



Fédérer
Accélérer
Transformer

2018, année extraordinaire

RAPPORT D'ACTIVITÉ

SOMMAIRE

Interview de Bruno Grandjean, président de l'Alliance Industrie du Futur	p.02
Des groupes de travail extraordinaires	p.04
2018, des moments extraordinaires	p.06
2018, revue extraordinaire	
• Global Industrie	p.08
• Rapport sur la mission plateformes d'accélération vers l'Industrie du Futur	p.09
• Usine Extraordinaire	p.10
• Osons l'Industrie	p.11
En savoir +	p.12



industrie_futur

industrie-dufutur.org

Fédérer, Accélérer, Transformer

Le 20 juillet 2015, l'Alliance Industrie du Futur, association loi 1901, est officiellement créée.

Son rôle: accompagner les entreprises françaises et notamment les PMI dans la modernisation de leurs outils industriels et la transformation de leurs modèles économiques par les technologies nouvelles, digitales et non digitales.

Son parti pris: intégrer le salarié avec son savoir-faire, ses compétences et son savoir-être, comme élément majeur de la réussite de cette modernisation et transformation. Il s'agit de repositionner l'industrie française au cœur du développement économique du pays, qui passe par une amélioration de la compétitivité des entreprises.

L'AIF est la réponse française aux initiatives prises dans plus de 20 pays à travers le monde pour moderniser leur industrie dans un contexte de révolution numérique et de remise en cause des filières traditionnelles. Membre fondateur de la French Fab, l'AIF contribue également à la transformation de l'image de l'industrie française; elle a par exemple labellisé « Vitrine Industrie du Futur » plus de 60 entreprises qui mettent en œuvre des pratiques et des technologies innovantes au sein de leurs usines (STMicroelectronics, SEW-Usocome, Magafor, Poclair, Baud Industries, Daher, Michelin, NTN-SNR, Bosch...).

Appuyée par des organisations professionnelles, académiques, technologiques et de financement des entreprises, l'Alliance Industrie du Futur organise et coordonne, au niveau national, les initiatives, projets et travaux de transformation de l'industrie en France, en s'appuyant sur l'engagement de ses trente-deux membres ■



EN QUELQUES DATES

JUIN 2013

Arnaud Montebourg initie 34 plans de la Nouvelle France Industrielle.

SEPTEMBRE 2013

Pilotage du plan 34 « Usine du Futur », confié à Frédéric Sanchez, président du directoire de Fives, et Bernard Charlès, directeur général de Dassault Systèmes.

MAI 2014

Publication de la feuille de route « Usine du Futur ».

AVRIL 2015

« L'Usine du Futur » devient « L'Industrie du Futur ».

JUILLET 2015

Création de l'Alliance Industrie du Futur. Philippe Darmayan, président directeur général d'Arcelor Mittal France, est élu président de l'AIF.

MARS 2018

L'AIF, membre fondateur de la French Fab. Opérateur national de ce mouvement, aux côtés de Bpifrance, France Industrie et Régions de France.

AVRIL 2018

Bruno Grandjean, président de la Fédération des Industries Mécaniques et directeur général de REDEX, est élu président de l'AIF.

OCTOBRE 2018

L'AIF adopte sa nouvelle feuille de route suite au Plan Industrie du Futur du Premier ministre Édouard Philippe.

« Alliance Industrie du Futur, acteur de la transformation industrielle »

Avril 2018, Bruno Grandjean est élu président de l'Alliance Industrie du Futur. Dirigeant d'une ETI basée dans le Loiret (Groupe REDEX), et président de la Fédération des Industries Mécaniques (FIM), il succède à Philippe Darmayan, président d'Arcelor-Mittal France et vice-président de France Industrie. Dirigeant emblématique de l'industrie française, Bruno Grandjean soutient de longue date l'action collective de l'industrie.



Bruno Grandjean

Président Alliance Industrie du Futur

Vous avez été élu président de l'Alliance Industrie du Futur en avril 2018. Quelles étaient vos ambitions et quelles ont été vos premières actions ?

Je tiens tout d'abord à saluer le travail considérable effectué par Philippe Darmayan depuis la création de l'Alliance Industrie du Futur en 2015. Il a su répondre à deux appels. Le premier venait des organisations professionnelles industrielles qui réclamaient la création d'une structure fédératrice pour mieux coordonner les actions de transformation du secteur. Le deuxième émanait du gouvernement qui souhaitait redonner à l'Industrie

toute sa place au sein de la politique économique française. J'ai donc été accueilli par un tissu industriel structuré et volontaire.

Je milite pour une industrie française fédérée, collective, et forte à l'international. Ingénieur de formation, j'ai à cœur de partager ma vision d'une société hyperindustrielle et de faire de l'AIF un accélérateur dédié au renouveau de l'industrie française via la révolution des nouvelles technologies de production et du numérique, ainsi que par de nouvelles pratiques de management et d'organisation du travail. Les actions menées en ce sens réussiront grâce au soutien et à l'implication de nos membres.

Une de mes priorités était de confirmer le rôle central de l'AIF dans le déploiement de l'Industrie du Futur. Aussi, dès juillet 2018, j'ai animé la première réunion du Conseil national de l'industrie (CNI) Numérique, co-présidé par Mounir Mahjoubi, secrétaire d'État auprès du Premier ministre, chargé du numérique et Delphine Gény-Stephann, secrétaire d'État auprès du ministre de l'Économie et des finances.

