

MIDEST

17>20 NOVEMBRE 2015 PARIS



**Le salon mondial de tous les savoir-faire
en sous-traitance industrielle**

Dossier de presse

Novembre 2015

Contact presse : Christophe DUPREZ

Reed Expositions France - 52-54 quai de Dion Bouton – CS 80001
92806 PUTEAUX CEDEX

Tél. : + 33 (0)1 47 56 21 57 - Fax : + 33 (0)1 47 56 21 40

christophe.duprez@reedexpo.fr

MIDEST

17>20 NOVEMBRE 2015 PARIS



SOMMAIRE

COMMUNIQUÉ

A 45 ans, MIDEST se réinvente p. 3

LE SALON

Pleins phares sur l'industrie du futur p. 5

L'économie de l'entreprise au cœur du MIDEST 2015 p. 7

Les ateliers exposants et les conférences flash du CETIM p. 8

L'emploi et la formation au cœur de cette édition p. 9

Du nouveau du côté des Trophées p. 10

Les exposants p. 12

Les visiteurs p. 20

LA SOUS-TRAITANCE : CHIFFRES CLES ET ANALYSES p. 22

ANNEXES

Un peu d'histoire p. 32

Fiche d'identité p. 33

L'organisateur et les partenaires p. 34

Informations pratiques p. 36

COMMUNIQUES

MIDEST MAROC 2015, le salon industriel de référence au Maroc p. 37

Après le Maroc, MIDEST s'exporte en Inde ! p. 38

A 45 ANS, MIDESE SE REINVENTE

DU 17 AU 20 NOVEMBRE AU PARC DES EXPOSITIONS DE PARIS NORD VILLEPINTE

A l'occasion de sa quarante-cinquième édition, le salon mondial de tous les savoir-faire en sous-traitance industrielle s'offre ce que d'aucuns qualifieraient de grand lifting, mais qui s'apparente bien plus à une véritable cure de jouvence. MIDESE renforce en effet ce qui constitue sa force et sa raison d'être : offrir aux industriels, donneurs d'ordres et sous-traitants, une aide efficace pour soutenir et développer leur activité.

Cela, il le faisait déjà en mettant en relation des exposants fidèles et dynamiques avec des visiteurs offrant des débouchés concrets. Les chiffres de cette édition ne démentent pas sa réussite en la matière.

Mais au-delà de ce rôle élémentaire, le salon se devait d'être également un véritable outil permettant aux professionnels d'appréhender et de comprendre les changements majeurs qui révolutionnent en ce moment l'industrie. C'est désormais chose faite. Il leur propose en effet, pour la première fois, un vaste programme de conférences autour de thèmes qui les touchent au quotidien : l'avènement de l'industrie du futur, l'économie de l'entreprise, l'emploi et la formation, les tendances et l'innovation. Plus d'une dizaine de tables rondes leur sont consacrées durant ces quatre jours, réunissant un parterre prestigieux d'experts et de personnalités. Une initiative renforcée par un ensemble d'animations à la fois ludiques, instructives et inédites organisées autour de quatre points infos reprenant certaines des thématiques développées dans le cadre des conférences : l'industrie du futur, la fabrication additive, l'emploi et la formation – qui fait l'objet d'une journée spéciale mercredi en partenariat avec la Fabrique de l'Industrie - et les Trophées de la Sous-traitance industrielle, seule récompense au monde exclusivement dédiée aux sous-traitants.

Expérience et nouveauté : tous les éléments sont réunis pour faire de ce MIDESE une édition exceptionnelle !

Une offre internationale incontournable

MIDESE réunit cette année 1 603 exposants venus de 39 pays, en incluant la France.

Si la France demeure la nation la plus représentée, 62% d'entre eux venant des quatre coins de l'Hexagone, soit en individuel sur les secteurs, soit à travers les pavillons collectifs organisés par les régions françaises, le salon propose également une forte offre internationale avec 612 entreprises, dont une partie présente dans des pavillons officiels situés dans le secteur des stands collectifs.

Tous les grands secteurs de la sous-traitance industrielle seront de nouveau largement représentés.

Un programme de conférence inédit, aux invités prestigieux

MIDESE a développé pour la première fois cette année un fort programme de conférences autour de thématiques centrales pour l'industrie sur un tout nouveau plateau TV / conférences (R 220). Avec comme préoccupation constante la volonté d'apporter à l'audience des retours d'expériences concrets.

De très nombreuses personnalités s'y succéderont, issues tant du monde institutionnel qu'économique et industriel au côté de partenaires, exposants et visiteurs. Citons, entre autres, les ministères de l'Ecologie et de l'Economie, la Médiation des Relations Interentreprises, Bpifrance, le Conseil Economique Social et Environnemental, l'Ademe, l'OFCE, le Boston Consulting Group, la CGPME, l'UIMM, le Conseil Supérieur de l'Ordre des Experts-Comptables, Randstad, l'Association Nationale des Apprentis de France...

L'industrie du futur, qui révolutionne actuellement le secteur, sera ainsi présente à travers une table ronde sur son déploiement global en France pilotée jeudi à 14h par la Fédération des Industries Mécaniques. La robotisation fera l'objet d'une conférence spéciale mercredi à 16h et la fabrication additive de deux temps forts, mardi à 15h et jeudi à 10h45. Le grand enjeu de l'efficacité énergétique sera abordé mardi à 10h.

Autre sujet de préoccupation majeur : l'économie. La réalité de la reprise sera débattue mardi à 14h, renforcée par un autre thème fort, attendu tant des visiteurs que des exposants : les fonds et aides trop souvent méconnus des industriels jeudi à 15h. Sujet central pour le salon, le partenariat donneurs d'ordres / sous-traitants sera discuté mercredi à 11h. L'efficacité du regroupement d'entreprises pour décrocher un marché, la fameuse « chasse en meute », aura sa table ronde mercredi à 14h et la redistribution des cartes dans ce qui demeure le premier marché industriel de France, l'automobile, jeudi à 10h.

Autre grand thème primordial pour l'industrie, l'emploi et la formation feront l'objet de deux conférences à l'occasion d'une journée spéciale mercredi : la première à 9h30 sur l'apprentissage et la seconde à 15h sur leur enjeu pour préparer l'avenir du pays.

Ces thématiques seront également développées, entre autres, par le Cetim, Centre technique des industries mécaniques, lors de leurs très attendues conférences flash (K 92).

Une édition qui ne manque pas d'animation(s) !

Afin de renforcer et de compléter les thématiques abordées par son programme de conférences, MIDEST met en place cette année, également pour la première fois, quatre points infos. Au-delà de leur rôle élémentaire qui est de proposer et de fournir au visiteur tous les renseignements dont il a besoin pour optimiser sa visite, ils lui permettront, entre autres, de se projeter dans un monde virtuel et de jouer avec des robots (Industrie du Futur), de se faire scanner et peut-être de gagner leur statuette en couleur (Fabrication additive), de rencontrer des conseillers d'orientation, de faire des tests métiers en ligne et de consulter des offres d'emploi (Emploi / Formation) ou encore d'élire les lauréats du public (Trophées).

Une journée spéciale sera consacrée le mercredi, en association avec la Fabrique de l'Industrie et avec la participation de nombreux partenaires, à l'enjeu majeur de l'emploi et de la formation, permettant de mettre en contact des industriels avec des jeunes de l'enseignement professionnel. Plusieurs animations, parmi lesquelles des speed meetings auxquelles participera en personne Monsieur Louis Gallois, co-président de la Fabrique de l'Industrie, et des rencontres entre jeunes ponctueront cette journée.

Parmi les autres animations proposées aux visiteurs comme aux exposants, les Trophées de la sous-traitance industrielle valoriseront les réalisations d'excellence et les rendez-vous d'affaires *b2fair – Business to Fairs*® permettront de mettre en relation sous-traitants ou/et donneurs d'ordres qui souhaitent nouer des partenariats concrets dans un secteur, un marché ou sur une zone géographique spécifiques.

FICHE PRATIQUE

Exposants 2015	1 603 exposants de 39 pays
Secteurs	Transformation des métaux, Transformation des plastiques, caoutchouc, composites, Transformation du bois et autres matériaux, Electronique et électricité, Traitements de surfaces, traitements thermiques et finitions, Textiles techniques (nouveau), Fabrication additive (nouveau), Fixations industrielles, Services à l'industrie, Maintenance industrielle
Visiteurs attendus	40 000 professionnels venus de 70 pays
Site Internet	www.midest.com
Informations	Tél : + 33 (0)1 47 56 21 66 - info@midest.com

MIDEST 2015 se déroulera conjointement à MAINTENANCE EXPO, le salon de la maintenance industrielle, et TOLEXPO, le salon international des équipements de production pour le travail des métaux en feuille et en bobine, du tube et des profilés. Il présentera également la cinquième édition de MIDEST MAROC, LE rendez-vous industriel au Maroc, qui se déroulera à Casablanca du 9 au 12 décembre autour de six grands secteurs, les machines-outils, la sous-traitance, la plasturgie, les services, l'électronique et la tôlerie, et MIDEST India, dont la première édition aura lieu du 8 au 11 juillet 2016 à New Dehli.



MIDEST 2015

PLEINS PHARES SUR L'INDUSTRIE DU FUTUR

MIDEST 2015 a souhaité mettre en lumière l'Industrie du Futur, cette révolution majeure que connaît en ce moment le secteur, tant les enjeux sont énormes, à la fois pour les sous-traitants et les donneurs d'ordres. Elle sera ainsi omniprésente sur le salon, tant dans les allées à travers l'offre des exposants, qu'à travers tout un cycle de conférences (R 220) et d'animations. Parallèlement, les organisateurs ont voulu, cette année, faire un focus sur des problématiques qui affectent au quotidien les industriels.

MIDEST 2015 : quand l'industrie d'aujourd'hui rencontre celle de demain...

1- Table ronde sur le déploiement de l'industrie du futur en France - Jeudi 19 de 14h à 14h45

La Fédération des Industries Mécaniques (FIM) pilotera une table ronde intitulée « *Les mécaniciens au cœur de l'usine du futur* ». Comme l'écrit la FIM, « *la révolution numérique bouleverse la société. Elle engendre de nouveaux comportements et de nouveaux besoins. Des attentes qui nous conduisent à réinventer l'usine, à faire émerger un nouveau modèle d'entreprise. Le programme Industrie du Futur vise à répondre à ces transformations en réorganisant l'appareil productif grâce à l'intégration de la mutation numérique. Nouvelles technologies, nouveaux procédés, nouveaux matériaux, autant d'opportunités pour permettre aux chefs d'entreprises de gagner en compétitivité tout en répondant aux défis écologiques et sociétaux. La Fédération des Industries Mécaniques à un rôle central à jouer dans ce programme car les mécaniciens sont à la base de ce que sera l'industrie de demain, intervenant sur une grande majorité des outils industriels utilisés dans nos usines. Grâce à des partenaires technologiques comme le Cetim, elle veut fédérer les énergies dans les territoires autour du programme Industrie du Futur. La FIM a également piloté et coordonné un groupe de travail pour rédiger le référentiel "Guide pratique de l'usine du futur" destiné à accompagner les entreprises dans cette démarche* ».

Interviendront Jérôme Frantz, Président de la Fédération des Industries Mécaniques, Tahar Melliti, Directeur général de l'Alliance Industrie du futur, Marc Moreuil, vice-président de la FIM en charge de l'action régionale, et Philippe de Laclos, Directeur général du Cetim.

A noter également : jeudi, de 12h à 12h30, la FIM lancera sur son stand commun avec le Cetim (6 J 92) le « *Référentiel - Guide pratique de l'Usine du Futur : enjeux et panorama de solutions* ». Véritable outil d'accompagnement opérationnel pour les chefs d'entreprises et les régions, ce document, rédigé par un comité de pilotage animé par la FIM et composé de syndicats professionnels de la mécanique, de centres techniques et d'entreprises parmi lesquels des membres de l'Alliance Industrie du Futur, définit les bases du concept Usine du Futur et de son périmètre, puis décrit les enjeux majeurs en matière d'évolution des marchés, d'organisation, de technologie, d'environnement, de société. Pour chacun de ces enjeux, des fiches techniques guideront le chef d'entreprise. Avec les interventions de Jérôme Frantz, Président de la FIM, Philippe Contet, Directeur innovation et technologies de la FIM, et Bruno Grandjean, Président du directoire de la société Redex et vice-président de la FIM. Cet événement sera précédé à 11h30 d'une présentation, par Laurent Couvé, Responsable Veille Technologique et Stratégique du Cetim, du Guide des technologies prioritaires 2020. Pour aider l'industrie mécanique à anticiper et à faire les bons choix stratégiques, le Cetim, avec l'appui de la FIM et en collaboration avec ses partenaires, a en effet identifié 53 technologies jugées prioritaires pour la mécanique à l'horizon 2020.

2- La robotisation, avantage concurrentiel pour l'industrie et la sous-traitance - Mercredi de 16h à 16h45

L'un des grands défis de ces prochaines années est celui de la robotisation et des avantages concurrentiels qu'elle générera pour l'industrie en général, et la sous-traitance en particulier en termes de réalisations, de coût du travail... Parmi les intervenants figurent Jean Tournoux, Délégué général du Symop (syndicat des machines et technologies de production), Moundir Rachidi, responsable du Centre d'Expertise Opérations au bureau de Paris du Boston Consulting Group, suite à leur étude sur le triplement à prévoir des robots industriels dans les entreprises, Odette de Azevedo, Directrice générale adjointe de la Chambre de commerce et d'industrie Paris Ile-de-France, et Frédéric Maurel d'Axon'Cable.

3- **La fabrication additive, une opportunité pour la sous-traitance**- Mardi 17 de 15h à 15h45 et jeudi 19 de 10h45 à 11h30

La fabrication additive est l'objet de véritables fantasmes qui font qu'il est bien difficile de distinguer le vrai du faux. Révolution pour les uns, simple évolution pour les autres... Concrètement, l'industrie en général, et la sous-traitance en particulier, doivent-elles la craindre ou au contraire y voir une opportunité ? Devant la complexité de la question, deux tables rondes aborderont ce sujet.

