

### Continental travaille sur la protection des bicyclettes, pedelecs, scooters et piétons

Source : AUTO Connected Car News (06/06/2021)

Mots clés : Applications mobiles – sécurité routière – essai



Continental et Deutsche Telecom développent un système qui prévient des collisions entre les véhicules connectés et les cyclistes - ou d'autres usagers de la route vulnérables.

La voiture transmet sa position et ses valeurs d'accélération au cloud via les communications mobiles. Le cycliste envoie également ces informations au cloud via son smartphone. Celui-ci calcule les trajectoires pour les 5 prochaines secondes et envoie un avertissement à la voiture et à l'appareil de l'utilisateur final du cycliste si une collision est imminente.

Article complet : <https://www.autoconnectedcar.com/2021/06/continental-working-or-bicycles-pedelec-scooter-pedestrian-protection/>

### Cruise pourrait bientôt proposer un service de robot taxi sans chauffeur de sécurité

Source : L'usine digitale (07/06/2021)

Mots clés : robot taxi – VDPTC (domaine) – conduite autonome



En Californie, Cruise est autorisé à proposer des courses à des particuliers à bord de ses véhicules autonomes, et ce sans opérateur de sécurité. La filiale de General Motors est la première entreprise à obtenir cette autorisation de la CPUC (California Public Utilities Commission), une des deux entités qui émet les autorisations pour tester des véhicules autonomes en Californie.

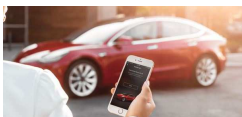
L'étape finale auprès du Department of Motor Vehicles est le permis de déploiement qui autorise la mise en place d'un service commercial permettant de facturer le trajet aux clients.

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/cruise-pourrait-bientot-proposer-un-service-de-robot-taxi-sans-chauffeur-de-securite-en-californie.N1100414>

### Tesla travaille sur un système d'évaluation de la prudence des conducteurs basé sur leur comportement au volant et l'utilisation de l'Autopilot afin d'influencer le coût des assurances

Source : Elektrobot (07/06/2021)

Mots clés : assurance – sécurité – Autopilot – capteurs intelligents – comportement routier – application de mobilité – pay as you drive



Tesla intègre actuellement l'utilisation de l'Autopilot et d'autres habitudes de conduite dans son programme d'assurance afin de proposer une tarification plus précise.

Voici les facteurs que Tesla suivra pour déterminer votre score de sécurité : nombre de fois où l'ABS est activé, temps de conduite quotidien moyen, nombre de fois où le pilote automatique est désactivé en raison d'alertes ignorées, nombre de fois où la voiture détecte une collision frontale potentielle, plage de temps passée à une distance de suivi dangereuse, variation de la vitesse due à des accélérations et des freinages extrêmes. Sur une échelle de 0 à 10, ce score est mesuré par rapport à la flotte interne de Tesla et affectera votre prime jusqu'à 50% sur une base mensuelle.

Article complet : <https://electrek.co/2021/06/07/tesla-driver-safety-rating-based-driving-behaviors-autopilot-use/>

### Préparer les autoroutes européennes à la conduite automatisée avec CONCORDA

Source : ERTICO - ITS Europe (08/06/2021)

Mots clés : CCAM – CAM – platooning – autoroutes



Pendant quatre ans, le projet CONCORDA (Connected Corridor for Driving Automation), financé par le Connecting Europe Facility et coordonné par ERTICO, a contribué à préparer les autoroutes européennes à la conduite autonome et à la formation de pelotons de camions à densité élevée grâce à des services et technologies connectés adéquats. Les résultats finaux de ce projet passionnant ont été présentés par le consortium le 31 mai lors d'un événement virtuel.

CONCORDA a contribué à ouvrir la voie à d'autres projets et activités CAD/CAM/CCAM grâce aux enseignements et aux résultats annoncés et partiellement adoptés par des projets H2020 à court et à long terme, notamment ICT4CART, SHOW, 5G-CARMEN, 5GCroCo et 5G-MOBIX.

