

LA VEILLE

EN QUOI L'IA DANS L'AUTOMOBILE VA
ÊTRE UN POINT CLÉ DANS LES
PROCHAINES ANNEES ?

Pour répondre a cette question je vais découper mon projet en 5 parties :

- démarche de veille
- Analyse argumentée
- Conclusion
- Sources

La veille dans l'automobile est extrêmement importante, chaque marque veut avoir l'innovation qui va marquer et faire la différence.

Pour cela, je vais utiliser comme exemple une marque :



Démarche de veille


Quelles sont les démarches de veille dans l'automobile ?

Outils de surveillance des tendances et innovations:

les entreprises vont utilisés ces 2 outils pour être au courant des prochaines tendances et innovations

- Google alerts
- Feedly

Outils de veille concurrentielle

Les entreprises doivent surtout être au courant de ce que leurs concurrents font. Pour cela, l'utilisation des réseaux sociaux est excellente. Par exemple  (Twitter) est le meilleur réseau pour faire de la veille. Étant donné qu'il est détenu par Elon Musk (le patron de Tesla par la même occasion), les autres entreprises automobiles comme BMW ou Audi ont tout intérêt à surveiller ce que Elon Musk poste.

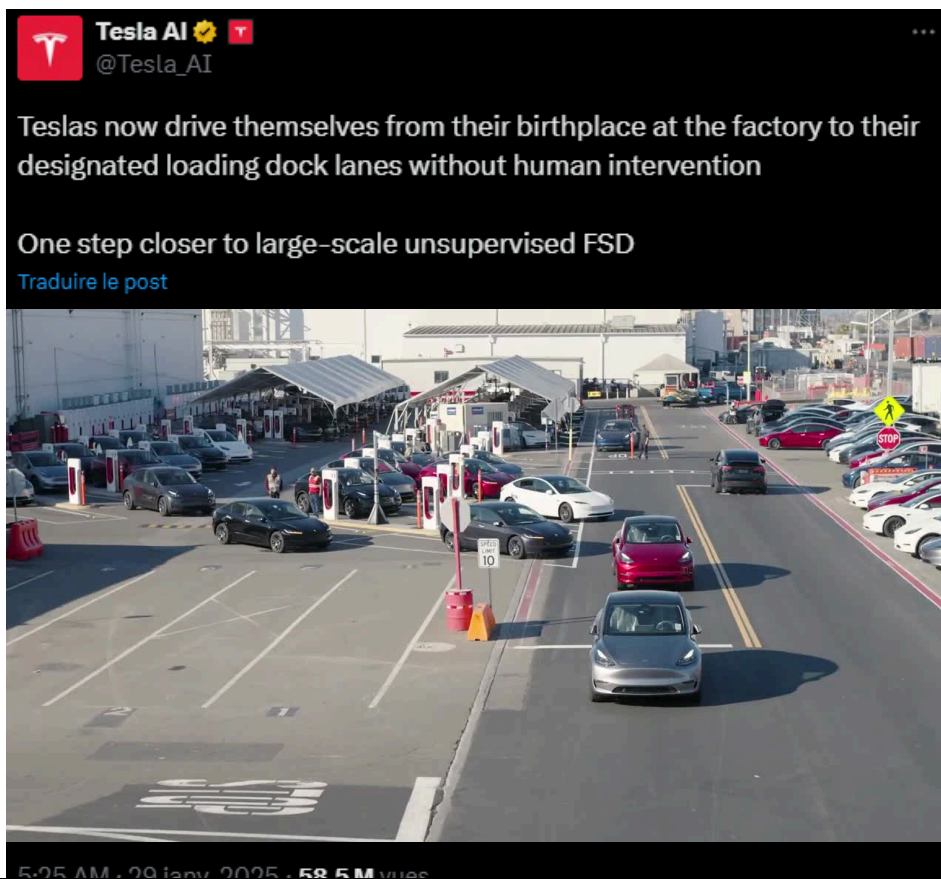
Analyse argumentée

À présent, je vais détailler et expliquer pourquoi l'IA sera le point majeur dans l'automobile dans les années à venir.

Pour commencer, on sait que l'IA se développe énormément dans chaque domaine et laisse à penser qu'elle va prendre une place considérable dans les années à venir.

L'automobile n'y échappe pas. Les scientifiques et les PDG des entreprises veulent intégrer pleinement l'IA dans nos voitures. Elon Musk, patron de Tesla, a déjà bien développé l'IA dans ses voitures.



