

Accidents de la route

Un conducteur de Tesla tué et un passager blessé après avoir percuté un camion de pompiers en intervention sur une autoroute californienne

Source : Business Insider (19/02/2023)

Mots clés : accident de la route



La Tesla aurait percuté un camion de pompiers qui était stationné en travers avec ses feux allumés, bloquant les voies de l'Interstate 680 alors qu'un précédent accident sur l'autoroute était encore en cours. Le conducteur a été déclaré mort sur place, tandis qu'un passager et quatre pompiers qui se trouvaient dans le camion ont été transportés à l'hôpital, a indiqué le département.

Un agent de la patrouille routière a déclaré que la cause de l'accident n'était pas établie, notamment si le conducteur avait pu être distrait, inconscient ou drogué, ou si la Tesla utilisait l'un des programmes d'aide à la conduite de la voiture.

Article complet : <https://www.businessinsider.com/tesla-driver-killed-others-injured-hitting-fire-truck-california-freeway-2023-2?r=US&IR=T>

Alliances, partenariats, fusions et acquisitions : véhicule autonome

One.network fournit des données sur les zones de travail aux chauffeurs routiers via Drivewyze

Source : Traffic Technology Today (24/02/2023)

Mots clés : ADAS – zone de travaux



One.network a annoncé son partenariat avec Drivewyze pour fournir des informations sur les zones de travaux et les fermetures de voies aux chauffeurs routiers par le biais d'alertes dans les cabines, améliorant ainsi la sécurité routière. De récentes données gouvernementales sur la sécurité illustrent le problème et la raison pour laquelle les alertes sont nécessaires. Ces données montrent qu'un accident mortel sur trois dans une zone de travaux implique au moins un poids lourd.

James Harris, fondateur et PDG de One.network, indique "En travaillant ensemble, nous pouvons fournir la bonne information, au bon moment, afin que les conducteurs puissent prendre de meilleures décisions et améliorer la sécurité des zones de travaux pour tous. "

Article complet : <https://www.traffictotechnologytoday.com/news/connected-vehicles-infrastructure/one-network-to-provide-work-zone-data-to-truckers-via-drivewyze.html>

Conduite autonome : Tesla rappelle 362 000 véhicules

Source : Fredzone (24/02/2023)

Mots clés : Autopilot – FSD



Nouveau coup dur pour la firme américaine Tesla. Le constructeur automobile annonce le rappel de centaines de milliers de véhicules électriques, concernant les modèles S, X, Y ou 3 en circulation depuis 2016, pour défaillance du système Autopilot.

Selon la National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA), le système de conduite "autonome" de Tesla est défaillant. Les autorités estiment qu'il est susceptible de causer des accidents, le système Autopilot de ces voitures ne respectant pas suffisamment les règles de sécurité routière en vigueur aux USA. Les véhicules peuvent par exemple « dépasser des limites de vitesse ou (...) traverser des intersections de manière illégale ou imprévisible. » La mise à jour se fera par télétransmission.

Article complet : <https://www.fredzone.org/conduite-autonome-tesla-rappelle-362-000-vehicules-420422>

Avions, drones et taxis volants autonomes

La première voiture de course volante avec pilote d'Airspeeder espère devenir la F1 des cieux.

Source : Carscoops (21/02/2023)

Mots clés : voiture volante



Alauda Aeronautics, qui prévoit de lancer la série de voitures de course volantes avec pilote "Airspeeder" en 2024, a présenté en avant-première son véhicule à hydrogène, conçu et construit à Adélaïde, en Australie.

Selon la société, il s'agira de l'avion électrique eVTOL (décollage et atterrissage verticaux) le plus rapide grâce à une vitesse de pointe de 360 km/h (225 mph). Cette vitesse peut être atteinte en seulement 30 secondes à partir d'un départ arrêté, ce qui laisse présager des chiffres d'accélération impressionnants.

Le système comprend quatre paires de rotors réglables individuellement, montées sur des cardans imprimés en 3D. L'énergie provient d'un "Thunderstrike Hydrogen Turbogenerator" qui utilise l'hydrogène comme carburant pour générer jusqu'à 1 341 ch (1 000 kW / 1 360 PS) pour les batteries et les moteurs. Le rayon d'action prévu est de plus de 300 km (188 mph). L'appareil est également très léger, avec un poids au décollage de 950 kg.

Article complet : <https://www.carscoops.com/2023/02/airspeeders-first-crewed-flying-racing-car-hopes-to-become-the-f1-of-the-skies/>

Expérimentations Véhicules automatisés

Voiture autonome : le projet londonien ServCity s'achève

Source : Flottes Automobiles (24/02/2023)

Mots clés : ServCity – SMLL – TRL



Lancé en octobre 2020, le projet de recherche ServCity, qui a testé une voiture autonome sur les routes de Londres, arrivé à son terme, avait bénéficié de 7 millions de livres sterling de financement gouvernemental. Outre le constructeur japonais, ServCity a réuni Catapult Connected Places (CPC, un « accélérateur d'innovation »), le « centre d'innovation » TRL (et son Smart Mobility Living Lab), l'entreprise d'électronique japonaise Hitachi, le cabinet de conseil SBD Automotive et l'université de Nottingham.

