



Revue de presse OCSTI 2019 - semaine 07

Les voitures autonomes Mercedes vous signalent qu'elles vous ont vu

Source : Futura Sciences (11/02/2019)

Mots clés : véhicule autonome – voiture autonome coopérative



La marque automobile allemande Mercedes a développé un dispositif de signalétique lumineuse qui permet aux piétons et cyclistes de savoir qu'une voiture autonome a détecté leur présence. L'éclairage est activé en continu lorsque la voiture est en mode autonome, il clignote lentement lorsqu'elle est sur le point de s'arrêter et rapidement lorsqu'elle s'apprête à accélérer. Après avoir conduit une étude de ces systèmes auprès de volontaires, Mercedes-Benz en a conclu que la couleur turquoise et l'affichage à 360° avaient leur préférence. La marque automobile va transmettre ses recommandations à la SAE International.

Article complet : <https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/voiture-voitures-autonomes-mercedes-vous-signalent-que-elles-vous-ont-vu-74966/#xtor=RSS-8>

Les nouveaux véhicules blindés Stryker de l'armée américaine ont été piratés.

Source : The Drive (11/02/2019)

Mots clés : cybersécurité



Le bureau du directeur des essais et de l'évaluation du Pentagone, ou DOT&E, a révélé l'existence des cyber-vulnérabilités du Stryker Dagon dans son plus récent rapport annuel sur l'état d'avancement du développement du véhicule. Le rapport ne précise pas où la ou les cyberattaques ont eu lieu ni quels systèmes précis ont été touchés. Il semble très probable que les attaques ont eu un effet sur le partage des données, la navigation ou les capacités de communication numérique du véhicule. La perturbation de l'un de ces systèmes, ou l'ajout d'informations fausses ou déroutantes dans les réseaux, peut entraver ou ralentir les opérations américaines ou créer des risques supplémentaires pour les forces américaines.

Article complet : <http://www.thedrive.com/the-war-zone/26458/the-u-s-armys-new-up-gunned-stryker-armored-vehicles-have-been-hacked>

Déjà 101 réseaux de transports publics répertoriés en open data

Source : Bus&Car / Connexion (12/02/2019)

Mots clés : données – multimodalité – open data



101 agglomérations (bientôt 32 de plus) et 3 régions en France ont été accompagnées dans l'ouverture de leurs données théoriques, désormais répertoriées sur la plateforme transport.data.gouv.fr. Ces données peuvent maintenant être réutilisées librement par tous les éditeurs d'application qui souhaitent faire bénéficier leurs utilisateurs d'une offre étendue à de nouveaux territoires. La plateforme cherche à développer le partage des flux en temps réel, et s'ouvre à d'autres types de mobilité : covoiturage (avec le partage de données Blablacar), micro-mobilité...

Article complet : <http://www.busetcar.com/deja-101-reseaux-de-transports-publics-repertories-en-open-data/>

Le freinage automatique d'urgence bientôt obligatoire

Source : Caradisiac (12/02/2019)

Mots clés : AEBS



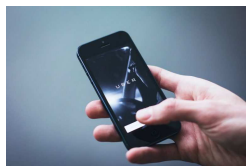
Cinquante pays se sont mis d'accord pour imposer l'installation de ce système de sécurité, également appelé AEBS (*Automatic Emergency Breaking System*) sur les nouvelles voitures. La réglementation devrait entrer en vigueur d'ici fin 2020. L'accord entre les pays a été obtenu dans le cadre du Groupe de travail des véhicules automatisés, autonomes et connectés du Forum mondial pour l'harmonisation des Règlements concernant les véhicules de la CEE-ONU. L'AEBS pourrait permettre de sauver 1000 vies en Europe.

