

### Cette startup spécialisée dans la conduite autonome a construit une "voiture sans roues" pour la conduite à distance

Source : ARS Technica (07/07/2020)

Mots clés : Telessist Pod – téléopérateur



La startup Voyage n'a pas seulement créé un logiciel qui permet à un téléopérateur de donner des instructions à une voiture autonome, mais a construit un "Telessist Pod" dans lequel le téléopérateur est assis et peut prendre le contrôle du véhicule.

Les ingénieurs de Voyage ont construit une "voiture sans roues" parce qu'ils voulaient refléter au plus près l'expérience de la conduite d'une vraie voiture. Les conducteurs sont assis dans une cage métallique de la taille d'une voiturette de golf. Il y a un volant, une pédale d'accélérateur et une pédale de frein. Un ensemble d'écrans d'ordinateur montre les alentours de la voiture.

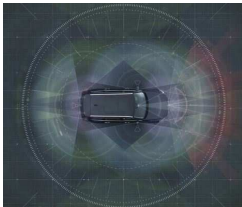
Une connexion cryptée sans fil maintient les composants du Telessist Pod synchronisés avec leurs homologues dans la vraie voiture. Selon Voyage, la latence du réseau est inférieure à 100 millisecondes - suffisamment courte pour que le conducteur ne remarque pas un décalage important. Pour assurer la continuité de la connexion, l'entreprise relie entre elles cinq connexions cellulaires distinctes, chacune avec sa propre carte SIM sur un opérateur sans fil différent, pour obtenir une redondance maximale et donc une grande fiabilité. Si l'un des cinq réseaux tombe en panne, le logiciel bascule automatiquement sur les quatre autres.

Article complet : <https://arstechnica.com/cars/2020/07/heres-what-one-startup-does-when-its-self-driving-cars-get-stuck/>

### Pourquoi Volvo intégrera un Lidar à ses voitures dès 2022

Source : Caradisiac (10/07/2020)

Mots clés : lidar – SPA2



Chez Volvo, une nouvelle plateforme modulaire nommée SPA2 sera inaugurée par la future génération du gros SUV XC90 attendue pour 2022. Mais il n'est pas question de conduite 100 % autonome ou de robots taxis à ce stade. Le constructeur, avec Luminar, promet une conduite déléguée possible sur autoroute lorsque les conditions le permettent, en combinaison avec le logiciel spécifique de Zenuity. Ni mains sur le volant ni yeux sur la route.

Les évolutions des différentes fonctionnalités autonomes se feront au fur et à mesure via des mises à jour à distance (« over the air »).

Article complet : <https://www.caradisiac.com/pourquoi-volvo-integrera-un-lidar-a-ses-voitures-des-2022-183868.htm#xtor=RSS-40>

### Où en est SeaBubbles, la start-up française pionnière du transport fluvial écologique ?

Source : L'usine nouvelle (12/07/2020)

Mots clés : Bubble – Fly by wire



Alliance entre l'automobile, l'aéronautique et le naval, la Bubble vole au dessus de l'eau à partir de 7 nœuds, grâce à un système de propulsion hydraulique combiné aux foils. Ses ailes issues de l'hydroptère permettent grâce à leurs déplacements dans l'eau de porter la Bubble jusqu'à 40 cm au dessus de la surface, rendant possible la navigation en mer avec des vagues qui ne dépassent pas cette hauteur. La coque de la Bubble est en fibre de carbone, pour gagner en légèreté et solidité.

Article complet : <https://www.usinenouvelle.com/editorial/ou-en-est-seabubbles-la-start-up-francaise-pionniere-du-transport-fluvial-ecologique.N983471>

## Ford teste la technologie C-V2X en Chine avant la production à grande échelle en 2021

Source : Just-auto (14/07/2020)

Mots clés : C-ITS – C-V2X – SYNC+



Ford affirme que la technologie C-V2X peut contribuer à rendre les routes plus sûres, car les véhicules seront capables de détecter les piétons, les cyclistes et les autres usagers de la route en communiquant avec eux et avec les infrastructures en bord de route.

Le système d'info-divertissement embarqué SYNC+ de Ford fournit aux conducteurs des informations routières en temps utile, notamment sur les feux de circulation à venir, les limites de vitesse et les intersections dangereuses.

Il peut également recommander des vitesses de conduite appropriées pour aider les conducteurs à éviter d'attendre aux feux de circulation et aussi aider à empêcher les infractions aux feux rouges.

