

**UNE 1ERE EDITION DU PRIX DE L'INNOVATION 4.0 REUSSIE :
TROIS ENTREPRISES RECOMPENSEES POUR LEUR DEMARCHE
ANCREE DANS L'INDUSTRIE DU FUTUR**

A l'occasion du salon dédié à l'industrie du futur (« Convergence pour l'industrie du futur / Midest / Smart Industries / Forum pour l'industrie du futur » qui se déroule du 6 au 9 décembre, à Paris Nord Villepinte), le Prix de l'Innovation 4.0 a été remis, ce mardi 6 décembre, à trois PME ou ETI ayant adopté une démarche du type Industrie du futur. Cette première édition, remise sur le village des électrotechnologies (MIDEST), est venue récompenser l'entreprise Alliansys (électronique) parmi un trio de nominés composé également des entreprises Arpa (électroménager) et Machines Pagès (robotique).

Le mouvement de l'Industrie du futur est en marche. Grâce aux technologies de l'électricité, de l'électronique et du numérique, c'est l'ensemble des secteurs industriels qui disposent désormais de nouveaux outils pour se transformer. La FIEEC (Fédération des Industries Electriques, Electroniques et de Communication) joue un rôle moteur dans cette évolution et œuvre sans relâche pour que les entreprises de toutes tailles s'inscrivent dans cette démarche de renouveau industriel.

C'est pourquoi elle a décidé de lancer, avec de nombreux partenaires, le Prix de l'Innovation 4.0 dont l'objectif est de mettre en lumière des PME et des ETI ayant adopté une démarche innovante d'évolution vers l'industrie du futur en intégrant dans leur process, leur organisation et leurs solutions des outils électrotechnologiques.

« Avec l'arrivée du numérique ce sont désormais les acteurs les plus rapides qui mangent les plus lents et non plus les plus gros qui mangent les plus petits. Ce changement de paradigme s'inscrit dans la généralisation des techniques 4.0 qui demandent de monter en vitesse tout en innovant davantage. C'est pourquoi nous avons voulu, au moyen de ce Prix, mettre en valeur 3 entreprises qui se transforment et s'adaptent d'une façon exemplaire face à ce nouveau mode d'organisation d'entreprise. » indique Joseph Puzo, Vice-Président de la FIEEC.

Le lauréat de cette 1^{ère} édition du Prix de l'innovation 4.0 :

Témoignage de M. Eric Burnotte, Délégué Général d'Alliansys :



« La société ALLIANSYS apprécie vivement d'être le premier lauréat du prix INNOVATION 4.0 organisé par la FIEEC. Elle voit ainsi couronnée la démarche industrie du futur menée depuis l'année 2015 avec l'implication de tout le personnel avec lequel la société tient à partager ce prix. Elle répond aux nouvelles exigences de ses clients à la recherche d'un fournisseur particulièrement agile. Cette démarche s'appuie sur la responsabilisation accrue du personnel, la robotisation des moyens de production et un système d'information unique, enrichi de nouvelles fonctionnalités. L'industrie du futur est un axe stratégique de la société au même titre que la démarche RSE engagée précédemment. »

Le 2^{ème} nominé de cette 1^{ère} édition du Prix de l'Innovation 4.0 :



Témoignage de Cédric Fellrath, Directeur Industriel et de Production d'Arpa :

« Arpa est le créateur de tables de cuisson induction et vitrocéramique qui offre le plus grand choix du marché. En tant qu'acteur principal dans le développement et la production de ces tables, nous mettons en avant des valeurs fortes de flexibilité, rapidité et d'agilité. Ces forces nous permettent de performer face à une concurrence accrue venue d'Asie et d'Europe de l'Est, tout en en gardant une compétitivité-prix. L'innovation, dans le développement de nouveaux concepts, de nouvelles solutions autant dans nos produits que dans nos processus, est le cœur de notre métier. Ce Prix de l'Innovation 4.0 est donc le fruit du travail de plusieurs années, et vient récompenser l'ensemble des collaborateurs d'Arpa dans cette démarche d'Innovation, innovation qui est notre gage de pérennité. »

Le 3^{ème} nominé de cette 1^{ère} édition du Prix de l'Innovation 4.0 :



Témoignage de M. Anthony Dubut, Président du Conseil de Surveillance de Machine Pagès :