Article complet : <https://erticonetwork.com/preparing-european-motorways-for-automated-driving-with-concorda/>

## La première modélisation prédictive des transports en temps réel au Royaume-Uni est lancée à York, grâce au logiciel PTV

Source : Traffic Technology Today (08/06/2021)

Mots clés : prédiction de trafic



Le tout premier modèle de transport en temps réel du Royaume-Uni pour la gestion du trafic en direct a été lancé dans la ville de York, à l'aide du logiciel PTV - permettant aux gestionnaires du trafic de "voir" les niveaux de congestion dans des zones dépourvues de capteurs ou de caméras. Optima permet également à la salle de contrôle de tester des scénarios alternatifs pour l'heure à venir, le jour suivant ou les semaines à venir.

Article complet : <https://www.traffictechnologytoday.com/news/data/uks-first-real-time-predictive-transport-modeling-launched-in-york-by-ptv.html>

## Navya : tests de navettes autonomes en Allemagne avec Valeo

Source : Zonebourse.com (08/06/2021)

Mots clés : capteurs intelligents – navette autonome – experimentation



Navya, un leader des systèmes de conduite autonome, lance de nouvelles expérimentations en Allemagne. Navya a collaboré avec le groupe Valeo et d'autres partenaires en Allemagne pour le déploiement de 6 Autonom Shuttle dans le cadre du projet SMO (Shuttle Modellregion Oberfranken).

Les navettes sont équipées par Valeo de capteurs et d'outils d'acquisition de données expérimentaux, en plus des composants déjà présents dans les systèmes de Navya.

Article complet : [https://www.zonebourse.com/cours/action/NAVYA-44995305/actualite/Navya-nbsp-tests-de-navettes-autonomes-en-Allemagne-avec-Valeo-35545750/?utm\\_medium=RSS&utm\\_content=20210608](https://www.zonebourse.com/cours/action/NAVYA-44995305/actualite/Navya-nbsp-tests-de-navettes-autonomes-en-Allemagne-avec-Valeo-35545750/?utm_medium=RSS&utm_content=20210608)

## Découvrez la mobilité du futur maintenant : Up Close this October !

Source : ERTICO - ITS Europe (09/06/2021)

Mots clés : webinaire – ITS



Des intervenants des organisateurs ERTICO- ITS Europe, de la ville hôte de Hambourg, des partenaires commerciaux du congrès et des représentants d'Europe, d'Asie-Pacifique et des Amériques vous feront voyager vers l'un des événements les plus importants du secteur. C'est l'occasion d'avoir une perspective globale de l'ITS et d'entendre directement les représentants des régions expliquer pourquoi ils pensent que l'ITS est important dans leur pays et les défis particuliers auxquels ils sont confrontés.

Lien d'inscription pour le jeudi 17 juin : <https://register.gotowebinar.com/register/5498109408340740878>

Article complet : <https://erticonetwork.com/webinar-experience-future-mobility-now-up-close-this-october/>

## Transdev : un leader mondial de la mobilité autonome

Source : Autonews (10/06/2021)

Mots clés : navette autonome – leadership – capteurs intelligents



Vous pensiez à Google ? C'est pourtant un groupe français, et qui plus est de transport public, qui revendique la plus grande quantité de passagers transportés au monde par des navettes autonomes. Et il développe ses propres solutions.

La mobilité partagée est plus efficace que des véhicules particuliers automatisés et plus bénéfique. L'ambition est maintenant de proposer des solutions commerciales à partir de 2023 pour les villes qui le souhaitent. Ce sera d'abord avec des navettes, puis un peu plus tard (vers 2025) avec des bus. Pour le moment, l'offre est inexistante.