L'Alliance Industrie du Futur s'est ainsi vue confirmée dans son rôle pour le déploiement des technologies numériques dans les industries françaises. La révolution numérique offre une opportunité unique à l'industrie française pour revenir dans la course. L'accélération de l'adoption des technologies

numériques par l'ensemble des industriels français est une des clefs du rétablissement de la compétitivité de notre industrie. L'AIF a déjà accompagné plus de 5 000 entreprises depuis sa création; la décision de l'État de confier le copilotage du CNI Numérique à l'AIF, dans le cadre du Conseil national de l'industrie, a été la reconnaissance de son rôle majeur d'acteur de la transformation industrielle.

Une deuxième étape est venue confirmer la place centrale de l'AIF. En septembre 2018, le Premier ministre a présenté l'intention du gouvernement de lancer une mobilisation selon quatre axes qui fondent notre nouvelle feuille de route :

- **une offre d'accompagnement** pour accélérer la transformation des PME vers l'Industrie du Futur ;
- **un dispositif de suramortissement** qui a vocation à soutenir l'investissement pour les PME industrielles ;
- **la mise en place des plateformes numériques** dans les filières du Conseil national de l'industrie pour laquelle un appel à projets du Programme d'investissements d'avenir (PIA) a été lancé ;
- **le déploiement des plateformes d'accélération** de l'Industrie du Futur pour laquelle une mission a été confiée à la députée Madame Anne-Laure Cattelot, à Monsieur Jean-Pierre Tolo et à moi-même. Cette mission gouvernementale a pour objectif de donner les moyens à tous les chefs d'entreprise de s'approprier les nouvelles technologies (robots, cobots, réalité augmentée, machines à commandes numériques). À ce titre, les Centres techniques industriels (CTI) et les Comités professionnels de développement économique (CPDE) joueront un rôle central dans cette transition vitale vers l'Industrie du Futur.

..... “

Je milite pour une industrie française fédérée, collective et forte à l'international.

Pouvez-vous nous détailler les axes stratégiques qui composent la nouvelle feuille de route de l'AIF ?

Trois axes stratégiques guident les actions de l'AIF :

- un **premier** dédié à la transformation des PME, ETI et des filières dans les territoires;
- un **deuxième** porte sur le développement et l'intégration des technologies du futur et leur normalisation;

- un **troisième** se concentre sur le développement des compétences de demain.

Six groupes de travail dédiés et deux missions transversales sont chargés de la mise en œuvre de ces axes stratégiques. Leurs actions sont relayées en régions par des plateformes s'appuyant sur les réseaux des membres de l'AIF, les collectivités territoriales (notamment les Régions), les CCI et les pôles de compétitivité afin d'accompagner les PME-ETI industrielles au plus près du terrain.

Concernant le **PREMIER AXE**, l'AIF a déclaré une nouvelle ambition. Un objectif national est affiché, en favorisant un partenariat État-Régions : **accompagner, engager 50 % du tissu des 30 000 PMI françaises et 80 % des 1 300 ETI industrielles dans un plan de transformation lié au digital.**

La volonté du Premier ministre Édouard Philippe affichée en septembre dernier : toucher 10 000 PMI supplémentaires d'ici 2020.

Nos moyens d'actions sont multiples :

- un **nouveau parcours d'accompagnement**, complémentaire des dispositifs existants dans les Régions, incitant à la montée en gamme par le numérique, avec une participation de l'État de 80 M€ dans le cadre du PIA (Plan d'Investissement d'Avenir),
- la **mise en place d'une démarche « peer to peer »** avec l'appui de la bannière La French Fab, sous forme de « communautés Industrie du Futur » réunissant des industriels afin de sensibiliser et de motiver les dirigeants à engager un projet de montée en gamme de leurs entreprises,
- la **mobilisation de notre réseau régional d'Ambassadeurs** et de correspondants AIF,
- le **déploiement et la promotion des « Vitrines Industrie du Futur »** dans les territoires et dans les filières,

- l'ouverture et la valorisation des **« Plateformes Industrie du Futur »**,
- un outil fiscal **« Suramortissement Industrie du Futur »** pendant 2 ans pour accélérer la numérisation des PME industrielles.

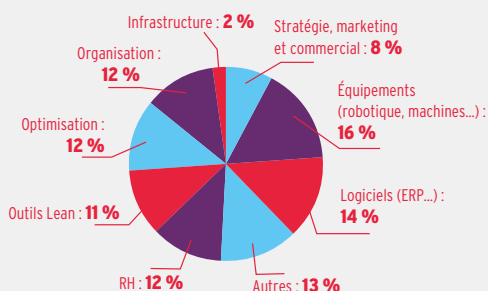
S'agissant du **DEUXIÈME AXE**, quatre éléments sont à retenir :

- La **mise à jour du Guide des technologies de l'Industrie du Futur** pour éclairer les PMI sur le degré de maturité des briques technologiques. À destination des entreprises, ce guide démystifie le concept de l'Industrie du Futur, en décrit les enjeux majeurs et son périmètre étendu aux chaînes de valeurs et aux transformations des business models. Il met en avant les leviers de compétitivité à travers des fiches thématiques : objets connectés et internet industriel, technologies de production avancées, nouvelle approche de l'Homme au travail, organisation et managements innovants, usines et lignes/îlots connectés et internet industriel, relations clients/fournisseurs intégrées et nouveaux modèles économiques et sociétaux/stratégies et alliances.
- La **valorisation des Offreurs de Solutions français** avec une évolution du répertoire en ligne et la promotion du Pass Industrie du Futur.
- L'**action européenne**, avec ses homologues allemands et italiens, pour l'émergence de normes et standards internationaux de l'Industrie du Futur, et ce, en complément du travail des filières.
- Enfin, comme je l'ai expliqué précédemment, la **participation déjà active à la mission sur les CTI** pour une meilleure diffusion de l'innovation.

