP
- Cœurs de processeurs pour FPGA, SoC...
- Contrôleurs de bus
- Cartes d'interface de communication, de prototypage et d'évaluation
- Émulateurs et sondes de débogage
- Cartes pour châssis VME, CompactPCI, ATCA, MicroTCA, et processeurs embarqués
- Modules, processeurs
- Cartes mezzanines, cartes à puces
- PC industriels et/ou durcis, moniteurs, Fabricants de terminaux
- Analyseurs logiques, systèmes de test
- Composants programmables (FPGA, CPLD...)
- ASIC, SoC, composants spécifiques
- Capteurs (tous types, toutes applications)
- Actionneurs/actuateurs
- Modems, routeurs et gateways
- Calculateurs embarqués ou statiques, serveurs, HPEC
- Écrans souples, écrans tactiles, afficheurs
- Industriel de l'identification, du traçage
- Composants et systèmes de géolocalisation
- Sous-systèmes et systèmes connectés
- ...

Fournisseur de solutions réseaux & télécoms

- Opérateurs télécom ou MVNO (Mobile Virtual Network Operator)
- Opérateurs Cloud public, privé ou hybride
- Equipementiers réseaux et télécom
- WiFi, Bluetooth, ZigBee & IEEE 802.15.4...
- GSM, GPRS, 3G, 4G, 5 G, Edge...
- LPWAN – LTE - M
- Solutions hébergées

Editeur et/ou intégrateur de solutions logicielles

- Editeurs de plateformes de développement, d'exécution et de maintenance de systèmes IoT
- OS temps réel, Linux pour l'embarqué
- Outils de test et de validation de logiciels
- Editeurs de solutions de cybersécurité
- Editeurs de solutions BI, Big Data, IA appliquées aux data IoT
- Simulateurs logiciels
- Outils SysML, UML, SD
- Outils de modélisation
- Outils d'analyse et de suivi de spécifications
- Compilateurs
- Machines virtuelles Java
- Bases de données (pour l'embarqué, pour le Big Data)
- Middleware pour l'embarqué
- Outils de conception de circuits
- Développeurs d'API et d'applications spécialisées
- Editeurs de solutions applicatives (sectorielles ou généralistes) basées sur les IoT

Société de services (ESN) – Sociétés de conseil ou BE

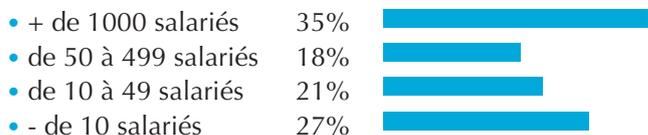
- Sociétés de conseil/d'idéation/de stratégie spécialisées dans les IoT
- ESN, Intégrateurs
- Bureaux d'études spécialisés systèmes, applications et objets connectés
- Spécialistes de la sécurité et de la cybersécurité des objets, des réseaux et des données
- Sociétés d'ingénierie financière spécialisées IT et IoT
- Juristes spécialisés, assureurs
- Organismes de normalisation, standardisation

Profil des Visiteurs

Des visiteurs avec un profil complémentaire, décideurs et donneurs d'ordres dans les entreprises, à la recherche des dernières avancées technologiques, les innovations et solutions dans les domaines de l'IoT Industriel, le MtoM, les systèmes embarqués.

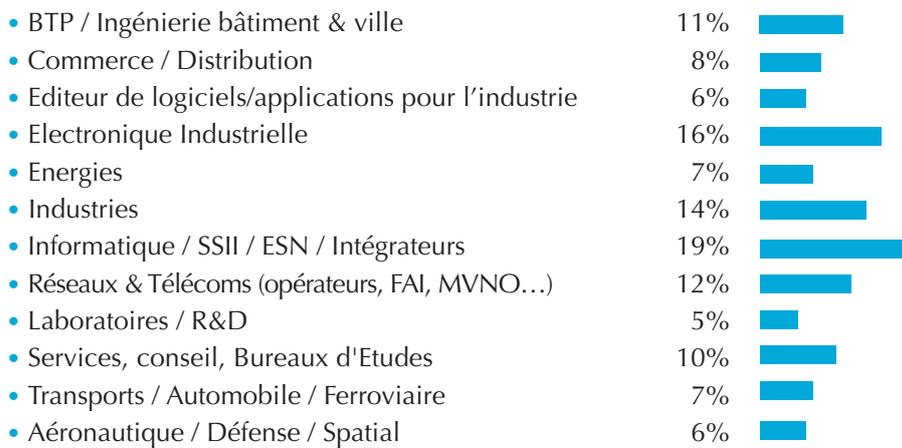
Visiteurs IoT World MtoM & Objets Connectés, Embedded Systems 2020*

Taille salariale de l'entreprise des visiteurs



53 % des visiteurs venus exercent dans des entreprises de 50 à plus de 1000 collaborateurs. (35% dans de très grandes entreprises + de 1000 col.)