La première réunira, le mardi, Georges Taillandier et Philippe Vannerot, respectivement président et vice-présidents de l'Association Française de Fabrication & Prototypage Rapides, Gilles Allory, Responsable Ligne de produit fabrication additive (Pôle Procédés Performants et Innovants) au Cetim, et Franck Simon, Responsable thématiques « Procédés Avancés de Fabrication » et « Ingénierie des Surfaces » de la société Viaméca.

Lors de la seconde, le jeudi, Renée Ingelaere, membre du Conseil Economique Social et Environnemental et rapporteur d'un avis en mars dernier destiné à promouvoir le secteur, débatera avec David MULLER, Responsable de la Business Unit Procédés et outillages du Pôle Européen de la Plasturgie (PEP), et Philippe Blancard, PDG de la société AFU et exposant du MIDEST.

4- **Efficacité énergétique, opportunité ou handicap pour l'industrie et les sous-traitants ?** - Mardi 17 de 10h à 10h45

A quelques jours seulement de la date-limite donnée aux grandes entreprises françaises pour réaliser leur audit énergétique, Sylvie Padilla, responsable du service Entreprises et éco-technologies à l'Ademe, Laurent Cadiou, de la Direction générale de l'énergie et du climat au Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, Eric Sénéchal, du pôle Performance Industrielle Durable (PID) du Cetim, Laurent Truscello, responsable produits CARL Software, et Dominique Viard, directeur marketing ACTIVE DBS, diront s'il faut considérer l'efficacité énergétique comme une opportunité ou plutôt un handicap pour l'industrie et sa sous-traitance.

5- **L'emploi et la formation – Journée spéciale le mercredi 18**

Dans une société qui souffre cruellement du chômage, l'une des grandes préoccupations actuelles des industriels est paradoxalement de recruter. Face au manque croissant de main d'œuvre qualifiée, MIDEST, en partenariat avec La Fabrique de l'Industrie et avec la participation de nombreux acteurs du secteur, a décidé de mettre la problématique de l'emploi et de la formation au centre de son édition 2015. Le détail de cette journée spéciale et de ses conférences est à découvrir p. 9.

Les Points Infos autour de l'Industrie du Futur

- Un **Point Info** est spécialement consacré, sur le salon, à **l'industrie du futur (V 32)**. La société Immersion y présente son système de réalité virtuelle mobile qui permet au visiteur de se mettre au cœur du scénario suivant : une réunion de conception de produits permettant d'améliorer la performance industrielle. De même, Axon'Cable y expose un torse robotisé réalisé en pièces 3D et équipée d'une main actionnée par capteurs reproduisant les gestes des visiteurs. Enfin, la société Siemens met à disposition des lunettes Google Cardboard qui permettent au visiteur qui a téléchargé sur son Smartphone l'application HM 2015 de découvrir sur celui-ci un monde virtuel en 3D. Des revues et de la documentation sont également à disposition.
- Un **Point Info** est également dédié à la **fabrication additive** sur le salon (**C 184**). Les visiteurs qui le désirent peuvent être scannés par la machine *3D Scanning* de la société Matrix 3D Concept. Huit d'entre eux seront tirés au sort et recevront leur statuette en couleur, élaborée par une imprimante 3D. De même, la société Drawn met à disposition sur cet espace des assises réalisées également grâce à la fabrication additive et sur lesquelles chacun peut se reposer.

MIDEST 2015

L'ÉCONOMIE DE L'ENTREPRISE AU CŒUR DU MIDEST 2015

Au fil de leurs discussions avec les visiteurs et les exposants, les organisateurs du MIDEST ont identifié cinq grandes questions ou sujets qui affectent leur quotidien, développés sur ces conférences (6 R 220) :

1- Industrie : 2015, année de la reprise ? Et après ? - Mardi 17 de 14h à 14h45

MIDEST accueillera une table ronde sur ce sujet central avec Christophe Lerouge, chef du service de l'industrie à la Direction Générale des Entreprises (DGE) au Ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique, Mathieu Plane, Directeur adjoint au Département Analyse et Prévision de l'OFCE (observatoire français des conjonctures économiques - centre de recherche en économie de Sciences Po), et Daniel Coué, consultant du MIDEST.

2- Fonds et aides aux industriels, le Midest vous informe - Jeudi 19 de 15h à 16h15

Alors que l'accès au financement est souvent pointé du doigt par les industriels comme un frein à leur développement, force est de constater que beaucoup n'ont qu'une connaissance partielle des possibilités et des ressources potentielles auxquelles ils peuvent prétendre avoir accès. Afin de les aider et de combler leurs éventuelles lacunes, MIDEST rassemblera les principaux acteurs du financement de l'industrie en France : Alain Schmitt, Chef du service de la compétitivité, de l'innovation et du développement des entreprises (SCIDE) à la Direction Générale des Entreprises (DGE) et chef du service de la compétitivité, de l'innovation et du développement des entreprises au Ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique, Alain Khemili, responsable du département Industrie, innovation et intelligence économique de CCI France, Agnès Bricard, présidente d'honneur, Conseil supérieur de l'ordre des experts-comptables, et Thierry Barbolo, Responsable Sectoriel Industrie - Automobile - Direction des Engagements, Bpifrance.

3- La relation Donneur d'ordres / Sous-traitant, l'esprit gagnant-gagnant ! - Mercredi 18 de 11h à 11h45

Sujet incontournable sur le salon mondial de tous les savoir-faire en sous-traitance industrielle, la relation entre donneurs d'ordres et sous-traitants sera abordée par Pierre Pelouzet, Médiateur des relations inter-entreprises, Frédéric Grivot, vice-président de la CGPME chargé de l'industrie, Thierry Charles, Docteur en Droit et Directeur des Affaires Juridiques d'Allizé Plasturgie, et Laurence Jacquot, directrice industrielle et R&D équipements CFAO de la société Lectra qui a collaboré avec ses sous-traitants pour maintenir l'emploi en France. Au-delà des points de friction souvent évoqués comme les délais de paiements ou la propriété intellectuelle, il existe en effet un très grand nombre de cas où client et fournisseur ont su collaborer pour élaborer une véritable stratégie gagnant-gagnant.

4- Chasser en meute : ça marche ! - Mercredi 18 de 14h à 14h45

Cette appellation, très usitée dans le milieu, désigne les regroupements d'industriels donneurs d'ordres et/ou sous-traitants aux compétences variées mais complémentaires dans le but de conquérir un nouveau marché. Et cela marche, comme le prouveront notamment les exemples donnés par Jean-Marc André, Directeur Général du pôle de compétitivité Mont-Blanc Industries, Marie-José Barbot, présidente du groupement Air Mont-Blanc, groupement d'entreprises mécaniciennes au service de l'aéronautique, Patrice Debeury, gérant d'Eladis, groupement d'entreprises dans le secteur de la plasturgie, et Stéphane Claudel, Vice-Président d'Elyzée Consortium et Dirigeant d'AEGCintrometal.

5- L'automobile ou quand la crise rebat les cartes - Jeudi 19 de 10h à 10h30

Malgré la crise sévère qu'elle a subie de plein fouet depuis 2008, l'automobile demeure le premier secteur pour l'industrie et la sous-traitance hexagonale, devant l'aéronautique. Néanmoins, les années difficiles qui viennent de s'écouler ont, en partie, transformé la chaîne de valeur, le paysage et la façon de travailler des (et avec les) sous-traitants. Avec notamment l'intervention de Bruno Carbonaro, Directeur de la Division Technologies de Production de FIVES.

MIDEST 2015

LES ATELIERS EXPOSANTS ET LES CONFERENCES FLASH DU CETIM

En complément de ce programme d'accès libre et gratuit qui se tiendra sur l'Espace Conférences / Plateau Télé du salon, plusieurs exposants et partenaires proposeront, au même endroit, des ateliers autour des dernières évolutions technologiques, économiques et des spécificités des offres internationales présentées dans les allées.

Egalement très attendues, les conférences Flash du CETIM, interventions d'une quinzaine de minutes, permettront d'aborder une vingtaine de sujets, dont certains s'inscrivent dans la problématique de l'Industrie du Futur :

Programme Conférences flash - Midest 2015
Stand Cetim - 6K92

	Mardi 17 novembre	Mercredi 18 novembre	Jeudi 19 novembre
10h30	Les récentes évolutions de la réglementation concernant l'exploitation des entreprises de mécanique (rubriques ICPE, prescriptions techniques applicables) par Lisa Noury (FIM)	Industrie du futur : construire un plan de modernisation de l'appareil productif par Pierre-Marie Gaillot (Cetim)	Une nouvelle solution composite pour créer plus de valeur en mécanique par Franck Bordellier (Cetim)
11h00	Impact environnemental booster de votre compétitivité : anticiper en pensant Usine du futur par Jérôme Ribeyron (Cetim)	Conception des assemblages robustes par Gilles Bastide (Cetim)	Nuisances sonores : comment les maîtriser dans vos installations industrielles par Jean-Marie Verlhac (Cetim)
11h30	Mécanique intelligente et communicante. Instrumentation des composants mécaniques : solutions RFID et capteurs associés par Olivier Duverger (Cetim)	Sécurité, performance, environnement : les réponses dans les normes par Marguerite de Luze (UNM)	Technologies prioritaires 2020 en mécanique par Laurent Couvé (Cetim)
12h00		L'industrie du futur pour la grande région Nord-Pas-de-Calais Picardie par Mécanov et la CCI Nord de France	
14h00	Corrosion : déjouez les pièges pour éviter les défaillances par Nadège Ducommun (Cetim)	La fabrication additive : État de l'art et perspectives économiques par Patrick Ebadi (Cetim)	Intégrer la sécurité et l'ergonomie dès la rédaction du cahier des charges de votre machine par Elodie Dequaire (Cetim)
14h30	Les nouveautés de l'usinage : Anticipez l'évolution de vos marchés et gagnez en compétitivité par Hervé Lardilleux, (Cetim)	Reconception à coût objectif, Cetimov par Philippe Guegan (Cetim)	Les CND de demain : Garantissez la qualité de vos composants par Fan Zhang (Cetim)
15h00	Ingénierie essais multi-physiques par Arnaud Heinrich (Cetim)	La robotique dans l'usine du futur par Cyril Jacquelin (Cetim)	L'usinage électrochimique de précision par rapport aux technologies d'usinage conventionnelles et de micro-usinage par Stéphane Guérin (Cetim)
15h30	Les interactions soudage et peinture par des exemples pratiques commentés par Pascal Thobie (Cetim)	Économies d'énergie : Comment réduire votre consommation d'énergie ? par Éric Sénéchal (Cetim)	Les pièces élastomères : Modélisation et simulation numériques par Haidar Jaffal (Cetim) et Patrick Heuillet (LRCCP)

MIDEST 2015 - L'EMPLOI ET LA FORMATION AU CŒUR DE CETTE EDITION

En partenariat avec la Fabrique de l'Industrie et avec la collaboration de grands acteurs de ce secteur, le salon met en place cette année une grande opération destinée aux industriels, visiteurs ou exposants, aux étudiants engagés dans la filière professionnelle, aux apprentis et aux jeunes en recherche d'emploi.

Une journée spéciale

La journée du mercredi 18 novembre sera ainsi dédiée plus spécifiquement à la thématique de l'emploi et de la formation. Plusieurs temps forts la structureront :

Le matin :

- De 9h30 à 10h : table ronde sur le thème de « *l'apprentissage, clé pour l'emploi durable* » avec Claude Pichot, Président de l'Afim (Association française des ingénieurs et responsables de maintenance), Florent Buisson, Responsable centres experts électricité - mécanique – métallurgie chez Randstad et Sakina Ben Khalifa, Présidente de l'Anaf (Association Nationale des Apprentis de France) – R 220.
- De 10h15 à 11h : « *Les jeunes parlent aux jeunes – Valoriser les filières professionnelles : quel parcours ?* » - 1^{ère} partie. Moment de rencontre et de discussion entre des jeunes apprentis ou diplômés aux profils les plus recherchés (chaudronniers...) et les élèves sous forme de questions-réponses – R 220.

L'après-midi :

- De 12h00 à 13h00 : *speed meetings* qui réuniront des exposants et des visiteurs volontaires face à des jeunes qui leur poseront des questions sur l'industrie, leurs sociétés, leur travail et les profils qu'ils recherchent. Avant leur entretien, l'Anaf formera les jeunes qui pourront aussi s'entretenir avec des conseillers d'orientation de l'Onisep. **En présence de Louis Gallois, co-président de la Fabrique de l'Industrie.** Espace cocktail (entrée RER).
- De 15h00 à 15h45 : table ronde « *Formation et emploi : développer les compétences pour préparer l'avenir* », avec les interventions de Martial Georget, Chef du Bureau de la Formation et de l'emploi industriel à la Direction Générale des Entreprises, de Françoise Diard, responsable de l'Observatoire des métiers de l'UIMM, et de Laurent Carraro, Directeur Général de l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers– 6 R 220.
- De 16h45 à 17h30 : « *Les jeunes parlent aux jeunes – Valoriser les filières professionnelles : quel parcours ?* », 2^{ème} partie – R 220.

Un point info dédié (D 31)

En dehors de ces temps forts, les jeunes et les professionnels peuvent visiter le salon en s'appuyant sur une fiche résumant les animations, conférences et exposants par thématique, mise à leur disposition sur le Point Info Emploi / Formation. Cet espace abrite également un panneau avec des offres d'emplois et de stages, des fiches métiers Afim à disposition des jeunes, un accès à la plateforme de tests métiers Randstad en ligne, des écrans où sont diffusés des films sur ce thème réalisés par La Fabrique de l'Industrie, le Medef avec son opération « *Beau travail* », la FIM (Fédération des Industries Mécaniques) et l'UIMM (Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie), et une exposition de photos rassemblées par La Fabrique de l'Industrie avec le concours des World Skills (Olympiades des Métiers). Sont également présents deux membres de l'Onisep (le mercredi uniquement) et des conseillers de Randstad (les quatre jours) capables de renseigner et d'orienter les jeunes.

