

PR N° : T4010R

À l'occasion du salon CES 2018, STMicroelectronics présente ses produits et solutions dédiés au Smart Driving et à l'Internet des objets

- *ST propose des solutions de conduite intelligente (Smart Driving), mais également des applications pour les villes intelligentes, les maisons intelligentes, l'industrie intelligente et les objets intelligents d'aujourd'hui et de demain.*
- *Les scénarios d'utilisation couvrent les technologies grand public et industrielles majeures, parmi lesquelles la réalité augmentée/virtuelle/mixte (AR/VR/MR), la commande vocale, l'imagerie, l'intelligence artificielle (IA), la recharge sans fil, les solutions de surveillance des conditions industrielles et la maintenance prédictive, la sécurité, les technologies connectées et les services pour la mobilité.*
- *Du 9 au 11 janvier 2018 à Las Vegas, ST organisera des rencontres dans sa suite privée.*
- *Pour prendre rendez-vous, veuillez contacter votre représentant commercial ou votre attaché (e) de presse.*

Genève, le 8 janvier 2018 - Tout au long du salon [CES® 2018](#) qui se tiendra à Las Vegas (Nevada) du 9 au 12 janvier, STMicroelectronics (NYSE : STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, présentera ses dernières technologies et solutions microélectroniques dédiées à la prochaine génération des applications utilisées sur le marché de l'Internet des objets très vaste, ainsi que ses plateformes et services de mobilité.

Tandis que de nombreuses entreprises profitent du CES pour exposer leurs tout derniers produits destinés au grand public, ST opère « en coulisses » pour concevoir, fabriquer et livrer les nombreuses plateformes et solutions clés grâce auxquelles ces produits et systèmes peuvent fonctionner. Centré sur les toutes dernières tendances industrielles, ST présentera ses solutions dédiées aux domaines de la réalité augmentée/virtuelle/mixte (AR/VR/MR), de la commande vocale, de l'imagerie, de l'intelligence artificielle (IA), de la recharge sans fil, de la sécurité, des technologies connectées et des services pour la mobilité.

Réalité augmentée et virtuelle : ST présentera son savoir-faire dans un système audio sans fil qui utilise des haut-parleurs MEMS de hautes performances dans des lunettes AR/VR, dans la reconstruction 3D, et dans d'autres technologies majeures de détection et d'estimation de mouvements.

Intelligence artificielle : ST montrera des outils permettant aux réseaux neuronaux de fonctionner grâce à ses microcontrôleurs STM32, ainsi que sur un système sur puce (SoC) dédié qui rend possibles différents types de réseaux de neurones convolutionnels profonds (DCNN) pour les tâches de vision par ordinateur.

Industrie intelligente : ST mettra également l'accent sur sa vaste gamme de technologies clés pour les secteurs de l'automatisation intelligente et de la robotique, intégrées dans un robot humanoïde contenant une cinquantaine de ses produits. Parmi les technologies

connexes adaptées à la sécurité et aux économies d'énergie, citons la détection et la reconnaissance de présence et de visages, ainsi que le balayage multizone permettant, par exemple, de détecter la présence d'un individu qui regarde votre écran par-dessus votre épaule.

En ce qui concerne les technologies telles que la détection pour surveillance de conditions ou la maintenance prédictive, ST présentera un *SmartTag* avec connectivité à l'Internet des objets industriel sur le cloud via les protocoles NFC et Sigfox, ainsi que des solutions pour drones qui montreront comment les technologies de contrôle de mouvements de ST peuvent s'adapter en permanence à de nouvelles circonstances — dans ce cas, pour assurer un vol sans turbulence.

Smart Driving : ST fournit de nombreuses technologies clés aux voitures et camions dont la conduite est de plus en plus autonome. La connectivité V2X (entre véhicules et entre les véhicules et l'infrastructure environnante) jouera un rôle important dans ces futurs véhicules. Dans sa suite du CES, ST présentera sa solution V2X basée sur les communications dédiées à courte portée DSRC (*Dedicated Short Range Communications*) et utilisera la réalité virtuelle pour créer une vue à 360 degrés expérimentale depuis le siège du conducteur. D'autres technologies de conduite intelligente mettront en valeur notre système de caméra à LED sans scintillement et plage dynamique élevée (HDR), ainsi que notre application de surveillance du conducteur conçue pour augmenter le niveau de sécurité. Enfin, les visiteurs pourront découvrir comment les processeurs automobiles et les amplificateurs de puissance conçus par ST forment un système d'avertissement acoustique (AVAS) grâce auquel les véhicules électriques silencieux seront moins « invisibles » pour les piétons et les autres conducteurs.

Les suites dont dispose ST au CES sont exclusivement accessibles sur rendez-vous. Pour prendre rendez-vous, les visiteurs sont invités à contacter leur interlocuteur ST et les médias, leur attaché (e) de presse.

CES® est une marque déposée de the Consumer Technology Association

À propos de STMicroelectronics

ST, un leader mondial sur le marché des semi-conducteurs, fournit des produits et des solutions intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets.

Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « [life.augmented](#) ».

En 2016, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 6,97 milliards de dollars auprès de plus de 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Contact presse :

Nelly Dimey

Tél : 01.58.07.77.85

Mobile : 06. 75.00.73.39

nelly.dimey@st.com