Article complet : <https://www.caradisiac.com/le-freinage-automatique-d-urgence-bientot-obligatoire-174337.htm#xtor=RSS-40>

Des cybercriminels se servent d'Uber et d'Airbnb pour blanchir de l'argent

Source : Siècle Digital (12/02/2019)

Mots clés : cybercriminalité – VTC – mobility as a service



L'une des arnaques les plus courantes du moment : des criminels recrutent des conducteurs d'Uber, ils leur demandent de faire semblant de les emmener en voiture. Évidemment, le criminel ne se présente jamais, mais utilise l'argent illicite d'une carte de crédit volée pour payer le voyage. Ensuite, le conducteur n'a plus qu'à transférer une partie de l'argent perçu. Pour Airbnb, le principe est presque identique. Les cybercriminels réservent des logements, et ne s'y présentent jamais. Les propriétaires leur envoient ensuite une part de leurs gains en contrepartie.

Article complet : <https://siecledigital.fr/2019/02/12/des-cybercriminels-se-servent-duber-et-dairbnb-pour-blanchir-de-largent/>

Avec ses robots de livraison autonome, Nuro séduit Softbank qui injecte près d'un milliard de dollars

Source : L'usine digitale (12/02/2019)

Mots clés : coursier autonome – investissements financiers



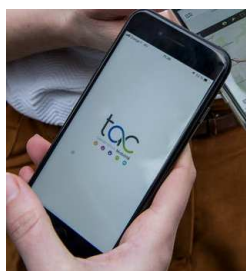
La livraison autonome a le vent en poupe. Après Amazon, Walmart et Kroger, Softbank continue de parier sur les robots avec près de 940 millions de dollars injectés dans la technologie de Nuro, start-up créée par deux anciens ingénieurs de Google. Cet argent frais devrait être utilisé pour augmenter la capacité de production de la société et le déploiement de tests sur une cinquantaine de véhicules.

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/softbank-investit-pres-d-un-milliard-de-dollars-dans-les-vehicules-de-livraison-autonome-nuro.N805315>

La RATP lance sa première application MaaS à Annemasse

Source : L'usine digitale (12/02/2019)

Mots clés : mobility as a service – multimodalité



Le groupe RATP a annoncé le lancement d'une application de Mobility as a Service (MaaS) à Annemasse. Pour l'instant l'application TAC Mobilités se focalise principalement sur la recherche d'itinéraire en temps réel, en regroupant transports en commun, covoiturage, taxi et places de parking et billettique.

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/une-premiere-application-maas-pour-la-ratp-a-annemasse.N805320>

La technologie de Ford aide les véhicules autonomes à communiquer avec les piétons

Source : Erticonetwork (12/02/2019)

Mots clés : VDPTC – voiture autonome coopérative



Ford a mis à l'essai une approche qui utilise des feux pour indiquer ce que fait le véhicule et ce qu'il fera ensuite. Cela fait partie des recherches de l'entreprise sur le développement d'une interface de communication qui aidera les véhicules autonomes à s'intégrer.

Article complet : <http://erticonetwork.com/ford-tests-new-technology-that-could-help-autonomous-vehicles-communicate-with-pedestrians/>

Vahana, le taxi volant et autonome d'Airbus, réussit son premier vol de longue durée

Source : L'usine nouvelle (13/02/2019)

Mots clés : taxi volant



Un an après avoir réussi un premier vol test de 53 secondes, le taxi volant d'Airbus se déplace pendant plusieurs minutes dans les airs et sans pilote. L'avionneur français prévoit de commercialiser son aéronef en 2020.

Article complet : <https://www.usinenouvelle.com/article/video-vahana-le-taxi-volant-et-autonome-d-airbus-reussit-son-premier-vol-de-longue-duree.N805795>

L'Elysée débloque 700 millions d'euros sur 5 ans pour créer une filière européennes des batteries électriques

Source : L'usine nouvelle (13/02/2019)

Mots clés : véhicule électrique – véhicule autonome



L'objectif est d'ouvrir des usines en France et de rivaliser avec les constructeurs chinois et européens. Le président de la République prône également davantage de coopération entre les industriels européens, constructeurs automobiles et entreprises des nouvelles technologies.

