

# Manifeste pour l'intelligence artificielle au service de l'industrie

*Les industriels français engagés dans l'intelligence artificielle*

Les industriels signataires de ce *manifeste* sont des acteurs mondiaux, s'appuyant sur une base stratégique nationale pour établir des positions de premier plan sur leurs marchés au niveau international.

Ils fondent leur croissance sur l'innovation, et sont engagés dans la transformation numérique aussi bien au sein de leurs organisations que sur leurs marchés et avec leurs clients. Les technologies numériques, en particulier en matière de données massives et d'intelligence artificielle (IA), sont critiques pour leur compétitivité.

Dans ce contexte, les industriels signataires partagent un objectif commun : faire de l'IA une source de croissance et d'emploi dans leurs secteurs industriels, compatible avec les valeurs et la vision de la stratégie nationale #AIforhumanity.

Ils se positionnent en tant qu'utilisateurs ou intégrateurs de l'IA mais également en tant que développeurs ou adaptateurs de ces technologies à leurs métiers. Evoluant dans des cadres réglementaires proches et en évolution, soumis à des impératifs croissants en matière de cybersécurité, ils identifient des thématiques d'intérêt commun, propres à l'utilisation de l'IA dans des environnements industriels : la confiance, l'explicabilité voire la certification de l'IA, les systèmes embarqués, l'IA pour la conception, la simulation, le développement, les tests et la logistique, l'IA appliquée à la maintenance et l'industrie 4.0, ou encore la problématique de la très haute performance, la fiabilité, la robustesse, et plus généralement l'IA dans les systèmes critiques.

Face à l'accélération générale de la transformation numérique dans un environnement de forte concurrence internationale, ils estiment que ces enjeux partagés appellent des actions coordonnées entre industriels d'une part, entre industriels et académiques, et entre industriels et décideurs politiques d'autre part. Il s'agit d'atteindre plus rapidement une masse critique sur les sujets de recherche prioritaires par une mutualisation sélective des moyens, d'accélérer les développements en mettant à profit une approche multisectorielle et de diffuser rapidement les cas d'usage de l'IA dans les systèmes industriels. Il s'agit également d'accroître la visibilité des usages de l'IA dans l'industrie, et d'y attirer les meilleurs talents.

Par ce *manifeste*, les industriels signataires souhaitent collectivement répondre au besoin de souveraineté lié à la maîtrise de l'IA, aussi bien dans sa dimension économique (l'indépendance technologique des entreprises françaises présentes à l'international) que de souveraineté nationale (une des quatre priorités du rapport Villani).

Les industriels signataires se positionnent dans une démarche d'innovation ouverte et s'engagent à :

1. Etablir, d'ici septembre 2019, une vision commune du diagnostic, des enjeux, des besoins et des priorités,
2. Partager cette vision avec les décideurs politiques et en discuter la mise en œuvre au niveau national et européen, en articulant au mieux les actions des entreprises et des autorités publiques,
3. Etablir d'ici fin 2019 la liste d'actions qui pourront être portées par l'ensemble ou une sélection de signataires - notamment des laboratoires communs, des structures de coopération *ad hoc*, des partages de connaissance, des actions de formation et de communication - et une feuille de route,
4. Coordonner le plan d'action avec l'ensemble de l'écosystème français en IA (en particulier les start-ups, les établissements universitaires et les équipes de recherche)

La signature du *manifeste* est ouverte à d'autres acteurs (industriels, PME et start-ups, organismes de recherche) qui en partagent la vision, les besoins et les enjeux stratégiques dans l'objectif de faire de l'IA un moteur de croissance et d'emploi dans l'industrie française.

**Air Liquide**  
Président Directeur Général  
Benoît Potier



**Dassault Aviation**  
Président Directeur Général  
Éric Trappier



**EDF**  
Président Directeur Général  
Jean- Bernard Lévy



**Renault**  
Expert Leader IA  
Jean-Marc David



**Safran**  
Directeur Innovation et R&D  
Stéphane Cueille



**Thales**  
Président Directeur Général  
Patrice Caine



**Total**  
Président Directeur Général  
Patrick Pouyanné



**Valeo**  
Président Directeur Général  
Jacques Aschenbroich



**Bruno Le Maire**  
Ministre de l'Economie et des Finances