« Nous sommes très fiers que Machines Pagès se voit décerner la 3^{ème} place du Prix Innovation 4.0. Ce prix récompense les efforts déployés par le Groupe pour faire évoluer à la fois son offre produits/services et son organisation en ayant recours à des technologies numériques et électroniques. Fabricant de robots à destination de la transformation du plastique, Machines Pagès a développé des outils reposant sur la collecte et l'analyse de données de ses installations. Ces « machines connectées » permettent à l'entreprise de fiabiliser son process industriel, d'augmenter sa productivité et d'améliorer la satisfaction des clients grâce à un recours à la maintenance prédictive (qualité, taux de service, SAV...). Machines Pagès compte bien conserver sa longueur d'avance au sein de sa démarche « Industrie du futur » et travaille sur de nombreux projets visant à moderniser son offre et ses outils en intégrant les nouvelles technologies. »

Un prix organisé à l'initiative de la FIEEC :



La FIEEC, Fédération des Industries Electrique, Electronique et de Communication, rassemble 24 syndicats professionnels regroupant près de 3000 entreprises. Ces entreprises emploient près de 400 000 salariés et réalisent plus de 96 milliards d'euros de chiffre d'affaires dont 46 % à l'export. La FIEEC est membre du GFI, de l'UIMM, du MEDEF, de la CGPME, et de l'ORGALIME.

Avec plus de 86% de PME et un nombre non négligeable d'Entreprises de Taille Intermédiaire, les entreprises de la FIEEC représentent un secteur intense en petites structures innovantes et exportatrices. De leur aptitude à grandir, dans un écosystème favorable, dépend le futur de cette industrie.

Pour plus d'informations : www.fieec.fr

Les partenaires de la 1^{ère} édition du Prix de l'innovation 4.0 :



L'Académie des technologies est un Etablissement public administratif et tire son originalité de la diversité des origines de ses 287 membres (167 titulaires et 75 émérites) : ingénieurs, industriels, chercheurs, agronomes, architectes, médecins, sociologues, économistes, avec une forte représentativité des directeurs de recherche du privé. Elle a pour mission de conduire des réflexions, formuler des propositions et émettre des avis sur les questions relatives aux technologies et à leur interaction avec la société.

Pour plus d'informations : <http://www.academie-technologies.fr/>



L'Alliance Industrie du Futur réunit des organisations professionnelles de l'industrie et du numérique ainsi que des partenaires académiques et technologiques autour d'une ambition commune : faire de la France un Leader du renouveau industriel mondial et propulser l'ensemble du tissu économique national au cœur des nouveaux systèmes industriels.

Pour plus d'informations : <http://allianceindustrie.wixsite.com/industrie-dufutur>



Les instituts Carnot, cœur de croissance par les technologies

Les instituts Carnot sont des structures de recherche publique, labélisées par le ministère chargé de la recherche après un appel à candidature très sélectif. Chaque institut Carnot prend des engagements forts pour développer son activité de recherche partenariale, c'est-à-dire les travaux de R&D de ses laboratoires pour l'innovation des entreprises – de la PME au grand groupe. Le dispositif a pour objectif d'accroître l'impact économique des instituts Carnot chez les entreprises en termes de création d'emploi, de chiffres d'affaires national et à l'export, et donc de compétitivité.

Organisés en réseau afin de faire jouer les synergies et en contact permanent avec les entreprises, les instituts Carnot mènent une action proactive de ressourcement scientifique orienté par le besoin. Ils offrent ainsi un large spectre de compétences permettant d'anticiper et de répondre – de façon professionnelle et à toutes les phases du partenariat – aux besoins de R&I des entreprises dans la plupart des secteurs économiques.

Forts de 27 000 professionnels de la recherche, les instituts Carnot réalisent 55 % des contrats de R&D externalisés par les entreprises à la recherche publique avec seulement 15% des moyens humains de la recherche publique.

Plus d'informations : www.instituts-carnot.eu



Bpifrance accompagne les entreprises, de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, du crédit aux fonds propres. Bpifrance regroupe OSEO, CDC Entreprises, FSI et FSI Régions pour offrir, dans votre région, des solutions de financement adaptées à chaque étape de la vie de votre entreprise :

- Aide aux entreprises dans leurs premiers besoins d'investissement : amorçage, garantie, innovation ;
- Soutien de la croissance des PME partout en France : capital-risque et développement, "build-up", co-financement, garantie ;
- Renforcement des ETI dans leur développement et leur internationalisation : capital développement et transmission, co-financement, crédit export, accompagnement ;
- Participation au rayonnement des grandes entreprises et stabilisation de leur capital : capital transmission, co-financement crédit export, accompagnement

Pour plus d'informations : www.bpifrance.fr



Business France participe au développement et à la réussite internationale des entreprises, qu'elles soient françaises ou étrangères, en les accompagnant du début à l'aboutissement de leurs projets, dans une démarche orientée efficacité et résultats. Véritable levier au service de la compétitivité, de la croissance et de l'emploi, Business France rend lisible, disponible et efficace la chaîne d'acteurs et de services dédiés au développement et au succès des entreprises, quels que soient leur taille, leur secteur et leur pays, ce, sur l'ensemble de leurs projets : exportations, investissements, partenariats internationaux... L'agence à ce titre est experte et contributrice de l'internationalisation de l'économie française.

