

Etude inédite sur la transformation numérique de l'industrie française : quels impacts sur les métiers, l'emploi et la formation ?

Paris, le 3 septembre 2018 – Face à une concurrence internationale exacerbée, les entreprises industrielles françaises doivent rapidement opérer leur mutation numérique pour se construire un avenir durable. Inévitablement, cette transformation implique des changements technico-économiques profonds, qui impactent les organisations et les métiers de l'ensemble des salariés. Dans ce contexte, [Syntec Numérique](#) a fait appel à l'OPIIEC* afin d'identifier les compétences et les formations indispensables pour accompagner cette grande transition.

« Comparée à l'Allemagne, l'Espagne, ou encore les Etats-Unis, la France accuse un retard dans la numérisation de son industrie et doit accélérer sa transformation vers l'industrie du futur. Ce changement ne peut toutefois s'opérer efficacement qu'à condition de disposer des bonnes compétences et de talents en nombre suffisant ! Nous avons donc sollicité l'OPIIEC afin de dresser un état des lieux de la situation actuelle et future, tant du point de vue des professionnels de l'industrie que de celui de notre branche. L'objectif ? Pointer notamment les ajustements à opérer pour que les formations soient en adéquation avec les besoins « métiers » de ce marché », explique **Godefroy de Bentzmann, Président de Syntec Numérique**.

L'OPIIEC a donc commandité une enquête auprès de KYU Lab afin d'identifier :

- **les impacts de la transformation numérique sur l'industrie et les enjeux par grands domaines d'activité** ;
- **les évolutions des métiers liées à la transformation numérique** dans les secteurs de l'industrie à horizon 2020 ;
- **les compétences clés** pour les nouveaux métiers et ceux amenés à se transformer significativement ;
- **les parcours de formation** permettant d'accompagner ces transformations et de **définir les mobilités professionnelles** en fonction des opportunités identifiées pour les entreprises de la branche.

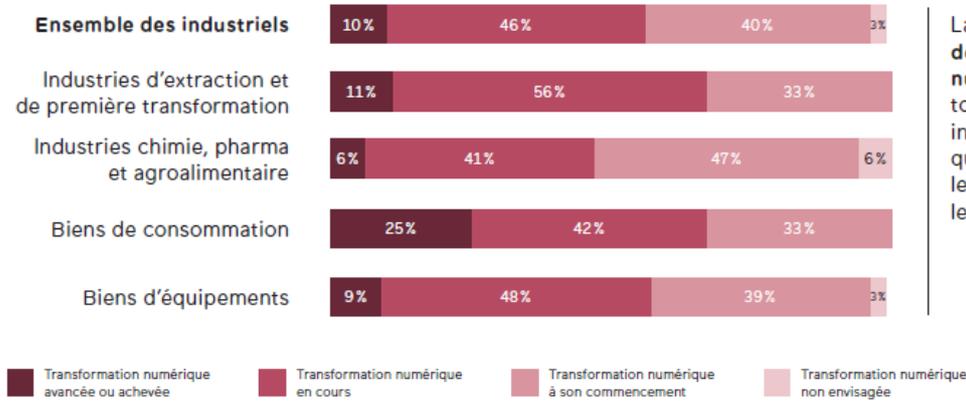
Pour y répondre, 158 entreprises de la branche** et 114 professionnels issus de 4 grands secteurs industriels - *Industries d'extraction et de première transformation ; Industries de la chimie, pharmaceutique et agroalimentaire ; Biens de consommation ; Biens d'équipements* - ont été interrogés.

Cette étude propose une analyse détaillée et chiffrée du devenir des emplois et des métiers du secteur numérique, de l'ingénierie, des études et du conseil, face à la transformation numérique de l'industrie :

- **Etat des lieux** de l'Industrie en France
- **Analyse des principaux enjeux** des secteurs industriels étudiés
- **Identification des nouvelles technologies** : présentation et cas pratiques
- **Evolutions des métiers et des compétences** dans l'industrie et dans les entreprises de la branche
- **Besoin et offre de formation** pour les salariés de la branche
- **Opportunités**, préconisations et plans d'actions

