

[ALERTE MÉDIA]

Industrie automobile : de la conception à la conduite, l'Intelligence Artificielle s'impose comme un co-pilote indispensable

Expleo, en collaboration avec Ipsos, vient de réaliser une étude sur l'intégration de l'intelligence artificielle (IA) dans différents secteurs industriels et technologiques. L'IA est pour beaucoup une révolution, pour le secteur automobile, elle est même un passage obligé...

En effet, les chiffres sont impressionnants : une voiture dernière génération ne peut fonctionner sans ses 300 000 lignes de code. Nous conduisons donc des machines dopées aux fonctionnalités électroniques et les ordinateurs de bord des véhicules d'aujourd'hui valent bien – si ce n'est plus - ceux des avions d'hier. Cette quantité de données, nécessairement, a besoin d'intelligence pour être traitée, et l'IA, dans ces conditions, est un candidat tout trouvé.

Mais l'intelligence artificielle, qui transforme l'industrie automobile ne se limite pas à perfectionner la conduite autonome. La production des véhicules et la personnalisation de l'expérience de conduite profitent elles aussi de cette révolution. On en veut pour preuve que **grâce à l'IA, l'inspection de qualité visuelle automatisée des voitures en bout de chaîne est passée de 2 minutes à 10 secondes !** La contribution de l'IA dans l'industrie automobile est totale, elle profite à tous, concepteurs, constructeurs, testeurs, et bien entendu, au client final, le conducteur.

L'industrie automobile attend beaucoup de l'IA, et les gains de productivité sur les chaînes de production en attestent. Dans le cadre de notre étude, deux tiers des décideurs du secteur automobile considèrent d'ailleurs l'IA comme un élément clé de l'amélioration de la construction automobile et de l'optimisation de la *supply chain*.

En d'autres termes, l'IA nourrit des espoirs fous, d'ailleurs pas si fous si l'on considère déjà les progrès impressionnants déjà réalisés, tant au niveau des chaînes de montage que de l'amélioration de l'expérience de conduite... Une chose est sûre, il faudra intégrer l'IA vite, et surtout bien, pour conserver sa place dans une industrie où la concurrence et les nouveaux entrants sur le marché cassent les codes et ne s'interdisent jamais le recours à cette technologie révolutionnaire.

[Lire le rapport complet](#)

*Vous voulez en savoir plus sur les résultats de cette étude menée auprès de 800 dirigeants industriels en France et dans 3 autres pays européens ? Vous voulez en savoir plus sur l'intégration de l'IA dans l'industrie automobile ? **Nous nous tenons à votre disposition pour organiser un échange avec Hervé Garnousset, Senior Vice President et CTO d'Expleo et pour vous la transmettre par retour d'e-mail.***

À propos d'Expleo

Acteur global de l'ingénierie, de la technologie et du conseil, Expleo accompagne des organisations reconnues dans la transformation de leurs activités et dans leur recherche d'excellence opérationnelle afin d'assurer, ensemble, leur avenir.

Expleo s'appuie sur plus de 50 ans d'expérience dans le développement de produits complexes, l'optimisation des processus de fabrication et la qualité des systèmes d'information.

Le groupe se donne pour mission d'accélérer l'innovation à chaque étape de la chaîne de valeur, en s'appuyant sur sa connaissance approfondie du secteur et sa vaste expertise dans des domaines tels que l'ingénierie de l'IA, la numérisation, l'hyperautomatisation, la cybersécurité et la science des données.

Un groupe responsable, Expleo s'engage à placer l'éthique et la diversité au centre de ses pratiques, ainsi qu'à œuvrer pour une société plus durable et plus sûre.

Expleo bénéficie d'une empreinte mondiale, forte de ses 19 000 collaborateurs hautement qualifiés qui fournissent des solutions à forte valeur ajoutée dans 30 pays. Le groupe réalise un chiffre d'affaires annuel de 1,4 milliard d'euros.

Pour plus d'informations : [expleo.com](https://www.expleo.com).

Suivez @Expleo sur [Twitter](https://twitter.com/Expleo) et [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/expleo)