

Favoriser la transformation dans le secteur automobile avec l'IA et le deep learning

L'intelligence artificielle (IA) transforme le secteur automobile en rationalisant la fabrication, en stimulant la création de services de mobilité innovants et en permettant des avancées remarquables pour les véhicules autonomes.

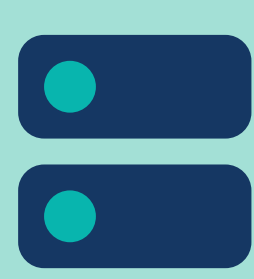
Voici trois façons dont l'IA révolutionne la mobilité dans le monde.

Accélération du passage au niveau 5 d'autonomie



90 %

D'ici 2050, les voitures sans chauffeur pourraient réduire jusqu'à 90 % les accidents de la route¹.



40 To

Les véhicules autonomes utilisent environ 40 To de données en seulement 8 h de service².



800 heures-homme

L'IA peut réduire le temps estimé de 800 heures-homme nécessaire à l'étiquetage des données collectées chaque heure par un véhicule autonome³.

Réinvention du transport grâce à la mobilité en tant que service



69 %

D'ici 2023, près de 69 % des véhicules de tourisme vendus seront connectés à des services de données externes⁴.



36 %

36 % des Américains ont déjà utilisé des services de VTC⁵.



5 km

Aux États-Unis, près de la moitié des trajets en voiture font moins de 5 km, ce qui crée de nouvelles opportunités pour les services de mobilité partagée (voitures, vélos et scooters en libre-service)⁶.

Accélération de la production industrielle avec l'automatisation



L'IA a le potentiel d'accroître jusqu'à 20 % la disponibilité des équipements et de réduire de 10 % les coûts de maintenance annuels.⁷



Le machine learning améliore jusqu'à 35 % la qualité des produits dans des secteurs industriels distincts⁸.



50 % des entreprises qui passeront à l'IA au cours des 5 à 7 années à venir pourraient doubler leur flux de trésorerie⁹.

Aujourd'hui, les visionnaires de données font appel à NetApp et à NVIDIA pour relever les plus grands défis du secteur automobile à l'aide de l'IA et du deep learning.

Les supercalculateurs NVIDIA et les solutions NetApp de stockage 100 % Flash connecté au cloud simplifient, accélèrent et intègrent le pipeline de données pour l'IA et le deep learning.



Pour découvrir comment NetApp et NVIDIA vous aident à accélérer la transition vers l'univers de l'intelligence artificielle, rendez-vous sur netapp.com/ai.

1. <https://theatlantic.com/technology/archive/2015/09/self-driving-cars-could-save-300000-lives-per-decade-in-america/407956/>
2. <https://insidbigdata.com/2019/07/30/big-data-and-the-future-of-self-driving-cars/>
3. <https://www.autonews.com/article/20170827/OEM06/170829822/humans-help-train-their-robot-replacements>
4. <https://www.usatoday.com/story/tech/2019/07/23/new-ai-tech-predicts-auto-crash-injuries/1797156001/>
5. <https://www.statista.com/topics/4610/ridesharing-services-in-the-us/>
6. <https://www.cnn.com/2018/11/08/tech/ford-spin-scooters/index.html>
7. <https://born2invest.com/articles/ai-revolutionizes-automotive-industry/>
8. <https://www.forbes.com/sites/louiscolombus/2019/08/11/10-ways-machine-learning-is-revolutionizing-manufacturing-in-2019/#1ffb6be02b40>
9. <https://www.forbes.com/sites/louiscolombus/2019/08/11/10-ways-machine-learning-is-revolutionizing-manufacturing-in-2019/#1ffb6be02b40>