Article complet : <https://www.autonews.fr/hi-tech/transdev-un-leader-mondial-de-la-mobilite-autonome-98243>

## Alibaba se lance aussi dans les camions autonomes

Source : L'usine digitale (10/06/2021)

Mots clés : camions autonomes – collecte de données – livraison autonome



Alibaba veut automatiser son réseau logistique à l'aide de camions autonomes et de robots de livraison du dernier kilomètre. La plateforme d'e-commerce a annoncé vouloir développer des camions autonomes en partenariat avec Cainiao, sa filiale dédiée à la logistique, et déployer 1 000 robots de livraison autonomes dans le courant de l'année.

Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/alibaba-se-lance-aussi-dans-les-camions-autonomes.N1102174>

Sur le même sujet : <https://auto.economicstimes.indiatimes.com/news/commercial-vehicle/mhcv/alibaba-to-develop-self-driving-trucks-with-logistics-unit-cainiao/83393217>

## La RATP intègre Vélib', Marcel et TIER dans son application "Bonjour RATP"

Source : Challenges (10/06/2021)

Mots clés : MAAS – application de mobilité



Après le rachat du navigateur Mappy en novembre, la RATP poursuit son développement dans les mobilités digitales. A partir du 15 juin, l'application va permettre de repérer, réserver et payer les services de Vélib' et de VTC Marcel, puis, en septembre, ceux de la plateforme de location de trottinettes électriques en libre-service TIER Mobility.

Comme SNCF, Transdev et autres entreprises de transports publics, la RATP veut développer un champion français du Maas (Mobility as a Service), en réunissant dans une application mobile unique le plus grand nombre de solutions pour se déplacer et répondre aux nouveaux besoins de mobilité des clients.

Article complet : [https://www.challenges.fr/entreprise/transports/la-ratp-integre-velib-marcel-et-tier-dans-son-application-bonjour-ratp\\_768588?xtor=RSS-18](https://www.challenges.fr/entreprise/transports/la-ratp-integre-velib-marcel-et-tier-dans-son-application-bonjour-ratp_768588?xtor=RSS-18)

## Bientôt des abonnements chez Volkswagen, et une conduite autonome à 7 € de l'heure

Source : Les Numériques (10/06/2021)

Mots clés : abonnement – conduite autonome – acceptabilité



Sur le modèle de Tesla qui n'a pas hésité à proposer certaines fonctions de ses voitures sur abonnement, Volkswagen envisage de proposer ce type de souscriptions à ses clients, y compris la conduite autonome qui serait proposée à l'heure.

Selon diverses études, le prix supplémentaire que les conducteurs seraient prêts à payer pour avoir accès à un système de conduite autonome varie entre 1000 et 7000 \$, ce qui représente à peu près entre 100 et 800 heures de conduite autonome à 7 € de l'heure.

Article complet : <https://www.lesnumeriques.com/voiture/bientot-des-abonnements-chez-volkswagen-et-une-conduite-autonome-a-7-de-l-heure-n164801.html>

Sur le même sujet : <https://www.clubic.com/volkswagen/actualite-374412-volkswagen-proposera-sur-ses-vehicules-la-conduite-autonome-a-l-heure-pour-environ-7-.html>

## Un nouvel essai britannique de véhicules autonomes débute sur la voie publique à Birmingham

Source : Traffic Technology Today (10/06/2021)

Mots clés : expérimentation de véhicules autonomes – niveau 4 – collecte de données



Le projet Endeavour arrive à Birmingham cette semaine. La deuxième plus grande ville du Royaume-Uni accueille la prochaine phase d'essais de véhicules autonomes sur la voie publique, ce qui permet d'affiner les approches de déploiement local ainsi que de comprendre et de modéliser le réseau routier complexe et fréquenté de Birmingham.

La flotte, capable d'une conduite autonome de niveau 4, opérera dans une zone de huit kilomètres autour de la gare de Lea Hall, entre l'aéroport international de Birmingham et le centre-ville.

