

MECATRONIC

CONNECTION 2016

PLASTRONIC

CONNECTION 2016

COMPTE RENDU MECATRONIC CONNECTION & PLASTRONIC CONNECTION 2016

Après Grenoble en 2014, c'est Oyonnax qui a accueilli cette année la 8ème édition de Mecatronic Connection et la 2ème édition de Plastronic Connection, le 12 et 13 octobre 2016. Ces salons sont organisés par First Connection en partenariat avec Thésame et S2P-Smart Plastic Products, avec le soutien de Mont Blanc Industries et Plastipolis et l'appui institutionnel de la Ville d'Oyonnax, de la Communauté de Commune du Haut-Bugey et de l'AEPV.

Connaissant un succès grandissant, ces événements ont réuni en 2016 plus de 150 entreprises européennes, avec comme objectif d'amorcer des partenariats technologiques entre des offreurs (PME, start-up, ...) spécialisés en mécanique et plastronique et des donneurs d'ordres (grands groupes, ETI, ...) issus de domaines très variés tels que l'automobile, l'aéronautique, la défense, le ferroviaire, le médical et les équipements industriels ...

Une quinzaine de **conférences** sur des sujets innovants ont également présentées et un **Fablab plastronique** a offert l'opportunité aux participants de mener leur propre projet plastronique : de la conception à la fabrication d'une pièce. L'Espace était animé en plein cœur du salon par la société S2P - Smart Plastic Products.

CHIFFRES CLES 2016

★ **165** entreprises participantes

115 donneurs d'ordres.

50 fournisseurs et offreurs de technologies.

★ **1 820** rendez-vous B2B organisés sur les deux jours.

★ **16** rendez-vous organisés par entreprise en moyenne sur les deux jours, dont **12** pré-organisés et **4** organisés sur place.

★ **4** rendez-vous par entreprise ayant mené à un suivi à court terme (rendez-vous ultérieur, consultation, ...).

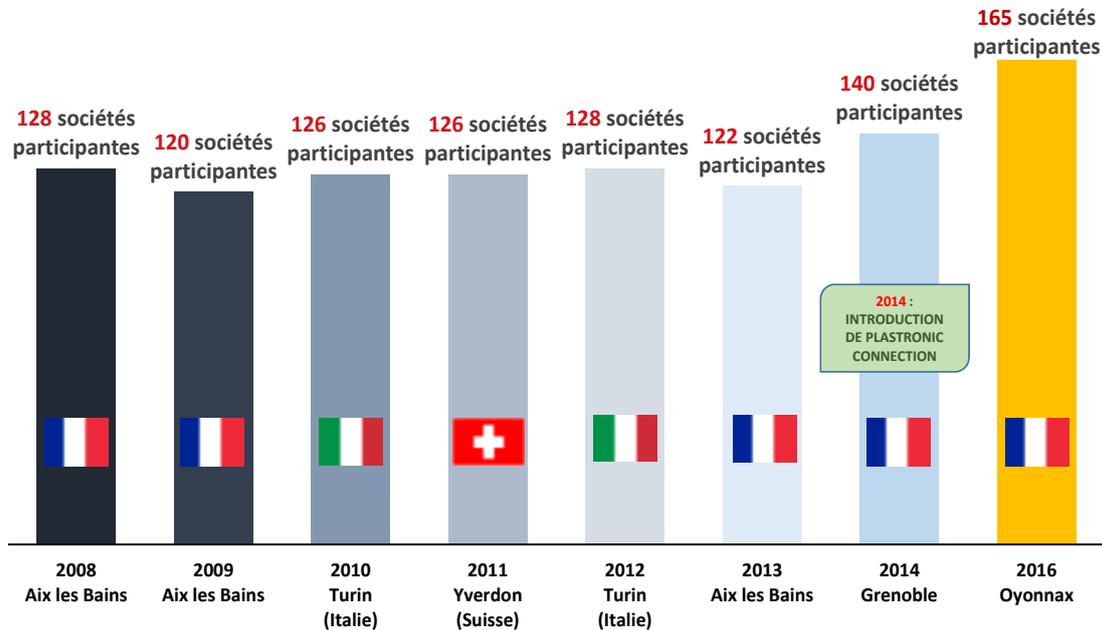
★ **14** conférences thématiques.

