

### Tesla a été repérée en train de tester de nouveaux capteurs pour l'Autopilot du Model S

Source : Electrek (29/06/2020)

Mots clés : capteurs – Autopilot – Model S



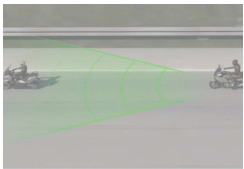
Huit caméras périphériques offrent une visibilité à 360 degrés autour de la voiture, avec 250 mètres de portée. Douze nouveaux capteurs à ultrasons complètent cette vision, permettant la détection d'objets à une distance près de deux fois plus grande par rapport aux anciens capteurs. Un radar orienté vers l'avant avec un traitement amélioré fournit des données supplémentaires sur le monde grâce à une longueur d'onde complémentaire qui permet de voir à travers les fortes pluies, le brouillard, la poussière et même la voiture qui précède.

Article complet : <https://electrek.co/2020/06/29/tesla-spotted-testing-prototype-array-sensors/>

### BMW installe un régulateur de vitesse adaptatif sur ses motos

Source : Carscoops (30/06/2020)

Mots clés : régulateur de vitesse adaptatif



BMW et Bosch se sont associés pour déployer ce type de système d'assistance à la conduite sur les motos, maximisant ainsi le confort et la sécurité sur les longs trajets puisque le conducteur peut simplement laisser la moto maintenir une distance déterminée avec le véhicule qui le précède.

Article complet : <https://www.carscoops.com/2020/06/bmw-bringing-active-cruise-control-system-to-its-motorcycles/>

### Comment les smartphones peuvent avoir un impact sur les véhicules autonomes

Source : Robotics and Automation News (30/06/2020)

Mots clés : smartphone – voiture autonome – bluetooth – 5G



Voici quelques caractéristiques que l'intégration entre les smartphones et la technologie de conduite autonome peut offrir : les smartphones pourront se connecter de manière sécurisée aux véhicules autonomes et les utilisateurs pourront utiliser diverses applications pour contrôler les systèmes présents dans leur voiture. Mais les conducteurs pourront aussi verrouiller et déverrouiller leur véhicule à distance à l'aide d'une application pour smartphone. Enfin, il sera possible de suivre à distance les déplacements du véhicule et d'éviter des accidents de la route.

Article complet : <https://roboticsandautomationnews.com/2020/06/30/how-smartphones-can-impact-autonomous-vehicles/33598/>

### Waymo va intensifier les essais de camions autonomes dans le Sud-Ouest américain

Source : VentureBeat (30/06/2020)

Mots clés : essai – camion autonome – capteurs



Les camions autonomes de Waymo utilisent une combinaison de lidars, de radars et de caméras pour comprendre le monde qui les entoure. Ils disposent d'environ deux fois plus de capteurs que les voitures de Waymo pour appréhender leur forme et les obstructions qu'ils provoquent, et ils mettent davantage l'accent sur la perception à grande distance (la portée de perception dépasse les 300 mètres).

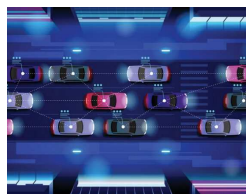
L'une des solutions de livraison que Waymo explore est un modèle de centre de transfert où, plutôt qu'un camion automatisé couvrant un trajet entier, il y aura un mix d'une partie automatisée et d'une partie impliquant des camions à conduite manuelle et humaine. Des centres de transfert automatisés situés à proximité des autoroutes prendraient en charge l'arrêt des véhicules et réduiraient au minimum la conduite en ville.

Article complet : <https://venturebeat.com/2020/06/30/waymo-expanding-autonomous-truck-testing-in-american-southwest/>

## Sécuriser l'avenir de la mobilité dans un monde post-pandémique

Source : Intelligent Transport (30/06/2020)

Mots clés : cybersécurité – coursier autonome – mobilité du futur



Le directeur de recherche à l'Institut des transports et des villes du futur de l'Université de Coventry explique pourquoi la R&D en matière de cybersécurité doit changer de cap pour remodeler les villes du futur.