En complément de cette exposition, les visiteurs sont accueillis, à l'entrée RER du salon, par une quinzaine de clichés grand format reproduisant des images prises dans le cadre d'une action réalisée en septembre par la Fabrique de l'Industrie avec une classe de première de Vénissieux.

MIDEST 2015

DU NOUVEAU DU CÔTÉ DES TROPHÉES

Des Trophées qui font des petits...

Cette année, les Trophées se démultiplient à travers deux grandes familles, les Trophées de la sous-traitance et les Mentions spéciales MIDEST, tous deux remis à l'issue de l'inauguration du salon (R 220).

Depuis maintenant dix ans, les **Trophées de la sous-traitance industrielle** mettent en avant les qualités trop souvent méconnues des sous-traitants, quel que soit le secteur pour lequel ils travaillent. Seules récompenses exclusivement dédiées aux entreprises, aux acteurs et aux savoir-faire de la sous-traitance industrielle, leur succès ne cesse de croître d'année en année. En 2015, c'est ainsi une soixantaine de candidatures internationales qui ont été reçues. En 2014, près de 200 retombées ont été générées dans la presse française et étrangère. Destinés à valoriser la sous-traitance industrielle et à permettre aux visiteurs de découvrir des exposants aux performances et aux atouts remarquables, ils reflètent l'évolution de la sous-traitance à travers six grandes catégories : Bureau d'études, Innovation, International, Organisation, Partenariat / Alliance et Réalisations Exemplaires. Une large variété qui offre à chaque exposant la possibilité de participer gratuitement pour mettre en valeur ses potentialités et ses particularités. Les heureux élus sont à découvrir ci-dessous.

Autre nouveauté, un **Point Info « Trophées »**, reprenant les réalisations des nominés et exposant certaines d'entre elles, est à découvrir sur le stand C 184. Les visiteurs pourront également y voter pour désigner leurs candidats et projets préférés. A chaque jour sa catégorie : Organisation le mardi, Innovation le mercredi, Réalisations exemplaires le jeudi et Partenariat / Alliance le vendredi.

Les **Mentions spéciales MIDEST** distinguent, pour leur part, des exposants et partenaires tout aussi méritants mais ne s'inscrivant pas *stricto sensu* dans le cadre des Trophées de la sous-traitance industrielle. Ils permettent notamment de mettre un coup de projecteur sur un partenariat conçu à l'occasion de l'un des rendez-vous d'affaires organisé lors d'une édition précédente.

De même, fort du partenariat qui lie depuis de nombreuses années les deux salons, un Trophée Tolexpo, seul Trophée en France réservé exclusivement aux fabricants d'équipements de production pour le travail de la tôle, des tubes et des profilés, a été lancé. Exclusivement réservé aux exposants participant à l'opération nouveaux produits de Tolexpo qui, depuis 2009, a pour but de mettre en valeur les principales nouveautés du secteur Tôlerie, il a été désigné par le jury des Trophées de la sous-traitance et est remis pour la première fois lors de cette édition. En 2013, lors de la dernière édition de Tolexpo, 64 lancements de nouveaux produits, solutions ou technologies avaient été présentés.

Le palmarès 2015 des Trophées de la Sous-traitance industrielle

Bureau d'études :



- **HALCYON : développement d'une jante de voiture ultra-légère en nid d'abeille aluminium**
France (35) – Contact : Nicolas SAMON – Tél. +33 (0)6 10 67 17 64 – Stand J 3

Innovation :



- **AGS : la fabrication additive, un procédé intégré**
France (51) – Contact : Marcel FERREIRA – Tél. +33 (0)3 26 80 73 72 / +33 (0)6 84 83 90 22 – Stand J 41
- **ALKAR TECHNOLOGY : plancher structurel léger pour véhicules utilitaires de moins de 3,5 tonnes**
Belgique – Contact : ALAIN KINARD – Tél. (+32) 64 65 20 82 – Stand S 69
- **FONDERIE BOUTTE : impression 3D pour réalisation de prototypage rapide**
France (80) – Contact : Jean-Marie DEPOIX – Tél. +33 (0)3 22 61 63 26 – Stand T 58 - **Mention spéciale**
- **FREMI et SOGEMA : Scan Service Solution**
France (77) – Contact : Jean-Marie RUDENT – Tél. +33 (0)6 42 96 33 87 - Stand K 190
- **PINET INDUSTRIE : petite charnière de positionnement**
France (95) – Contact : Emilie LOUIS – Tél. +33 (0)1 49 38 27 22 – Stand E 9

International :



- **AXON'CABLE : portes ouvertes « internationales » d'une entreprise française**
France (51) – Contact : Séverine BLONDEAU – Tél. +33 (0)3 26 81 70 98 – Stand G 140
- FONDERIE TUNIMARINE : une société 100% exportatrice
Tunisie – Contact : Taoufik KECHICHE – Tél. +216 73 320 952 – Stand : P 211

Organisation :



- BLONDEAU SARL : augmentation de la productivité par l'acquisition d'une machine à découper au jet d'eau
France (36) – Contact : Martine MOREAU - Tél. +33 (0)2 54 49 23 67 – Stand S 216 - **Mention spéciale**
- **CODICA CABLES TRANSMISSIONS : optimisation et réimplantation complète d'un atelier de production**
France (67) - Contact : Mathieu DILLENSCHNEIDER – Tél. +33 (0)3 88 58 52 89 – Stand R 63
- DECOLLETAGE JTD : déploiement d'une solution MES
France (39) - Contact : Johann THIBAUD – Tél. +33 (0)3 84 24 13 56 – Stand K 174 - **Mention spéciale**
- METALHOM : Business Model : engagement QSE et optimisation des process
France (25) – Contact : Alexandra BRIOT – Tél. +33 (0)6 70 36 13 70 – Stand J 27

Partenariat-Alliance :



- ACCO SAS : plateforme flottante TRIPORTECH
France (44) – Contact : Jacky HALOTEL - Tél. +33 (0)2 40 28 66 96 – Stand D 9
- HALCYON : mise en forme de tôle aluminium par formage incrémental
France (35) – Contact : Nicolas SAMON – Tél. +33 (0)6 10 67 17 64 – Stand J 3
- **OAM-GROUP : regroupement des compétences de six moulistes des Pays de la Loire**
France (72) – Contact : Benoît REDAIS – Tél. +33 (0)2 51 49 79 10 – Stand F 140

Réalisations exemplaires :



- APMG : rénovation d'une roue de turbine Francis
France (69) – Contact : Stéphane PINERO – Tél. +33 (0)6 45 94 05 38 – Stand E 91
- COJEMA SRPL : lunettes Baby PYKE
Belgique – Contact : Jean-François COLÉN – Tél. (+32) 42 86 12 12 – Stand T 68
- SARL DONAT-MAGNIN RENE & FILS : embouchures pour instruments de musique
France (74) – Contact : Frédéric DONAT-MAGNIN – Tél. +33 (0)4 50 96 90 83 – Stand S 140
- SIVE SPA : le revêtement nano céramique
Italie – Contact : Michele MASSA – Tél. (+39) 011 920 07 11 – Stand W 82
- **TACQUET INDUSTRIES : réhabilitation d'une centrale hydroélectrique à Péligre en Haïti**
France (62) – Contact : Jean-Pierre TACQUET – Tél. +33 (0)3 21 13 13 00 – Stand U 65

Prix spécial du jury :



- **CCI Seine-et-Marne : application interactive MIDEST CCI pour valorisation des exposants**
France (77) – Contact : Martine GAHOU – Tél. +33 (0)1 74 60 51 65 – Stand K 194

Les rendez-vous d'affaires (U 28)

Le succès d'un salon professionnel dépend principalement du nombre et de la qualité des contacts établis. Un tel événement constitue en effet une plateforme idéale pour les petites et moyennes entreprises qui désirent élaborer des accords de partenariat technique et/ou commercial.

Pour compléter les échanges spontanés, MIDEST accueille pour la cinquième fois en 2015 un programme de rencontres d'affaires mises en place par *b2fair – Business to Fairs®*. Ce programme international d'échanges professionnels propose une approche multisectorielle adaptée aux besoins et aux exigences spécifiques des petites et moyennes entreprises. Celui-ci s'opère via l'organisation et la coordination de rendez-vous d'affaires qualifiés avec les partenaires potentiels souhaités dans un secteur spécifique pour constituer des partenariats internationaux concrets entre sous-traitants et avec des donneurs d'ordres.

Les rencontres *b2fair* constituent un espace de rencontres privilégié pour soutenir les entreprises dans l'acquisition de nouveaux contacts professionnels et qualifiés. Plateforme d'échange d'expériences et de savoir-faire sur des marchés ou des produits bien ciblés, elles permettront de faire naître de nouvelles technologies et de nouveaux produits... qui auront ainsi été conçus sur MIDEST !

Contact : Sabrina Sagramola – Tél : +352 42 39 39 370/377/334 - Mail : b2fair@cc.lu

MIDEST 2015 - LES EXPOSANTS

Une offre internationale

La sous-traitance française demeure l'offre principale sur MIDEST et représente environ 60% des exposants. Les pavillons collectifs français regroupent cette année 16 régions qui rassemblent environ 500 entreprises, bénéficiant du concours des Chambres de Commerce et d'Industrie, des Chambres régionales et des UIMM : Alsace, Auvergne, Basse-Normandie, Bourgogne, Bretagne, Centre, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Haute-Normandie, Ile-de-France, Limousin, Lorraine, Nord Pas-de-Calais, Pays de la Loire, Picardie et Rhône-Alpes. A noter : le retour, après 4 années d'absence, de la Lorraine. Plusieurs entreprises françaises sont également présentes individuellement dans les secteurs correspondant à leur activité.

Du côté international, 38 pays sont annoncés.

Parmi les nouveautés, notons l'arrivée d'un pavillon serbe, le CLUSTER OF METAL INDUSTRY OF WEST SERBIA WEST METAL, d'un pavillon letton et d'un estonien, ces deux pays étant représentés pour la première fois sur MIDEST. Les pays baltes sont ainsi en force sur le salon.

Plusieurs nations comme le Portugal, l'Espagne, la Suisse, l'Allemagne, la Bulgarie, la Grèce et l'Inde voient leur participation progresser.

MIDEST 2015 par secteurs

Malgré une conjoncture difficile au premier semestre, le secteur **plastiques / caoutchouc / composites** rassemble cette année plusieurs leaders comme POPPELMANN, GROUPE SIMONIN, SAVOY INTERNATIONAL et 3D SYSTEMS France. On constate également le retour d'anciens exposants, comme SFP THERMOFORMAGE par exemple.

La part d'étrangers augmente avec des pays de plus en plus présents comme l'Espagne, la Chine et l'Allemagne.

On note une nouveauté à proximité des plastiques : la présence d'un Point Info « Fabrication Additive ». Une animation autour de l'impression 3D et du body scanning s'y déroule, l'objectif étant de faire interagir le visiteur. Elle vient appuyer le nouveau secteur **fabrication additive**, consacré à tous types de matériaux (métal, acier, plastique...). Lors des précédentes éditions, quelques acteurs étaient en effet présents mais dispersés sur le salon.

Le secteur **transformation du bois et autres matériaux** est stable depuis plusieurs éditions et bénéficie, comme chaque année, de la fidélité d'« anciens » comme ALISTA et ERI USINAGE. Il est même en légère hausse grâce à la venue d'acteurs du monde de la transformation du verre et de la céramique.

Le secteur **usinage / décolletage / machines spéciales** compte de nombreux leaders comme, pour la France, ANDRE LAURENT et TARDY, et à l'international BBM MECCANICHE, MBO OSSWALD ou encore FILETAGE WAGNER. Parmi les nouveaux, on peut citer HIWIN.

Le village Usinage & Machines spéciales, quant à lui, est soutenu par l'Amics – E&PI, syndicat des concepteurs de machines spéciales, d'équipements et de process avec les usineurs, qui met de nouveau en place cette année une animation surprise très appréciée des visiteurs comme des exposants.

Comme la fabrication additive, les **textiles techniques** bénéficient également pour la première fois de leur propre secteur, alors que jusqu'à présent, plusieurs de leurs acteurs étaient disséminés dans le salon. Cette nouvelle offre permet en partie d'expliquer la belle progression du nombre d'exposants et de la surface à ce jour. Aux fidèles comme LECUYER se joignent en effet de nombreuses entreprises françaises comme MATIBA, PROMOTRESS et WECOSTA WTX AUTOMOTIVE GROUP, ou étrangères comme KLEVERS et ARTEFITA.

Le secteur **électricité / électronique** est en progression constante depuis plusieurs éditions, en partie grâce à l'intérêt croissant des visiteurs de tous horizons industriels pour ce secteur porteur de solutions innovantes et de plus en plus omniprésent.

L'activité des entreprises de sous-traitance électronique croît donc en permanence depuis quelques années. Parmi les exposants, citons CANON BRETAGNE, ICAPE GROUP, SOREEL, SELVA, STOCKO CONTACT ou encore ALLIANSYS. Le SNESE, Syndicat National des Entreprises de Sous-traitance Electronique, y accompagne plus de 20 entreprises cette année.

Le secteur **forge-fonderie** se développe significativement du côté des participations françaises où l'on note la présence de plusieurs leaders, parmi lesquels NOWAK, DECAYEUX STI, ALUTEC (groupe ALUTHEA), ESVRES MATRICAGE, LE BRONZE ALLOYS, FONDERIES BROUSSEVAL ET SALIN, FAVI, NDC FOUNDRY ou encore STEVENIN NOLLEVAUX.

