

## Communiqué de Presse

### **Avant première marché : Lecteur STid haute sécurité Mifare Plus / DESFire EV1 / NFC**

*Gréasque, France – 12 mai 2009* -Pionnier et acteur majeur du marché de l'identification sans contact par radiofréquence (RFID), STid lance en avant première sur le marché un lecteur haute sécurité pour les applications de contrôle d'accès intégrant les nouvelles technologies NXP : Mifare Plus et DESFire EV1.

#### **Un lecteur assurant un très haut niveau de sécurité pour les applications de contrôle d'accès.**

Le lecteur LXS Mifare Plus/ DesFire EV1 permet d'assurer un très haut niveau de sécurité globale entre badge, lecteur et système de gestion.

La confidentialité et l'intégrité des communications est ainsi garantie :

- entre le badge et le lecteur grâce aux clés de chiffrement et aux algorithmes de cryptographie de Mifare Plus et DESFire EV1
- entre le lecteur et le système de gestion grâce au protocole sécurisé développé par STid (STid Secure Common Protocol) qui utilise des algorithmes standards (AES et HMAC –SHA1) pour un niveau de protection maximum et une rapidité des authentifications.

#### **Des performances remarquables**

Le lecteur LXS est 100% compatible avec les normes ISO1443A (Mifare Ultralight C, Mifare Classic, Mifare Plus, DESFire EV1), ISO14443B (Calypso, GTML2...) et ISO18092 (NFC).

Ses performances de lecture sont constantes même installé sur du métal avec des distances atteignant jusqu'à 8 cm.

#### **Une grande facilité d'intégration dans les systèmes existants**

Afin de permettre à ses clients d'intégrer facilement le lecteur dans leur système, STid propose différents kits de développement facilitant la mise en œuvre des technologies Mifare Plus/ DESFire EV1. De plus, pour les clients aujourd'hui équipés de badges d'accès Mifare Classic, la compatibilité est assurée avec Mifare Plus permettant ainsi de basculer progressivement les parcs utilisateurs vers une solution plus sécurisée.

#### **Un lecteur résistant et étanche**

Le design du lecteur a fait l'objet d'un soin particulier afin de lui conférer une résistance et étanchéité permettant de l'installer aussi bien en environnement intérieur qu'extérieur.

### **A propos de STid**

Société industrielle fondée en 1996 et forte d'une expertise technique de plus de 10 ans, STid est spécialisé dans les technologies d'identification « sans contact » par radiofréquence (RFID).

STid conçoit, fabrique et vend des lecteurs et des tags destinés aux marchés de l'identification des personnes (contrôle d'accès), des véhicules et des objets (traçabilité, logistique..).

STid propose une gamme complète de produits RFID opérant à toutes les fréquences (125 kHz, 13.56 MHz et UHF), compatibles avec l'ensemble des technologies et puces (Mifare®, ST, INSIDE, EM, Legic...), conformes aux standards internationaux (ISO 14 443, ISO 15 693, EPC, ISO 18 000).

Pour de plus amples informations : [www.stid.com](http://www.stid.com)

**STid - Contact Presse**  
Caroline GAL  
Responsable Marketing  
Tel : +33 (0)4 42 12 60 60  
@ : [c.gal@stid.com](mailto:c.gal@stid.com)