Le **TROISIÈME AXE** s'articule essentiellement autour du projet **« Osons l'industrie »** qui permet, sous l'égide du CNI et avec nos partenaires et membres, d'analyser cinq grandes familles métiers : Management, Production, Big Data, Supply Chain et Maintenance. Les enjeux sont là aussi multiples : diffuser et valoriser les métiers d'avenir de l'industrie pour renforcer son attractivité, promouvoir des socles communs de compétences vis-à-vis des instances de formation correspondant aux évolutions des métiers du fait du digital, et mettre en œuvre une plateforme digitale pour la formation aux métiers industriels ■

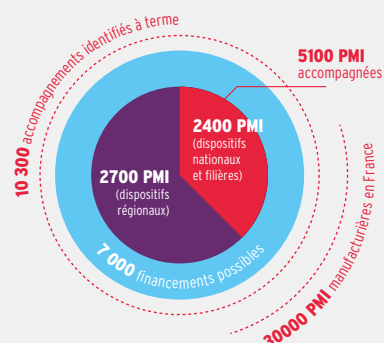
ACTIONS ISSUES DES DIAGNOSTICS

Source Cetim - juin 2018



LA SITUATION DU DÉPLOIEMENT AU 30 JUIN 2017

Source Cetim - juin 2017



Des groupes de travail extraordinaires

L'AIF organise et coordonne, au niveau national, les initiatives, projets et travaux tendant à moderniser et à transformer l'industrie en France. Chacun des trois axes stratégiques est porté par des groupes de travail opérationnels et des actions transversales pour assurer leur mise en œuvre et leur déploiement sur l'ensemble du territoire.



AXE 1.

Transformation des PME, ETI et des filières dans les territoires

GT 2

DÉPLOIEMENT DANS LES TERRITOIRES

Sensibiliser les entreprises et les entraîner pour qu'elles investissent dans l'Industrie du Futur, c'est **l'un des rôles des outils et du réseau d'ambassadeurs et de correspondants régionaux** de l'AIF. Leur objectif : soutenir l'écosystème et participer à la coordination des actions, tels que des diagnostics proposés aux PME et ETI industrielles ■

GT 6

VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR

Ce groupe constitue le comité responsable de **la labellisation de projets « Vitrines Industrie du Futur »**. Le label, synonyme d'engagement dans la démarche de transformation de l'industrie, est attribué aux entreprises ayant développé concrètement un projet novateur pour l'organisation de leur production, via le numérique le plus souvent ■

GT 5

PROMOTION DE L'OFFRE TECHNOLOGIQUE EXISTANTE

L'AIF veut aider les entreprises françaises à opérer leur saut technologique par une information sur les solutions d'ores et déjà disponibles. Le groupe élabore, au niveau régional, une **« matrice multitechnologies » qui dresse l'état des lieux des possibilités actuelles** en matière de numérique, de contrôle-commande, de machines de production et de maintenance. Une source d'informations sur les offreurs disponibles en France dans laquelle viendraient puiser les entreprises candidates à la modernisation ■

Daniel Richet

CETIM
daniel.richet@cetim.fr



François Bichet

TECH IN FRANCE
francois.bichet@3ds.com



Olivier Dario

SYMOP
o.dario@symop.fr



Pierre-Marie GAILLOT

CETIM
pierre-marie.gaillot@cetim.fr



Yannick Leprêtre

SYMOP
yannick.lepretre@fivesgroup.com



Slaheddine Frikha

TECH IN FRANCE
slaheddine.frikha@esi-group.com



AXE 2.

Développement et intégration des technologies du futur et leur normalisation

GT1

DÉVELOPPEMENT DE L'OFFRE TECHNOLOGIQUE DU FUTUR

Ce groupe soutient les actions et les initiatives qui permettent aux entreprises d'**intégrer les technologies modernes de production, de conception et de supply chain, en particulier les solutions de virtualisation, de connexion des équipements et des produits.**

Le groupe a identifié plusieurs technologies clefs :

- digitalisation de la chaîne de valeur,
- automatisation/transitique/robotique de process,
- fabrication additive,
- Intelligence Artificielle,
- jumeau numérique,
- monitoring et contrôle,
- composites et nouveaux matériaux/ assemblages,
- place de l'Homme dans l'usine,
- efficacité énergétique,
- et empreinte environnementale des entreprises/intégration dans l'écosystème ■

Rémy Bourges

SYNTEC INGÉNIERIE
remy.bourges@expleogroup.com



Frédéric Amblard

CEA-FACTORY LAB
frederic.amblard@cea.fr



GT 4

NORMALISATION

La normalisation est un moyen de soutenir et de diffuser les innovations. **Participer aux travaux de standardisation** permet de valoriser l'offre technologique nationale et de coopérer avec les acteurs étrangers, notamment allemands. Quatre domaines ont été identifiés comme stratégiques, donc prioritaires : les systèmes robotisés à usage collaboratif, la fabrication additive, le numérique et l'assemblage multi-matériaux ■

Patrick Lamboley

GIMELEC
patrick.lamboley@schneider-electric.com



Philippe Tailhades

GIMELEC
ptailhades@gimelec.fr



AXE 3.

