

# LECTEUR ÉVOLUTIF HAUTE SÉCURITÉ DE SMARTPHONES & BADGES RFID



## COMPATIBILITÉ

- Smartphones Bluetooth® & NFC
- Identifiants MIFARE®
- Logiciel SECard
- Protocoles SSCP / OSDP™



## AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ

LEDs multicolores paramétrables (RVB, 360 couleurs)

Couleurs de coque



Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



## CERTIFICATIONS



### LECTEUR D'ACCÈS MOBILE

Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès, le lecteur anti-vandale Architect® Blue permet d'identifier des smartphones via de nombreux modes d'identification, Prox ou mains-libres, en complément ou remplacement du badge traditionnel.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur exploite les nouveaux dispositifs de sécurisation des données des puces MIFARE® DESFire® EV2 :

- **Secure Messaging EV2** : méthode de sécurisation des transactions basée sur AES-128 pour une protection contre les attaques par entrelacement et par rejeu.
- **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.

Il intègre des mécanismes de sécurité reconnus et approuvés tels que les algorithmes publics (3DES, AES, RSA, SHA...) et un crypto processeur certifié EAL5+ pour protéger vos données stockées dans le lecteur.

### CONTRÔLE D'ACCÈS INSTINCTIF

Votre smartphone devient la clé de vos accès en supprimant les contraintes du contrôle d'accès traditionnel.

Choisissez votre mode d'identification préféré pour rendre vos contrôles d'accès à la fois sécurisés et beaucoup plus instinctifs !



#### Mode Badge

Présentez votre smartphone devant le lecteur comme un badge classique.



#### Mode Slide

Votre main a le pouvoir d'un badge que vous avez toujours sur vous.



#### Mode Remote

Activez le mode télécommande pour contrôler vos points d'accès à distance.



#### Mode Tap Tap

Tapotez deux fois votre smartphone dans votre poche pour une ouverture à proximité ou à distance.



#### Mode Mains-libres

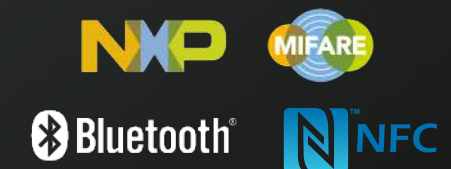
Passez simplement devant le lecteur sans action de votre part.

### CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

STid vous donne la possibilité de faire évoluer les fonctionnalités et niveaux de sécurité de votre parc de lecteurs. La modularité vous permet d'ajouter un module 125 kHz pour vos migrations technologiques et / ou d'implémenter de nouvelles fonctions : clavier ou écran tactile.

### À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Conçu pour repousser les limites, le design du lecteur Architect® Blue lui confère une grande robustesse en environnements difficiles (niveau IP65) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (certifié IK10).



## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443A types A et B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilités puces	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes de santé CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS, ...), aviation civile (STITCH) STid Mobile ID® (badge virtuel NFC et Bluetooth®), Orange Pack ID
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffré - S31) / Sortie RS485 (option chiffré - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Compatible avec l'interface EasySecure
Distances de lecture**	Jusqu'à 8 cm avec un badge 125 kHz / Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE DESFire® EV2 Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth® (distances réglables sur chaque lecteur)
Protection des données	Oui - Crypto processeur EALS+ pour stockage sécurisé des données
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage sans contact du lecteur (protocoles, LEDs, buzzer...)
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Relai	Gestion anti-arrachement automatique ou piloté par commande SSCP / OSDP™ selon interface
Consommation	130 mA / 12 VDC typique
Alimentation	7 VDC à 28 VDC
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5 mm) / Bornier débrochable 2 points (5 mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	106,64 x 80 x 25,70 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 30°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (solution brevetée) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Niveau IP65 hors connectique - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10
Fixation	Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer - Murale en applique/sur pots électriques : - Européen 60 & 62 mm - Américain (métallique/plastique) - 83,3 mm - Dimensions : 101,6 x 53,8 x 57,15 mm - Exemples : Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certifications	CE, FCC et UL
Codes Articles	Lecture seule sécurisée - TTL.....ARCS-R31-A/BT1-xx/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL.....ARCS-S31-A/BT1-xx/y Lecture seule sécurisée - RS485.....ARCS-R33-A/BT1-7AB/y Lecture seule sécurisée EALS+ / Décodeur EasySecure - RS485 .....ARCS-R33-A/BT1-7AA/y Lecture seule sécurisée EALS+ / Secure Plus - RS485.....ARCS-S33-A/BT1-7AB/y Lecture seule sécurisée EALS+ / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485 .....ARCS-S33-A/BT1-7AA/y Lecture/écriture sécurisée SSCP - RS485.....ARCS-W33-A/BT1-7AA/y Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485.....ARCS-W33-A/BT1-7AD/y Lecture/écriture sécurisée OSDP™ - RS485.....ARCS-W33-A/BT1-7OS/y

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS...



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz ou bi-fréquences



Smartphones Bluetooth® & NFC  
avec application STid Mobile ID®



SECARD  
Kit de programmation SECARD et  
les protocoles SSCP, SSCP2 et OSDP™



STid Mobile ID®  
Online Portal  
Plateforme Web pour une gestion  
à distance de vos badges virtuels

\*Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID de la puce iCLASS™. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de HID Global.

\*\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la température, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Mentions légales : STid, STid Mobile ID® et Architect® sont des marques déposées de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

### Siège Social / EMEA

13850 Gréasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### Agence PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, France  
Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

### STid UK Ltd. LONDRES

Hayes UB11 1FW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### Agence AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA  
Tél. : +1 469 524 3442

### Agence AMÉRIQUE LATINE

Cuahtémoc 06600 CDMX, México  
Tél. : +521 (55) 5256 4706

### Agence AUSTRALIE / APAC

Ultimo, Sydney NSW 2007, Australie  
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com

www.stid-security.com