



**INSIDE Secure et EZchip s'associent pour offrir la meilleure sécurité des données sur Internet aux applications du cloud, de la vidéo numérique et des réseaux avancés**

***Une solution développée en commun pour une sécurité IPsec ultraperformante, à plus de 30 Gbit/s***

Processor Conference du Linley Group, Santa Clara, Californie, le 6 octobre 2015 – INSIDE Secure (Euronext : INSD), acteur majeur des solutions de sécurité embarquées pour les appareils mobiles et connectés, annonce aujourd'hui le lancement de sa solution optimisée QuickSec™ IPsec pour les processeurs multicœurs haute performance TILE-Gx™ d'EZchip. En conjuguant l'expertise reconnue d'INSIDE Secure en matière de sécurité aux performances exceptionnelles offertes par EZchip, les développeurs d'applications multicœurs n'auront plus à choisir entre sécurité et performance.

De très nombreux équipements informatiques, mobiles ou de l'Internet des objets utilisent Internet pour leurs communications. Or, sans les mesures de sécurité appropriées, ces communications s'exposent à différentes formes d'espionnage et d'attaques de renifleurs de paquets, mais également de refus de service, d'usurpation d'adresses IP et de modification de données pendant la transmission. IPsec (Internet Protocol security) est un ensemble de protocoles qui vise à sécuriser les communications sur Internet.

Si IPsec offre une meilleure sécurité par rapport à d'autres protocoles Internet, cette sécurisation accrue se fait généralement aux dépens des performances du réseau et de la puissance de calcul.

L'intégration de l'ensemble des outils IPsec d'INSIDE Secure, associée aux processeurs TILE-Gx d'EZchip, remédie à ces problèmes de performance et rend les communications Internet plus accessibles à davantage de clients utilisant différentes applications du cloud, de la vidéo numérique et d'autres applications réseaux poussées, pour lesquelles les performances élevées constituent un impératif.

« Avec la solution QuickSec IPsec d'INSIDE Secure, nous sommes capables d'offrir 30 gigabits par seconde de débit sur nos processeurs TILE-Gx, tout en traitant simultanément des tâches IKE, qui accaparent de nombreuses ressources de calcul », déclare Bob Doud, Directeur marketing d'EZchip. « Ce résultat impressionnant est obtenu avec une autonomie de 75 %, ce qui permet aux clients de déployer de nombreux services de sécurité et de réseau avec les autres



ressources de calcul disponibles du processeur TILE-Gx. En outre, nos clients peuvent tabler sur des débits supérieurs à 100 gigabits par seconde avec nos prochains processeurs TILE-Mx. »

Les processeurs multicœurs d'EZchip sont déployés sur plusieurs segments de marché, car la question de la sécurité des données reste prioritaire pour les développeurs. La famille des processeurs TILE-Gx est conçue pour permettre des performances élevées et un traitement cryptographique à très faible latence, grâce à ses accélérateurs de co-traitement intégrés MiCA™. Les accélérateurs MiCA offrent des services virtualisés aux cœurs TILE-Gx, libérant ainsi, en toute autonomie, les protocoles de sécurité tels qu'IPsec, SSL, TLS, DTLS, SRTP et MACsec. L'efficacité énergétique de la solution TILE-Gx lui permet de fonctionner dans des configurations de puissance contraignantes de moins de 25 watts, à des débits de plusieurs dizaines de gigabits par seconde.

« L'intégration efficace des éléments matériels et logiciels de sécurité est un défi bien connu. Nous sommes heureux d'avoir pu relever ce défi en faisant équipe avec EZchip, le leader du marché des processeurs multicœurs », déclare Martin Bergenwall, Vice-président, Directeur de la division Sécurité mobile d'INSIDE Secure. « Nos solutions logicielles QuickSec IPsec sont parfaitement adaptées aux applications multicœurs qui nécessitent des vitesses très élevées, un calcul à haute efficacité, notamment dans les domaines du cloud, de la vidéo numérique et des réseaux avancés. Cette profonde intégration de nos technologies, doublée de notre expertise dans les secteurs de la sécurité et de la performance, offre la combinaison idéale et des résultats exceptionnels pour nos clients. »

Les outils QuickSec d'INSIDE Secure constituent la solution IPsec la plus mature et la plus riche en fonctionnalités du marché. Elle intègre la gestion de la sécurité de couche IP IETF (Internet Engineering Task Force), notamment les protocoles ESP, AH, IKEv1, IKEv2, MOBIKE, EAP et de nombreux autres standards. Conçue sous licence à plusieurs centaines des leaders mondiaux des réseaux, des télécoms et de l'informatique, la solution QuickSec est reconnue pour son interopérabilité avec les systèmes allant des dispositifs de sécurité VPN aux machines clientes.

Pour plus d'informations sur l'exécution de QuickSec sur les plates-formes matérielles TILE-Gx, rendez-vous sur le stand d'INSIDE Secure ou d'EZchip lors de la [Processor Conference du Linley Group](#), qui aura lieu les 6 et 7 octobre 2015 à Santa Clara, en Californie. INSIDE Secure et EZchip figurent parmi les principaux sponsors de l'événement et seront respectivement mis à l'honneur lors de deux conférences intitulées « [Challenges of Multi Gigabit Protocol Acceleration in SoCs](#) » et « [Use Cases for the NPS – a C-Programmable 7-Layer Network Processor](#) ».



D'autres informations sur la solution QuickSec IPsec d'INSIDE Secure sont disponibles en ligne à l'adresse <http://www.insidesecond.com/Products-Technologies/Protocol-Security-Toolkits/QuickSec-IPsec-Server-Toolkit>

### **A propos d'INSIDE Secure**

INSIDE Secure (Euronext Paris INSD.PA - FR0010291245) propose une gamme complète de solutions de sécurité embarquées. De nombreuses sociétés de renommée internationale utilisent les solutions de sécurité mobile et de transactions sécurisées d'INSIDE Secure pour protéger des actifs critiques tels qu'appareils connectés, contenus, services, identité et transactions. En faisant appel à INSIDE Secure, elles profitent d'une expertise inégalée en matière de sécurité, conjuguée à une offre complète de propriété intellectuelle, de semi-conducteurs et logiciels et de services associés leur garantissant un point d'entrée unique et des solutions innovantes pour une protection optimale de leurs investissements. Pour plus d'information, rendez-vous sur [www.insidesecond.com](http://www.insidesecond.com)

# # #

**Company contact:**

Géraldine Saunière  
Marcom Director  
+33 (0) 4 42 37 02 37  
[gsauniere@insidesecond.com](mailto:gsauniere@insidesecond.com)

**INSIDE Secure**

**Media and analyst contact:**

Lorraine Kauffman-Hall  
[lhall@attainmarketing.com](mailto:lhall@attainmarketing.com)  
+ 1 704-882-0443