

Initiative Services et Industries du Futur Algérie

« Alliance Services et Industries du Futur Algérie »
« ASIFA »

Contexte

Les entreprises, tout secteur confondu, sont aujourd'hui amenées à repenser leur organisation, leur marketing et parfois leur produit afin d'intégrer les nouvelles technologies et d'améliorer leur compétitivité. Dans le secteur industriel, l'« industrie 4.0 » ou « industrie du futur » constitue un enjeu de taille pour chaque entreprise visant à augmenter sa part du marché, à améliorer la réactivité face à la demande client et à rendre l'espace de travail le plus confortable possible pour ses collaborateurs. De plus, grâce aux données venant du client, de l'outil de production et du marché, les produits sont aujourd'hui accompagnés d'un ou plusieurs services améliorant ainsi la qualité de service de toute entreprise.

Le gouvernement algérien a lancé depuis quelques années un plan national visant à favoriser les produits nationaux et donnant ainsi une opportunité aux industriels algériens d'augmenter leur part du marché et de profiter de leur connaissance approfondie des caractéristiques de ce marché. Cet avantage devrait se traduire par une augmentation de la cadence de production, une diversification des offres et une logistique importante à gérer face un marché s'étalant sur plus de 2M km².

La thématique « Services et Industries du Futur (SIF) » constitue donc un chantier sur lequel toute entreprise algérienne doit œuvrer afin d'atteindre ses objectifs. Elle représente pour tout industriel un vecteur d'amélioration et de développement et une base solide pour les projets d'investissement et d'innovation.

Ambitions et objectifs de l'initiative

La thématique Services et Industries du Futur est considérée comme cruciale pour l'industrie de chaque pays, voire pour toute la société. Conscients de son importance, plusieurs pays dans le monde ont lancé des plans nationaux (plan de renouveau industriel en France, Industrie 4.0 en Allemagne, Made in China 2025, Japan society 5.0, etc.), voire continentaux comme en Europe (Factory of the Future EU), pour soutenir toute action œuvrant sur la thématique. Par ailleurs, des fédérations d'industries ont également montré un intérêt non négligeable à la thématique comme l'Alliance Industrie du Futur (AIF) ou l'UIMM (Union des industries et métiers de la métallurgie) en France, VDMA en Allemagne. De plus, les fédérations scientifiques internationales telles que IEEE ou IFAC consacrent plusieurs groupes de travail à la thématique (IFAC TC5.2 & IEEE Future Directions www.ieee.org/about/technologies.html).

Ainsi, il devient nécessaire de créer une communauté d'acteurs algériens intéressés par la thématique. Cette initiative regroupe un ensemble d'acteurs académiques, industriels et institutionnels visant à créer une synergie et un groupe de travail et d'orientation stratégique sur les services et industries du futur. Elle vise également à rapprocher les mondes académiques et industriels autour d'une thématique clef et cruciale tant sur le développement économique que sur la formation et la recherche.

L'initiative aspire à atteindre les objectifs suivants :

- Sensibiliser et structurer les forces en présence (industriels, académiques, institutionnels)
- Créer une dynamique autour de la thématique tout en s'appuyant sur les structures existantes
- Proposer des orientations stratégiques
- Nouer des liens entre les différents acteurs en vue d'une création de partenariat solide, efficace et durable
- Renforcer le secteur industriel algérien via le partenariat industriel-industriel et académique-industriel
- Lancer des actions de communication, des congrès et des salons pour la sensibilisation et la démonstration des différentes offres et solutions aux différents acteurs

Positionnement de l'ASIFA

Cette initiative constitue une tentative de fédération des forces en présence : industriels, académiques et institutionnels œuvrant sur la thématique. Chaque acteur doit y trouver sa place et apporter sa contribution, lui permettant ainsi d'élargir le spectre des solutions et des produits proposés.