Sur le plan international sont notamment présents les Italiens FORGIATURA MARCORA et FORGIALUMINIO, le polonais THONI ALUTEC, l'espagnol GRUPO WISCO, le Suisse SCHMIEDEWERK STOOSS, le belge PRECIMETAL, l'indien INDO US MIM et le chinois STONE INDUSTRIAL.

Le village Forges et Fonderies françaises est encore un peu plus important cette année avec le retour de nombreuses entreprises fidèles et la participation de nouvelles comme LE BRONZE ALLOYS, FONDERIES BROUSSEVAL ET SALIN, FOCAST, FAVI, SN FCI INDUSTRIES, ACIERIES DE PLOERMEL... La Fédération Forge Fonderie est toujours au cœur du Village pour animer, informer les visiteurs, les orienter et accueillir les institutionnels.

Le secteur **production par mise en forme et découpage des métaux / chaudronnerie** se maintient par rapport à l'année dernière avec une bonne représentation des activités de tôlerie, découpage, emboutissage, travail du fil, oxycoupage... Parmi les leaders présents, on note, côté français, la présence d'AGS, OXYMETAL, LA TOLERIE ARMORICAINE, GROUPE LACHANT SPRINGS, SOTRALENTZ et, international, l'espagnol BW SHELLS, du portugais IRMAOS SOUSA et de l'américain CONNECTICUT COINING.

Le village français Mise en Forme des Métaux est également en croissance. Il accueille cette année de nouveaux arrivants comme ACET, SYSTEMES ATTUM, LEO FRANCOIS, FC METAL, UMA, ROBARDEY et STIMECA. FIM Métaux en feuilles et FIM Ressorts y sont également présents pour renseigner les visiteurs sur le travail des métaux en Feuilles et Fil.

Le village français Chaudronnerie - Tuyauterie avec le SNCT, Syndicat de la Chaudronnerie, Tuyauterie et Maintenance industrielle, est quant à lui stable.

Le secteur des **services à l'industrie** est en hausse par rapport à 2014 avec une belle représentativité de la métrologie et de l'informatique industrielle.

Le secteur **finitions / traitements de surfaces / traitements thermiques** se porte mieux que l'an dernier grâce, entre autres, à la présence des formulateurs. Parmi les leaders, on note la présence de MICRONICS, BODYCOTE, TMN, VERBRUGGE, CHROMALPES, MINK France ou encore KOTI TRIBOLLET.

Le village Technologies des Surfaces est en légère augmentation par rapport à 2014 grâce à une grande fidélité des sociétés et au soutien de l'UITS, Syndicat des Industries des Technologies de Surfaces, qui renseigne les visiteurs et représentera l'ensemble de la profession.

Dans le secteur **matières / matériaux / produits semi-finis**, de nombreux leaders internationaux seront de retour, parmi lesquels l'allemand THYSEN, les italiens CALVI, ILTOM et VALBRUNA, le néerlandais MIFA ALUMINIUM, l'américain BRAXTON MANUFACTURING et le suisse PX PRECIMET. La présence française sera également marquée par les participations de leaders tels qu'IMS INTERNATIONAL, ARCELORMITTAL, ARS SA ou encore AMIC.

Le secteur **fixations**, qui souffre depuis plusieurs années de la tendance à une standardisation croissante des pièces et donc un moindre recours à la sous-traitance, notamment dans l'automobile, rassemble néanmoins plusieurs leaders, comme l'américain SMALLEY, les français TITANOX, BORELLY SPRING WASHERS, PROFIL France, FTV RDO ALPHA...

Représentée par le salon **Maintenance Expo**, la maintenance industrielle affiche une belle santé en 2015. En effet, la surface réalisée dépasse celle de 2014. Les domaines d'activités s'y multiplient. Les acteurs de la GMAO sont toujours aussi bien représentés avec CARL SOFTWARE, APAVE, SIVICO... IBM France fait son grand retour. La part des nouveaux exposants a également très significativement augmenté. A noter également : la venue, pour la première fois, du leader des lubrifiants : Fuchs Lubrifiant ! De quoi garantir une très belle édition du salon pour la maintenance en 2015.

LES EXPOSANTS MIDEST ET MAINTENANCE EXPO 2015

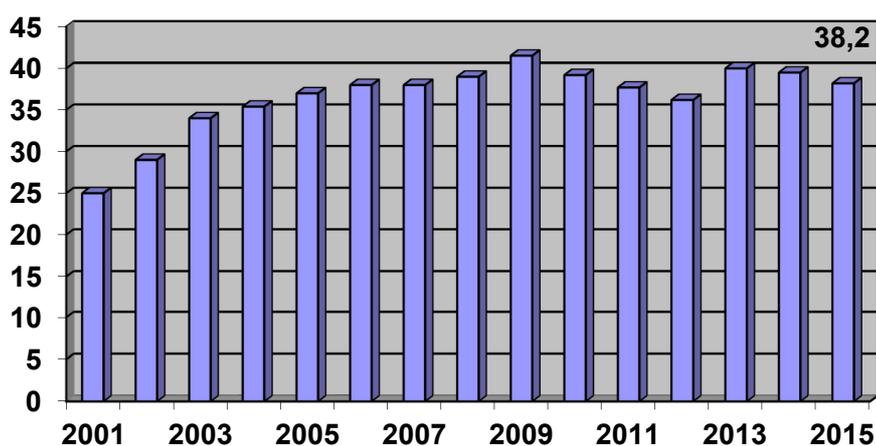
Chiffres arrêtés au 5/11/2015

	2013	2014	2015
EXPOSANTS FRANCAIS	1.022	1.016	991
EXPOSANTS ETRANGERS	678	662	612
TOTAUX	1.700	1.678	1.603

612 EXPOSANTS ETRANGERS DE 38 PAYS :

AFRIQUE DU SUD	GRECE	ROUMANIE
ALGERIE	HONGRIE	ROYAUME-UNI
ALLEMAGNE	INDE	SERBIE
AUTRICHE	ISRAEL	SLOVAQUIE
BELGIQUE	ITALIE	SLOVENIE
BIELORUSSIE	JAPON	SUISSE
BULGARIE	LETONIE	TAIWAN
CAMEROUN	LUXEMBOURG	THAILANDE
CHINE	MAROC	TUNISIE
CROATIE	PAYS-BAS	TURQUIE
ESPAGNE	POLOGNE	UKRAINE
ESTONIE	PORTUGAL	VIETNAM
ETATS-UNIS	REPUBLIQUE TCHEQUE	

Proportion du nombre d'exposants étrangers en %



PARTICIPATIONS ETRANGERES

PAYS	NOMBRE D'EXPOSANTS		
	2013	2014	2015
Afghanistan	1	0	0
Afrique du Sud	21	15	16
Algérie	21	12	8
Allemagne	21	12	17
Autriche	3	2	3
Belgique	56	57	63
Biélorussie	1	0	1
Bosnie Herzégovine	0	6	0
Bulgarie	23	18	29
Cameroun	3	1	21
Canada	0	1	0
Chine	43	45	46
Corée	0	1	0
Croatie	0	0	1
Danemark	1	2	0
Espagne	85	84	86
Estonie	0	0	7
Etats-Unis	3	2	2
Grèce	1	1	4
Hong-Kong	0	1	0
Hongrie	2	9	10
Inde	10	11	21
Irak	30	17	0
Israël	0	0	1
Italie	95	75	55
Japon	1	2	2
Lettonie	0	0	10
Lituanie	5	7	0
Luxembourg	2	1	2
Maroc	18	13	10
Monaco	0	1	0

PARTICIPATIONS ETRANGERES SUITE

PAYS	NOMBRE D'EXPOSANTS		
	2013	2014	2015
Mozambique	1	1	0
Pakistan	2	4	0
Pays-Bas	5	5	5
Philippines	0	1	0
Pologne	34	34	13
Portugal	55	70	64
République Tchèque	11	25	17
Roumanie	28	24	19
Royaume-Uni	4	4	2
Sénégal	0	1	0
Serbie	0	5	10
Singapour	0	1	0
Slovaquie	8	9	3
Slovénie	0	1	1
Suède	0	1	0
Suisse	7	5	8
Taiwan	12	8	5
Tanzanie	1	0	0
Thaïlande	0	0	1
Tunisie	29	40	28
Turquie	33	27	11
Ukraine	0	0	1
Vietnam	0	0	9
	678	662	612

**PROVENANCE GEOGRAPHIQUE
DES EXPOSANTS FRANCAIS**

REGIONS ECONOMIQUES	2013	2014	2015
	Nombre d'exposants	Nombre d'exposants	Nombre d'exposants
ALSACE	28	36	34
AQUITAINE	7	8	8
AUVERGNE	39	36	35
BASSE-NORMANDIE	32	33	31
BOURGOGNE	44	45	42
BRETAGNE	22	36	31
CENTRE	45	40	48
CHAMPAGNE-ARDENNES	46	35	34
FRANCHE-COMTE	45	39	48
HAUTE-NORMANDIE	21	13	14
ILE-DE-FRANCE	191	188	187
LANGUEDOC-ROUSSILLON	1	2	1
LIMOUSIN	16	15	18
LORRAINE	19	21	19
MIDI-PYRENEES	12	8	10
NORD-PAS-DE-CALAIS	43	52	43
PAYS DE LA LOIRE	101	113	103
PICARDIE	60	62	54
POITOU-CHARENTES	16	16	14
PROVENCE-COTE-D'AZUR -CORSE	5	3	7
RHONE-ALPES	228	215	210
TOTAUX	1021	1016	991

PARTICIPATIONS COLLECTIVES FRANCAISES

CHAMBRES DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE REGION

1er Chiffre : surface de stands en m2
2ème Chiffre : nombre d'exposants

* ALSACE	246/20
* BOURGOGNE	440/36
* BRETAGNE	120/12
* CENTRE	224/ 21
* CHAMPAGNE ARDENNE	144/15
* FRANCHE-COMTE	384/31
* HAUTE-NORMANDIE	avec SOTRABAN
* LIMOUSIN	84/11
* LORRAINE	60/7
* NORD DE FRANCE	102/12
* PICARDIE	345/30

CHAMBRES DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

* HAUTE-SAVOIE	444/44
* PUY DE DOME	270/16
* SEINE ET MARNE	454 /51

ORGANISMES

* CLUB GIERS	316/30
* COMITE MECANIQUE ILE DE France	454/51
* DUNKERQUE L'INDUSTRIE EN MOUVEMENT	144/9
* HAUTE-SAVOIE SOUS-TRAITANCE	444/44
* SOTRABAN (Association des sous-traitants de Basse-Normandie)	329/29
* U.D.I.M.E.C. – ALP'COMPETENCES	264/23
* UIMM MAINE ET LOIRE	156/21
* VENDEE EXPANSION	318/26

VILLAGES METIERS DU MIDEST

VILLAGE CAOUTCHOUC	54/4
VILLAGE FRANÇAIS CHAUDRONNERIE TUYAUTERIE	60/15
VILLAGE ELECTRONIQUE	414/34
VILLAGE ENVIRONNEMENT FINITIONS & SERVICES	126/14
VILLAGE FIXATIONS EUROPEENNES	114/8
VILLAGE FORGES FONDERIES FRANCAISES	588/43
VILLAGE FRANÇAIS MISE EN FORME DES METAUX	392/34
VILLAGE PLASTIQUES – COMPOSITES	497/40
VILLAGE TRAITEMENTS DES MATERIAUX	504/39
VILLAGE USINAGE & MACHINES SPECIALES	312/26

Répartition des exposants par secteur

	2014	2015
SECTEURS	EXPOSANTS	
Décolletage	72	68
Usinage	232	238
Machines Spéciales	31	37
Finitions – Traitements surfaces – Traitements Thermiques	99	110
Forge	39	35
Fonderie	142	134
Chaudronnerie – Constructions Métalliques	61	72
Fixations industrielles	45	37
Produits semi-finis, Métaux, Procédés	81	69
Production par mise en forme des métaux / découpage des métaux	271	215
Outillages, Equipements, Moules	19	20
Plastiques / Caoutchouc / Composites	241	184
Electricité-Electronique	92	89
Microtechniques	4	14
Transformation du bois et autres matières ou matériaux	15	13
Services à l'industrie	195	212
Maintenance Industrielle	39	35
Fabrication additive (*)		14
Textiles technique (*)		7