Développement des compétences de demain

GT 3

HOMME ET INDUSTRIE DU FUTUR

À **industrie nouvelle, compétences nouvelles** pour les opérateurs, techniciens, compagnons, ingénieurs ou encore managers de l'Industrie du Futur. L'Alliance Industrie du Futur place l'Homme au cœur de son projet, et entend adresser cette problématique sociétale auprès d'un large public : jeunes, salariés, pouvoirs publics et entreprises. En effet, l'impact de la digitalisation de la chaîne de valeurs sur l'organisation du travail suscite de nombreux débats et analyses. Pourtant, ce sont bien l'adaptation et l'innovation dans l'offre de formation initiale et continue qui resteront clef pour la réussite de l'Industrie du Futur française ■

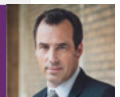
Francis Jutand

IMT
francis.jutand@mines-telecom.fr



Laurent Champaney

ENSAM
laurent.champaney@ensam.eu



Sawsen Ayari-Pouliquen

UIMM
sayari-pouliquen@uimm.com



2018, des moments extraordinaires



MAI 2018

Le Groupe de Travail Développement de l'offre technologique du Futur se mobilise sur les sujets Intelligence Artificielle-Jumeau Numérique dans l'industrie ■



18 MAI

LANCEMENT DE LA FRENCH FAB SUD À MARSEILLE

Par le président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Renaud Muselier, entouré de ses partenaires. En PACA, il s'agit de rassembler sous une même bannière toute l'industrie régionale afin de la rendre plus visible et de valoriser ses filières. En tant que membre fondateur de la French Fab, Bruno Grandjean, président de l'AIIF, a soutenu cette initiative ■

5 JUIN

L'AIIF PARTENAIRE DU SMART FACTORY CONNECTION TOUR

Programme d'immersion nord-américain, lancés par Business France et la Direction générale des entreprises (DGE), pour les entreprises françaises offrant des solutions innovantes pour l'Industrie du Futur ■

EN SAVOIR +



février

mars

avril

mai

juin



27 AU 30 MARS

GLOBAL INDUSTRIE (Paris - Villepinte)

L'AIIF, partenaire de la 1^{re} heure de GLevents, a pu exposer l'ensemble des aspects de l'Industrie du Futur sur un stand de plus de 100 m² : technologies du futur, Offreurs de Solutions, Vitrines Industrie du Futur, accompagnement régional, Homme au cœur de l'Industrie du Futur ■

4 NOUVEAUX LABELLISÉS VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR



AVRIL 2018

Élection de Bruno Grandjean à la présidence de l'Alliance Industrie du Futur ■

31 MAI

L'AIIF PARTENAIRE DU SALON INDUSTRIE DU FUTUR DE NORMANDIE

La 2^e édition du Salon a rassemblé 62 exposants et a accueilli plus de 1000 visiteurs sur l'espace d'exposition commun. Outil facilitant les démarches pour l'obtention de financements à l'investissement, le Pass Industrie du Futur a été présenté lors de la conférence d'inauguration ■

EN SAVOIR +



12 JUIN

4 NOUVEAUX LABELLISÉS VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR





11 JUILLET

BRUNO GRANDJEAN ANIME LA PREMIÈRE RÉUNION DU CNI NUMÉRIQUE

L'Alliance Industrie du Futur se voit confirmée dans son rôle central pour le déploiement des technologies numériques dans les industries françaises.

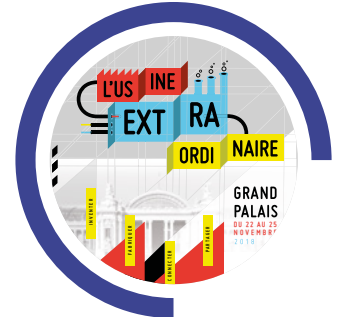


9 OCTOBRE

PETIT-DÉJEUNER « L'INDUSTRIE FRANCE EN MOUVEMENT »

Organisé en partenariat avec Accenture

M. Bernard Charlès a expliqué comment la France cherche à adapter ses filières de production au lieu d'explorer les voies de l'économie de l'usage. Il a insisté sur le rôle de l'Industrie du Futur: repenser les offres, dans un souci de partage de savoirs et de savoir-faire, en s'appuyant sur l'écosystème.



22 AU 25 NOVEMBRE

USINE EXTRAORDINAIRE (Grand Palais-Paris)

À l'initiative de Bruno Grandjean, les Industriels se sont unis autour d'un événement hors du commun: l'usine qui a fait changer d'idée sur l'usine. L'événement a attiré plus de 40 000 visiteurs. L'AIFF était présente pour valoriser les Vitrines Industrie du Futur et les métiers de l'Industrie avec le projet « Osons l'Industrie ».

juillet

août

septembre

octobre

novembre



20 SEPTEMBRE

Le Premier ministre Édouard Philippe, et les ministres Bruno Le Maire et Delphine Gény-Stephann se sont rendus, en compagnie de Mounir Majhoubi, chez Dassault Systèmes à Vélizy afin d'échanger avec les représentants de l'écosystème industriel français sur la transformation numérique de l'industrie.

11 OCTOBRE

L'AIFF PARTENAIRE DE LA 4^E ÉDITION BPIFRANCE INNOGÉNÉRATION

L'AccorHotels Arena à Paris a accueilli 40 000 entrepreneurs, plus de 1 000 intervenants, 300 ateliers et conférences et 100 tops speakers français et internationaux. Bruno Grandjean, pour les 1 an de la French Fab, a rappelé l'importance d'attirer les jeunes vers le secteur industriel.

7 NOUVEAUX LABELLISÉS VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR



SCHAEFFLER



somfy



2018, revue extraordinaire

GLOBAL INDUSTRIE

27 au 30 mars 2018 à Paris (Villepinte)



L'AIF, accompagnée de la French Fab, était évidemment présente au Salon Global Industrie qui a accueilli 41 000 visiteurs.