Le véhicule se reposait sur « un environnement d'infrastructures coopératives », le Smart Mobility Living Lab (SMLL), qui dispose d'un réseau de capteurs distribué dans Greenwich, le quartier même où a roulé la Nissan Leaf. Connecté au véhicule, le SMLL a donc pu communiquer au véhicule « de nouvelles sources de données afin d'améliorer sa perception situationnelle ». « L'infrastructure peut détecter un objet qui n'est pas dans le champ de vision du véhicule (par exemple, dans un coin ou au loin) et l'en informer afin de pouvoir manœuvrer en avance.

Article complet : <https://www.flotauto.com/servcity-nissan-voiture-autonome-20230223.html>

Lidar

Mercedes-Benz ajoutera le lidar Luminar à "une large gamme" de véhicules d'ici le milieu de la décennie.

Source : The Verge (22/02/2023)

Mots clés : LiDAR



Mercedes-Benz ajoutera des capteurs lidar à "une large gamme" de ses véhicules d'ici le milieu de la décennie, a annoncé la société lors d'une réunion d'investisseurs en Californie mercredi. Les capteurs laser contribueront à alimenter le système d'aide à la conduite de nouvelle génération du constructeur allemand, qui permet une conduite non supervisée et les mains libres sur certaines autoroutes.

Le lidar sera fourni par Luminar, une société basée en Floride dans laquelle Mercedes détient une petite participation. Le constructeur automobile allemand ne prévoit pas d'augmenter sa participation dans Luminar, bien que l'accord sur le lidar soit estimé à plusieurs milliards de dollars.

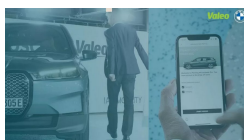
Article complet : <https://www.theverge.com/2023/2/22/23608857/mercedes-benz-luminar-lidar-expand-adas-drive-pilot>

Valet de parking

BMW accélère le développement de systèmes de valet de parking automatisés de niveau 4

Source : Carscoops (24/02/2023)

Mots clés : valet de parking



BMW, en s'associant à Valeo pour co-développer des technologies de stationnement automatisé de niveau 4, utilisera des technologies et des systèmes embarqués pour faire du stationnement autonome une réalité.

Selon BMW, les consommateurs utilisant le service de voiturier automatisé pourront laisser leur véhicule dans une zone de dépôt avant que le véhicule lui-même ne trouve une place de stationnement de manière autonome, se gare et puisse retourner dans une zone de prise en charge lorsque le conducteur revient. Les services de recharge et de lavage automatisés pourraient également être exploités pendant qu'un véhicule est garé.

Article complet : <https://www.carscoops.com/2023/02/bmw-ramping-up-development-of-level-4-automated-valet-parking-systems/>

Vol de véhicule

Hyundai et KIA corrigent un bug utilisé par des tiktokers pour voler des voitures

Source : (24/02/2023)

Mots clés : vol – TikTok



Une mise à jour logicielle d'urgence a été publiée pour les véhicules Hyundai et KIA. Certains modèles peuvent être piratés et volés en 10 secondes à l'aide d'un câble USB branché sur un connecteur spécifique du véhicule, pour contourner l'antidémarrage au niveau du transpondeur de démarrage sans clé.

Une bande de banlieue américaine, les KIA Boys, des voleurs de voiture, exploitera alors ce « bug », Certains des adolescents affichant plus de 300 vols, les voitures étant utilisées ensuite dans des courses urbaines sauvages.

Les méfaits des KIA Boyz deviendront viral sur TikTok, et les vols de voitures un défi. Il est arrivé au point qu'au Minnesota, le nombre de délits liés aux voitures KIA a augmenté de 1300%. Une situation similaire a été enregistrée dans d'autres États : par exemple, à Los Angeles, le nombre de vols de Hyundai et KIA a augmenté de 85 % par rapport à l'année précédente, avec le même constat à Chicago.

Article complet : <https://www.zataz.com/hyundai-et-kia-corrigent-un-bug-utilise-par-des-tiktokers-pour-voler-des-voitures/>

Et aussi...

Le cofondateur de Tesla qualifie les logiciels Autopilot et FSD de " foutaises " qui pourraient mettre en péril l'avenir du constructeur automobile.

<https://www.businessinsider.com/tesla-fsd-full-self-driving-autopilot-risk-criticism-martin-eberhard-2023-2?r=US&IR=T>



Jumeau numérique : l'Afnor crée une commission dédiée

<https://www.journaldunet.com/web-tech/dictionnaire-de-l-iot/1489511-jumeau-numerique-l-afnor-cree-une-commission-dediee/>

Valeo voit plus de croissance dans l'électrification et l'automatisation des voitures alors que les commandes atteignent un niveau record

https://auto.economictimes.indiatimes.com/news/auto-components/valeo-sees-more-growth-from-car-electrification-and-automation-as-orders-hit-record/98193961?utm_source=RSS&utm_medium=ETRSS&redirect=1



Mercedes prévoit de vendre l'assistant de conduite automatique "Drive Pilot" en Chine - Spiegel

<https://www.zonebourse.com/actualite-bourse/Mercedes-prevoit-de-vendre-l-assistant-de-conduite-automatique-Drive-Pilot-en-Chine-Spiegel-43074978/?>

La revue vous intéresse ? Demandez à la recevoir chaque semaine :
ocsti.scragn@gendarmerie.interieur.gouv.fr