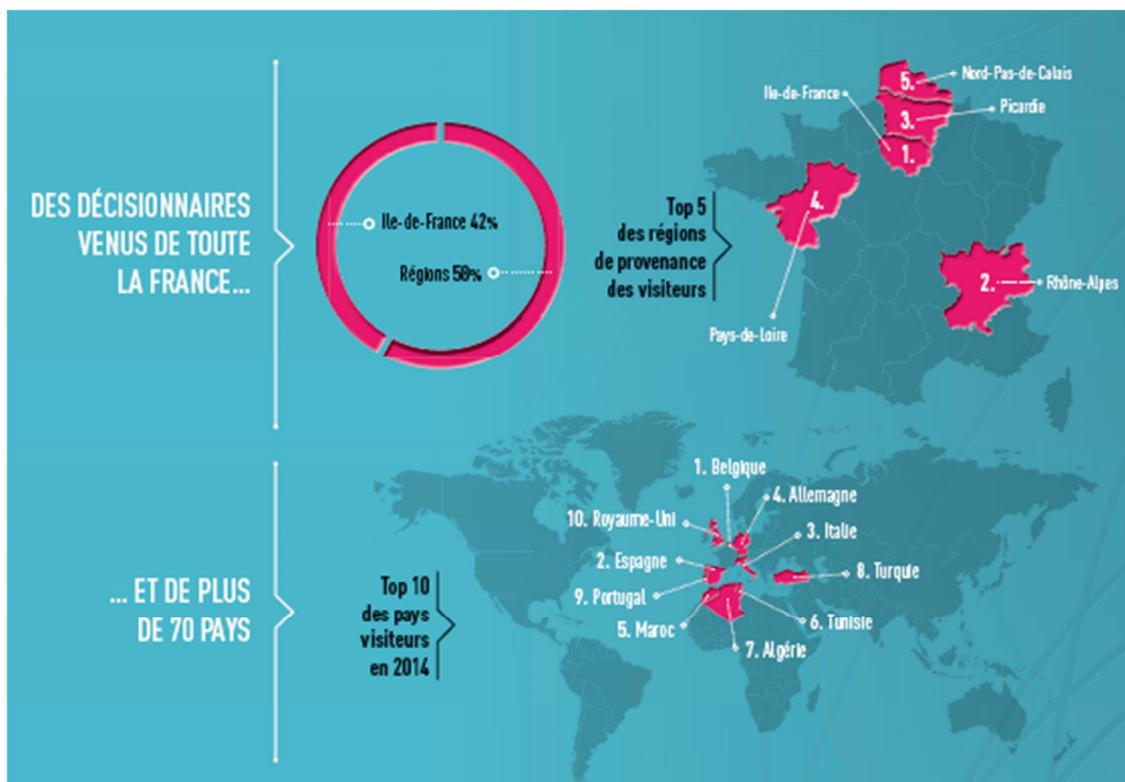
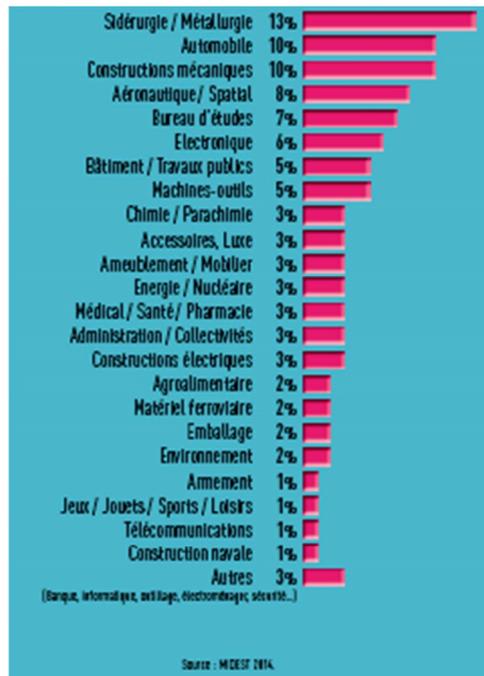
(*) nouveau secteur en 2015

MIDEST 2015

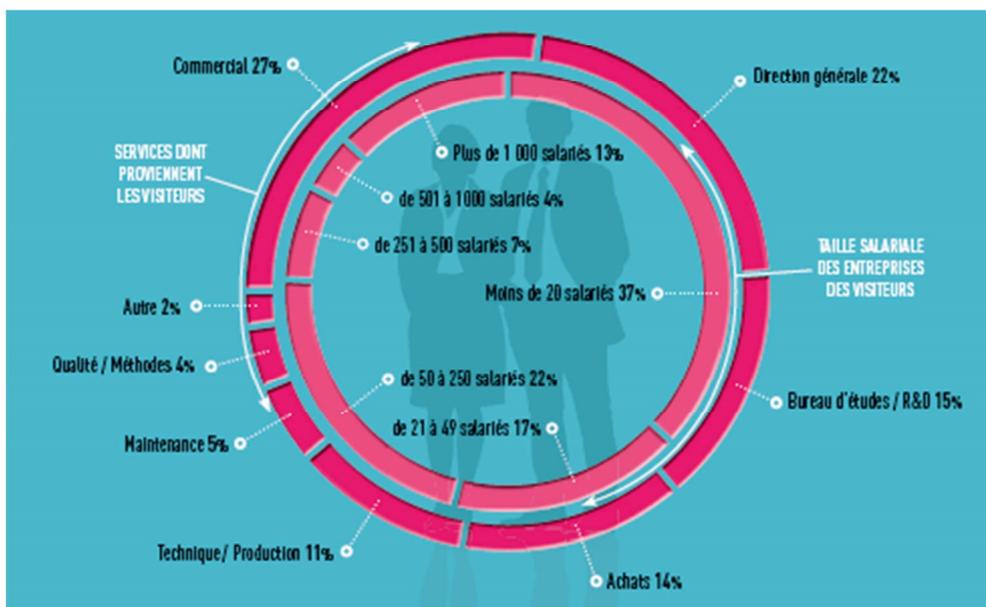
LES VISITEURS

Côté visitorat, 41 048 professionnels qualifiés, porteurs de projets et de perspectives d'affaires concrètes issus de tous les secteurs industriels et de 78 nations étaient venus à leur rencontre en 2014.

Un panel de secteurs très diversifiés



Des visiteurs issus de services décisionnaires



L'application mobile du salon

En 2015, les visiteurs peuvent utiliser l'application MIDESE. En dehors de ses multiples fonctions (recherche par mots-clés, consultation de la liste des exposants et du programme des conférences, infos pratiques, gestion de leur agenda...), elle leur permet de se téléguider dans le hall en visualisant l'emplacement des stands qu'ils recherchent et d'échanger leurs coordonnées en flashant le QR code présent sur les badges. L'application est téléchargeable dans l'App Store, Play Store et Windows Phone Store, ou en flashant le code présent sur différents supports : bornes situées aux entrées, cartes d'invitation...



MIDEST 2015

LA SOUS-TRAITANCE : CHIFFRES CLÉS ET ANALYSES

1/ LA SOUS-TRAITANCE EN EUROPE

En 2014, le total des chiffres d'affaires des secteurs de **sous-traitance industrielle** s'est élevé à **392,27 milliards d'euros** dans le périmètre de l'ex-Europe des 15.

Ce chiffre correspond à l'activité de près de **254 000 entreprises** comptant près de 6 millions d'employés dont plus de **3,239 millions de personnes** affectées aux tâches de sous-traitance.

Par rapport à 2013, les activités sont en **hausse de 0,61 %**.

Pour l'**Europe des 28**, ces mêmes variables se sont établies à...

Activités : **472,19 milliards d'euros**.

Nombre d'entreprises : **421 643**.

Effectifs : **4,56 millions d'employés**.

Un bon vent d'espoirs économiques s'est mis à souffler sur l'Europe. Ce phénomène est essentiellement dû à deux facteurs dit « exogènes ».

1/ **La baisse du prix du pétrole** et le maintien à des niveaux relativement bas de la plupart **des matières premières**. Cela allège d'autant les coûts des entreprises, contribue à modérer les prix et redonne ainsi un peu de tonus aux pouvoirs d'achats et aux marchés de la consommation.

2/ **La hausse du dollar** qui restaure sensiblement la compétitivité des entreprises européennes présentes à l'exportation.

Il faut cependant nuancer ces bonnes nouvelles.

D'une part, ces fortifiants venus de l'extérieur ne font que redonner quelques couleurs à une économie européenne toujours convalescente. Les séquelles de la dernière crise ne sont pas effacées. Et les remèdes administrés sont pires que le mal... Même si elles sont progressivement assouplies, les politiques de rigueur budgétaire conservent tous leurs effets pervers en gênant les activités et en asséchant les marchés.

D'autre part, les exportations, bien que favorisées par un dollar plus fort, se heurtent au ralentissement des échanges mondiaux et aux contrecoups du redéploiement de la politique économique chinoise.

Globalement, c'est tout de même l'« effet reprise » qui l'emporte. Mais ce redémarrage économique apparaît lent et aléatoire. La plupart des conjoncturistes et des prévisionnistes (notamment ceux du FMI, de la Banque Mondiale ou de l'OCDE) restent optimistes. La croissance devrait se maintenir aux alentours de 1 à 2 %, en 2015 et 2016, dans l'ensemble des pays d'Europe occidentale.

Cette tendance s'est déjà vérifiée en 2014 qui apparaît comme une année de retournement. Peu à peu, les chiffres se sont inversés à la hausse. Et la sous-traitance en a bénéficié.

Dans l'ex-Europe des 15...

Les premiers chiffrages et estimations que nous avons pu effectuer à partir des données disponibles indiquent une petite hausse de 0,63 % des activités des entreprises de sous-traitance industrielle dans l'ensemble des pays de l'ex-Europe des 15. La progression est encore faible. Mais elle est nette. Et elle tranche avec les mauvais chiffres des deux années précédentes (- 3,3 % en 2012 et - 3,9 % en 2013).

Dans quatre pays, on note encore des baisses : le Portugal, la Suède, les Pays-Bas et la Finlande. Deux pays affichent des scores proches du zéro : la Belgique et la France (voir l'analyse de la situation française en deuxième partie). L'Allemagne, quoique positive, reste en deçà de la moyenne. Les huit autres se positionnent au-dessus.

Au total, en 2014, les activités des sous-traitants industriels de l'ex-Europe des 15 ont atteint 392,27 milliards d'euros (contre 389,88 milliards en 2013). Le **tableau 1** indique les chiffres d'affaires, effectifs et nombres d'entreprises pour les 15 pays évoqués.

Tableau 1. L'offre de sous-traitance dans l'ex-Europe des 15 en 2014

	Chiffres d'affaires réalisés en sous-traitance (en milliards d'euros)	Effectifs affectés à la sous-traitance	Nombre d'entreprises
Allemagne	126,57	808 494	43 305
France	66,64	485 146	30319
Italie	42,18	394 769	42 945
Royaume-Uni	40,30	371 891	31 221
Espagne	32,97	488 448	45 376
Pays-Bas	14,91	102 070	5 934
Autriche	14,50	105 911	4 953
Belgique	11,01	73 437	4 463
Suède	10,15	63 145	10 182
Finlande	7,53	42 175	4 683
Portugal	7,23	113 732	10 847
Danemark	6,68	56 214	2 723
Irlande	5,99	57 484	6 818
Grèce	4,66	70 010	9 688
Luxembourg	0,95	6 615	348
Total UE 15	392,27	3 239 541	253 805

Sources : Eurostat, OCDE, MIDEST.

En dépit de sa légèreté, cette embellie s'est déjà traduite par une hausse des effectifs. Assez faible, certes : de l'ordre de 0,4 %... Bien sûr, cette progression est observée avec le plus de netteté dans les pays où les productions ont connu les hausses les plus fortes. Notamment en Italie, au Royaume-Uni, en Autriche, au Danemark et en Irlande.

En revanche, certains pays comme le Portugal, les Pays-Bas ou la Suède affichent encore des effectifs en baisse sensible.

L'Union Européenne des 28, l'Europe au sens large... Chiffres clés

Le **tableau 2** mentionne les évaluations complémentaires effectuées dans le but de décrire l'ensemble du dispositif de sous-traitance industrielle en Europe au sens large. Ces évaluations concernent...

1°/ l'offre de sous-traitance des 13 nouveaux pays membres de l'Union Européenne (ligne 2). Soit 79,92 milliards d'euros. En totalisant les lignes 1 (UE 15) et 2, on obtient la mesure du potentiel de sous-traitance industrielle de l'Europe des 28 (ligne 3) : 472,19 milliards d'euros.

2°/ l'offre de sous-traitance de la Suisse et de la Norvège (qui ne sont pas membres de l'Union Européenne), reprise en ligne 4 (au total : 25,77 milliards d'euros). Le cumul des lignes 4 et 1 donne les valeurs globales de l'offre de sous-traitance pour l'ensemble de l'Europe de l'Ouest (ligne 5) : 418,04 milliards d'euros. Enfin, en totalisant les lignes 3 et 4, on évalue les activités de sous-traitance sur l'intégralité de l'Europe (UE 28 + Suisse et Norvège), soit 497,96 milliards d'euros.

Toutes ces zones sont désormais en croissance. Les taux de progression observés en 2014 par rapport à 2013 sont les suivants :

UE 15 : + 0,61 %.

13 « nouveaux membres » de l'Union Européenne : + 4,51 %.

UE 28 : + 1,25 %.

Suisse + Norvège : + 2,71 %.

Europe de l'Ouest : + 0,74 %.

Total Europe : + 1,33 %.

Tableau 2. L'offre de sous-traitance en Europe en 2014

Lignes	Pays ou zones	Chiffres d'affaires réalisés en sous-traitance (en milliards d'euros)	Effectifs affectés à la sous-traitance	Nombre d'entreprises
1	Total UE 15	392,27	3 239 541	253 805
2	13 nouveaux membres	79,92	1 320 761	167 838
3 = 1+2	Total UE 28	472,19	4 560 302	421 643
4	Suisse + Norvège	25,77	114 507	7 516
5 = 1+4	Europe de l'Ouest	418,04	3 354 048	261 321
6 = 3+4	Total Europe	497,96	4 674 809	429 159

Sources : Eurostat, OCDE, MIDEST.

Enfin, nous avons estimé la valeur des activités de sous-traitance dans l'« arc oriental de l'Europe ». Cette zone géographique comprend la Turquie et l'ensemble des ex-« pays de l'Est » (y compris les 13 nouveaux membres de l'UE), à l'exclusion de la CEI (Communauté des Etats Indépendants). Cette offre peut être évaluée, pour 2016, à environ 125,98 milliards d'euros. Ce qui correspond à une hausse de 3,6 %.

=====

2 / LA SOUS-TRAITANCE EN FRANCE

2.1 - L'OFFRE

En 2014, les secteurs industriels français de sous-traitance ont réalisé **66,64 milliards d'euros** de chiffres d'affaires cumulés.

Ce total correspond aux activités de **30 319 entreprises** de toutes tailles, employant **485 146 salariés**.

Par rapport à 2013, ces activités se sont inscrites en **hausse de 0,03 %**.

En 2014, les activités des entreprises comptant 20 personnes ou plus ont connu des fortunes diverses, selon les périodes de l'année et selon les spécialités et les marchés. Un premier semestre en dents de scie, orienté nettement à la hausse. Et un second semestre un peu décevant, avec une rentrée prometteuse, puis une fin d'année en repli. Au final, les productions ont légèrement progressé et les chiffres d'affaires ont stagné.