Article complet : <https://www.traffictechnologytoday.com/news/autonomous-vehicles/new-uk-autonomous-vehicle-trial-begins-on-public-roads-in-birmingham.html>

## Archer dévoile un prototype grandeur nature d'eVTOL biplace autonome Maker

Source : New Atlas (10/06/2021)

Mots clés : EVTOL – prototype



La société Archer de Palo Alto a dévoilé un prototype grandeur nature, biplace et autonome de son avion Maker eVTOL à l'aéroport de Hawthorne en Californie. Cet appareil saisissant commencera les essais au sol et en vol dans le courant de l'année, et les services de taxi aérien devraient débuter à Los Angeles et Miami en 2024.

Maker promet des vitesses de pointe tout à fait raisonnables de 340 km/h et une autonomie de 96 km, en tenant compte des réserves d'urgence. Lors du lancement d'aujourd'hui, Archer a confirmé qu'il s'agissait bien d'un taxi aérien urbain destiné à réduire le trafic en ville à un prix abordable, plutôt que d'effectuer des opérations interurbaines à plus longue portée comme le fait l'entreprise allemande Lilium.

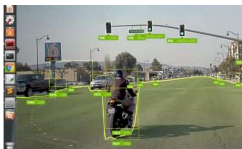
Article complet : <https://newatlas.com/aircraft/archer-maker-evtol-prototype-unveiling/>

Sur le même sujet : <https://techcrunch.com/2021/06/10/archer-aviation-reveals-2-seater-demonstration-aircraft-a-stepping-stone-toward-commercial-operations/>

## Nvidia acquiert DeepMap, une entreprise de cartographie haute définition, pour renforcer sa technologie de conduite autonome

Source : TechCrunch (10/06/2021)

Mots clés : cartographie



L'un des plus grands défis pour parvenir à une autonomie complète dans un véhicule de tourisme est d'obtenir une localisation correcte et des informations cartographiques actualisées qui reflètent les conditions routières en temps réel. En intégrant la technologie de DeepMap, la puce de Nvidia devrait avoir une plus grande précision, donnant au véhicule des capacités accrues pour se localiser sur la route.

Article complet : <https://techcrunch.com/2021/06/10/nvidia-acquires-hi-def-mapping-startup-deepmap-to-bolster-av-technology/>

Sur le même sujet : <https://auto.economicstimes.indiatimes.com/news/auto-components/nvidia-to-acquire-autonomous-vehicles-mapping-startup-deepmap/83423441>

## Waymo va transporter des marchandises avec des camions autonomes dans le Texas

Source : Siècle Digital (11/06/2021)

Mots clés : camion autonome – logistique autonome – Alliance



Les deux entreprises travailleront en collaboration sur un projet pilote visant à évaluer l'utilisation de la technologie autonome de Waymo pour le transport de marchandises. Le test se déroulera au Texas, le camion autonome de classe 8 de Waymo transportant des marchandises le long de l'Interstate 45 entre des sites à Houston et Fort Worth pour l'un des clients de JB Hunt. À terme, l'objectif est de déployer des camions de niveau 4.

Article complet : <https://www.theverge.com/2021/6/10/22527430/waymo-jb-hunt-autonomous-truck-freight-test-texas>

Sur le même sujet : <https://auto.economicstimes.indiatimes.com/news/auto-technology/waymo-j-b-hunt-test-robo-trucks-in-texas/83402715>  
<https://siecledigital.fr/2021/06/11/waymo-texas-camion-marchandises/>

## Les voitures Ford alerteront leurs propriétaires par des messages sur leur smartphone en cas de vol

Source : Slash Gear (11/06/2021)

Mots clés : Applications mobiles – vol de véhicule – stolen vehicle alert – SecuriAlert



Ford a introduit un nouveau système de sécurité connecté à un smartphone, appelé SecuriAlert, disponible pour la première fois pour les propriétaires de véhicules. Lorsqu'il est activé, SecuriAlert utilise les capteurs existants pour identifier si une tentative d'accès au véhicule est effectuée et grâce au modem embarqué, la voiture peut immédiatement envoyer une notification sur le smartphone du propriétaire.