Les données actuelles suggèrent que les cyber-attaques dans les villes ont augmenté de 475 % entre février et mars de cette année. Si les hôpitaux et les ministères de la santé ont été les principales cibles, il est clair que les transports sont un autre secteur exposé à de tels risques. Ces menaces ont des implications importantes pour la sécurité des routes et des piétons, la sécurité des données, le vol et la criminalité automobile.

Article complet : <https://www.intelligenttransport.com/transport-articles/101306/securing-the-future-of-mobility-for-a-post-pandemic-world/>

## Alstom : une nouvelle version de Matria pour les passagers

Source : Zonebourse.com (30/06/2020)

Mots clés : Matria – multimodalité – Covid 19



Matria donne aux opérateurs une meilleure vision de la répartition et des flux de passagers à bord des trains et en gare, tout en leur apportant des capacités prédictives améliorées.

Les opérateurs ont ainsi la possibilité, entre autres choses, d'anticiper et de contrôler la densité des passagers et les opérations en temps réel, d'adapter la fréquence, la capacité et le nombre de trains nécessaire, ainsi que les flux de voyageurs en gare.

Article complet : [https://www.zonebourse.com/ALSTOM-4607/actualite/Alstom-une-nouvelle-version-de-Matria-pour-les-passagers-30846929/?utm\\_medium=RSS&utm\\_content=20200630](https://www.zonebourse.com/ALSTOM-4607/actualite/Alstom-une-nouvelle-version-de-Matria-pour-les-passagers-30846929/?utm_medium=RSS&utm_content=20200630)

## Momenta, soutenu par Daimler, affirme que ses robotaxis seront totalement autonomes et rentables en 2024

Source : TechCrunch (30/06/2020)

Mots clés : robot-taxi – 5G



Contrairement à de nombreux pairs dans son domaine, Momenta dépend de partenaires pour déployer la conduite autonome et récolter des données. Elle ne possède pas sa propre flotte. Si les formes de collaboration peuvent varier au cas par cas, son service de robotaxi sera en grande partie le fruit d'un effort conjoint avec les constructeurs automobiles, qui fourniront probablement des véhicules et, surtout, des données sur les conducteurs, mais aussi avec les collectivités locales, qui peuvent fournir des infrastructures comme les réseaux 5G.

Article complet : <https://techcrunch.com/2020/06/30/momenta-robotaxis/>

## Les utilitaires électriques en autopartage de Clem' arrivent sur Paris

Source : Bus&Car / Connexion (30/06/2020)

Mots clés : véhicule électrique – autopartage



L'opérateur Clem', qui développe des solutions de véhicules partagées, va proposer à Paris, dès le 1er juillet, une flotte d'utilitaires destinée aux particuliers comme aux professionnels. « À Paris, les camions et les véhicules utilitaires légers polluants sont responsables de 40% des émissions de Nox (oxydes d'azotes) et de 30% des émissions de CO2 », affirme le fondateur de Clem'.

Article complet : <http://www.busetcar.com/les-utilitaires-electriques-en-autopartage-de-clem-arrivent-sur-paris/>

## Voitures autonomes : les acheteurs viendront-ils si vous vous contentez de construire les voitures ? Peut-être

Source : TechRepublic (01/07/2020)

Mots clés : étude – conduite autonome



"Il existe en réalité trois scénarios que les constructeurs de véhicules autonomes peuvent adopter pour favoriser l'adoption et la vente de leurs produits", a déclaré le PDG de Myplanet. "Le premier est la promotion des produits auprès des consommateurs et des parcs de véhicules commerciaux. Le deuxième est de construire des véhicules autonomes pour les entreprises de covoiturage. Ensuite, il y a une troisième approche : Vous pouvez introduire la technologie des véhicules autonomes en détaillant les éléments que les utilisateurs trouvent utiles".