Cette situation, comme nous l'avons vu dans la première partie de ce dossier, n'est pas la plus mauvaise dans l'ensemble des pays d'Europe occidentale. Mais elle n'est pas, non plus, la plus enviable ! Face à la mondialisation, les pays européens ont réagi en ordre dispersé. Certains, dans le sillage de l'Allemagne, ont délibérément choisi de réduire les coûts du travail afin de redorer la compétitivité des entreprises exportatrices. D'autres, comme l'Espagne et l'Italie, l'ont fait, contraints et forcés par la crise de 2008. La France, elle, avait fait le choix (vertueux !) de préserver le pouvoir d'achat de ses habitants. Et comme elle a plutôt mieux résisté à la crise... elle se retrouve aujourd'hui en position de sous-compétitivité, avec un coût du facteur travail plus élevé que la moyenne européenne. La sous-traitance en est fortement affectée, à la fois pour ses exportations directes et pour ses ventes aux donneurs d'ordres français les plus exposés au marché mondial.

C'est, sans aucun doute, la raison pour laquelle les résultats repris dans le **tableau 3** apparaissent en deçà des espérances. En 2014, les entreprises de sous-traitance employant au moins 20 personnes ont enregistré un total d'activités de 54,6 milliards d'euros. Soit une petite hausse de 0,78 % en volume (production) par rapport à 2013... Et une quasi-stagnation, à - 0,03 % en valeur (chiffre d'affaires).

Comparés aux chiffres très négatifs des deux années précédentes, ceux de 2014 confirment néanmoins le retournement de tendance observé ailleurs. La reprise française est plus lente, moins franche. Mais elle est là.

L'analyse détaillée par activités le montre bien. D'abord le nombre de secteurs affectés du signe plus est conséquent (il y a, par exemple, près de 4 fois plus de signes positifs qu'en 2013). Et certains chiffres indiquent déjà de belles croissances. Notamment dans les traitements des métaux, le décolletage, les sous-ensembles mécaniques, la plasturgie ou la transformation des élastomères. On note encore, certes, quelques chiffres négatifs. En particulier ceux de la chaudronnerie / constructions métalliques qui impactent fortement les résultats globaux. Et, dans une moindre mesure, ceux des ressorts.

Tableau 3

ACTIVITÉS (entreprises de 20 personnes et plus)	Chiffres d'affaires 2013 (millions d'euros)	Evolutions 2014 / 2013		Chiffres d'affaires 2014 (millions d'euros)
		En production	En chiffre d'affaires	
Mécanique industrielle et de précision (1)	6 156,10	+ 3,54	- 0,96	6 097,00
Découpage – emboutissage, repoussage, tôlerie (1)	4 362,15	- 1,41	- 0,74	4 329,87
Fonderie (1)	3 322,88	- 0,39	+ 0,86	3 351,46
Chaudronnerie, tuyauterie, const. métalliques (1)	2 639,60	- 10,26	- 9,70	2 383,56
Forge, estamp., matric., métal. des poudres (1)	2 069,19	- 2,82	- 3,46	1 997,60
Traitements et revêtements des métaux (1)	1 959,08	+ 1,79	+ 0,27	1 964,37
Décolletage (1)	1 461,84	+ 2,87	+ 3,87	1 518,41
Moules, modèles, maquettes et outillages* (1)	1 073,46	- 0,83	- 1,39	1 058,54
Frappe à froid, fixations (1)	1 219,20	+ 1,93	- 0,77	1 209,81
Organes et sous-ensembles mécaniques (1)	588,11	+ 4,33	+ 4,16	612,58
Ressorts (1)	216,42	- 9,04	- 7,52	200,15
Pièces techniques en matières plastiques (1)	9 235,37	+ 2,63	+ 3,08	9 519,82
Transformation des élastomères (1)	3 532,51	+ 6,69	+ 4,38	3 687,23
Assemblage de cartes électroniques (1)	1 890,01	+ 0,13	- 2,29	1 846,73
Autres sous-trait. électroniques et électriques (1)	5 190,29	- 0,58	- 1,32	5 121,78
Façonnage en textile-habillement (1)	1 605,76	+ 0,01	- 1,56	1 580,71
Maintenance industrielle** (2)	5 666,63	+ 0,71	+ 0,27	5 681,93
Divers (1)	2 431,41	+ 0,92	+ 0,41	2 441,38
Total Sous-traitance industrielle	54 620,01	+ 0,78	- 0,03	54 602,93

*Outillages de presse et spéciaux. ** Estimation après déduction des doubles comptes (au total, la maintenance sous-traitée atteint 7,7 milliards d'euros).

Sources et bases d'évaluations : indices mensuels de l'Insee, données communiquées par les organisations professionnelles et exposants du Midest (1), chiffres de l'AFIM - Observatoire de la Maintenance Industrielle (2).

Cet écart entre les séries statistiques en volume et en valeur s'explique essentiellement par deux causes différentes. D'une part, les variations de prix. D'autre part, les délais et retards d'encaissement (supérieurs à 70 jours en moyenne) qui transparaissent, en partie, dans les comptabilités et les déclarations des industriels. Selon les fluctuations des activités en cours d'exercice, ce décalage peut avoir une incidence positive ou négative par rapport à l'évolution en volume.

En 2014, l'écart entre volume et valeur s'est établi à - 0,41 % (contre - 1,16 % en 2013).

Et compte tenu des érosions de prix observées (en moyenne - 0,40 %), on aboutit au minuscule repli de - 0,03 % (+ 0,78 - 0,41 - 0,40), déjà mentionné plus haut, correspondant à une baisse en valeur et à prix courants, c'est-à-dire en chiffres d'affaires.

A propos des prix... Sur le front des prix, la crise est toujours là ! Pour l'instant, le retournement de conjoncture n'a pas permis aux entreprises de retrouver des niveaux de production normaux. Les capacités restent sous-employées. Et la concurrence est encore vive. Les donneurs d'ordres ne se privent pas d'en profiter. Comme à l'habitude, tous les secteurs ne sont pas logés à la même enseigne. Le **tableau 4** montre d'importantes disparités. On note même deux secteurs en légères hausses : les sous-ensembles mécaniques et la maintenance industrielle. Mais ce ne sont que des exceptions qui confirment la règle. En général, pourtant, les baisses se cantonnent très nettement sous la barre des - 1 %. Sauf dans le découpage-emboutissage, les fixations et l'assemblage de cartes électroniques.

Tableau 4

ACTIVITÉS (entreprises de 20 personnes et plus)	Evolution des prix en 2014 / 2013
Mécanique industrielle et de précision	- 0,19 %
Découpage – emboutissage, repoussage, tôlerie	- 1,42 %
Fonderie	- 0,39 %
Chaudronnerie - tuyauterie, constructions métalliques	- 0,70 %
Forge, estampage, matriçage, métallurgie des poudres	- 0,78 %
Traitements et revêtements des métaux	- 0,14 %
Décolletage	- 0,21 %
Moules, modèles, maquettes et outillages	- 0,07 %
Frappe à froid, fixations	- 1,68 %
Organes et sous-ensembles mécaniques	+ 0,02 %
Ressorts	- 0,83 %
Pièces techniques en matières plastiques	- 0,37 %
Transformation des élastomères	- 0,53 %
Assemblage de cartes électroniques	- 1,67 %
Autres sous-traitances électroniques et électriques	- 0,51 %
Façonnage en textile-habillement (1)	- 0,01 %
Maintenance industrielle** (3)	+ 0,87 %
Divers	- 0,31 %
TOTAL	- 0,40 %

Les raisons de ces différences sont évidemment multiples. Parce que tous les marchés ne se ressemblent pas. Selon les types de productions, les précisions et qualités requises, l'importance des séries, les négociations ne se déroulent pas sous les mêmes auspices.

Et puis, il y a les matières premières et l'énergie. En 2014, comme en 2013, les donneurs d'ordres ont encore pu prendre prétexte de certaines baisses de prix des fournitures pour réclamer, voire imposer, des allègements sur les factures.

A propos des effectifs. Faute d'indices détaillés concernant les effectifs et les nombres d'entreprises pour la période considérée dans ce dossier, nous effectuons des évaluations globales à partir d'indicateurs plus agrégés et de données de recoupement. On peut ainsi estimer le nombre d'entreprises de sous-traitance à 30 319 en 2014. Et le nombre de leurs employés à 485 146 (moyenne de l'année).

Ce qui correspond à une très faible érosion de - 0,01 % (au lieu de - 1,76 % en 2013 et - 0,73 % en 2012). L'hémorragie des effectifs semble donc se résorber. Mais rappelons que ces chiffres ne prennent en compte que les personnes effectivement embauchées par les entreprises (principalement les CDI et CDD...). Ils ne comprennent donc pas l'intérim qui est - très logiquement - considéré comme un achat de service (location de personnel) et comptabilisé en consommation intermédiaire. Les statistiques, à ce sujet, sont rares et imprécises. Et c'est dommage, car les entreprises ont de plus en plus recours à l'intérim pour s'« ajuster » à une conjoncture toujours plus imprévisible. Prudence !... On peut ainsi supposer que du fait de la reprise économique qui se dessine, les effectifs réels ont recommencé à s'étoffer, par ce moyen, sur la fin de 2014... et plus encore en 2015.

Pour les entreprises de sous-traitance de moins de 20 salariés, les chiffres sont établis sur la base de plusieurs sources (dont celles de l'Insee). On peut ainsi évaluer, en 2014, le nombre de sous-traitants employant moins de 20 personnes à 24 628, et leurs effectifs à 106 328 personnes (en hausse de 0,24 %). Elles totalisent 12,04 milliards d'euros de chiffres d'affaires (+ 0,29 %).

Le **tableau 5** récapitule les chiffres significatifs, en valeur absolue, pour l'ensemble de la sous-traitance industrielle française, par tailles d'entreprises. Et le **tableau 6** indique les évolutions 2014 / 2013 des mêmes variables.

Tableau 5

	Chiffres d'affaires 2014 (millions d'euros)	Effectifs	Nombre d'entreprises
Entreprises de 20 personnes et plus	54 602,93	378 818	5 691
Entreprises de moins de 20 personnes	12 041,04	106 328	24 628
Total Sous-traitance industrielle	66 643,97	485 146	30 319

Tableau 6

	Evolutions 2014 / 2013		
	Chiffres d'affaires	Effectifs	Nombre d'entreprises
Entreprises de 20 personnes et plus	- 0,03	- 0,01	- 0,02
Entreprises de moins de 20 personnes	+ 0,29	+ 0,14	+ 0,07
Total Sous-traitance industrielle	+ 0,03	+ 0,09	+ 0,07

La répartition des entreprises de sous-traitance selon la taille des effectifs reste stable d'année en année... Elle est d'ailleurs assez proche de celles de la plupart des autres secteurs industriels. 81,2 % des entreprises comptent moins de 20 personnes. Mais elles ne réalisent que 18,1 % du total des activités. Inversement, les entreprises employant 20 salariés ou plus rassemblent 78,1 % des effectifs et assurent 81,9 % des livraisons...

MISE EN PERSPECTIVE...

Le graphique reproduit ci-dessous permet de compléter les données précédentes en « replaçant » la situation de 2014 dans une séquence plus générale remontant sur plusieurs années. Il s'agit d'une courbe construite sur une série indiciaire donnant la chronologie des chiffres d'affaires de la sous-traitance française depuis 1998 (base 100).

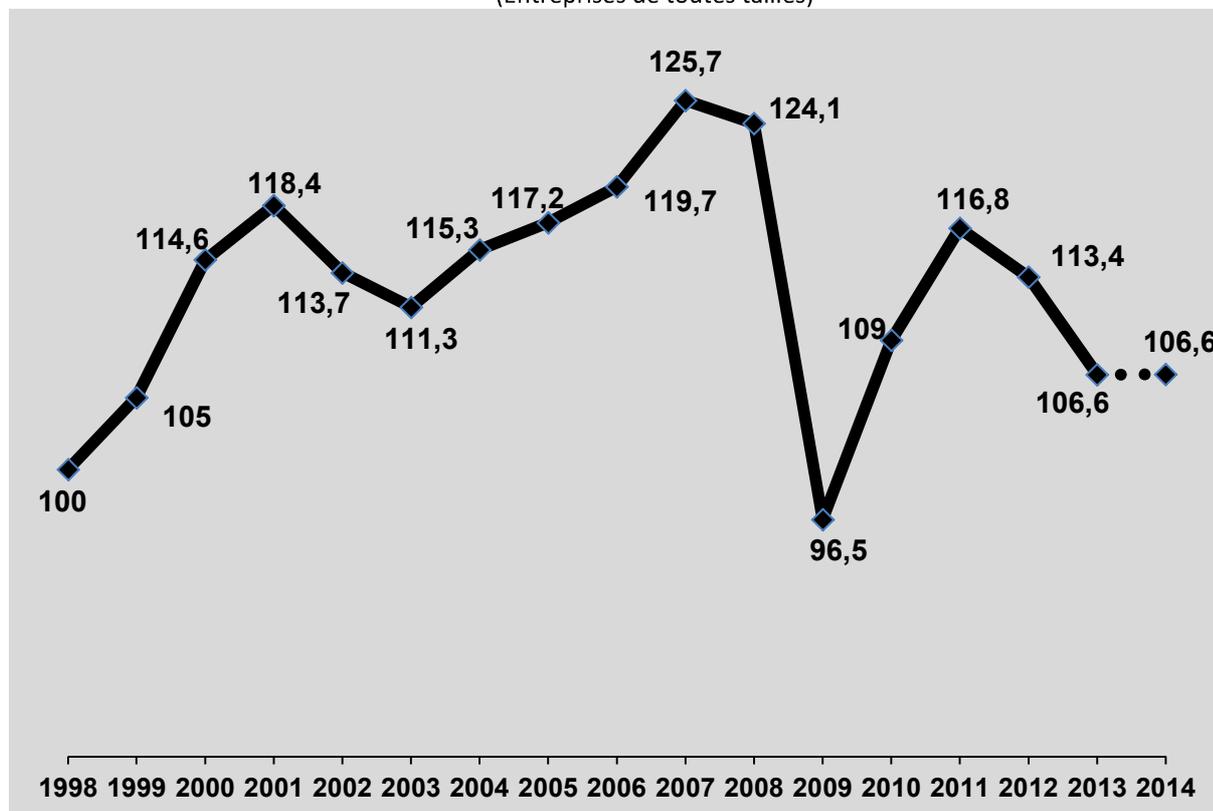
Ce que montre la courbe. Après le « point haut » de 2001 (118,4), une forte crise se déclenche. Le creux de cette vague est atteint en 2003 (111,3). Les années suivantes ont été caractérisées par une reprise assez irrégulière qui a permis à la sous-traitance de retrouver lentement un bon niveau d'activité : 125,7 en 2007. Mais une nouvelle récession survient, véritable tsunami économique provoqué par le séisme des « subprimes ». Dès 2008, la crise s'annonce. Le ralentissement est déjà visible. Mais ce n'était qu'un coup de semonce. En 2009, l'effondrement est vertigineux : le niveau d'activité tombe brutalement à 96,5. Plus bas que le point de référence de 1998 ! En 2010, c'est le rebond : le niveau d'activité remonte rapidement.

