



## **Inside Secure va sécuriser les processeurs intelligents de Kalray pour les véhicules autonomes et les centres de données de nouvelle génération**

**Aix-en-Provence et Grenoble, France, le 9 juillet 2018** - [Inside Secure](#) (Euronext Paris: INSD), au cœur des solutions de sécurité pour les terminaux mobiles et connectés, a annoncé que Kalray, pionnier des processeurs pour les nouveaux systèmes intelligents, allait utiliser la [solution Root of Trust](#) d'Inside Secure et son [moteur multi-protocole](#) pour ses processeurs révolutionnaires. Les processeurs intelligents de Kalray ont la capacité d'analyser à la volée un très grand flux d'informations et de prendre des décisions en temps réel. Ils sont conçus pour les véhicules autonomes, drones, équipements de santé, centres de données intelligents et robotique.

*« Après avoir utilisé avec succès la technologie Inside Secure et entretenu d'excellentes relations pendant des années, il était naturel que nous nous tournions vers eux pour sécuriser nos nouveaux processeurs chargés d'alimenter des systèmes intelligents sur nos deux principaux marchés cibles, les centres de données et les voitures autonomes »,* a déclaré Stéphane Cordova, vice-président Embedded Business Unit chez Kalray.

La solution RoT d'Inside Secure permet aux fabricants de puces de fournir des fonctionnalités de sécurité traditionnellement associées à des puces de sécurité dédiées à l'intérieur du silicium à usage général. Combinant propriété intellectuelle et logiciels, il est conçu comme une solution modulaire pour que les clients tels que Kalray puissent sélectionner les fonctionnalités appropriées. La solution RoT inclut le stockage sécurisé des clés, l'accélération cryptographique, le débogage sécurisé et la signature de code.

### **Unique : une solution RoT fournie avec une plateforme de Provisioning**

La [solution RoT](#) peut être complétée par une plateforme d'approvisionnement qui prend en charge la personnalisation de l'appareil et le chargement des clés pendant le processus de fabrication. Le moteur multi-protocole complète la solution pour décharger l'unité centrale du processeur (CPU) de lourdes tâches de calcul. Il offre une accélération pour les protocoles IPsec, SSL (Secure Socket Layer), TLS (Transport Layer Security) et DTLS (Datagram Transport Layer Security), pour décharger les CPU et réduire la consommation électrique du système.

*« Kalray nous a choisi pour notre capacité à sécuriser des milliards d'appareils connectés »,* a déclaré Simon Blake-Wilson, COO chez Inside Secure. *« Le choix de Kalray d'étendre son utilisation de la technologie d'Inside Secure met en évidence la fiabilité de notre portefeuille de produits en constante expansion. Nous sommes heureux de fournir des solutions de sécurité aux processeurs de Kalray qui seront déployés dans le cadre des dernières innovations en matière de transport, telles que les voitures autonomes. »*

### **A propos de Kalray**

Kalray (Euronext Growth Paris - FR0010722819 - ALKAL) est le pionnier des processeurs pour les nouveaux systèmes intelligents. Véritable rupture technologique, les processeurs « intelligents » ont la capacité d'analyser à la volée, et de manière intelligente, une très grande quantité d'informations, de prendre des décisions et d'interagir en temps réel avec le monde extérieur. Ces processeurs intelligents seront largement déployés dans des secteurs en forte croissance tels que les réseaux de nouvelle génération (data centers intelligents) et les véhicules autonomes, ainsi que les équipements de santé, les drones et les robots. L'offre Kalray comprend aussi bien des processeurs que des solutions complètes (cartes électroniques et logiciels). Créé en 2008 en tant que spin-off du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique), Kalray sert des clients tels que des fabricants de serveurs, des intégrateurs de systèmes intelligents et des fabricants de produits grand public incluant les constructeurs automobiles. Pour plus d'informations, visitez le site internet de Kalray : <http://www.kalrayinc.com/>

### **A propos d'Inside Secure**

Inside Secure est au cœur des solutions de sécurité pour appareils mobiles et connectés, mettant en œuvre tout son savoir-faire en fournissant des technologies logicielles, des éléments de propriété intellectuelle (« Silicon IP ») et des outils et services indispensables à la protection des transactions, identifications, applications et communications. Forte d'une expertise étendue et d'une longue expérience en matière de sécurité, Inside Secure fournit des technologies avancées et différenciées couvrant en matière de sécurité l'ensemble des niveaux et exigences qui permettent de répondre aux besoins de marchés tels que la sécurité des réseaux, Internet des objets et puces SoC (« System-on-Chip »), protection des contenus vidéo et divertissement, services bancaires & paiements mobiles, services aux entreprises et télécom. La technologie développée par Inside Secure protège les solutions d'un large éventail de clients, parmi lesquels des fournisseurs de services, distributeurs de contenus, 2 opérateurs, intégrateurs de systèmes de sécurité, fabricants de produits électroniques grand public, et fabricants de semi-conducteurs. Plus d'informations sur [www.insidesecond.com](http://www.insidesecond.com)

### **Contact Presse :**

Inside Secure  
Brigitte Foll  
Directeur Marketing Communication  
[communication@insidesecond.com](mailto:communication@insidesecond.com)