Article complet : <https://www.slashgear.com/ford-cars-will-alert-owners-via-smartphone-messages-if-they-are-being-stolen-11677594/>

### Et aussi...



Corée du Sud : l'Université de Stanford inaugure son centre de recherche sur la smart city

<https://www.actuia.com/actualite/coree-du-sud-luniversite-de-stanford-inaugure-son-centre-de-recherche-sur-la-smart-city/>




Évaluation de la concurrence entre les véhicules autonomes et les transports en commun

<https://news.mit.edu/2021/smart-evaluates-competition-between-autonomous-vehicles-public-transit-0604>



 **Vodafone déploie C-V2X en réel, une première au Royaume-Uni, dans le cadre de l'extension des essais 5G dans les Midlands.**  
<https://enterpriseiotinsights.com/20210604/channels/news/vodafone-deploys-live-c-v2x-part-of-expanding-midlands-5g-trials>

 **Les données des véhicules connectés Wejo intégrées à la plateforme de gestion du trafic Waycare**  
<https://www.traffictechnologytoday.com/news/connected-vehicles-infrastructure/wejo-connected-vehicle-data-integrated-into-waycare-traffic-management-platform.html>

 **GM étend les services OnStar Guardian aux utilisateurs ne possédant pas l'un de ses véhicules**  
<https://www.carscoops.com/2021/06/gm-expands-onstar-guardian-services-to-users-without-one-of-its-vehicles/>


 **Le fabricant chinois de lidars Hesai obtient 300 millions de dollars grâce à Hillhouse, Xiaomi et Meituan**  
<https://techcrunch.com/2021/06/07/china-lidar-hesai-300-million-funding/>

 **ZongMu, soutenu par Xiaomi, lève 190 millions de dollars pour développer des technologies de conduite autonome**  
<https://www.cbinsights.com/research/zongmu-series-d-funding/>

 **Robots : Faites place aux bateaux à conduite autonome**  
<https://www.analyticsinsight.net/robots-make-way-for-self-driving-boats/>

 **Véhicule autonome : Aurora proche d'un accord pour son introduction en bourse**  
<https://www.usine-digitale.fr/editorial/vehicule-autonome-aurora-proche-d-un-accord-pour-son-introduction-en-bourse.N1100539>


 **Waabi, la start-up de véhicules autonomes dont le PDG est une femme, lève 83,5 millions de dollars**  
<https://www.theverge.com/2021/6/8/22522824/waabi-raquel-urtasun-autonomous-vehicle-startup-stealth-funding>


 **Bosch ouvre une usine de production de semi-conducteurs en Allemagne**  
<https://siecledigital.fr/2021/06/08/bosch-usine-ouverture-dresde/>

 **Le français Jérôme Guillen va quitter Tesla**  
<https://www.automobile-propre.com/breves/le-francais-jerome-guillen-va-quitter-tesla/>

 **Rencontre avec le premier porte-conteneurs électrique autonome au monde**  
<https://electrek.co/2021/06/08/meet-the-worlds-first-electric-autonomous-container-ship/>

 **Infineon détrône NXP dans les puces automobiles, STMicroelectronics conserve sa 5ème place**  
<https://www.usinenouvelle.com/article/infineon-detronne-nxp-dans-les-puces-automobiles-stmicroelectronics-conserve-sa-5-eme-place.N1100984>

 **Refus d'obtempérer : le permis sera suspendu et la voiture confisquée**  
[https://www.autoplus.fr/actualite/refus-dobtemperer-permis-sera-suspendu-voiture-confisque-519253.html?utm\\_source=rss\\_feed&utm\\_medium=link&utm\\_campaign=unknown](https://www.autoplus.fr/actualite/refus-dobtemperer-permis-sera-suspendu-voiture-confisque-519253.html?utm_source=rss_feed&utm_medium=link&utm_campaign=unknown)