Plus de détails sur le programme présenté en 2016 sur les pages suivantes :

- ★ Statistiques 2016 - [Page 2](#)
- ★ Conférences & Fablabs en 2016 - [Page 3](#)
- ★ Liste des exposants présents en 2016 - [Page 4](#)
- ★ Liste des donneurs d'ordres présents en 2016 - [Page 5](#)
- ★ Partenaires- [Page 6](#)

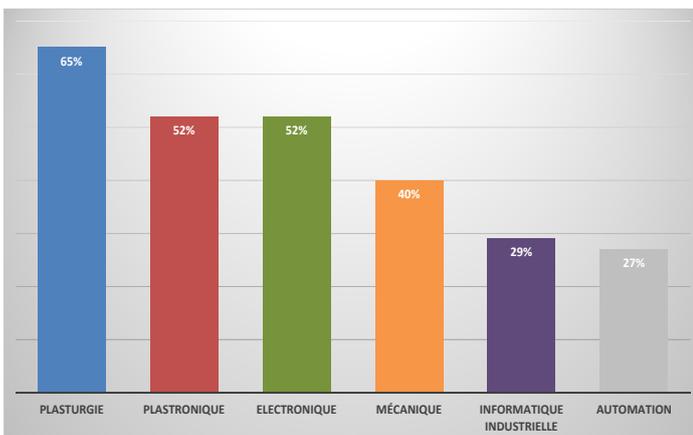
STATISTIQUES 2016

Historique de participation à Mecatronic & Plastronic Connection

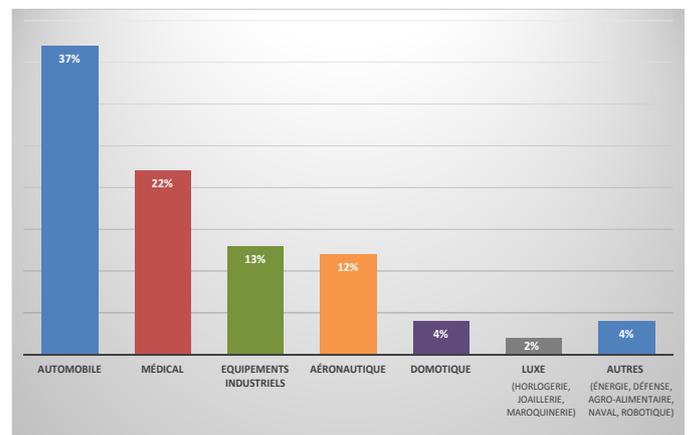


Statistiques de fréquentation en 2016 par catégorie de participants

Répartition « métier » des exposants



Répartition « secteur » des donneurs d'ordres



Les points forts de Mecatronic & Plastronic Connection*

À L'UNANIMITÉ (DONNEURS D'ORDRES ET EXPOSANTS)	LES + POUR LES DONNEURS D'ORDRES	LES + POUR LES EXPOSANTS
<ul style="list-style-type: none"> * Ciblage et qualité des contacts * Qualité de l'organisation * Les thématiques : mécatronique et plastronique * Proportion du salon, à taille humaine * Assistance et accueil des organisateurs 	<ul style="list-style-type: none"> * Alliance des conférences et rencontres sur un même événement * L'organisation logistique (hotel, déjeuner sur place, ...) * L'accompagnement et le suivi de First Connection * La personnalisation du service 	<ul style="list-style-type: none"> * Présence massive de donneurs d'ordres de qualité * Renouvellement des donneurs d'ordres * Proximité des organisateurs * Nombre important de contacts par rapport à un salon classique