Principaux Secteurs d'activité

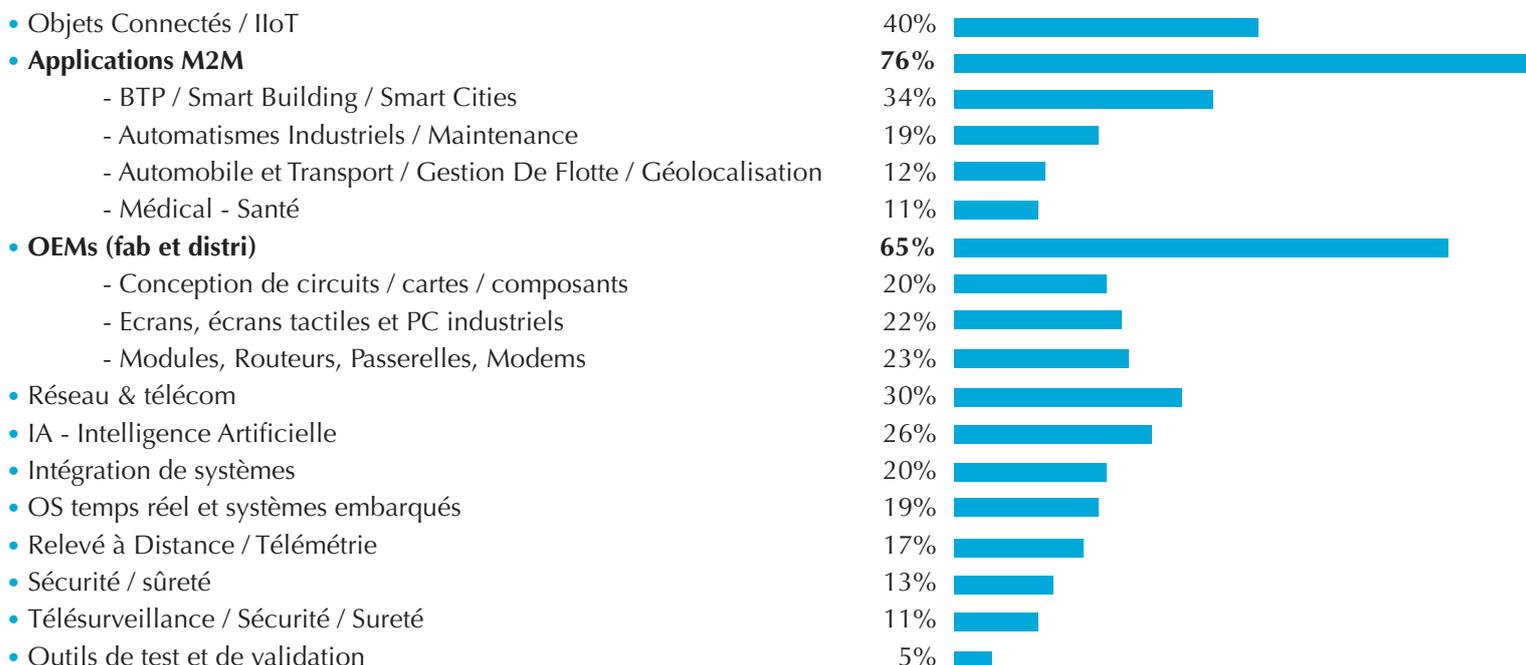


Les Principales Fonctions



60% des visiteurs sont des top managers et décideurs dans l'industrie

Principaux centres d'intérêts (choix multiples possible)



*Statistiques réalisées par la société Eveos.

Une communication et un marketing démultipliés en 2021 !

L'union fait la force ! En combinant leurs efforts en matière de communication et de marketing ce sera 2 fois plus de visibilité pour l'événement en 2021 !

- Envois d'e-badges aux visiteurs des précédentes éditions des deux salons.
- **230.000 invitations** diffusées à de nouvelles cibles grâce aux fichiers de nos partenaires, aux fichiers du Groupe Solutions organisateur d'une trentaine de salons BtoB (IBS – Intelligent Business System, Smart Grid + Smart City, Mobility for Business, Datacenter, Cloud Computing world, ...)
- **Un site web commun** avec l'ensemble des informations: animations, tables rondes, workshop, liste des exposants, remise des trophées et awards, demande de badge,...
- **Une importante communication sur les réseaux sociaux.**
- Diffusion régulière de **newsletters** avec l'ensemble des informations concernant l'évolution du salon.
- Plus de **300 journalistes professionnels** recevront régulièrement les communiqués de presse afin de les tenir informés de l'évolution de la manifestation et des nouveautés présentées par les exposants.

Gold sponsors 2020



Silver Sponsors 2020



Partenaires Institutionnels 2020



Partenaires 2020



Événement en parallèle :



Cette masse exponentielle de données entraîne de nouveaux enjeux en termes de stockage, de traitement et d'analyse. Elle exerce un impact profond sur les infrastructures, jusqu'aux fermes de serveurs et aux équipements réseaux. Les ruptures d'usages et de technologies des trois prochaines années retiennent toute notre attention car elles renforcent les synergies entre nos différents salons. C'est pourquoi, conservant leur esprit d'entraide et de partage d'expériences, notre événement Cloud + Datacenter 2020 sera organisé dans le même hall que le salon IoT - MtoM

www.datacenter-cloud.com

CONTACTS :

Directeurs du salon :

Florence de Courtenay

f.courtenay@infoexpo.fr - 01 44 39 85 12

Guillaume Courcelle :

g.courcelle@infoexpo.fr - 01 44 39 85 22

Sales manager :

Denis Rémy : d.remy@infoexpo.fr - 01 44 78 99 36

Gaël Lichan : g.lichan@infoexpo.fr - 01 44 39 85 04

Micky Weintraub : m.weintraub@infoexpo.fr - 01 44 78 99 38

Xavier Sahakian - : x.sahakian@infoexpo.fr - 01 44 39 85 11

Directeur des Conférences : **Philippe Grange :** ph.grange@media-dell-arte.fr



15, rue de l'Abbé Grégoire 75006 Paris - France
Tel: + 33 (0)1 44 39 85 00

www.salon-iot-mtom.com



@IoTWorldParis1

@salonMtoM

@rtsembedded