UNE PARTICIPATION ACTIVE AU PROGRAMME DU SALON

L'Alliance Industrie du Futur a ouvert le programme des conférences de l'espace **Smart Industrie** avec la remise des **labels Vitrites Industrie du Futur à 21 nouvelles entreprises** aux projets exemplaires et inspirants, avec la présence de Delphine Gény-Stephann, secrétaire d'État auprès du ministre de l'Économie et des Finances qui a insisté sur « *la nécessité d'insuffler un esprit d'équipe pour l'industrie* ».

L'AIF et ses partenaires ont restitué plus de 8 mois de travaux de l'Agora Industrie via la publication de son Livre Blanc. Synthèse des contributions et débats, il propose une feuille de route pour placer l'humain au cœur de l'industrie. Lors de la visite de Madame Frédérique Vidal, ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, M. Laurent Carraro, rapporteur général de l'Agora Industrie pour l'AIF, a pu remettre le livre blanc ainsi que les premières publications des métiers de l'Industrie du Futur.

Enfin, les équipes de l'AIF étaient mobilisées à l'occasion du 2^e Stakeholder Forum de l'initiative européenne en faveur de la numérisation de l'industrie Digitising European Industry. La publication d'une déclaration commune, le 27 mars 2018, par la coopération trilatérale France-Allemagne-Italie, témoigne de l'avancée des travaux en termes de standardisation numérique et du travail d'experts engagés dans ce domaine clé ■

UN STAND DE PLUS DE 100 M²

L'AIF présentait tous les aspects de l'Industrie du Futur :

- les technologies du futur avec la présence de **6 démonstrateurs** : Isybot, FactoryLab, Dassault Systèmes, Flexthings, Baw Solutions, MIP robotics et Dataswati,
- un espace dédié aux **Offreurs de solutions** en collaboration avec CCI France,
- les **Vitrines Industrie du Futur**, véritable source d'inspiration pour les visiteurs,
- des **correspondants régionaux de l'AIF** répondaient à toutes les questions, en collaboration avec le CETIM,
- un espace dédié à la **place de l'Humain au cœur de l'Industrie du Futur**, en collaboration avec les acteurs de l'Agora Industrie et le projet Osons l'industrie ■

DES ANIMATIONS CIBLÉES

Véritable point de convergence pour les acteurs de l'industrie, le stand de l'AIF a accueilli de nombreux temps forts :

- le **lancement de la plateforme des Offreurs de solutions**. Avec un vif succès remporté par le studio vidéo qui a vu pitcher près de 80 offreurs !
- les **rendez-vous Business France**, les entreprises ont pu y rencontrer des experts des destinations au programme : Japon, Amérique du Nord, Allemagne, Italie,
- la publication de la mise à jour du **guide des technologies de l'Industrie du Futur**,
- le témoignage de l'Agence de Développement de Normandie sur le **projet pilote « Pass Industrie du Futur »** déployé dans sa région ■



Anne-Laure Cattelot
Députée LREM
12^e circonscription du Nord



Jean-Pierre Tolo
Dirigeant d'entreprise



Bruno Grandjean
Président Alliance Industrie du Futur

RAPPORT SUR LA MISSION PLATEFORMES D'ACCÉLÉRATION VERS L'INDUSTRIE DU FUTUR

L'Industrie du Futur constitue une opportunité unique de rendre l'économie française plus compétitive et plus attractive, en permettant une modernisation des process, des outils, et l'acquisition de nouvelles compétences, du chef d'entreprise à l'ouvrier.

Plusieurs indicateurs témoignent d'un retard de la France dans l'appropriation des technologies de l'Industrie du Futur, en particulier chez les PME. Le taux d'équipement en robots industriels est notamment particulièrement faible en France, comparé aux chiffres de nos voisins italiens et allemands.

L'État a tardé à porter une vision sur le long terme pour son industrie. Mais depuis 2017, **le gouvernement mène une politique de reconquête industrielle ambitieuse qui porte déjà ses fruits.**

Pour preuve, l'industrie recrute : la courbe de destruction d'emplois s'est enfin inversée, et d'ailleurs 250 000 emplois par an seront à pourvoir dans les 5 prochaines années. La transition vers l'Industrie du Futur reste cependant un défi à relever pour de nombreux acteurs économiques. En effet, les petites et moyennes entreprises (PME) et les entreprises de taille intermédiaire (ETI) se montrent performantes, malgré un outil industriel vieillissant en France.

Dans ce contexte, la mission lancée par le Premier ministre le 19 octobre 2018 a pour objectif de donner les moyens à tous les chefs d'entreprises de s'approprier les nouvelles technologies.

À ce titre, les Centres techniques industriels (CTI) et les Comités professionnels de développement économique (CPDE) joueront un rôle central dans cette transition vitale vers l'Industrie du Futur. Les Régions, au titre de leurs compétences en matière de développement économique seront étroitement associées aux projets de plateformes pour qu'elles soient bien adaptées aux particularités de chaque territoire.

Le rapport réalisé est le fruit d'une réflexion approfondie, nourrie par de nombreuses auditions des acteurs du monde industriel, administratif, et des nouvelles technologies, et des visites de terrain dans toute La France.

Le gouvernement s'est appuyé sur un rapport de l'institut Montaigne qui note que « le déploiement de l'Industrie du Futur est à même de définir un nouveau paradigme dans lequel la France disposerait d'avantages non négligeables ». Les industriels qui ont été épaulés par le BCG militent pour l'ouverture de 15 à 20 centres d'accélération de l'Industrie du Futur

sur le territoire. « Il s'agit de coordonner, de rationaliser et d'accélérer l'ensemble des initiatives dans le cadre de la transformation de l'industrie française », précise ce rapport qui propose que ces centres, placés sous l'impulsion d'un grand groupe industriel, offrent des activités de formations, de soutien à l'innovation et de guichet unique pour accompagner les PME et les ETI. Des lignes pilotes pourraient aussi y être intégrées pour tester les technologies futures. Ces centres pourraient être spécialisés sur différentes thématiques de l'Industrie du Futur.