Chaque acteur ou participant à l'initiative aura ainsi un rôle non négligeable à jouer. Les interactions entre les acteurs sont de fait d'une grande importance pour la compétitivité et la valorisation des actions menées. Chaque acteur, qu'il soit industriel, académique ou institutionnel, trouvera une place, un apport et des intérêts multiples dans l'interaction avec tous les acteurs intégrant l'initiative.

Parmi les priorités de l'initiative figure l'orientation stratégique pour le pays. L'initiative se met à disposition de tout acteur pour être consultée sur les projets stratégiques à lancer, sur les orientations industrielles du pays ou sur le volet scientifique d'un partenariat à mettre en place. Par ailleurs, l'initiative renforcera le positionnement et le rayonnement de l'industrie algérienne, et de l'Algérie en général, sur la thématique et augmentera la visibilité et la compétitivité de l'industrie et des entreprises innovantes. Au niveau international, l'initiative peut être considérée comme un des canaux de valorisation des projets développés et un facilitateur de création de liens et de partenariats à l'international.

La présente initiative est construite pour et par les industriels. Au travers les partenaires académiques ou institutionnels de l'initiative, toute entreprise aura la possibilité et la capacité d'atteindre ses objectifs d'innovation plus rapidement et plus efficacement. Les partenaires académiques apportent à chaque entreprise l'expertise scientifique nécessaire pour établir tout concept ou solution innovante. Cette proximité avec le monde académique permettra également d'accroître leurs ressources en interne ou de faciliter la sollicitation d'un accompagnement sur un projet de R&D.

L'université, l'école ou tout organisme de formation trouvera dans l'initiative un canal de maturation de tout projet de recherche ou de développement qu'il souhaite mettre en test. Ceci permettra un aller-retour plus efficace et plus fréquent entre le monde de la recherche et l'industrie conduisant ainsi l'industrie algérienne vers l'innovation. De ce fait, le secteur industriel aura plus d'interaction et de feedback avec le monde académique et sera plus à même de suggérer une adaptation des formations existantes ou la création de nouvelles formations selon le besoin. En outre, les diplômés de tout établissement

d'enseignement supérieur pourront bénéficier d'un large réseau d'industriels prêts à les accueillir dans les fonctions les plus adaptées à leurs formations.

Projets et manifestations

A travers l'ASIFA, tout acteur bénéficiera d'une structure d'animation commune permettant de développer la capacité à organiser des manifestations ou toute activité qui permettra d'enrichir ou de renforcer le développement de la thématique en Algérie. À titre d'exemple, un salon sur les technologies et les solutions des Services et Industries du Futur peut être un événement annuel regroupant politiques, industriels et académiques pour exposer les dernières solutions développées. L'initiative doit également apporter un soutien et une présence dans les manifestations régionales et nationales pour accroître la visibilité et le rayonnement de l'industrie algérienne.

Plan d'actions

Les membres fondateurs de l'initiative ont élaboré un plan d'action permettant de concrétiser les actions de cette initiative :

- Lancer une cartographie des compétences/domaines dans laquelle participeront tous les partenaires pour identifier le domaine/discipline de chacun.
- Créer un portail d'offres de solutions (nationaux et internationaux) qui permettra à chacun d'identifier les partenaires avec lesquels il est possible de collaborer.
- Initier des projets de partenariat académique-industriel autour de thématiques à identifier entre les partenaires.
- Mettre en place des espaces pérennes (des démonstrateurs d'échelle 1 qui permettent aux chercheurs et aux industriels d'effectuer des proof of concept et des crash tests, des structures d'innovation, des structures de recherche et formation, force de transfert de technologie) et éphémères (forums, salons, conférences) en Algérie, en réseau avec les structures et réseaux régionaux et internationaux.

Ce plan d'action sera élargi et enrichi avec d'autres actions qui seront mises en place suite à la suggestion des partenaires de l'initiative.

Membres fondateurs de l'initiative

Les membres initiateurs sont issus des trois sphères institutionnelles, industrielle et académique. Suite à plusieurs réunions de travail, plusieurs acteurs se sont joints à l'initiative.