Article complet : <https://www.techrepublic.com/article/self-driving-cars-will-buyers-come-if-you-just-build-them-maybe/#ftag=RSS56d97e7>

## ITS America se félicite de l'approbation par la Chambre des représentants américaine du projet de loi sur les infrastructures Moving Forward (1500 milliard de dollars)

Source : Traffic Technology Today (01/07/2020)

Mots clés : Moving Forward Act – V2P



Pour la première fois, les technologies "de véhicule à piéton" (V2P) seraient éligibles à un financement fédéral. Avant une légère baisse en 2019, les accidents qui entraînent des blessures graves ou la mort de piétons et de cyclistes étaient en augmentation. Si ce projet de loi devient une loi, il ouvrira la voie au déploiement à grande échelle de technologies qui permettraient aux conducteurs de "voir à travers" les autres véhicules.

Article complet : <https://www.traffictechnologytoday.com/news/funding/its-america-applauds-us-house-of-representatives-approval-of-us1-5tn-moving-forward-infrastructure-bill.html>

## Bolloré cherche à se séparer de ses activités d'autopartage

Source : Auto Actu (01/07/2020)

Mots clés : autopartage – batterie – bus électrique



L'ex-détenteur du contrat Autolib en région parisienne, qui veut se recentrer sur son activité de bus électriques et batteries, recherche des partenaires pour une cession "globale ou partielle", et envisage l'arrêt anticipé ou à terme de ses contrats avec les collectivités. Une troisième voie visant à renégocier les contrats avec les collectivités est pour l'instant écartée, les villes ne souhaitant pas proposer davantage de subventions.

Article complet : <https://www.autoactu.com/actualites/bollore-cherche-a-se-separer-de-ses-activites-d-autopartage>

Sur le même sujet : [https://www.zonebourse.com/BOLLORE-SE-5155/actualite/Bollore-cherche-a-se-separer-de-ses-activites-d-autopartage-30844288/?utm\\_medium=RSS&utm\\_content=20200629](https://www.zonebourse.com/BOLLORE-SE-5155/actualite/Bollore-cherche-a-se-separer-de-ses-activites-d-autopartage-30844288/?utm_medium=RSS&utm_content=20200629)

## Bolt veut concurrencer Vélib en lançant des vélos électriques à Paris

Source : Les Echos (01/07/2020)

Mots clés : vélo électrique



Bolt va déployer une flotte de 500 bicyclettes en free floating dans les rues de la capitale. « C'est une étape logique de notre développement. Notre objectif a toujours été d'être une plateforme multimodale », explique le General Manager France de Bolt. « Chaque mode répond à des besoins différents. Avec le vélo, on pense cannibaliser les petites courses. Nos chauffeurs VTC pourront ainsi privilégier les courses plus longues, plus rémunératrices », poursuit-il.

Article complet : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/tourisme-transport/bolt-veut-concurrencer-velib-en-lancant-des-velos-electriques-a-paris-1220063#xtor=RSS-2058>

Sur le même sujet : [https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/bolt-lance-un-service-de-partage-de-velos-electriques-a-paris\\_145633?xtor=RSS-12](https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/bolt-lance-un-service-de-partage-de-velos-electriques-a-paris_145633?xtor=RSS-12)

## Livraison alimentaire : la start-up américaine Refraction AI déploie ses robots autonomes

Source : L'usine digitale (01/07/2020)

Mots clés : coursier autonome



Le client passe sa commande sur internet et des employés préparent la commande, avant de la charger dans le coffre du robot. Le client reçoit les informations nécessaires par SMS, ainsi que le code qui permet d'ouvrir le compartiment de stockage.