« Ce serait des lieux pour diffuser les bonnes pratiques, former les dirigeants ; servir de vitrines des technologies nouvelles, ils permettraient de les partager plus largement », estime Bruno Grandjean. Ces lieux pourraient notamment s'inspirer d'initiative en cours, comme la construction dans la vallée de l'Arve du centre d'expertise pour le décolletage ID Center. La date prévue de la remise du rapport de la Mission « Cattelot-Tolo-Grandjean » est avril 2019 ■

..... “
*250 000 emplois par an seront à pourvoir
dans l'industrie dans les 5 prochaines années.*

USINE EXTRAORDINAIRE

Les Vitrines Industrie du Futur à l'honneur

PETIT-DÉJEUNER AVEC BRUNO LE MAIRE, MINISTRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES

Les Vitrines Industrie du Futur et les Ambassadeurs de l'Alliance pour l'Industrie du Futur étaient invités à partager un temps d'échanges privilégié avec Bruno Le Maire. L'Usine Extraordinaire était l'occasion de réunir ces 26 Industriels pour dialoguer en toute transparence et sincérité autour de l'Industrie, ses problématiques, ses réussites.

Étaient également présents autour de Bruno Le Maire, Bruno Grandjean, président de l'Alliance Industrie du Futur et Philippe Varin, président de France Industrie.

Quelques thématiques abordées :

- L'Usine Extraordinaire en régions.
- Question de la création d'une filière « production », portée par France Industrie et les industriels.
- Témoignages de Vitrines sur :
 - la problématique du recrutement de jeunes ;
 - des propositions d'accompagnement à la reconversion financée par l'entreprise ;
 - la problématique du seuil d'accès au CIR ;
 - l'incompréhension sur le sujet de la baisse des charges qui favorise le service.
- Le soutien de Bruno Le Maire de l'industrie par une baisse des taxes de production, la montée en gamme et par la montée en compétences des salariés ■



CLUB DES LABELLISÉS « VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR »

LE JEUDI 22 NOVEMBRE 2018

- 1 espace dédié exceptionnel, la Rotonde de la Reine du Grand Palais
- 5 intervenants autour de la table-ronde « l'écosystème local : catalyseur de la transformation industrielle ? »
- 70 participants « Vitrines Industrie du Futur »

EN SAVOIR+ : contact@industrie-dufutur.org



REMISE DES TROPHÉES « VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR » AUX 11 DERNIÈRES ENTREPRISES LABELLISÉES

En clôture de la première journée de l'Usine Extraordinaire, M^{me} Agnès Pannier-Runacher, secrétaire d'État auprès du ministre de l'Économie et des Finances, Philippe Varin, président de France Industrie et Bruno Grandjean, président de l'Alfi, ont remis à 11 entreprises le label « Vitrine Industrie du Futur ». Ces 11 entreprises sont récompensées pour le développement et la mise en place de projets industriels inspirants pour l'ensemble de l'écosystème industriel français (Abcm – Air Liquide – Alfi Technologies – Alstom – Bretagne Ateliers – Lisi Aerospace – Sanofi – Schaeffler – Secotools – SNCF – Somfy) ■



« La France doit maintenant reprendre en mains son destin industriel. Elle doit se souvenir qu'un emploi industriel crée 4 à 5 emplois indirects. Elle doit reconnaître que les emplois industriels sont en moyenne plus durables et mieux payés que dans les services. »

« L'octroi d'un suramortissement pour l'investissement dans les machines de l'Industrie du Futur doit agir en 2019 comme un déclencheur pour la modernisation de l'appareil productif de toutes les entreprises. »

« Aujourd'hui, l'économie de la France s'écrit plus que jamais avec une grammaire industrielle. Le leadership de la France se mesure déjà à nos ambitions industrielles. Le temps d'une union sacrée industrielle est arrivé ! »

« Pas de grande économie sans industrie puissante ! »

M^{me} Agnès Pannier-Runacher

Secrétaire d'État auprès du ministre de l'Économie et des Finances

OSONS L'INDUSTRIE

Un projet collaboratif coordonné par l'AIF

Le projet « Osons l'industrie », en partenariat avec l'UIMM, l'IMT, Arts et Métiers ParisTech, l'ONISEP, et sous l'égide du CNI a pour **objectif d'apporter des informations sur l'évolution des métiers, des qualifications et des compétences aux jeunes en situation d'orientation et aux salariés en activité ou en reconversion professionnelle.**

Le portail « Osons l'industrie » constitue également une source de contenus à destination des acteurs de la formation initiale et continue. Subventionné dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, le projet « Osons l'industrie » est suivi par l'Agence Nationale de la Rénovation Urbaine (ANRU). Ces deux dernières années, la contribution de l'équipe projet « Osons l'industrie » a permis de livrer un contenu important et de qualité, mis en avant sur la plateforme du même nom.



www.industrie-dufutur.org/osons-lindustrie

Afin de valoriser les livrables produits par le groupe de travail, et dans un objectif de sensibiliser et d'attirer les jeunes à s'intéresser au secteur industriel, l'AIF a produit des vidéos motion design et des interviews sur 2 métiers : opérateur-trice-régleur sur machine et technicien-cienne de maintenance. Deux formats complémentaires pour mieux appréhender ces métiers :

- L'interview permet de recueillir le témoignage de jeunes présentant leurs métiers et invitant à changer de point de vue sur les métiers dans l'industrie.
- L'animation en motion design portait sur le descriptif d'une journée type.