Article complet : [https://www.just-auto.com/news/ford-tests-c-v2x-technology-in-china-ahead-of-2021-production\\_id196644.aspx?utm\\_source=news-feed&utm\\_medium=rss-feed&utm\\_campaign=rss-feed](https://www.just-auto.com/news/ford-tests-c-v2x-technology-in-china-ahead-of-2021-production_id196644.aspx?utm_source=news-feed&utm_medium=rss-feed&utm_campaign=rss-feed)

## Une nouvelle Tesla s'écrase sur une voiture de police alors que l'Autopilot était activé

Source : The Drive (15/07/2020)

Mots clés : Autopilot – accident



Selon le Département de la sécurité publique de l'Arizona, alors que les secours intervenaient sur un accident de la route, une Tesla a percuté l'arrière de la voiture de police. L'impact a poussé la voiture de police sur une ambulance, mais sans blesser les occupants.

Article complet : <https://www.thedrive.com/news/34844/another-tesla-crashes-into-a-cop-car-while-on-autopilot>

Sur le même sujet : <https://www.carscoops.com/2020/07/tesla-model-s-hits-police-vehicle-while-allegedly-on-autopilot-latter-smashes-into-ambulance/>

## STEER rend possible le stationnement automatique pour les voitures non autonomes

Source : The News Wheel (15/07/2020)

Mots clés : valet de parking



La technologie se présente sous la forme d'une boîte compacte. Ce module de calcul contient un mini-ordinateur, qui utilise des algorithmes pour prendre des décisions et les exécuter.

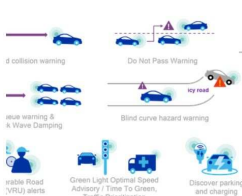
Il est également doté d'un système GPS de haute précision et d'une caméra à vision stéréoscopique pour améliorer la fiabilité et la précision de la technologie. Le boîtier est couplé à une application pour smartphone que les utilisateurs peuvent télécharger pour commencer à profiter de cette fonction.

Article complet : <https://thenewswheel.com/steer-brings-automatic-parking-to-non-autonomous-cars/>

## Route intelligente : les tests transfrontaliers du projet ConVeX jugés « efficaces »

Source : Bus&Car / Connexion (15/07/2020)

Mots clés : C-V2X – ConVEx – V2I – V2V



Un an après avoir achevé son projet de recherche ConVeX (Connected Vehicle to everything of Tomorrow), le consortium rassemblant des acteurs de l'automobile et des télécommunications a publié les derniers résultats de ses tests, jugés concluants pour améliorer la sécurité routière. Les partenaires ont testé, sur banc d'essai puis sur routes publiques, différents cas d'utilisation du C-V2X comme la communication directe de véhicule à véhicule (V2V) et de véhicule à infrastructure (V2I), avec notamment la première démonstration transfrontalière au monde entre la France, le Luxembourg et l'Allemagne.

« Les tests ont permis d'obtenir une réception fiable à 100% des messages de sécurité dans des conditions de visibilité directe allant jusqu'à 1,2 km, la distance étant limitée par la longueur des routes d'essai. Le test a été réalisé avec des vitesses relatives entre deux véhicules circulant en sens inverse allant jusqu'à 430 km/h », indiquent les partenaires. Les tests ont également été effectués en ville avec des intersections complètement « aveugles » et ont montré une portée d'au moins 140 m avec des messages de sécurité délivrés avec une fiabilité annoncée de 100% pour la communication V2V. « Ceci souligne la grande efficacité de la communication directe C-V2X sur des cas d'utilisation multiples, par exemple l'aide au mouvement aux intersections, l'aide au virage à gauche et l'avertissement de collision frontale », indiquent les partenaires.

Article complet : <http://www.busetcar.com/route-intelligente-les-tests-transfrontaliers-du-projet-convex-juges-efficaces/>

## Un tribunal allemand interdit les déclarations publicitaires de Tesla relatives à la conduite autonome

Source : Caradisiac (16/07/2020)

Mots clés : Autopilot – AutoDrive



Le tribunal de Munich a donc tranché : le terme "Autopilot" est jugé inadapté et pourrait induire les gens en erreur. Une plainte avait été déposée par un service de protection contre la concurrence déloyale qui a eu gain de cause. En Allemagne, Tesla ne va plus pouvoir utiliser le terme "Autopilot" dans ses publicités, ni sur son site Internet. Une situation finalement pas inédite puisqu'aux États-Unis, certains sénateurs avaient déjà pointé du doigt le nom "Autopilot" comme induisant en erreur les clients qui pensent avoir affaire à un système totalement autonome, alors qu'il ne l'est pas. En France, Tesla reste prudent en jouant la carte de "l'assistant de conduite" (ce sont leurs mots officiels). Il faut dire que la législation ne laisse que très peu de liberté à la technologie, qui serait pourtant bien avancée.