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/livraison-alimentaire-la-start-up-americaine-refraction-ai-deploie-ses-robots-autonomes.N981576>

Sur le même sujet : <https://venturebeat.com/2020/06/30/refraction-ais-autonomous-robots-begin-delivering-groceries-in-ann-arbor/>

## TuSimple lance le premier réseau de fret autonome au monde

Source : VentureBeat (01/07/2020)

Mots clés : fret – camion autonome – TuSimple Connect



En partenariat avec UPS, Penske, U.S. Xpress et McLane Company, TuSimple prévoit d'établir un "écosystème" de camions autonomes, complété par des itinéraires cartographiés numériquement, des terminaux placés stratégiquement et un système de gestion de flotte baptisé TuSimple Connect.

Article complet : <https://venturebeat.com/2020/07/01/tusimple-plans-autonomous-truck-network-backed-by-ups/>

Sur le même sujet : <https://www.theverge.com/2020/7/1/21310209/tusimple-self-driving-truck-network-ups-xpress-penske>

## Un conducteur de Tesla reproche à l'Autopilot d'être à l'origine d'un accident

Source : ARS Technica (01/07/2020)

Mots clés : accidentologie – Autopilot



L'homme est accusé de conduite négligente après que sa Tesla a heurté une voiture de police garée sur le bord de la route. Selon un policier de l'État, l'homme avait allumé l'Autopilot de sa Tesla et déclaré qu'il "n'avait pas à faire attention".

Article complet : <https://arstechnica.com/cars/2020/06/tesla-driver-blames-autopilot-for-crash-into-police-car/>

Sur le même sujet : [https://www.businessinsider.fr/us/tesla-on-autopilot-slams-into-massachusetts-state-trooper-report-2020-6?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=referral](https://www.businessinsider.fr/us/tesla-on-autopilot-slams-into-massachusetts-state-trooper-report-2020-6?utm_source=feedburner&utm_medium=referral)

## Trottinettes électriques : la loi évolue avec de nouvelles obligations dès aujourd'hui

Source : Journal du geek (01/07/2020)

Mots clés : trottinette électrique – réglementation



À partir du 1er juillet 2020, les trottinettes électriques doivent désormais disposer d'un avertisseur sonore, d'un système de freinage, de catadioptres arrière et latéraux (dispositifs réfléchissants) et de feux de position avant et arrière.

C'est le deuxième volet d'une loi initiée en octobre 2019 qui commençait déjà à encadrer l'usage des trottinettes électriques avec notamment l'interdiction de circuler sur les trottoirs, la vitesse maximale autorisée de 25 km/h, etc ...

Article complet : <https://www.journaldugeek.com/2020/07/01/trottinettes-electriques-nouvelle-loi-juillet-2020/>

## Ford proposera un kit de conduite main libre en 2021

Source : Bus&Car / Connexion (02/07/2020)

Mots clés : Active Drive Assist – Autopilot – niveau 3



L'option de conduite sans les mains, baptisée Active Drive Assist, constitue une avancée par rapport à l'Autopilot proposé depuis plusieurs années par Tesla : alors que le système de la firme d'Elon Musk oblige le conducteur à garder les mains sur le volant, celui de Ford ne le requiert pas, ce qui correspond à une autonomie de niveau 3. Ford précise toutefois que l'Active Drive Assist n'est utilisable que sur certaines portions d'autoroute préalablement cartographiées, à voies séparées, ce qui représente 160.000 km pour les États-Unis et le Canada.

L'option Active Drive Assist serait activable quelles que soient les conditions de circulation et les conditions météorologiques (pluie, brouillard, neige, nuit ou soleil rasant). Le système recourt à des radars et capteurs, ainsi qu'à une caméra infrarouge orientée vers le conducteur.

