



ON Semiconductor®

Media Alert

ON Semiconductor passe au virtuel pour Embedded World 2021 DIGITAL

Le format en ligne d'Embedded World 2021 permettra à ON Semiconductor d'offrir aux ingénieurs une expérience de visite incomparable.

PHOENIX, Arizona – 25 Février 2021 – ON Semiconductor (Nasdaq : ON), à l'origine de nombreuses innovations en matière d'efficacité énergétique, saisit l'occasion de contribuer à faire du salon Embedded World 2021 DIGITAL un véritable succès. ON Semiconductor proposera une expérience unique aux visiteurs, avec 21 démonstrations de produits, plusieurs présentations de ses tout derniers produits, ainsi qu'une solution complète « capteur-vers-Cloud ».

Les 21 démonstrations seront organisées en six zones d'accueil dédiées en ligne, couvrant : Les alimentations haute tension, la détection d'images intelligente, les places de marché électroniques pour l'IoT, les systèmes de capteurs IoT, les solutions verticales IoT, et l'alimentation et commande intelligentes. Les démonstrations disponibles couvriront un certain nombre d'applications, notamment le contrôle d'accès intelligent, le traçage d'actifs dans des hôpitaux, et la mesure de la consommation électrique dans les dispositifs Edge (périphérie de réseau).

ON Semiconductor présentera aussi plus avant sa [nouvelle famille de plateformes de capteurs](#) qui s'intègre à la [suite Bosch IoT](#). Cette plateforme logicielle pour solutions IoT sert déjà à connecter plus de 15 millions de capteurs, dispositifs et machines aux utilisateurs et aux systèmes d'entreprise. Grâce à une plateforme capteur-vers-cloud complète, utilisant les solutions ON Semiconductor et l'écosystème Bosch, ON Semiconductor montrera à quel point l'IoT peut être accessible.

La [salle de démonstration](#) ON Semiconductor à Embedded World 2021 DIGITAL offre aussi la possibilité d'en savoir plus sur le nouveau [driver de grille GaN \(nitrure de gallium\) NCP51810](#), qui permet de profiter des avantages du GaN à bande interdite large (WBG) pour concevoir des alimentations électriques encore plus compactes, tout en offrant un rendement supérieur, pour les systèmes embarqués. Le NCP51810 peut supporter 150 V, ce qui en fait un produit parfaitement adapté aux systèmes 48 V des applications de type point de charge, module de puissance industriel, ou convertisseur de bus intermédiaire notamment utilisé dans les centres de données. Ce driver de grille GaN présente une réjection de bruit EMI unique et un système de surveillance avec diagnostic avancé, qui font de ce dispositif le champion de sa catégorie. Les topologies d'alimentation électrique prises en charge sont nombreuses avec notamment des circuits résonants, demi-pont, pont complet, convertisseurs à pince active et convertisseurs buck (abaisseurs) non-isolés.

Le salon sera l'occasion de mettre en avant le [driver de LED intelligent NCL31000](#), avec la démonstration d'une application de communication en lumière visible (VLC). La VLC est une méthode de communication optique utilisant la lumière visible comme onde porteuse, tout en évitant toute gêne pour l'œil humain. Cette technologie est déjà utilisée pour permettre un positionnement de haute précision en intérieur, en obtenant des précisions de l'ordre du centimètre plutôt que du mètre. Le driver de LED intelligent NCL31000 permet une véritable gradation jusqu'à l'obscurité totale, permet d'alimenter tout le système et fournit une mesure précise de toutes les tensions et de tous les courants système.

En plus de sa salle de démonstration en ligne, ON Semiconductor organise également trois webinaires en direct sur [l'alimentation PoE \(Power over Ethernet\) et l'éclairage connecté, l'imagerie déclenchée sur événement à base de caméra intelligente RSL10](#) et la [mise en œuvre d'un système de localisation temps-réel par angle d'arrivée Quuppa, sur un noeud de capteur à base de RSL10](#).



ON Semiconductor®

- F I N -

Ressources et documents complémentaires :

[Page de l'événement](#)

[Page des webinaires](#)

[Salle de démonstration](#)

[Blog](#)

A propos d'ON Semiconductor

ON Semiconductor (Nasdaq : [ON](#)) est à la pointe de l'innovation en matière d'efficacité énergétique, et permet à ses clients de réduire leur consommation d'énergie à l'échelle mondiale. La société est un grand fournisseur de semi-conducteurs, avec une offre complète de solutions dans les domaines de l'efficacité énergétique, de la gestion d'énergie, de l'analogique, des capteurs, de la logique, de la synchronisation, de la connectivité, des composants discrets, des SoC (System on Chip, ou système sur puce) et des dispositifs spécifiques. Les produits de la société permettent aux concepteurs de relever de nombreux défis de conception dans les secteurs de [l'automobile, des communications, de l'informatique, du grand-public, de l'industrie, du médical, de l'aéronautique et de la défense](#). ON Semiconductor dispose d'une chaîne d'approvisionnement et d'un programme de qualité réactifs, fiables, et de classe internationale ; d'une bonne éthique et d'un programme de conformité robuste ; et d'un réseau de sites de production, de bureaux commerciaux et de centres de conception, présents sur les principaux marchés d'Amérique du Nord, d'Europe, et d'Asie Pacifique. Pour plus d'informations, visitez <http://www.onsemi.com>.

- Suivez [@onsemi](#) sur **Twitter**.

ON Semiconductor et le logo ON Semiconductor sont des marques commerciales déposées de Semiconductor Components Industries, LLC. Toutes les autres marques et noms de produits apparaissant dans ce document, sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Bien que la société fasse référence à son site web dans ce communiqué, les informations présentes sur le site n'ont pas vocation à être intégrées ici.

Contact

Elisa Presini

Communications Marketing EMEA.

ON Semiconductor

+39 02 92393124

Elisa.presini@onsemi.com