Et ce mouvement se poursuit sur sa lancée en 2011. Mais il s'essouffle. L'économie européenne s'ensable dans l'austérité. Les délocalisations s'accroissent. En 2012 et 2013, c'est un nouveau dérapage. L'indice redescend à 106,6...

En 2014, donc, la courbe se redresse enfin... Faiblement ! On espère faire mieux en 2015... Peut-être aussi en 2016. Mais retrouvera-t-on, un jour, le niveau d'activité de 2007 ? Il y a loin de la coupe aux lèvres.

Evolution des facturations de la sous-traitance française depuis 1998

(Entreprises de toutes tailles)



Remarquons aussi que le tracé de cette courbe serait plus pessimiste encore s'il était établi à partir d'indices représentatifs non pas des chiffres d'affaires mais des volumes de production. Dans ce cas, en 2014, la courbe se situerait au niveau 92,6... Très au-dessous, donc, du point de référence de 1998 !

RENTABILITÉ...

Les très faibles variations d'activités, observées tant en volume qu'en valeur, laissent à penser que les conditions de fonctionnement des entreprises se sont peu modifiées. Comme il a été mentionné plus haut, les capacités de production sont restées fortement sous-employées. Et ce seul paramètre empêche, par principe, une restauration franche et rapide des rentabilités. D'autres facteurs semblent toutefois avoir eu un impact légèrement positif. Il s'agit, pour l'essentiel, des différentiels entre les prix d'achats et de vente. De fait, tout a eu tendance à baisser ! Mais en règle générale, il apparaît que les entreprises ont réussi à ne pas répercuter en totalité les baisses des coûts de l'énergie et des matières premières sur leurs factures.

Les informations et les quelques données statistiques dont nous disposons indiquent un faible accroissement des marges bénéficiaires en 2014. Ainsi, nous pouvons estimer le taux moyen de rentabilité (résultat net comptable / chiffre d'affaires hors taxes) à 0,51 % (voir **tableau 7**). C'est mieux qu'en 2013 (0,4 %)... Mais moins bien qu'en 2012 (0,6 %). De toute façon, cela reste faible. Trop faible pour envisager des investissements importants dont les entreprises auraient pourtant besoin.

Tableau 7

	Taux de rentabilité RNC / CAHT*				
	2010	2011	2012	2013	2014**
Entreprises de 20 personnes et plus	+ 0,50 %	+ 1,10 %	+ 0,60 %	+ 0,40 %	+ 0,51 %

* Résultat Net Comptable / Chiffre d’Affaires **Estimation

EXPORTATIONS...

Tout au long de l’année 2014, la parité euro/dollar est restée élevée : 1,32 en moyenne... Elle était encore aux alentours de 1,20, en fin d’année, alors que la croissance du marché mondial tendait déjà à ralentir. C’est ce qui explique que les performances des sous-traitants à l’exportation directe sont un peu moins bonnes qu’à l’accoutumée. C’est la première fois, depuis de nombreuses années, que le taux global d’exportation régresse. Pas de beaucoup cependant (voir **tableau 8**).

Tableau 8

	Taux d’exportation / CA*				
	2010	2011	2012	2013	2014
Entreprises de 20 personnes et plus	25,4 %	26,8 %	26,9 %	27,7 %	27,5 %

* Estimations

Signalons cependant que l’analyse des données du Commerce extérieur n’est pas un exercice aisé, puisqu’elles sont établies sur la base de nomenclatures de produits et non pas de secteurs... Ce qui oblige à un « décryptage » laborieux. L’exploitation de ces chiffres montre néanmoins que les exportations directes des entreprises de sous-traitance ne se sont développées que très modérément, d’environ 0,26 %... Un peu moins – une fois n’est pas coutume – que les ventes sur le marché français (+ 0,98 %). C’est ce qui fait que, par le jeu plaisant de l’arithmétique, la part des exportations dans les activités de sous-traitance s’est repliée à 27,5 %, contre 27,7 % l’année précédente.

On pourra s’étonner que, dans le même temps, le taux de couverture (exportations / importations x 100) se soit amélioré. En fait, il n’y a rien d’étrange à cela. Car tandis que les exportations progressaient si peu... les importations ont quasiment stagné, voire légèrement régressé. Ainsi le taux de couverture global de la sous-traitance ressort à 92,1, contre 91,9 en 2013. Maigre progression ! Le marché français de la sous-traitance reste importateur net...

=====

2.2 - LA DEMANDE

En 2014, les commandes provenant du secteur de l’automobile (qui regroupe les constructeurs de véhicules particuliers, utilitaires et industriels ainsi que leurs équipementiers) sont réparties à la hausse, après une longue période de recul. Toutefois, ce redémarrage du premier secteur client de la sous-traitance a été lent et progressif. De sorte que pour l’ensemble de 2014, il ne s’inscrit qu’à hauteur de + 3,08 %. Dans les autres secteurs acheteurs, les évolutions apparaissent très contrastées (voir **tableau 9**). Là aussi, la reprise s’est opérée graduellement. Certains s’inscrivent encore en négatif, comme les industries des matériels agricoles et de travaux publics, les constructions électriques et électroniques, l’énergie ou les équipements domestiques. Mais le nombre de signes plus s’est accru (en 2013, il n’y en avait qu’un !). Les constructions mécaniques montrent l’exemple... suivies par l’aéronautique, le groupe des industries de process, et les industries du textile et de l’habillement.

Tableau 9. Variations des ventes de sous-traitance par secteurs clients en 2014 par rapport à 2013

Secteurs clients	Evolutions 2014 / 2013
Automobile, poids lourds et équipementiers	+ 3,08 %
Aéronautique, spatial, armement	+ 0,15 %
Constructions électriques et électroniques	- 4,29 %
Matériels ferroviaires, de travaux publics et agricoles	- 6,33 %
Industries de process (chimie, IAA, métallurgie, papier, carton, verre...)	+ 0,23 %
Constructions mécaniques	+ 9,81 %
Energie	- 4,34 %
Equipements domestiques, matériels électroportatifs	- 9,16 %
Textile-habillement, cuir	+ 0,07 %
Autres	- 1,18 %
TOTAL	- 0,03 %

Ces évolutions, exprimées en pourcentages à partir des valeurs absolues des ventes de sous-traitance par secteurs clients, induisent, d'année en année, des modifications dans la structure du marché. C'est ce que montre le **tableau 10**. L'automobile reste, d'assez loin, le premier débouché de la sous-traitance. En 2014, son importance relative est remontée à 29,7 %. Mais on constate qu'elle rétrograde sur le long terme... Inversement, la part de l'aéronautique s'accroît lentement. Il en est de même pour les constructions mécaniques. En revanche, les constructions électriques et électroniques sont en recul. De même que les matériels ferroviaires de travaux publics et agricoles, ou les équipements domestiques et matériels électroportatifs. Les autres secteurs clients (industries de process, énergie et industrie textile) maintiennent, peu ou prou, leurs positions.

Tableau 10. Evolution de la répartition des ventes des entreprises de sous-traitance par principaux secteurs clients

Secteurs clients	2009	2010	2011	2012	2013	2014*
Automobile, poids lourds et équipementiers	32,0 %	33,4 %	33,1 %	30,5 %	28,8 %	29,7 %
Aéronautique, spatial, armement	17,8 %	17,0 %	17,2 %	18,5 %	20,9 %	20,9 %
Constructions électriques et électroniques	12,3 %	12,1 %	11,9 %	12,0 %	12,5 %	12,0 %
Matériels ferroviaires, de travaux publics et agricoles	9,6 %	9,5 %	10,2 %	10,5 %	9,7 %	9,1 %
Industries de process (chimie, IAA, métallurgie, papier, carton, verre...)	7,7 %	7,7 %	7,6 %	7,7 %	7,7 %	7,7 %
Constructions mécaniques	7,1 %	7,0 %	7,1 %	7,4 %	7,0 %	7,7 %
Energie	4,5 %	4,5 %	4,3 %	4,5 %	4,6 %	4,4 %
Equipements domestiques, matériels électroportatifs	3,8 %	3,7 %	3,6 %	3,7 %	3,7 %	3,4 %
Textile-habillement, cuir	3,2 %	3,1 %	3,1 %	3,2 %	3,1 %	3,1 %
Autres	2,0 %	2,0 %	1,9 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %
TOTAL	100 %					

* Chiffres non définitifs

Ces modifications de la physionomie du marché, pour insensibles qu'elles paraissent, n'en sont pas moins révélatrices des transformations subies par nos industries. A méditer dans le détail...

=====

2.3 - PERSPECTIVES 2015

Les indicateurs statistiques dont nous disposons couvrent la période du premier semestre. Et les indices des derniers mois sont encore provisoires. Il convient donc de rester prudent. Néanmoins, les courbes de production et de chiffres d'affaires apparaissent, cette fois, nettement orientées à la hausse. La reprise se confirme. Mais bien malin qui peut prédire ce qu'il en adviendra dans les prochains mois. Les chefs d'entreprises eux-mêmes hésitent à se prononcer. Le ralentissement de la croissance mondiale et les difficultés rencontrées par certains pays émergents font douter les prévisionnistes.

Néanmoins, les chiffres sont ce qu'ils sont ! Et pour l'instant – et c'est ce qu'il faut retenir – ils demeurent encourageants. Très encourageants même.

=====

Précisions méthodologiques

Les chiffres

Toutes les données chiffrées contenues dans ce dossier sont représentatives des activités de sous-traitance... Selon la formule, elles concernent toute la sous-traitance mais rien que la sous-traitance... Par principe, donc, elles ne prennent en compte ni les productions propres (fabrications sur catalogue), ni les opérations de négoce, ni (bien sûr) les activités des ateliers intégrés. Elles se limitent strictement aux différents périmètres nationaux (c'est-à-dire que les activités sont exclusivement comptabilisées dans le pays où elles sont effectuées). Enfin, elles sont élaborées en « logique de secteur ». Selon la terminologie des statistiques, cela signifie simplement que toutes les activités des entreprises (y compris les activités annexes) sont enregistrées dans leurs secteurs de référence.

Ces secteurs sont répertoriés selon la nomenclature ISIC (International Standard Industrial Classification). Enfin, les effectifs mentionnés correspondent aux emplois affectés aux tâches de sous-traitance. Ils sont évalués en « équivalent temps plein ».

Europe

Dans un grand nombre de pays, les statistiques relatives à l'année de référence (2014) sont encore « provisoires », voire indisponibles... Pour cette raison, nous devons procéder à des estimations. Ainsi donc, une partie des chiffres mentionnés ci-dessous sont susceptibles de légères modifications.

France

Ce dossier concernant les années 2014 et 2015 (pour les aspects conjoncturels), il ne peut pas faire référence aux données établies par l'Insee dans le cadre du nouveau dispositif Esane (Elaboration des Statistiques Annuelles d'Entreprises) dont la dernière publication analyse la période 2013. Nous avons donc utilisé, comme chaque année, d'autres sources. Essentiellement, les indices chronologiques sectoriels, publiés, eux aussi par l'Insee. Techniquement, ces indices sont irréprochables. Mais comme ils sont élaborés par sondages, ils ne peuvent prétendre, par définition, à la même précision que des enquêtes statistiques exhaustives. Ce qui peut nous amener à « recadrer » certaines valeurs ultérieurement. En outre, les indices ne couvrant pas la totalité des secteurs auxquels nous nous intéressons ni toutes les variables significatives, nous devons les compléter par des estimations à partir de données diverses. Notamment en interrogeant nos exposants.

MIDEST 2015

UN PEU D'HISTOIRE

Créé en 1971 à Nancy sous le nom « Marché International pour la Diffusion Européenne de la Sous-Traitance », MIDEST a beaucoup évolué depuis sa création, autant que la sous-traitance industrielle à laquelle il a contribué à donner une identité forte tout au long de ces années. MIDEST a su valoriser en particulier le potentiel des régions françaises où la sous-traitance se développait rapidement, tirée par une industrie en croissance dans l'Hexagone. N'oublions pas qu'à l'origine, MIDEST était une manifestation itinérante jusqu'à son installation définitive à Paris en 1989.

La décision de localiser MIDEST à Paris s'explique très rationnellement. La taille du salon, d'une part, exigeait des infrastructures adaptées. Le développement international et l'élargissement géographique des marchés nécessitaient, d'autre part, de rechercher un lieu proche d'un aéroport international. Enfin, le poids des centres de décision concentrés en région parisienne a amené les organisateurs à sédentariser MIDEST au Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte, proche de l'aéroport de Roissy Charles-de-Gaulle.

