

T3915S

STMicroelectronics coopère avec MediaTek en vue d'intégrer sa technologie sans contact NFC à la pointe de l'industrie dans des plateformes pour téléphones mobiles

- *Cette collaboration donnera naissance à une plateforme de paiements mobiles complète*
- *Ces solutions indépendantes garantissent un approvisionnement sûr aux fabricants et incluent un contrôleur NFC avec en option un élément sécurisé embarqué*

Genève, le 5 septembre 2017 - STMicroelectronics (NYSE : STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, annonce l'intégration de sa technologie sans contact (NFC) dans les plateformes mobiles conçues par MediaTek. Cette coopération permet de créer une solution complète grâce à laquelle les développeurs de combinés téléphoniques pourront créer des smartphones de nouvelle génération capables de prendre en charge des services mobiles NFC entièrement intégrés.

Les paiements mobiles devraient enregistrer une croissance à trois chiffres au cours des années à venir¹, avec des applications de billetterie pour transports en commun qui connaîtront également une forte progression en Asie, notamment dans les grandes métropoles chinoises.

En intégrant le jeu de circuits NFC de ST dans les plateformes mobiles de MediaTek, les deux partenaires aident les fabricants de téléphones mobiles à relever les défis techniques clés liés à la conception, à l'intégration et à la miniaturisation des antennes, ainsi qu'à l'optimisation de la nomenclature, tout en assurant l'interopérabilité avec les terminaux de paiement installés chez les commerçants ou dans les réseaux de transports en commun.

MediaTek est le deuxième fournisseur mondial de solutions pour téléphones mobiles et en intégrant la technologie de ST, la Société peut démontrer des performances sans contact élevées par rapport aux plateformes existantes.

« En fournissant sa technologie NFC à MediaTek, ST permet aux fabricants soucieux d'optimiser les coûts et le niveau d'intégration en réduisant la taille des antennes et la nomenclature, d'atteindre un haut niveau de performances en mode sans contact », a déclaré Marie-France Florentin, Group Vice President, Directrice générale de la division Microcontrôleurs Sécurisés de STMicroelectronics. « ST fournit sa technologie NFC et RFID à ses clients depuis de nombreuses années, mais le circuit ST21NFCD est le premier composant signé ST qui intègre la technologie « booster » que nous avons récemment acquise. »

¹ [The "mobile payments report", Business intelligence, juin 2016](#)

À propos de la technologie sans contact pour transactions mobiles de ST

Les paiements mobiles et autres applications sans contact sont essentiellement possibles grâce à l'utilisation de la technologie de communications en champ proche (*Near-Field Contact* — NFC) que l'on trouve dans les terminaux ou les cartes de paiement sans contact. Également appelé « système sur boîtier » (*System-in-Package*), le jeu de circuits NFC de ST permet de relever les défis que représente l'établissement d'une connexion sans fil robuste sur des distances étendues en vue de réaliser des paiements mobiles de façon à la fois simple, fiable et privée tout en assurant une protection optimale contre les cybermenaces telles que les écoutes clandestines ou le piratage.

Baptisés ST54F et ST54H, les tout derniers systèmes sur boîtier NFC de ST se composent du contrôleur NFC ST21NFCD avec modulation de charge active pour un rayon d'action étendu, d'éléments sécurisés embarqués (eSE) ST33G1M2 et ST33J2M0 et d'un système d'exploitation.

Pour de plus amples informations, [cliquez ici](#).

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