



## LECTEUR DE BUREAU MULTI-TECHNOLOGIES AVEC ÉMULATION CLAVIER



### COMPATIBILITÉ

- ISO14443 types A & B
- Identifiants MIFARE®
- Smartphones Bluetooth® & NFC
- STid Mobile ID®
- Logiciel SECard

### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

LEDs multicolores  
paramétrables  
(RVB, 360 couleurs)



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ

Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



### CERTIFICATIONS



### LECTEUR DE BUREAU MULTI-TECHNOLOGIES WEDGE

Connectez en toute simplicité votre lecteur multi-technologies à vos ordinateurs, imprimantes ou autres applications métiers en bénéficiant d'une sortie USB WEDGE. Cette Interface Homme Machine permet d'émuler un clavier sans la nécessité d'installer un logiciel tiers.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur Architect® Blue WEDGE exploite les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : méthode de sécurisation des transactions basée sur AES-128 qui dispose d'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...) et un crypto processeur certifié EAL5+ pour protéger vos données stockées dans le lecteur.

### OUTIL INTELLIGENT D'ÉMULATION CLAVIER

La fonctionnalité d'interface clavier permet aux utilisateurs de récupérer les données de l'identifiant (badge, porte-clés, bracelets...) et de transférer l'information vers toute application par émulation de la séquence de touches. Cette fonction supprime la saisie manuelle des données de la carte dans une application.

Les structures de données et des formats de sortie sont entièrement paramétrables : disposition du clavier (AZERTY par défaut), touches, timings...

### IDENTIFICATION MULTI-TECHNOLOGIES

Le lecteur Architect® Blue WEDGE facilite la gestion des extensions, évolutions et migrations technologiques. Il est interopérable avec un grand nombre de technologies :

- les identifiants NXP MIFARE® (Classic & Classic EV1, Ultralight® & Ultralight® C, Plus® & Plus® EV1, DESFire® 256, EV1 & EV2),
- les cartes ministérielles françaises (carte AGENT, CIMS...) et de l'aviation civile (STITCH),
- les cartes de santé CPS3 (protocole IAS),
- les badges dématérialisés stockés dans les smartphones Bluetooth® et NFC.

### ACCÈS SÉCURISÉ À VOS APPLICATIONS MÉTIERS



Postes de travail



Imprimantes / photocopieurs



Machines à café / distributeurs



Autres applications OEM



## 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® & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, NFC (HCE), SMART MX, CPS3, PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement)*, cartes ministérielles (AGENT, CIMS...), aviation civile (STITCH) STid Mobile ID® (badge virtuel), Orange Pack ID
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur)
Interface & connectique	USB 2.0 - Câble 1,5 m
Paramètres WEDGE émulation clavier	Configuration par défaut : • Clavier français AZERTY • VID : 0x1FC9 / PID : 0x4189 • Utilisation des touches du pavé numérique / Affichage en majuscule et toutes les 20 ms / Retour à la ligne à la fin d'un ID • Relâché avant appui touche : désactivé / Caractères de début et fin de trame : désactivé Configuration spécifique sur demande
Distances de lecture**	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 EAL5+ 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 RFID ou technologie UHF
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge ou technologie UHF
Alimentation	Alimentation fournie par le port USB
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir)
Dimensions (h x l x p)	106,6 x 80 x 25,7 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (breveté) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10
Certifications	CE et FCC
Codes Articles	Version standard .....ARCS-R35-H/BT1-5AB/1 Version avec configuration spécifique.....ARCS-R35-H/BT1-XX/1



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



Smartphones Bluetooth® & NFC  
avec application STid Mobile ID®



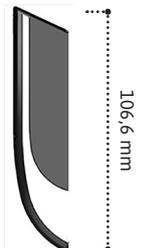
SECARD  
Kit de programmation SECard



STid Mobile ID®  
Online Portal  
Plateforme Web pour une gestion  
à distance de vos badges virtuels  
(utilisateurs et configuration)



80,00 mm



25,7 mm

\*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