

T3782S

STMicroelectronics franchit le cap des 2 milliards de microcontrôleurs STM8 livrés et accroît sa part de marché mondial

- *Les ventes cumulées sont passées de 1 milliard d'unités en mai 2014 à 2 milliards en février 2016, et reflètent la croissance de la part de marché de ST dans les microcontrôleurs*
- *Ces microcontrôleurs se distinguent par des performances avancées, un code efficace, des périphériques polyvalents et un haut niveau de fiabilité et de robustesse*
- *La Chine est un marché clé, avec de solides contributions de nos partenaires distributeurs Willas-Array, Wintech et Yosun*

Genève, le 5 avril 2016 – STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, a vendu plus de deux milliards d'unités de ses [microcontrôleurs STM8](#) robustes et polyvalents, moins de deux ans après avoir franchi le cap du milliard d'unités livrées, enregistrant notamment un grand succès en Chine.

Grâce à cette accélération des ventes de STM8, ST a porté sa part du marché des microcontrôleurs polyvalents de 8,2 % en 2013 à 12,7 % en 2015 selon le *World Semiconductor Trade Statistics* (WSTS). « *Le STM8 s'est imposé comme l'un des microcontrôleurs les plus populaires au monde, et il constitue un pilier solide de notre stratégie* », a déclaré Daniel Colonna, Directeur du Marketing Microcontrôleurs de STMicroelectronics. « *À l'image de tous nos microcontrôleurs, la famille STM8 bénéficie d'un accompagnement sur le long terme, et nous continuerons de conforter notre position sur le marché.* »

Le STM8 représente le « cerveau électronique » à la fois efficace et économique de nombreux produits intelligents utilisés quotidiennement à travers le monde, tels que les produits blancs, les produits grand public, les unités de commande automobile (ECU) et les commandes industrielles. Ce microcontrôleur allie une puissance de calcul de pointe et des tarifs compétitifs à une capacité de codage optimisée au niveau de la mémoire, une basse consommation d'énergie, un haut niveau d'intégration des fonctionnalités, des configurations polyvalentes et un vaste écosystème de développement qui facilite la conception, le débogage et le prototypage. Enfin, l'intégration de fonctions de gestion des cycles mémoire et de vérification des erreurs, ainsi qu'un haut niveau de fiabilité en environnement automobile, font du STM8 une référence en matière de performance intégrée.

Le très grand nombre de produits livrés reflète l'intérêt que suscite ce microcontrôleur auprès des équipementiers spécialisés dans les grands volumes, ainsi que le travail accompli par les distributeurs de ST à travers le monde, lesquels ont contribué à l'adoption des microcontrôleurs STM8 dans un large éventail de projets. Sur le plan commercial, les résultats sont tout particulièrement impressionnantes en Chine où les principaux distributeurs

de microcontrôleurs de ST — Willas-Array, Wintech et Yosun — ciblent des produits utilisés sur le marché domestique, ainsi qu'à l'exportation.

Principales caractéristiques techniques des microcontrôleurs STM8

- Cœur de processeur propriétaire affichant les meilleures performances de sa catégorie ;
- Codage haute efficacité permettant de réaliser des applications plus sophistiquées dans un espace mémoire réduit ;
- Plage de tension d'alimentation comprise entre 1,65 et 5,5 V qui couvre de nombreux types d'applications ;
- 2 à 128 ko de mémoire flash embarquée ; jusqu'à 2 ko de mémoire EEPROM pour les données ;
- Large éventail de boîtiers de 20 à 80 broches (LQFP, WLCSP, QFN20-48, SO-20, TSSOP-20) ;
- Haut niveau d'intégration pour une conception de systèmes au coût optimisé :
 - convertisseur analogique/numérique, convertisseur numérique/analogique, nombreuses voies jusqu'à 12 bits ;
 - interfaces série d'une grande richesse
 - plusieurs horloges
 - contrôleurs d'affichage LCD jusqu'à 8 x 40 ;
 - système d'horloge flexible basse consommation
 - jusqu'à 68 entrées/sorties en courant élevé

À propos de STMicroelectronics

ST, un leader mondial sur le marché des semiconducteurs, 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 2015, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 6,90 milliards de dollars auprès de plus 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Contacts presse :

Nelly Dimey
Tél : 01.58.07.77.85
Mobile : 06. 75.00.73.39
nelly.dimey@st.com

Alexis Breton
Tél : 01.58.07.78.62
Mobile : 06.59.16.79.08
alexis.breton@st.com