*Basé sur les réponses aux questionnaires de satisfaction au 15/11/2016

CONFERENCES & FABLABS EN 2016

MERCREDI 12 OCTOBRE 2016

10.00 - 10.30	CONFERENCE 1 : «Introduction à la Plastronique : de la théorie à la pratique, comment aborder la question de l'utilisation de ces technologies ?» <i>Intervenant</i> : Amaury Veille, S2P - Smart Plastic Products
10.30 - 11.00	CONFERENCE 1bis : «Une nouvelle approche de l'IME (In Mold Electronic)» <i>Intervenant</i> : Olivier Dassonville, Sintex NP
11.00 - 11.30	CONFERENCE 2 : «Modélisation et caractérisation d'inducteurs 2D et 3D réalisés en technologies Plastroniques pour applications de mesures inductives de proximité» <i>Intervenant</i> : S. Kamotesov, S2P - Smart Plastic Products
12.00 - 12.30	CONFERENCE 3 : «PULSCE : Système de récupération d'énergie vibratoire pour l'alimentation de capteurs» <i>Intervenants</i> : Adrien Badel et Fabien Formosa, Université Savoie Mont Blanc
14.30 - 15.00	CONFERENCE 4 : «Matériaux polymères déformables à volonté pour plus de fonctionnalité : quels procédés et applications sectorielles ?» <i>Intervenant</i> : Alexis Robert, Loma Innovation
15.00 - 16.30	FABLAB PLASTRONIQUE : «Présentation d'un démonstrateur vous permettant de participer à l'élaboration et à la fabrication d'un hybride, combinant 2 technologies plastroniques (technologie LDS-LPKF et technologie de tampographie).»
16.30 - 17.00	CONFERENCE 5 : «Solutions numériques avancées de dépôt de matériaux pour l'électronique imprimée et l'impression 3D intelligente» <i>Intervenants</i> : Nicolas Bernardin, Ceradrop
17.00 - 17.30	CONFERENCE 6 : «Electronique flexible et procédés polymères : une nouvelle approche pour les produits plastiques intelligents et 3D» <i>Intervenants</i> : Olivier Dassonville, Sintex NP et Lionel Tenchine, IPC
17.30 - 18.00	CONFERENCE 7 : «Robotique collaborative : présentation d'une solution novatrice et alternative à la robotique industrielle traditionnelle» <i>Intervenant</i> : Christophe Cadieu, FIT

JEUDI 13 OCTOBRE 2016

09.30 - 10.00	CONFERENCE 8 : «Les avancées de la plastronique : innovations, enjeux et phases clés indispensables à la réalisation de fonctions» <i>Intervenant</i> : Amaury Veille, S2P - Smart Plastic Products & Delphine Béchevet, Hepia (HES-SO Genève)
10.00 - 10.30	CONFERENCE 9 : «Chaire d'Excellence Industrielle MINT : Comment relever les défis scientifiques de la Plastronique pour satisfaire les besoins industriels ?» <i>Intervenant</i> : Cécile Venet, Schneider Electric
10.30 - 11.00	CONFERENCE 10 : «Présentation d'Axandus, accélérateur de Start-Up dans le domaine des capteurs, des objets connectés et des produits mécatroniques» <i>Intervenant</i> : Jean-Baptiste Yvon, Axandus
11.00 - 12.30	FABLAB PLASTRONIQUE : «Présentation d'un démonstrateur vous permettant de participer à l'élaboration et à la fabrication d'un hybride, combinant 2 technologies plastroniques (technologie LDS-LPKF et technologie de tampographie).»
12.30 - 13.00	CONFERENCE 11 : «Prothèses Bioniques et Biomécatronique : avancées et perspectives d'évolutions industrielles du marché de la bionique humaine» <i>Intervenant</i> : Guillaume Bonifas - Orthoprothésiste, Handy Bionic
14.30 - 15.00	CONFERENCE 12 : «Systèmes électroniques intégrés pour l'instrumentation in situ de structures composites : le projet Compositronic» <i>Intervenant</i> : Manuel Lagache, Laboratoire Symme
15.00 - 15.30	CONFERENCE 13 : «Impression 2D de capteurs et microsystèmes sur différents types de support» <i>Intervenant</i> : Philippe Passeraub, Hepia (HES-SO Genève)

LISTE DES EXPOSANTS PRÉSENTS EN 2016

A.E.M. ATELIERS ELECTRO MECANIQUE VAYRAC

ADDUXI

AEROPLAST

ALBIS PLASTIC

ANNECY ELECTRONIQUE SAS

APNYL

AUGE MICROTECHNIC GROUP

AURAY PLAST

AXEMBLE

BECKHOFF AUTOMATION

BOSCH EMS FRANCE

BP DESIGN

CEA LITEN

CEDRAT TECHNOLOGIES

CERADROP

CRITT INFORMATIQUE

DIGILAC

EFS

EOLANE

FAIVELEY PLAST

FIT

GALLEZ

GROSPERRIN

GROUPE ELVIA PCB

HEPIA GENEVE

HPM GROUPE

IN PLAST

IPC - INNOVATION PLASTURGIE COMPOSITES

JACQUEMET

LOMA INNOVATION

M2ES TECHNOLOGIES

MDP

MEREM ELECTRONIQUE

MG2

MID SOLUTIONS GMBH

MILLET PLASTICS GROUP

MIP (MOULAGE INJECTION PLASTIQUE)