Article complet : <https://www.usinenouvelle.com/article/l-elysee-annonce-700-millions-d-euros-pour-les-batteries-electriques-de-voitures.N806190>

Le mariage de géants de la cartographie lance la guerre des normes mondiales

Source : The Drive (13/02/2019)

Mots clés : cartographie



Les cartes font partie de la stratégie de développement des voitures autonomes. Ceux qui en définiront les normes en récolteront les fruits. À première vue, une entreprise japonaise relativement inconnue a acheté aujourd'hui une entreprise américaine peu connue. Une fois que vous regardez les grands bailleurs de fonds des deux, vous réalisez rapidement que cela équivaut à une prise de pouvoir astucieuse, et à un redessin majeur de l'espace cartographique.

Article complet : <http://www.thedrive.com/tech/26490/monster-map-making-marriage-gives-birth-to-global-standards-war>

Les experts critiquent les données de sécurité de Waymo : "Ils n'ont manifestement pas confiance en ces chiffres"

Source : Futurism (14/02/2019)

Mots clés : VDPTC – robot-taxi



Le rapport de la Californie sur les tests de véhicules autonomes ne dit pas tout. Il montre un gagnant clair : en moyenne, les autos de Waymo ont roulé de façon autonome pendant 11 154,3 milles avant qu'un humain ne prenne le relais, soit deux fois plus que GM, qui finit en deuxième place. Le nombre est impressionnant, mais il ne correspond pas à l'expérience des passagers de Waymo en Arizona,

Article complet : <https://futurism.com/waymo-safety-data-trust-numbers/>

L'Île de France lance ses chantiers pour le véhicule autonome

Source : Bus&Car / Connexion (14/02/2019)

Mots clés : expérimentation – VDPTC



Jugeant le marché du véhicule automatisé prometteur, la région Île-de-France a souhaité consacrer 100 M€ à cette activité, dont une première enveloppe de 5,5 M€ a été votée en octobre 2018 pour réaliser des aménagements sur des autoroutes et grands axes franciliens. Première région mondiale ? Le Parisien indique qu'un premier chantier concernera la création d'une zone de test le long de l'A13, avec l'ouverture de connexions spécifiques à proximité des deux usines de PSA et Renault. D'autres sites devraient être progressivement aménagés sur l'A1 entre Paris et Roissy, l'A6 entre Paris et Orly, l'A4 pour la desserte de Marne-la-Vallée, l'A86 entre l'A1 et La Défense, l'A12 et la RN12.

Article complet : <http://www.busetcar.com/lile-de-france-lance-ses-chantiers-pour-le-vehicule-autonome/>

Vers des robotaxis en France dès 2021

Source : Les Echos (14/02/2019)

Mots clés : robot-taxi



Le gouvernement veut déployer à cette date au moins un service de transport autonome à la demande en taille réelle. Parmi les annonces d'Emmanuel Macron mercredi soir, l'une des plus spectaculaires est sans doute la volonté de déployer des services commerciaux de transports autonomes sur les routes françaises dès 2021.

Article complet : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/automobile/0600692331678-vers-des-robotaxis-en-france-des-2021-2244797.php#xtor=RSS-2003>

Bientôt des navires sans pilote

Source : Sciences et Avenir (15/02/2019)

Mots clés : bateau autonome



Lors de la Conférence pour l'économie et les techniques océaniques futures qui s'est tenue du 11 au 13 février 2019 à Oman, a été annoncé le test, cette année, d'un nouveau navire porte-conteneurs autonome, sans aucune intervention humaine : de l'embarquement des marchandises et la navigation, l'accostage et le débarquement.

Article complet : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/mers-et-oceans/bientot-des-navires-sans-pilote_131449?xtor=RSS-15

Moovit, TomTom et Microsoft, réunis pour devenir leader de l'info transport

Source : Bus&Car / Connexion (15/02/2019)

Mots clés : multimodalité



moovit | Microsoft Azure | tomtom

La course aux alliances pour construire la plus grosse plateforme de trajets multimodaux vient de franchir une nouvelle étape avec l'annonce du rapprochement de Moovit, TomTom et Microsoft. Ces leaders mondiaux de la mobilité urbaine indiquent travailler sur «le premier planificateur de trajets multimodaux au monde, une solution identifiant toutes les options de conduite, de stationnement et de transport en commun, regroupées dans un seul et même produit visant les utilisateurs de carte».