Article complet : <https://www.developpez.com/actu/307165/Un-tribunal-allemand-interdit-les-declarations-publicitaires-de-Tesla-relatives-a-la-conduite-autonome-et-accuse-le-constructeur-automobile-de-relayer-dans-ses-publicites-des-allegations-trompeuses/>

Sur le même sujet : <https://www.caradisiac.com/l-autopilot-de-tesla-le-nom-qui-ne-passe-pas-184407.htm#xtor=RSS-40>

## Uber rachète Routematch, spécialiste des logiciels dédiés aux transports en commun

Source : Siècle Digital (16/07/2020)

Mots clés : MaaS – VTC – application de mobilité – transports publics



Avec Routematch, Uber part à la conquête du transport public. Routematch a développé des solutions pour optimiser la gestion des données, la répartition, la réservation des trajets ou encore des services de billetterie. Uber affirme que cette acquisition doit lui permettre d'intégrer le cœur des services de transport public pour améliorer son application de VTC. Le géant américain pense notamment à l'optimisation de la planification des itinéraires et l'achat de billets depuis son app. Un moyen de développer Uber Transit à grande échelle ? Routematch est bien connue et appréciée aux États-Unis. L'année dernière, l'entreprise s'est associée à la ville de Bad Axe, dans le Michigan, pour fournir un service de bus gratuit à la demande, semblable à celui d'Uber. Ce service était notamment destiné aux centaines de Portoricains contraints de se déplacer à cause de l'ouragan Maria. Avec ce rachat, Uber pourrait donc tenir les rênes des transports en commun partout à travers le pays.

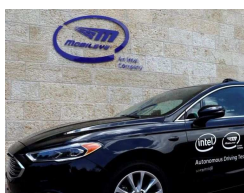
Article complet : <https://www.usine-digitale.fr/article/uber-rachete-routematch-specialiste-des-logiciels-dedies-aux-transports-en-commun.N986599>

Sur le même sujet : <https://siecleldigital.fr/2020/07/17/uber-rachete-routematch-une-entreprise-de-logistique-pour-les-transports-en-commun/>

## Mobileye obtient l'autorisation de tester des véhicules autonomes en Allemagne

Source : VentureBeat (16/07/2020)

Mots clés : tests – voiture autonome



Mobileye a annoncé aujourd'hui que l'organisme de certification allemand TÜV Süd lui a accordé une autorisation pour la circulation de véhicules autonomes sur les voies publiques en Allemagne, y compris dans les zones urbaines et rurales ainsi que sur l'autoroute à une vitesse allant jusqu'à 130 kilomètres à l'heure.

D'ici à la fin de l'année, Mobileye prévoit de réaliser des essais sur route dans d'autres pays, dont Israël, la France et la Corée du Sud.

Article complet : <https://venturebeat.com/2020/07/16/mobileye-wins-permit-to-test-autonomous-vehicles-in-germany/>

## Après l'Allemagne, l'Autopilot de Tesla est maintenant sous le feu des critiques au Royaume-Uni

Source : Carscoops (16/07/2020)

Mots clés : Autopilot



Un expert en sécurité automobile de Thatcham Research, qui est également membre du conseil d'administration d'Euro NCAP, a déclaré que lui et les organisations pour lesquelles il travaille ont longtemps "mis en garde contre les pièges de l'Autopilot", qui "n'est pas un système de conduite autonome". Il est là pour fournir une assistance au conducteur, et non pour devenir un chauffeur invisible".

Article complet : <https://www.carscoops.com/2020/07/after-germany-teslas-autopilot-now-under-fire-in-the-uk/>

## Apple dévoile sa clé de voiture numérique

Source : Génération Nouvelles Technologies (17/07/2020)

Mots clés : clé numérique – CarKey – NFC



Le but est de permettre d'utiliser l'iPhone ou l'Apple Watch pour déverrouiller et démarrer un véhicule avec l'ajout des clés virtuelles à l'application Wallet. Elles peuvent être partagées avec iMessage ou désactivées dans iCloud.

Finalement, c'est avec iOS 13.6 que le coup d'envoi est officiellement donné pour cette solution CarKey. Elle utilise la technologie NFC, sachant qu'Apple a également annoncé pour l'année prochaine des clés de voitures numériques basées sur la technologie UWB (Ultra Wideband) avec la puce Apple U1.


Pour le moment, il s'agit d'un partenariat avec BMW et son système BMW Digital Key pour des véhicules compatibles et récents de la marque. Une arrivée qui se fait donc en douceur avant de nouveaux partenaires pour Apple.