ON PLAST

PLASTIBELL

PRECI-DIP SA

PROTO LABS

RJG

S2P - SMART PLASTIC PRODUCTS

SABIC INNOVATIVE PLASTICS

SINTEX NP

TEHCI RHONE ALPES

THESAME

YASKAWA

LISTE DES DONNEURS D'ORDRES PRÉSENTS EN 2016

AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
AIRBUS GROUP
ALL CIRCUITS
AUTOMOTIVE EXTERIORS EUROPE
AVENTICS
BIORAD
BOLLHOFF
BOSCH REXROTH
BREMBO
C&K COMPONENTS
CAR PARTS INDUSTRIES SPRL
CARDIAGS
CENTRALP SAS
CONDUCTIX-WAMPFLER
DECATHLON - MARQUE GEONAUTE
DIAGNOSTICA STAGO
DURA AUTOMOTIVE
DZAIN
EDF/R&D/ OPEN INNOVATION
EFI AUTOMOTIVE
EMS S.A. (ELECTRO MEDICAL SYSTEMS)
EOLANE
FAURECIA
FRESENIUS VIAL
FRESENIUS-KABI
GIBAUD SAS GROUPE OSSUR
HANDY BIONIC
HEASE ROBOTICS
IN'TECH MEDICAL
IRT SAINT EXUPERY
ITG
KERANOVA
L'ATELIER DE MAROQUINERIE - GROUPE RICHEMOND
LEM SWITZERLAND
LEONI WIRING SYSTEMS FRANCE
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE
MACOPHARMA
MAFELEC
MAHLE BEHR FRANCE
MICHELIN IPO EUROPE
MICROVITAE TECHNOLOGIES
NEMERA
PETERCEM
PIAGET
PLASTIC OMNIUM AUTO EXTERIOR
PLASTIVALOIRE
POLE AEROSPACE VALLEY
PSA GROUPE
PURELAB PLASTICS - GROUPE GILSON
RADIALL
RENAULT SAS
SAFRAN ELECTRICAL & POWER
SAFRAN ELECTRONICS AND DEFENSE
SALOMON SAS
SATECO AG FRANCE
SCHNEIDER ELECTRIC
SKF FRANCE
SMOBY TOYS
SNCF RESEAU
SODIKART
SOFRADIM PRODUCTION
SOMFY
STAUBLI FAVERGES
TECHNOFLEX
URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT
VALEO CDAS
VALEO DAV
VALEO PRODUCT COMBUSTION ENGINE
VALEO THERMAL SYSTEMS
VALEO VISION
WILO SALMSON FRANCE
ZODIAC AERO ELECTRIC
ZODIAC AEROSPACE
ETC, ...

PARTENAIRES 2016

Organisateur



First Connection a pour vocation d'organiser des journées d'affaires ciblées et des missions internationales sur le concept des rendez-vous préprogrammés avec pour thématique centrale l'innovation. Son objectif est de mettre en relation des offreurs et demandeurs de technologies à fort potentiel de développement comme la RFID, la mécatronique, les innovations technologiques...

Partenaires



Réseau technologique pour les entreprises en mécatronique, productique et management de l'innovation. Depuis 14 ans, Thésame accompagne le développement de la mécatronique dans l'industrie, bien avant que cette technologie ne connaisse l'essor que nous connaissons aujourd'hui. Thésame a ainsi pu structurer le premier réseau européen industrie-formation-recherche en mécatronique qui compte aujourd'hui plus de 4000 contacts. expliquent que l'industrie aéronautique et spatiale est le principal levier d'action pour le développement de solutions innovantes de sécurité.



La plateforme S2P vise à créer une filière française de fabrication de « produits plastiques intelligents », produits à forte valeur ajoutée, grâce à la mise à disposition des entreprises de solutions de conception, fabrication, qualification et transfert, sur l'ensemble de la chaîne de valeur de développement d'un produit : faisabilité technologique, prototypage et pré-séries.

Soutiens



Partenaires institutionnels



Partenaires Média