 **CarNext expérimente l'inspection intelligente autonome des véhicules**  
<http://www.journalauto.com/lja/article.view/36571/carnext-experimente-l-inspection-intelligente-automatisee-des-vehicules/4/distribution?knxm=7&knxt=CarNext+exp%C3%A9rimente+l%27inspection+intelligente+automatis%C3%A9+des+v%C3%A9hicules&knxs=Derniers+Articles>

 **Woven Alpha, Isuzu et Hino commencent à explorer l'utilisation de la plateforme de cartographie intelligente**  
<https://global.toyota/en/newsroom/corporate/35371243.html>

 **NuPort Robotics choisit la plateforme Nvidia Drive pour ses camions autonomes**  
<https://roboticsandautomationnews.com/2021/06/08/nuport-robotics-selects-nvidia-drive-platform-for-autonomous-trucks/43730/>

 **Carglass installateur partenaire de Coyote Secure**  
<https://www.flotauto.com/carglass-coyote-secure-20210608.html>

 **Démonstration du fonctionnement d'Android Auto sur une Tesla par le créateur d'AAWireless**  
<https://9to5google.com/2021/06/08/android-auto-runs-on-a-tesla-in-proof-of-concept-demo-from-aawireless-creator-video/>

 **Deux autres développeurs de camions à conduite autonome envisagent une introduction en bourse**  
<https://www.theinformation.com/articles/two-more-self-driving-truck-developers-consider-public-offerings>

electrek

### **La Boring Company's Las Vegas Loop entre en service avec des voitures Tesla, et elle est sur le point de s'étendre au Strip et au-delà**

<https://electrek.co/2021/06/09/boring-companys-las-vegas-loop-goes-into-operations-expand-strip-beyond/>

electrek

### **Tesla cherche maintenant à embaucher des conducteurs qui testent ses véhicules autonomes dans le monde entier**

<https://electrek.co/2021/06/10/tesla-hire-self-driving-car-test-drivers-around-the-world/>

Robotics & Automation

### **Beep lance les premières navettes autonomes de Yellowstone en partenariat avec Local Motors**

<https://roboticsandautomationnews.com/2021/06/10/beep-launches-yellowstones-first-autonomous-shuttles-in-partnership-with-local-motors/43796/>

Auto

### **La société russe Yandex.Drive envisage de proposer une plateforme pour l'exploitation de flottes de voitures**

<https://auto.economictimes.indiatimes.com/news/aftermarket/russias-yandex-drive-plans-to-offer-platform-for-operating-car-fleets/83391074>



### **Le géant chinois des VTC, Didi Chuxing, prépare son entrée en bourse à New York**

[https://www.zonebourse.com/actualite-bourse/Le-geant-chinois-des-VTC-Didi-Chuxing-prepare-son-entree-en-bourse-a-New-York--35576222/?utm\\_medium=RSS&utm\\_content=20210611](https://www.zonebourse.com/actualite-bourse/Le-geant-chinois-des-VTC-Didi-Chuxing-prepare-son-entree-en-bourse-a-New-York--35576222/?utm_medium=RSS&utm_content=20210611)

L'USINE DIGITALE

### **Huawei aimerait développer des véhicules autonomes pour les particuliers d'ici 2025**

<https://www.usine-digitale.fr/article/huawei-aimerait-developper-des-vehicules-autonomes-pour-les-particuliers-d-ici-2025.N1103044>

Robotics & Automation

### **Perrone Robotics achève une série de tests sur la voie publique de ses véhicules autonomes**

<https://roboticsandautomationnews.com/2021/06/11/perrone-robotics-completes-series-of-public-road-tests-of-its-autonomous-vehicles/43821/>

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