

# LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DE L'INDUSTRIE – LES IMPACTS SUR LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE, DE L'INGÉNIERIE ET DU CONSEIL



## La France est en retard dans la numérisation de son industrie...

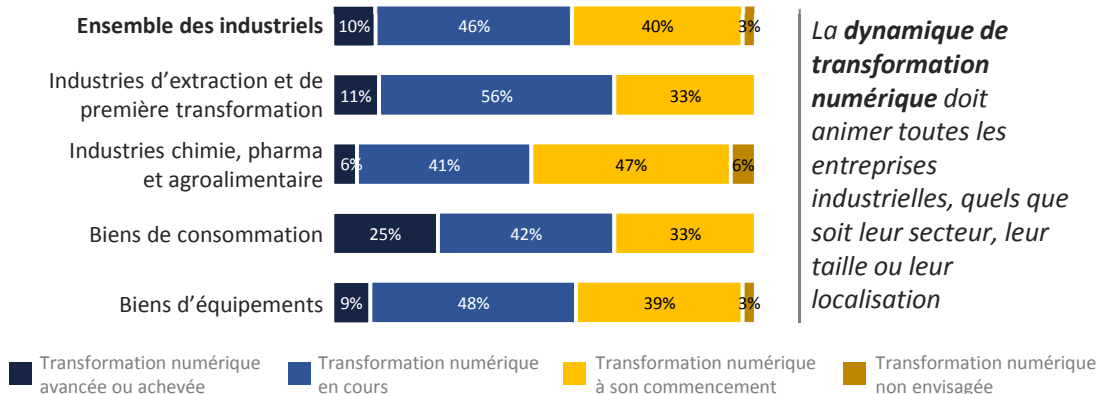
Nombre de robots installés pour 10 000 employés dans l'industrie manufacturière



Source Fédération internationale de la robotique, 2016

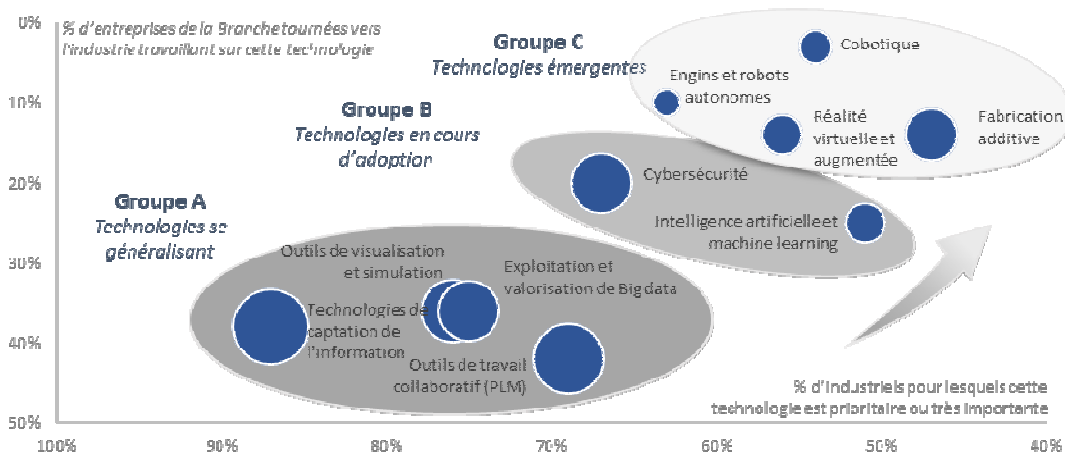
## ...et doit accélérer la transformation vers l'industrie du futur

Auto-évaluation de la maturité numérique des industriels



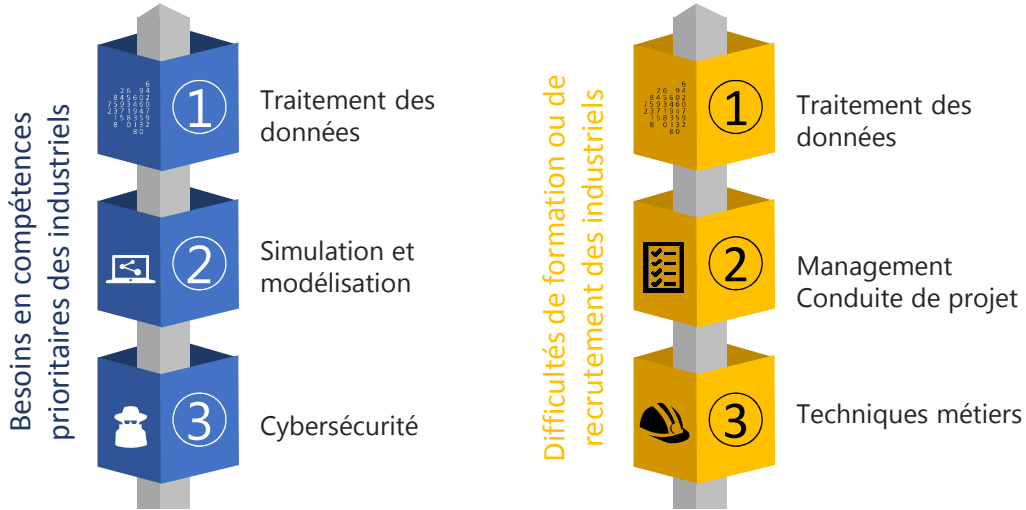
*La dynamique de transformation numérique doit animer toutes les entreprises industrielles, quels que soit leur secteur, leur taille ou leur localisation*

## La transformation numérique passe par la maîtrise de diverses solutions, des plus diffusées aux plus innovantes



Source : Enquête KYU Lab auprès des industriels et des entreprises de la Branche

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



Source : Enquêtes KYU Lab Industriels et Branche

**Quels nouveaux métiers dans la Branche pour accompagner ces besoins ?**

<p><i>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.</i></p>	<p><i>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 capture, le stockage et l'analyse des données</i></p>
<p><b>Technicien de maintenance prédictive</b></p>	<p><b>Architecte technologique industriel</b></p>
<p><i>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.</i></p>	<p><i>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.</i></p>
<p><b>Cybernéticien</b></p>	<p><b>Pilote d'Intelligence Artificielle ou Coach de Robots</b></p>