Article complet : <https://siecledigital.fr/2020/07/17/apple-devoile-sa-cle-de-voiture-numerique/>


Sur le même sujet : <https://www.generation-nt.com/ios-carkey-cles-voiture-numeriques-watchos-iphone-actualite-1978243.html>

### Et aussi...

#### Tesla organise un « Battery Day » très attendu : mais de quoi s'agit-il ?

 [https://www.numerama.com/vroom/636376-tesla-organise-un-battery-day-tres-attendu-mais-de-quoi-sagit-il.html#utm\\_medium=distributed&utm\\_source=rss&utm\\_campaign=636376](https://www.numerama.com/vroom/636376-tesla-organise-un-battery-day-tres-attendu-mais-de-quoi-sagit-il.html#utm_medium=distributed&utm_source=rss&utm_campaign=636376)


#### A Cassis, des moteurs électriques dans des 2CV pour "évoluer avec son temps"

 [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/a-cassis-des-moteurs-electriques-dans-des-2cv-pour-evoluer-avec-son-temps\\_145936?xtor=RSS-15](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/a-cassis-des-moteurs-electriques-dans-des-2cv-pour-evoluer-avec-son-temps_145936?xtor=RSS-15)


#### Günther Weber est élu président du Network of National ITS Associations (Réseau des Associations Nationales de STI)

 <https://erticonetwork.com/gunther-weber-is-elected-chairman-of-the-network-of-national-its-associations/>


#### Tata Motors a annoncé lundi le lancement de Tata Motors Fleet Edge, une solution de véhicules connectés de nouvelle génération

 <https://auto.economictimes.indiatimes.com/news/commercial-vehicle/mhcv/tata-motors-introduces-next-gen-connected-vehicle-solution-for-fleet-management/76936746>


#### 15 États se joignent à l'énorme effort de la Californie pour retirer progressivement les camions et bus diesel

 [https://www.businessinsider.fr/us/15-us-states-to-jointly-work-to-advance-electric-heavy-duty-trucks-2020-7?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=referral](https://www.businessinsider.fr/us/15-us-states-to-jointly-work-to-advance-electric-heavy-duty-trucks-2020-7?utm_source=feedburner&utm_medium=referral)


#### Une nouvelle enquête vise à comprendre l'acceptation des véhicules automatisés par le public

 <https://www.traffictechnologytoday.com/news/autonomous-vehicles/exclusive-new-survey-aims-to-fill-in-key-black-spot-in-current-cav-knowledge.html>


#### TuSimple trouve un partenaire pour l'aider à construire une flotte de semi-remorques robotisées

 <https://www.theverge.com/2020/7/15/21324029/tusimple-navistar-self-driving-truck-deal-investment>


#### Volkswagen va confier à Audi la responsabilité du développement de logiciels

 <https://www.carscoops.com/2020/07/vw-group-to-put-audi-in-charge-of-software-development/>


#### Le géant automobile issu de la fusion PSA/Fiat Chrysler s'appellera Stellantis

 [https://www.zonebourse.com/PEUGEOT-4682/actualite/Le-geant-automobile-issu-de-la-fusion-PSA-Fiat-Chrysler-s-appellera-Stellantis-30930203/?utm\\_medium=RSS&utm\\_content=20200715](https://www.zonebourse.com/PEUGEOT-4682/actualite/Le-geant-automobile-issu-de-la-fusion-PSA-Fiat-Chrysler-s-appellera-Stellantis-30930203/?utm_medium=RSS&utm_content=20200715)


#### Amazon lance Echo Auto pour mettre Alexa sur les routes françaises

 <https://www.objetconnecte.net/amazon-echo-auto-en-france/>

#### Tesla : Elon Musk fait rêver avec le rendu de la Gigafactory de Berlin

 <https://www.generation-nt.com/tesla-gigafactory-berlin-rendu-usine-actualite-1978254.html>

#### Samsung affirme que la 6G sera disponible dès 2028

 <https://siecledigital.fr/2020/07/16/samsung-affirme-que-la-6g-sera-disponible-des-2028/>



**L'industrie minière se tourne vers les véhicules électriques et autonomes pour réduire les coûts et améliorer l'efficacité**

<https://www.cnbc.com/2020/07/16/mining-looks-to-electric-autonomous-vehicles-to-improve-efficiency.html>



**Les « petits Tesla » surfent sur l'euphorie autour de la voiture électrique**

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/automobile/les-petits-tesla-surfent-sur-leuphorie-autour-de-la-voiture-electrique-1224328#xtor=RSS-68>

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