Ces vidéos ont été les outils pour mettre en place une action à destination de collégiens, dans le cadre de l'Usine Extraordinaire : un JobLab. L'AIF, en partenariat avec l'Onisep et StartUpForKids, souhaitait faire découvrir les métiers de l'industrie et inciter les jeunes à imaginer ceux de demain. Aussi, 60 élèves sont partis à la rencontre des industriels, via un parcours organisé au sein de l'Usine Extraordinaire. Dix ateliers de partages à partir des vidéos « Osons l'industrie » ont eu lieu, avec la participation d'Agnès Pannier-Runacher, secrétaire d'État à l'Industrie auprès de Bruno Le Maire ■



Conducteur de ligne



Technicien de maintenance

..... “

10 ateliers de partages à partir des vidéos « Osons l'industrie » ont eu lieu pendant l'Usine Extraordinaire.



Un projet avec 5 partenaires



En savoir +

L'ALLIANCE INDUSTRIE DU FUTUR À VOS CÔTÉS

Une nouvelle équipe

À la suite de l'élection de Bruno Grandjean à la présidence de l'Alliance Industrie du Futur en avril 2018, une nouvelle feuille de route a été écrite. Une nouvelle équipe de coordination resserrée autour de Jean-Marie Danjou a été mise en place, afin de soutenir la mission d'accompagnement des PME industrielles vers leur transformation.

VOS CONTACTS



Jean-Marie Danjou
DIRECTEUR GÉNÉRAL

jean-marie.danjou@industrie-dufutur.org



Rémi Malétras
DIRECTEUR DES PROGRAMMES

remi.maletras@industrie-dufutur.org



Alexandre Pointard
RÉFÉRENT TECHNOLOGIQUE

alexandre.pointard@industrie-dufutur.org



Julie Leibovici
MISSION COMMUNAUTÉS INDUSTRIE DU FUTUR

julie.leibovici@industrie-dufutur.org



Michel Athimon
COORDINATION DU RÉSEAU
DES AMBASSEURS AIF

michel.athimon@industrie-dufutur.org



Anne-Solène Degon
MISSION COMMUNICATION

anne-solene.degon@industrie-dufutur.org

52 VITRINES INDUSTRIE DU FUTUR

Une présence sur tout le territoire

au 31 décembre 2018



CANDIDATEZ AU LABEL

Vous avez développé un projet novateur sur l'organisation de la production, le numérique ou la place accordée à l'humain ?

CANDIDATEZ: contact@industrie-dufutur.org

LES AMBASSADEURS ET LES CORRESPONDANTS AIF EN RÉGION

1 AUVERGNE RHÔNE-ALPES

AMBASSADEUR
Jean-Michel POU
jmpou@deltamu.com

CORRESPONDANTS
Alain Saniard
alain.saniard@cetim.fr
Thierry Devanssay
thierry.devanssay@siemens.com
Olivier Blachon
oblachon@visiativ.com

2 BOURGOGNE / FRANCHE-COMTÉ

AMBASSADEUR
Olivier BOURGEOIS
olivier.bourgeois@rbourgeois.com

CORRESPONDANTS
David Nialon
david.nialon@siemens.com
Gérard Vallet
gerard.vallet@cetim.fr
Franck Eichenberger
franck.eichenberger@keonys.com

3 BRETAGNE

AMBASSADEUR
Thierry TROESCH
thierrytroesch.armorprecision@wanadoo.fr

CORRESPONDANTS
Gabriel Tandonnet
gabriel.tandonnet@gfi.fr
Stéphanie Hervé
stephanie.herve@cetim.fr
Laurent Druo
laurent.druo@schneider-electric.com

4 CENTRE / VAL DE LOIRE

AMBASSADEUR
Patrick BOURRELIER
pbourrelier@jspmerrin.fr

CORRESPONDANTS
Gabriel Tandonnet
gabriel.tandonnet@gfi.fr
Éric Prost-Tournier
eric.prost-tournier@vinci-energies.com
Jean-Marc Uros
jean-marc.uros@cetim.fr

5 CORSE

AMBASSADEUR
Jean-Yves LECCIA
jy.leccia@cca.fr

6 GRAND EST

AMBASSADEUR
Michel MUNZENHUTER
michel.munzenhuter@numericable.fr

CORRESPONDANTS
Alain Bohrer
bohrecernay@orange.fr
Thierry Vonfelt
vonfelt@innover-plus.eu
Christophe Moinier
christophe.moinier@siemens.com

7 ÎLE DE FRANCE

AMBASSADEUR
Bruno DIDIER
bruno@did-invest.fr

CORRESPONDANTS
Jean-Marc Uros
jean-marc.uros@cetim.fr
Francis Briere
francis.briere@schneider-electric.com
Yann Bègue
yann.beque@gfi.fr
Frédéric Alle
frederic.alle@3ds.com
Odette Deazevedo
odetteazevedo@outlook.fr

8 HAUTS DE FRANCE

AMBASSADEUR
Laurent BATAILLE
laurent.bataille@poclairn-hydraulics.com

CORRESPONDANTS
Olivier Durteste
odurteste@uimmudimetal.fr
Bertrand Tierny
tierny@adix.fr
Nicolas Godefroy
nicolas.godefroy@vinci-energies.com

9 NORMANDIE

AMBASSADEUR
Jean-Yves GLOBLOT
jean-yves.globlot@acome.fr

CORRESPONDANTS
Éric Joyen-Conseil
ejoyen-conseil@keyveo.com
Philippe Seillier
philippe.seillier@cetim.fr
Jean-Christophe Tant
jean-christophe.tant@siemens.com