Article complet : <http://www.busetcar.com/moovit-tomtom-et-microsoft-reunis-pour-devenir-leader-de-linfo-transport/>

Et aussi...

■ Et maintenant, Airbnb s'attaque aux transports

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/et-maintenant-airbnb-s-attaque-aux-transport.N804135>

■ Tesla Model 3 : l'Autopilote a été approuvé pour l'Europe

Article complet : https://www.numerama.com/vroom/463007-tesla-model-3-lautopilote-a-ete-approuve-pour-leurope.html?utm_medium=distributed&utm_source=rss&utm_campaign=463007

■ C2A lève 6,5 M\$ pour sa plateforme de cybersécurité embarquée

Article complet : https://techcrunch.com/2019/02/11/c2a-raises-6-5m-for-its-in-car-cybersecurity-platform/?guccounter=1&guce_referrer_us=aHR0cHM6Ly93d3cuaW5vcvVhZGVyLmNvbS8&guce_referrer_cs=xEu3SWjps_Z70Bu4WmEyeA

■ Genève et Lausanne passent au MaaS

Article complet : <http://www.busetcar.com/geneve-et-lausanne-passent-au-maas/>, La science et l'hypothèse

■ La Chine développe un tramway autonome... et sans rails

Article complet : <http://www.lefigaro.fr/societes/2019/02/12/20005-20190212ARTFIG00007-la-chine-developpe-un-tramway-autonome-et-sans-rails.php>

■ Micro-mobilité: l'insolente croissance de Lime

Article complet : <http://www.busetcar.com/micro-mobilite-linsolente-croissance-de-lime/>

■ Voiture électrique : jusqu'à 41 % de perte d'autonomie par temps froid

Article complet : <https://www.caradisiac.com/voiture-electrique-jusqu-a-41-de-perde-d-autonomie-par-temps-froid-174355.htm#xtor=RSS-40>

■ Apple travaillerait sur un système de déverrouillage biométrique pour les automobiles

Article complet : <https://siecledigital.fr/2019/02/13/apple-travaillerait-sur-un-systeme-de-deverrouillage-biometrique-pour-les-automobiles/>

■ La Tesla Model 3 est la voiture électrique la plus vendue au monde en 2018

Article complet : <https://www.clubic.com/pro/entreprises/tesla/actualite-850717-tesla-model-3-voiture-electrique-vendue-monde-2018.html>

■ Comment l'intelligence artificielle s'impose au cœur de l'automobile

Article complet : <https://www.lesnumeriques.com/voiture/comment-l-intelligence-artificielle-impose-coeur-l-automobile-a4249.html>

■ Virtuo, spécialiste de la location de voiture longue durée, lève 20 millions d'euros

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/le-specialiste-de-la-location-de-voiture-longue-duree-virtuo-leve-20-millions-d-euros.N805460>

■ Le propriétaire d'un Model X accidenté blâme l'Autopilote, Tesla se défend

Article complet : https://www.numerama.com/vroom/463759-le-propretaire-dun-model-x-accidente-blame-lautopilote-tesla-se-defend.html?utm_medium=distributed&utm_source=rss&utm_campaign=463759

■ Comment Coyote réinvente son service d'assistance à la conduite depuis le Canada

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/comment-coyote-reinvente-son-service-d-avertissement-depuis-le-canada.N806115>

■ Une faille de sécurité pourrait permettre à des hackers de prendre le contrôle des trottinettes M365 de Xiaomi

Article complet : <https://siecledigital.fr/2019/02/13/une-faille-de-securite-pourrait-permettre-a-des-hackers-de-prendre-le-controle-des-trottinettes-m365-de-xiaomi/>