Grâce à quelques recherches sur son compte X ou celui de Tesla, j'ai pu trouver ces deux posts.



https://x.com/Tesla_AI/status/1884457749226090590


Tout afficher

**Cerfia**  @CerfiaFR · 11 oct. 2024

  **FLASH | Elon Musk**, PDG de Tesla, a présenté le **#Robovan**, un bus/wagon électrique et autonome, sans volant ni pédales, capable de transporter jusqu'à 20 personnes, visant à révolutionner le transport collectif.



0:00 / 0:50


De **Tesla Owners Silicon Valley** 

*on peut donc voir que tesla sont déjà bien avancé grâce a leur
voiture autopilote piloter par l'IA*

Tesla sont les 1er a utiliser activement l'IA que se sois dans les voitures ou en production mais ca je vous en parlerais dans une seconde partie .

Ce système d'autopilote fait rêver plus d'un. En effet, toutes les grandes marques de voitures cherchent à intégrer cette fonctionnalité dans leurs produits.

L'opinion des gens est partagée : d'un côté, ceux qui soutiennent cette innovation technologique, et de l'autre, ceux qui s'y opposent, comme les chauffeurs de taxi qui risquent de perdre leur emploi si l'autopilote remplace le conducteur humain (62 000 taxis en France, et en Inde, ce chiffre peut atteindre plusieurs millions, mais cela est difficile à déterminer), ainsi que ceux qui sont réticents et méfiants face aux dangers potentiels que cela pourrait engendrer.

Une vidéo virale d'une Tesla qui évite une femme et provoque un accident a récemment fait le buzz sur . On peut se poser la question de savoir quel choix ferait la voiture si un enfant et une personne âgée se trouvaient sur la route : comment la voiture réagirait elle, et quel côté choisirait elle ? Cette question soulève de nombreuses inquiétudes et interrogations chez les gens.



<https://x.com/WokeAreDumb/status/1851004022192280043>

mes recommandations/mon avis

Personnellement, j'ai hâte de voir jusqu'où l'IA pourra nous emmener et comment elle va s'intégrer dans nos vies, bien plus qu'elle ne le fait déjà. L'idée de voitures autonomes ou bourrées de technologies m'intrigue et me donne envie de découvrir ce que l'avenir nous réserve. Cependant, il est crucial que ces systèmes soient parfaitement maîtrisés, qu'ils ne mettent pas en danger le conducteur ni les piétons en cas de problème. Je pense qu'il y a encore beaucoup de travail avant qu'elles soient pleinement opérationnelles dans nos voitures, mais je suis impatient de voir comment cela va évoluer. De plus, ces voitures autonomes pourraient aider à réduire les infractions liées à la vitesse, puisqu'elles seraient programmées pour respecter les limites de circulation. Mais, la possibilité que des métiers comme ceux de chauffeur de taxi ou de livreur disparaissent à cause de cette évolution est un aspect qui mérite réflexion.

seconde partie : la production

Comment tesla produit ses voitures plus efficacement grace a l'IA ?

Les usines de fabrication de Tesla sont remplies de technologies améliorant grandement la production. Des bras robotiques et des robots autonomes fabriquent et transportent les voitures.

Voici une vidéo de 3 minutes montrant l'intérieur impressionnant d'une usine Tesla.



<https://x.com/ValaAfshar/status/1559286873117409284>

une autre vidéo de l'usine Tesla en chine .



https://x.com/Tesla_Mania/status/1247752391153168384

Comme le montre ces vidéos, digne d'un film d'Iron Man, la fabrication est en grande partie réalisée par des robots autonomes, ce qui facilite considérablement le processus de production.

conclusion

Pour conclure, avec l'exemple de Tesla, nous pouvons remarquer que l'IA est au cœur de leur marque. De plus, sachant que l'avenir pousse les voitures à être électriques, les concurrents de Tesla vont forcément se baser sur eux. Que ce soit pour la production ou pour être directement intégrée dans la voiture, l'IA prend une place de plus en plus conséquente. Personnellement, je pense que d'ici 10 ans, toutes les voitures auront de l'IA et seront de plus en plus autonomes.

sources :

pour les vidéos trouver sur 

<https://x.com/CerfiaFR>

<https://x.com/Tesla>

interview de Elon Musk sur l'avenir de Tesla

<https://www.youtube.com/watch?v=YRvf00NooN8>