Article complet : <http://www.busetcar.com/ford-proposera-un-kit-de-conduite-main-libre-en-2021/>

## Des quotas de poids lourds zéro émission pour 2024 en Californie

Source : Flottes Automobiles (02/07/2020)

Mots clés : véhicule électrique



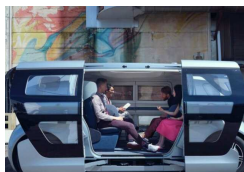
L'État de Californie a adopté une loi imposant que 5 à 9 % des véhicules de transport de fret de plus de 3 850 kg vendus à partir de 2024 sur son territoire devront être électriques à batterie (BEV) ou à pile à combustible à hydrogène (FCEV). Pour 2035, ce quota sera porté entre 45 et 75 % selon les véhicules, avant que la vente de véhicules thermiques lourds soit prohibée à partir de 2045.

Article complet : <https://www.flotauto.com/des-quotas-de-poids-lourds-zero-emission-pour-2024-en-californie-20200702.html>

## NEVS lance le véhicule autonome Sango dans le cadre du nouvel écosystème de mobilité

Source : Carscoops (02/07/2020)

Mots clés : véhicule autonome – Sango – PONS



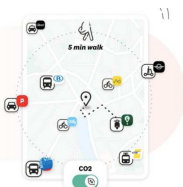
NEVS présente son nouvel écosystème de mobilité appelé PONS. Au centre de ce dernier se trouve le véhicule autonome Sango, qui est prêt à être intégré à n'importe quel système logiciel de conduite autonome.

Article complet : <https://www.carscoops.com/2020/07/nevs-launches-sango-autonomous-vehicle-as-part-of-new-mobility-ecosystem/>

## Skipr, le spécialiste belge du MaaS, vise la France

Source : Bus&Car / Connexion (02/07/2020)

Mots clés : MaaS – application mobile – Titre Mobilité



Skipr propose une application mobile et une carte de paiement sécurisée qui permet de planifier et de payer des déplacements professionnels alternatifs sur les réseaux SNCB, la STIB, De Lijn, le TEC et avec des solutions de mobilité comme Bird, Uber, Poppy, Billy ou Dott. Les employés peuvent également faire appel à d'autres services de mobilité tels que le parking ou la voiture de location. Skipr compte maintenant proposer sa plateforme MaaS à l'international, en commençant par la France, où son offre s'adapte parfaitement à la mise en place du « titre mobilité » autorisé dans le cadre de la LOM.

Article complet : <http://www.busetcar.com/skipr-le-specialiste-belge-du-maas-vise-la-france/>

## BMW va proposer des mises à jour over-the-air tels des sièges chauffants

Source : Carscoops (02/07/2020)

Mots clés : mise à jour over-the-air – My BMW



Les véhicules quittent l'usine avec tout l'équipement nécessaire pour des fonctions comme le régulateur de vitesse adaptatif, les feux de route automatiques et même les sièges chauffants, les clients ayant alors la possibilité d'activer ces fonctions grâce à la nouvelle application My BMW.

Article complet : <https://www.carscoops.com/2020/07/bmw-to-offer-over-the-air-upgrades-like-heated-seats-and-more/>

Sur le même sujet : <https://www.thedrive.com/news/34547/bmw-is-planning-to-sell-heated-seats-and-more-as-a-subscription-no-really>

### Et aussi...



#### Uber propose d'acheter le service de livraison Postmates

<https://www.nytimes.com/2020/06/29/technology/uber-postmates-buy-offer.html>



#### Bientôt une course de voitures volantes en Australie

[https://www.fredzone.org/bientot-une-course-de-voitures-volantes-en-australie-988#utm\\_source=feed&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=feed](https://www.fredzone.org/bientot-une-course-de-voitures-volantes-en-australie-988#utm_source=feed&utm_medium=feed&utm_campaign=feed)



#### Une étude pointe les problèmes rencontrés avec les Tesla neuves

<https://www.capital.fr/entreprises-marches/une-etude-pointe-les-problemes-rencontres-avec-les-tesla-neuves-1373889>