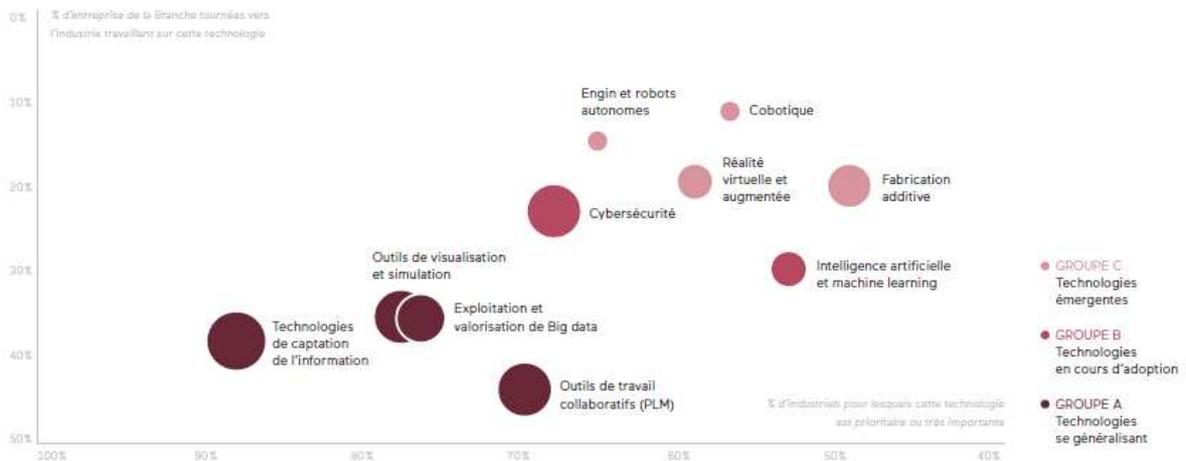
Les principaux enseignements à retenir

AUTO-ÉVALUATION DE LA MATURITÉ NUMÉRIQUE DES INDUSTRIELS



La dynamique de transformation numérique doit animer toutes les entreprises industrielles, quels que soit leur secteur, leur taille ou leur localisation

LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE PASSE PAR LA MAÎTRISE DE DIVERSES SOLUTIONS, DES PLUS DIFFUSÉES AUX PLUS INNOVANTES



Face aux besoins en compétences et aux difficultés de recrutement des industriels, les entreprises de la Branche peuvent apporter des réponses pertinentes

Besoins en compétences prioritaires des industriels

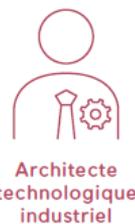
1. Traitement des données
2. Simulation et modélisation
3. Cybersécurité

Difficultés de formation ou de recrutement des industriels

1. Traitement des données
2. Management Conduite de projet
3. Techniques métiers

QUELS NOUVEAUX MÉTIERS DANS LA BRANCHE POUR ACCOMPAGNER CES BESOINS ?

« Je suis chargé d'établir des modèles de maintenance prédictive, c'est-à-dire que je dois anticiper le comportement des machines et optimiser les interventions pour assurer la continuité de la production. »



« Spécialiste des nouvelles technologies, je suis l'architecte numérique de l'Industrie du futur. J'assure l'intégration, la coordination et l'interconnectivité entre les automates sur la chaîne de production. Je maîtrise la captation, le stockage et l'analyse des données. »

« Ingénieur de formation, je développe des solutions utilisant l'IA dans le but de les intégrer dans des systèmes complexes et autorégulés. Je définis les règles de correction et les processus d'apprentissage des machines. »



« En charge de plusieurs intelligences artificielles et/ou robots, je suis responsable de leur bon fonctionnement. Je les assiste dans leur apprentissage pour les faire progresser et perfectionner les systèmes. »

* Observatoire Paritaire de la branche des métiers de l'Informatique, de l'Ingénierie, et des Etudes et Conseils

** numérique, ingénierie, études et conseil

Pour consulter l'infographie complète, la synthèse et le rapport détaillé, merci de cliquer [ici](#)

Pour obtenir les éclairages d'un porte-parole de Syntec Numérique, merci de contacter Camille Ruols : camille.ruols@wellcom.fr - 01 46 34 60 60

A propos de Syntec Numérique

Syntec Numérique est le syndicat professionnel des entreprises de services du numérique (ESN), des éditeurs de logiciels et des sociétés de conseil en technologies. Il regroupe plus de 2 000 entreprises adhérentes qui réalisent 80% du chiffre d'affaires total du secteur (plus de 54Md€ de chiffre d'affaires, 447 000 employés dans le secteur). Il compte 30 grands groupes, 120 ETI, 1 000 PME, 850 startups et TPE ; 11 Délégations régionales (Hauts de France, Grand Est, Auvergne Rhône-Alpes, Provence Alpes Côte d'Azur, Occitanie, Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire, Bretagne, Bourgogne-Franche-Comté, Centre Val de Loire, Normandie) ; 20 membres collectifs (pôles de compétitivité, associations et clusters).

www.syntec-numerique.fr

Relations presse - Agence Wellcom : Camille Ruols - Elise Plat
Tel : 01 46 34 60 60 camille.ruols@wellcom.fr - elise.plat@wellcom.fr
<http://wellcom.fr/presse/syntec-numerique/>