Des liens étroits unissent le salon et les professions de la sous-traitance.

Des comités stratégiques et techniques, réunis régulièrement, permettent de fixer les principales orientations de MIDEST, dont le souci permanent est de répondre toujours mieux aux besoins du marché. L'instauration d'un comité international et la mise à l'honneur, certaines années, d'un pays ont permis de renforcer la participation d'exposants du monde entier. Plus de cinquante organismes étrangers sont ainsi partenaires de la manifestation et contribuent à sa forte représentation internationale. En 2014 a également été mise en place une opération « Région à l'honneur » avec la Normandie. Une initiative appelée à être renouvelée en 2016.

Numéro un mondial des salons de sous-traitance industrielle, MIDEST est unique en son genre par son ampleur et permet aux industriels du monde entier de découvrir les évolutions, procédés et innovations mis en œuvre par les sous-traitants dans tous les domaines de l'industrie.

Les donneurs d'ordres de tous les marchés d'applications, automobile, constructions mécaniques, aéronautique, électricité, électronique, énergie, chimie, ferroviaire, matériel agricole et de travaux publics, médical..., s'y retrouvent chaque année.

Les regroupements nationaux et régionaux proposent aux donneurs d'ordres une approche géographique de la sous-traitance à l'échelle mondiale tandis qu'une sectorisation très fine en grands thèmes et villages spécifiques à certains métiers orientent les donneurs d'ordres vers les solutions adaptées à leurs besoins.

MIDEST 2015

FICHE D'IDENTITE

- **Secteurs**
 - Transformation des métaux,
 - Transformation des plastiques, caoutchouc, composites,
 - Transformation du bois et autres matériaux,
 - Electronique et électricité,
 - Traitements de surfaces, traitements thermiques et finitions,
 - Textiles techniques (**nouveau**),
 - Fabrication additive (**nouveau**),
 - Fixations industrielles,
 - Services à l'industrie,
 - Maintenance industrielle.

- **Président du Salon** Patrick MUNINI, fondateur de Mondragon Assembly, ambassadeur de la FIM pour le développement de l'Arc Méditerranée et Président d'Honneur de l'AMICS-E&PI

- **Principaux contacts** Michel FILZI, Président de Reed Expositions France,
Sylvie FOURN, directrice du pôle Industrie, Construction, Environnement, Santé et Gestion des Risques,
Jean-François SOL-DOURDIN, Directeur de la Division Industrie et Gestion des Risques,
Marie JASON, Directrice de MIDEST,
Brigitte AUBRY, Secrétaire Général de MIDEST

- **Exposants attendus** 1 603 exposants de 39 pays

- **Visiteurs attendus** 40 000 professionnels de 70 pays

MIDEST 2015

L'ORGANISATEUR ET LES PARTENAIRES

Reed Expositions France est une filiale de Reed Exhibitions (Reed), premier organisateur mondial de salons, avec un effectif de 3 700 personnes à travers le monde.

Reed Exhibitions organise chaque année de nombreux événements - salons, conférences, congrès et réunions d'affaires - rassemblant 7 millions de participants. Avec 500 salons dans 43 pays Reed Exhibitions intervient principalement sur les marchés suivants : aéronautique/ industrie maritime, bâtiment/construction, communication/media/édition, design, environnement/ressources naturelles, immobilier, ingénierie/fabrication/distribution, loisirs/ tourisme, nouvelles technologies, maison, restauration, santé/hygiène/beauté, service aux entreprises.

Membre de RELX Group, leader mondial dans l'édition et la diffusion d'informations professionnelles, Reed propose aux entreprises des solutions globales de développement sur de nouveaux marchés, qui s'appuient sur les salons, les services Internet et le marketing direct.

Reed est aujourd'hui leader sur le marché français de l'organisation de salons, avec 60 manifestations et deux filiales, Reed Expositions France et Reed-Midem.

Reed Expositions France organise 50 salons professionnels et grand public, dans les secteurs de l'art (FIAC, Paris Photo), de l'audiovisuel (Satis), du bâtiment/construction (Batimat, interclima+elec, idéobain), de la bijouterie (Bijorhca Paris), de l'édition (Salon du livre...), de l'énergie (World Nuclear Exhibition-WNE), de l'environnement (World Efficiency, Pollutec ...), de la franchise (Franchise Expo), de l'hôtellerie/restauration (Equip'hôtel...), de l'impression/ communication visuelle (Viscom), de la maison/décoration (Maison&Objet, organisation Safi, filiale des Ateliers d'Art de France et de Reed Expositions), du marketing (Marketing Point de Vente...), des nouvelles technologies (MedPi, Documation...), de la santé (Journées Internationales de Biologie, Cardiotrim), de la sécurité (Expoprotection, Alarmes Protection Sécurité ...), des sports/loisirs (Nautic - Salon nautique de Paris, Yachting Festival de Cannes, Salon Body Fitness...), de la sous-traitance (Midest), du tourisme (IFTM -Top Resa...) et du transport et distribution (SITL, intralogistics).

En 2014, les manifestations organisées par Reed Expositions France ont rassemblé plus de 18 000 entreprises exposantes et 1,22 million d'acheteurs français et étrangers.

Pour plus d'informations, veuillez contacter
REED EXPOSITIONS FRANCE
52-54, quai de Dion-Bouton 92806 Puteaux Cedex
Tél : + 33 (0)1 47 56 50 00 – info@reedexpo.fr

Reed Expositions France
Reed Exhibitions

www.reedexpo.fr
www.reedexpo.com

Les Partenaires

- **CCI France** : Chambres de Commerce et d'Industrie de France

- **Fédération de la Plasturgie et des Composites**

- **FIM** – Fédération des Industries Mécaniques

FIM Cosertec, comprenant :

AFFIX - Association des fabricants de fixations mécaniques

AMICS-E&PI - Usinage, machines spéciales, procédés industriels

FIM Moules & Prototypes

FIM Métaux en Feuilles - Groupement français des industries transformatrices des métaux en feuilles

SNCT - Syndicat national de la chaudronnerie, tuyauterie et maintenance industrielle

S.N.DEC - Syndicat national du décolletage

FIM Ressorts – Syndicat national des fabricants de ressorts

UITS – Le syndicat professionnel des industriels des technologies de surfaces

ARTEMA : Association des roulements, des transmissions, de l'étanchéité et de la mécatronique associée

UNITAM : Union des industries d'articles pour la table, le ménage et activités connexes

- **Fédération Forge Fonderie**

- **SNESE** : Syndicat National des Entreprises de Sous-traitance Electronique

- **UCAPLAST** : Union des syndicats des PME du caoutchouc et de la plasturgie

MIDEST 2015

INFORMATIONS PRATIQUES

- **Dates** du mardi 17 au vendredi 20 novembre 2015
- **Lieu** Parc des Expositions de Paris-Nord Villepinte – Hall 6
- **Prix d'entrée** 55 € TTC
Presse : entrée libre sur présentation de la carte de presse
- **Horaires** du mardi au jeudi de 9h00 à 18h00
Le vendredi de 9h00 à 16h00
- **Catalogue** disponible au prix de 42 € TTC (frais de port inclus)
30 € TTC sur le salon
- **Moyens d'accès**
 - En voiture :* à 15 mn du boulevard périphérique de Paris par les autoroutes A1 et A3, ensuite bretelle A104, sortie Parc des Expositions
 - En métro/RER :* à 20 mn du cœur de Paris, ligne B du RER, direction Aéroport de Roissy, station Parc des Expositions
 - En train :* Plusieurs TGV desservent chaque jour la gare de Roissy, à 7 mn en RER direct de Paris-Nord Villepinte.
 - En avion :* Le Parc est à quelques minutes de l'aéroport de Roissy Charles-de-Gaulle, par le RER ou l'autoroute A1.
Air France, transporteur officiel de **MIDEST**, accorde des tarifs préférentiels à ses participants.
 - Navettes gratuites :* navettes gratuites Viparis depuis et vers l'aéroport Roissy Charles-de-Gaulle
- **Site Internet** www.midest.com
- **Appli mobile** Téléchargez-la en flashant le QR code.

- **Réseaux sociaux** 
- **Informations** info@midest.com
Tél. : +33 (0)1 47 56 21 66

MIDEST MAROC 2015, LE SALON INDUSTRIEL DE REFERENCE AU MAROC

Du 9 au 12 décembre se déroulera, à l'Office des Foires et Expositions de Casablanca (OFEC), l'édition 2015 de MIDEST MAROC, le grand rendez-vous industriel du pays, dont la situation géographique stratégique permet d'attirer des professionnels d'Europe et d'Afrique, en particulier du Maghreb. Son organisation en six secteurs majeurs - machines-outils, tôlerie, électronique, services, plasturgie et sous-traitance industrielle - permet aux visiteurs nationaux et internationaux de trouver toutes les réponses à leurs besoins industriels en général.

Des exposants internationaux prestigieux

En 2014, 200 exposants issus de 12 pays, parmi lesquels de nombreux leaders mondiaux, ont saisi cette occasion unique de se diversifier et de se positionner stratégiquement sur le marché marocain, porteur de nombreux projets industriels. La présence internationale était particulièrement importante, 60 % étant originaires de nations autres que le Maroc : la France, l'Espagne, l'Italie, la Chine, la Suisse, les Pays-Bas, la Thaïlande, le Portugal, la Belgique, l'Allemagne et la Turquie.

Présents sur un pavillon ou en individuel, ils en ont très majoritairement dressé un constat positif, 87% d'entre eux s'étant déclarés satisfaits de leur participation qui leur a permis de trouver de nombreux prospects. Beaucoup en ont aussi profité pour rechercher des partenaires locaux ainsi que des agents et des distributeurs, et nouer de nouveaux partenariats fructueux.

Un visitorat professionnel qualifié en très forte progression et porteur de projets

En 2014, MIDEST MAROC a reçu, en quatre jours, 5 558 visiteurs issus de 42 pays, dont 12 % venaient d'autres nations que le Maroc. Soit une progression impressionnante de +84% par rapport à 2013. Le salon bénéficie ainsi d'un visitorat marocain, africain et européen constitué des principaux donneurs d'ordres du monde industriel attirés par les opportunités concrètes qu'offre le pays qui a fait de l'industrie l'un des fers de lance de son développement. De nombreux groupes internationaux étaient représentés, comme ONCF, OCP, AKWA Group, ALSTOM, ASSISTANCE ACIER, ASTRON, RENAULT, LYDEC, SPIE, COSUMAR, ONEE, SNECMA Morocco, LAFARGE, MAGHREB STEEL, MAFODER, RESSORT GAGNEBIN, SHELL, SOURIAU MAROC, SRM, STCM, STOKVIS NORD AFRIQUE, STROC INDUSTRIE, SAFRAN, TAQA MOROCCO, VALTRONIC MAROC, VIVO ENERGY MAROC, YNNA HOLDING... Tous ont pu profiter d'un programme de conférences et de rencontres BtoB organisées sur mesure.

FICHE PRATIQUE-AGENDA

Dates	du mercredi 9 au samedi 12 décembre 2015
Lieu	Parc des Expositions de Casablanca (OFEC) – Maroc
Site Internet	www.midest-maroc.com
Organisateur	Reed Exhibitions Morocco
Informations	Tél. : + 212 522 46 54 60 – Mail : info@midest-maroc.com

APRES LE MAROC, MIDEST S'EXPORTE EN INDE !

Du 8 au 11 juillet 2016 à New Dehli se déroulera le tout premier MIDEST India, salon international de la sous-traitance industrielle en Inde. Il sera organisé par Reed Triune Exhibitions, en coopération avec MIDEST, le salon mondial de tous les savoir-faire en sous-traitance industrielle qui se déroule chaque année à Paris.

Un salon qui s'inscrit dans un projet de grande envergure tant nationale qu'internationale

Cet événement bénéficie du soutien du gouvernement indien qui, par le biais de son programme *Make-in-India*, souhaite faire du pays un véritable pôle industriel dans lequel les PME locales ont un rôle important à jouer au côté des grands groupes. Un projet bien engagé puisque ces dernières années, l'Inde est devenue un véritable vivier mondial de sous-traitance.

MIDEST India a pour ambition de soutenir et d'amplifier cette tendance.

Un événement unique

MIDEST India sera en effet le seul événement dans ce pays à offrir aux industriels, qu'ils soient manufacturiers, fournisseurs de pièces ou assembleurs, l'opportunité de rencontrer directement leurs actuels et futurs sous-traitants.

L'implication de Reed Expositions France aura pour objectif d'aider ses partenaires indiens à sensibiliser les futurs visiteurs internationaux, à monter un programme de conférences en osmose avec les évolutions actuelles du secteur et à leur permettre, plus globalement, de mettre en place un événement de mise en relation directe particulièrement efficace.

MIDEST India se déroulera conjointement à AMTEX, salon de référence de la machine-outil, attirant à chaque édition plus de 600 exposants et 25 000 visiteurs.

A noter : une conférence de présentation de MIDEST India se déroulera mardi à 10h45 sur l'espace TV / conférences (R 220) en présence de Michael Mandl, Président de Reed India, Cyril Peirera, Directeur de Triune Exhibitions, et Jean-François Sol-Dourdin, Directeur de la Division Industrie et Gestion des Risques de Reed Expositions France.

FICHE PRATIQUE-AGENDA

Dates	du vendredi 8 au lundi 11 juillet 2016
Lieu	Pragati Maidan, New Dehli (Inde)
Site Internet	www.midest-india.com
Organisateur	Reed Triune Exhibitions
Informations	Europe (sauf Italie et France) : Nina PAUK - +33 (0)1 47 56 50 55 / nina.pauk@reedexpo.fr France : Noura SAID AHMED - +33 (0)1 47 56 52 11 / noura.said-ahmed@reedexpo.fr