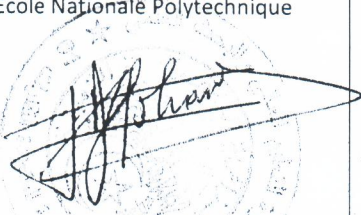
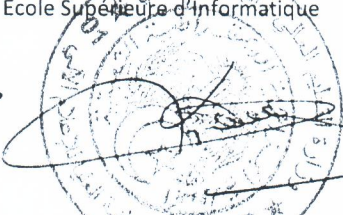
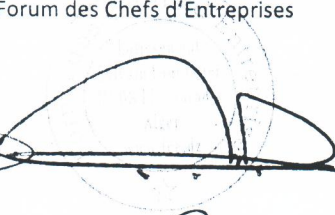
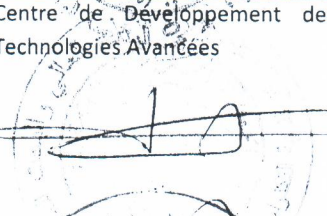
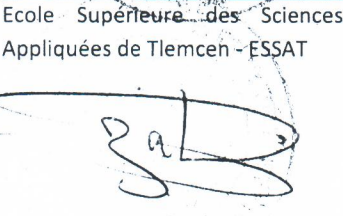

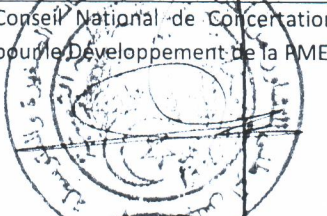
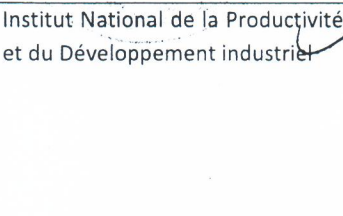
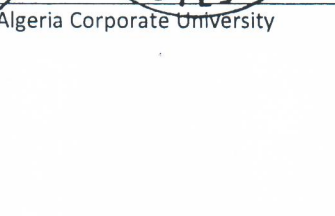
Les membres initiateurs sont les suivants :

- Conseil National de Concertation pour le Développement de la PME (réfèrent : M. Salah Eddine Abdessemed)
- Forum des Chefs d'Entreprises (réfèrent : M. Salah Eddine Abdessemed)

- Ecole Nationale Polytechnique (réfèrent : Prof. Ahmed Boubakeur)
- Ecole Supérieure d'Informatique (réfèrent : Prof. Mouloud Koudil)
- Centre de Développement des Technologies Avancées (réfèrent : Dr. Brahim Bouzouia)
- Ecole Supérieure des Sciences Appliquées de Tlemcen - ESSAT - (réfèrent : Prof. Zaki Sari)
- Institut National de la Productivité et du Développement industriel (réfèrent : Dr. Fouzia Osmani)
- Université de Technologie de Troyes (réfèrent : Prof. Farouk Yalaoui)
- Algeria Digital Cluster (réfèrent : M. Ahmed Mehdi Omarouayache)
- Algeria Corporate University (réfèrent : Dr. Ghrieb Sifi)

L'adhésion à l'initiative est ouverte à tout acteur intéressé et motivé par la thématique SIF. Les modalités et les procédures sont en cours.

Signatures des membres fondateurs de l'initiative :

<p>Ecole Nationale Polytechnique</p> 	<p>Ecole Supérieure d'Informatique</p> 	<p>Forum des Chefs d'Entreprises</p> 
<p>Centre de Développement des Technologies Avancées</p> 	<p>Ecole Supérieure des Sciences Appliquées de Tlemcen - ESSAT</p> 	<p>Université de Technologie de Troyes</p> 
<p>Conseil National de Concertation pour le Développement de la PME</p> 	<p>Institut National de la Productivité et du Développement industriel</p> 	<p>Algeria Corporate University</p> 
<p>Algeria Digital Cluster</p> 