Pour plus d'informations : <http://www.businessfrance.fr/>



CAP'TRONIC est un programme porté par l'Association Jessica France et qui a pour objectif d'aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de logiciel embarqué dans leurs produits. Forte de vingt-quatre Ingénieurs répartis sur le territoire, elle a aidé en 2015 plus de 3400 PME différentes de tous secteurs par de la sensibilisation et de la formation au moyen de 200 séminaires techniques et ateliers (2300 PME), du conseil (760 PME), des contrats d'appui technique en collaboration avec des centres de compétences en électronique et en logiciel embarqué (350 PME) ainsi que le suivi des PME et de leurs projets (440 PME).

Pour en savoir plus : <http://www.captronic.fr/>



CEA Tech est le pôle « recherche technologique » du CEA, constitué des trois instituts Leti, Liten, List et de l'Institut CEA Tech en région, qui lui permettent de disposer d'un portefeuille de technologies complet dans les domaines de l'information et de la communication, de l'énergie et de la santé.

Bénéficiant d'un savoir-faire unique issu d'une culture de l'innovation, CEA Tech a pour mission de produire et diffuser des technologies pour en faire bénéficier l'industrie, en assurant un « pont » entre le monde scientifique et le monde économique. CEA Tech donne également accès aux technologies génériques développées pour les autres pôles opérationnels du CEA.

Pour plus d'informations : <http://www.cea-tech.fr/cea-tech>



Grande école d'ingénieurs française, **Supélec** est la référence dans le domaine des sciences de l'information, de l'énergie et des systèmes : informatique, télécommunications, électronique, traitement du signal, automatique, génie électrique...

Avec des promotions de 460 ingénieurs par an, Supélec se situe, sur le plan international, au meilleur niveau des départements "electrical and computer engineering" des grandes universités américaines ou européennes.

La mission de Supélec est triple : formation initiale, recherche et formation continue. L'organisation interne de l'école permet une synergie entre ces trois activités confiées à des équipes rassemblées autour de thèmes spécifiques. Des équipements professionnels très performants sont mis à leur disposition.

La caractéristique essentielle de **la recherche**, à Supélec, qu'elle soit fondamentale ou finalisée, est d'être déduite de problèmes industriels. Elle est menée en liaison étroite avec l'industrie, notamment grâce aux contrats de recherche. Les liens étroits entre la recherche et l'enseignement permettent d'intégrer, dans les cours et les travaux des élèves, les avancées technologiques les plus récentes.

Pour plus d'informations : <http://www.supelec.fr>



Le Comité Richelieu est l'association française des Entreprises d'Innovation et de Croissance (EIC). Il agit pour la promotion d'un écosystème favorable aux TPE, PME et ETI innovantes. Depuis sa création, le Comité Richelieu a maintenu un discours clair, responsable et constructif au service des EIC. Pragmatique et fidèle à ses valeurs, le Comité Richelieu a toujours placé l'innovation, la croissance et l'entrepreneur au cœur de son discours et de son action.

Son message est de faire des entreprises innovantes des champions nationaux et internationaux au cœur de la stratégie économique, d'assurer un financement efficace et sélectif des entreprises innovantes qui réussissent et qui vont réussir et de travailler et avancer ensemble au sein de l'écosystème.

Pour plus d'informations : <http://www.comite-richelieu.org/>



Think Tank de la FIEEC, regroupe des experts et des professionnels chargés de réfléchir sur des questions dans les domaines économique, social, technologique et politique. Le laboratoire produit des rapports et des ouvrages et formule des propositions.

Le club Rodin répond en tout point à cette définition. Leur laboratoire spécialisé dans les industries électriques, électroniques, numériques et de communication est composé de professionnels issus de ces industries et s'entoure ponctuellement de spécialistes. Son indépendance est garantie par une charte et l'élection de son bureau, ainsi que par son autonomie financière.

Pour plus d'informations : <http://www.clubrodin.fr/>



La Fabrique de l'industrie est un laboratoire d'idées créé en octobre 2011 par [l'UIMM](#), le [Cercle de l'industrie](#) et le [GFI](#), rejoints depuis par le [GIM](#), pour que la réflexion collective sur les enjeux industriels gagne en ampleur et en qualité.