#### Lyft reprend les essais de véhicules autonomes sur la voie publique

<https://venturebeat.com/2020/06/30/lyft-resumes-autonomous-vehicle-testing-on-public-roads/>



#### Le Groupe PSA devient un acteur majeur de l'assurance automobile connectée

[https://www.zonebourse.com/PEUGEOT-4682/actualite/Peugeot-Le-Groupe-PSA-devient-un-acteur-majeur-de-l-assurance-automobile-connectee-30847111/?utm\\_medium=RSS&utm\\_content=20200630](https://www.zonebourse.com/PEUGEOT-4682/actualite/Peugeot-Le-Groupe-PSA-devient-un-acteur-majeur-de-l-assurance-automobile-connectee-30847111/?utm_medium=RSS&utm_content=20200630)



#### Le camion hybride à pantographe de Scania en test

<https://www.flotauto.com/le-camion-hybride-a-pantographe-de-scania-en-test-20200630.html>



#### Une nouvelle étude indique que le nombre de morts sur les routes diminuerait de 50 % si toutes les nouvelles voitures étaient équipées de systèmes de prévention des accidents

<https://www.carscoops.com/2020/06/new-study-says-road-deaths-would-drop-by-50-if-all-new-cars-had-crash-avoidance-systems/>



#### Zenic appelle l'industrie britannique de la conduite autonome à participer à la feuille de route de la mobilité connectée et automatisée

<https://www.intelligenttransport.com/transport-news/101414/zenic-calls-for-uk-self-driving-industry-to-join-cam-roadmap-initiative/>



#### Microsoft et Bridgestone veulent rendre nos pneus plus sûrs

<https://www.futura-sciences.com/tech/breves/voiture-microsoft-bridgestone-veulent-rendre-nos-pneus-plus-surs-2846/#xtor%3DRSS-8>



#### Tesla passe devant Toyota pour devenir le plus gros constructeur automobile en Bourse

<https://techcrunch.com/2020/07/01/tesla-blows-past-toyota-to-become-most-valuable-automaker-in-the-world/>



#### La start-up Bluedot, spécialisée dans les données de localisation, lève 9,1 millions de dollars

<https://techcrunch.com/2020/07/01/bluedot-series-b/>



#### Le chinois Pudu lève plus de 15 millions de dollars pour des robots de livraison d'intérieur

<https://techcrunch.com/2020/07/01/chinas-pudu-raises-15m-for-indoor-delivery-robots/>



#### L'équipementier automobile Faurecia acquiert une start-up au Canada

<https://www.capital.fr/entreprises-marches/faurecia-acquiert-la-start-up-canadienne-irystec-software-1374173>



#### Les villes britanniques obtiennent le feu vert pour des essais de scooters électriques

<https://cities-today.com/uk-towns-and-cities-get-green-light-for-e-scooter-trials/>



### **Boulogne-Billancourt s'ouvre à l'autopartage avec Zity**

<http://www.journalauto.com/lja/article.view/34192/boulogne-billancourt-s-ouvre-a-l-autopartage-avec-zity/6/services?knxm=7&knxt=Boulogne-Billancourt+s%27ouvre+%C3%A0+l%27autopartage+avec+Zity&knxs=Derniers+Articles>



### **Elon Musk parle de la réécriture de l'Autopilot de Tesla et annonce "beaucoup de nouvelles fonctionnalités d'ici 2 à 4 mois"**

<https://electrek.co/2020/07/02/elon-musk-talks-tesla-autopilot-rewrite-functionality/>



### **Connexion 4G gratuite pour les utilitaires légers Ford**

<http://www.journalauto.com/lja/article.view/34199/connexion-4g-gratuite-pour-les-utilitaires-legers-ford/10/journal-des-flottes?knxm=7&knxt=Connexion+4G+gratuite+pour+les+utilitaires+l%C3%A9gers+Ford&knxs=Derniers+Articles>

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