10 NOUVELLE AQUITAINE

AMBASSADEUR
Christian HOUEL
ch.houel@aquitaine-electronique.fr

CORRESPONDANTS
Christine Desriac
christine.desriac@cetim.fr
Thomas Broc
thomas.broc@schneider-electric.com
Arnaud Poujardieu
arnaud.poujardieu@3ds.com

11 OCCITANIE

AMBASSADEUR
Christian DESMOULINS
christian.desmoulins@actia.fr

CORRESPONDANTS
Hervé Danton
h.danton@mecanicvallee.com
Phippil Zeller
p.zeller@inovans.fr
Olivier Vincent
olivier.vincent@siemens.com

12 PAYS DE LA LOIRE

AMBASSADEUR
Marc MOREUIL
marc.moreuil@weare-aerospace.com

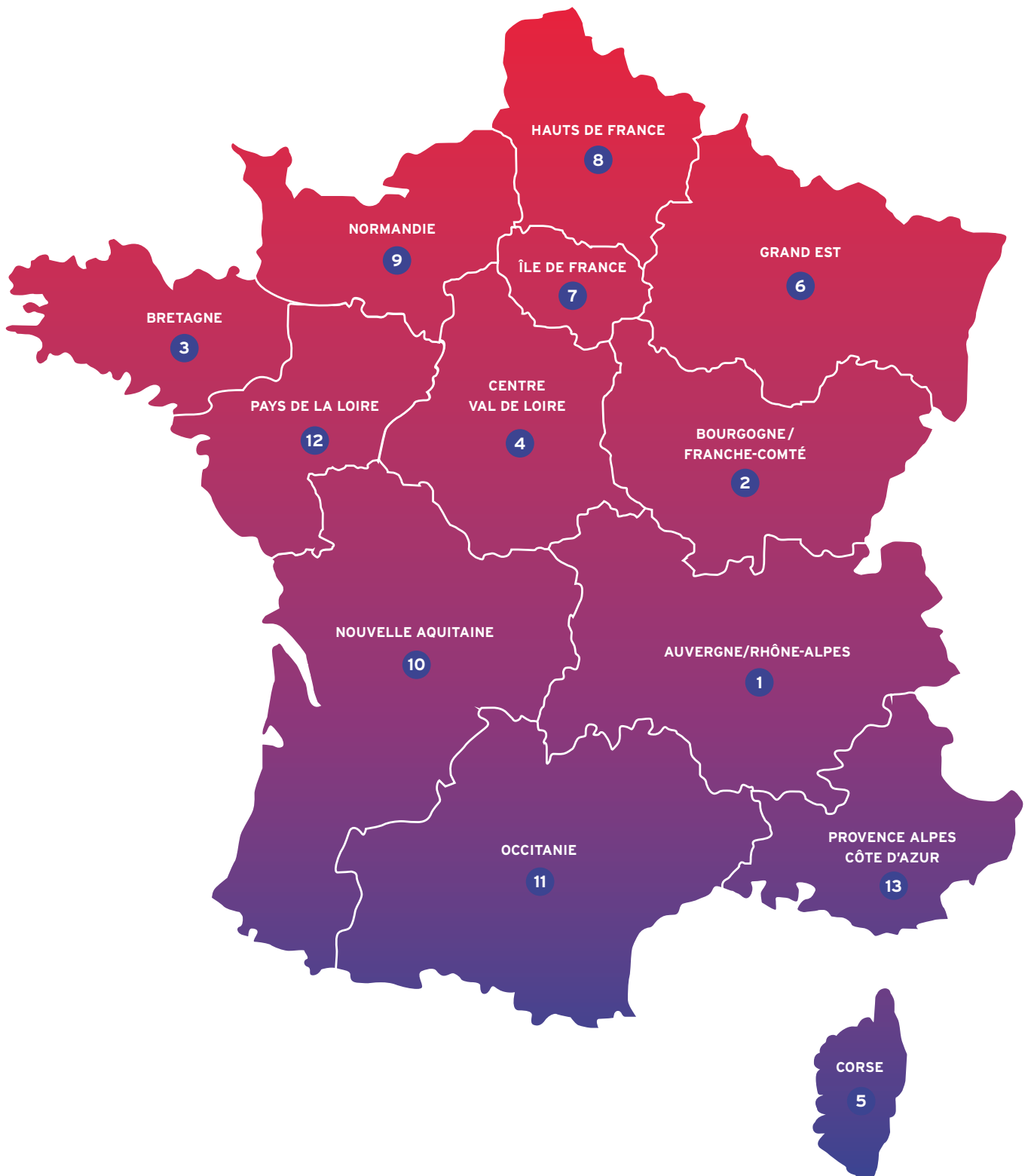
CORRESPONDANTS
Stéphanie Hervé
stephanie.herve@cetim.fr
Christian Fevre
cfevre@vinci-energies.com
Gabriel Tandonnet
gabriel.tandonnet@gfi.fr

13 PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

AMBASSADEUR
Laurent VERGELY
laurent.vergely@airbus.com

CORRESPONDANTS
Olivier Cazzulo
ocazzulo@netsystem.fr
Daniel Froehlicher
daniel.froehlicher@cetim.fr
Mohamed-Adil MOKHLES
mohamed-adil.mokhles@schneider-electric.com

PRÉSENCE DE L'AIF EN RÉGIONS



Les membres de l'Alliance Industrie du Futur

Juin 2019



* Membres fondateurs de l'AIF



MAISON DE LA MÉCANIQUE
39-41 rue Louis Blanc
92 400 Courbevoie
contact@industrie-dufutur.org
Tél.: 01 45 05 70 46