La Fabrique de l'industrie organise la confrontation des points de vue et des analyses pour rendre intelligibles des réalités complexes et nuancées. Elle collabore avec l'ensemble des institutions qui peuvent concourir à la réalisation de ses missions.

Centre de ressources pour toutes les parties prenantes aux débats sur l'industrie, La Fabrique de l'industrie rassemble l'information, crée de nouveaux espaces de dialogue, produit des synthèses critiques pour rendre lisible la multiplicité des points de vue. Le site web (www.la-fabrique.fr) permet de suivre l'actualité des débats sur l'industrie et d'y prendre part, d'être informé des récentes publications et de nos travaux, de discuter le point de vue d'experts, et de proposer de nouvelles réflexions.

Pour plus d'informations : <http://www.la-fabrique.fr/fr/>



Le Fonds pour l'innovation dans l'industrie (F2i) a été créé par l'UIMM (Union des industries et métiers de la métallurgie), en partenariat avec la FIM (Fédération des industries mécaniques) et la FIEEC, pour resserrer les liens entre le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche et celui de petites et moyennes entreprises industrielles. Il soutient aujourd'hui trois types d'actions :

- Des programmes territoriaux qui consistent à prospecter les PMI, détecter des projets d'innovation dormants que ces entreprises n'ont pas pu ou su mettre en œuvre faute des compétences requises, et à connecter les PMI intéressées avec des écoles d'ingénieurs, de gestion, des IUT, des centres techniques industriels et des laboratoires de recherche. Le transfert de compétences s'effectue notamment grâce à la mise à disposition d'élèves ou de doctorants fortement coachés sur le projet d'innovation de l'entreprise.
- Des projets de recherche collaborative associant plusieurs PMI pour la mise au point d'un prototype ou la résolution d'un problème, avec un laboratoire de recherche universitaire, une école d'ingénieurs ou un centre technique industriel.
- L'accès des PMI à des plateformes mutualisées d'innovation dans différents domaines (microélectronique, mécanique, fabrication additive, réalité virtuelle et augmentée, robotique,

cyberdéfense...), associant des entreprises, des écoles d'ingénieurs, des universités et des laboratoires de recherche.

Pour plus d'informations : <http://www.fonds-f2i.fr/>



En charge des intérêts économiques et techniques des professions qu'elle regroupe et de leurs entreprises adhérentes, la **Fédération des Industries Mécaniques (FIM)** a pour objectif d'aider les mécaniciens à concevoir, produire et vendre en France et à se développer sur l'ensemble des marchés internationaux. Elle assure, aux plans français, européen et mondial, la défense et la promotion de ce secteur majeur de l'industrie française. Accompagnant les entreprises dans leurs préoccupations collectives, la FIM leur apporte aussi des solutions dans la gestion de leurs problèmes au quotidien.

Pour plus d'informations : <http://www.fim.net/>



La **Fédération de la Plasturgie et des Composites** est l'organisation représentative du secteur de la transformation des matières plastiques (conception et fabrication de produits en matière plastique). Elle rassemble et représente 3550 entreprises, soit plus de 130 000 salariés issus principalement de PME, et définit la politique professionnelle de la branche.

Pour plus d'informations : <https://www.laplasturgie.fr/>



Le **Meti** est le Mouvement des Entreprises de Taille Intermédiaire. Il a pour mission de faire connaître ces entreprises et de porter l'ambition d'un Mittelstand français, de plaider pour un écosystème compétitif, aligné sur l'environnement économique et fiscal européen et promouvoir l'investissement de long terme, force des ETI qui allient dynamisme économique et valeurs humaines.

Pour plus d'informations : <http://www.asmepe-ti.fr/wordpress/>



La **Société de l'Electricité, de l'Electronique et des technologies de l'information** et de la communication est une association scientifique et technique, sans but lucratif, reconnue d'utilité publique. Elle fédère les personnes physiques et morales intéressées par le progrès des sciences et des techniques dans les domaines de l'énergie, de l'électronique, de l'information, de la communication, de l'aérospatial, de l'automatique, du transport et des applications biomédicales.

Pour plus d'informations : <https://www.see.asso.fr/>



L'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie est une organisation patronale militante au service de la compétitivité des industries technologiques françaises de toutes tailles, petites, moyennes et grandes. Nous sommes le réseau de proximité qui contribue à façonner le visage de l'industrie tel que nous l'imaginons pour demain : nous sommes convaincus que les entreprises françaises ont un rôle majeur à jouer, au niveau local, au niveau national, comme au niveau international.

Pour plus d'informations : <https://uimm.fr/>