



## LECTEUR DE BADGES RFID + BIOMÉTRIE POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ



### COMPATIBILITÉ

- MIFARE® Classic & Classic EV1
- MIFARE Plus®
- MIFARE® DESFire® 256, EV1 / EV2
- Logiciel SECard
- Protocoles OSDP™ / SSCP



13,56 MHz



Lecture seule



Lecture | Écriture



Résistant



TTL



RS232



RS485

### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

LEDs multicolores  
paramétrables  
(RVB, 360 couleurs)



IMPRESSION  
DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ



### CERTIFICATIONS



**LECTEUR D'ACCÈS SÉCURISÉ ET ÉVOLUTIF**  
L'ARC-D est un lecteur sécurisé de badges associant les technologies RFID à un capteur biométrique d'empreintes digitales permettant d'authentifier l'utilisateur.

### GESTION SÉCURISÉE DES EMPREINTES BIOMÉTRIQUES

Différentes possibilités de gestion des empreintes digitales en fonction de vos besoins :

- Stockage des données biométriques dans le badge (conformité avec la législation française CNIL)
- Stockage des données dans le lecteur ou dans le système d'accès
- Utilisation d'une dérogation biométrique pour gérer les visiteurs ponctuels, les doigts difficiles, etc.

### IDENTIFICATION MULTI-FACTEURS

En associant les dernières technologies RFID MIFARE Plus® EV1 & MIFARE® DESFire® EV2 à la reconnaissance d'empreintes digitales, le lecteur biométrique Architect® renforce la sécurité de votre système de contrôle d'accès.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Il exploite les dernières technologies 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 permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (3DES, AES, RSA, SHA...) reconnus par les organismes spécialisés et indépendants dans la sécurité de l'information (ANSSI).

### MEILLEURE AUTOPROTECTION DU MARCHÉ

Le système anti-arrachement breveté par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification. Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### FONCTION DOIGT SOUS CONTRAINTE

L'administrateur peut désormais attribuer un numéro de doigt dédié à l'authentification et envoyer une alerte au système face à une menace.

### CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

Les lecteurs Architect® sont basés sur un cœur RFID commun auquel se connectent différents modules interchangeables : lecteur de badges, clavier, écran tactile, biométrie, module 125 kHz... La modularité est simple, économique et apporte au client une parfaite autonomie dans la gestion de la sécurité de ses accès.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz. ISO14443 A																								
Compatibilités puces	MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes ministérielles (carte AGENT, CIMS), aviation civile (STITCH)																								
Modes	Lecture seule, sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée																								
Interfaces & protocoles de communication	2 variantes : - Sortie TTL/RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - Sx1) ou RS232 (option chiffré - Sx2) - Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - Sx1) ou RS485 (option chiffré - Sx3) avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Compatible avec l'interface EasySecure																								
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAGEM MorphoSmart™)																								
Durée d'identification	≤ 1 seconde pour une authentification 1:1																								
Zone de reconnaissance	14 x 22 mm																								
Distances de lecture*	Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® Classic ou MIFARE® DESFire® EV2																								
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface																								
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge RFID, 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 / Mode «éco»	280 mA max / 12 VDC typique - Réduction de 25% en mode économie d'énergie																								
Alimentation	7 VDC à 28 VDC																								
Matériaux	ABS-PC-UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)																								
Dimensions (h x l x p)	156,35 x 80 x 59,62 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)																								
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 50°C / Humidité : 0 - 95%																								
Protection / Résistance	Niveau IP65 hors connectique - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086)																								
Certifications	CE, FCC et UL																								
Codes Articles	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - TTL.....</td> <td>ARC-R31-D/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - Secure Plus - TTL.....</td> <td>ARC-S31-D/PH5-xx/</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS232.....</td> <td>ARC-R32-D/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - Secure Plus - RS232.....</td> <td>ARC-S32-D/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485.....</td> <td>ARC-R33-D/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - Interface EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-R33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - Secure Plus - RS485.....</td> <td>ARC-S33-D/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-S33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - SSCP - RS232.....</td> <td>ARC-W32-D/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - SSCP - RS485.....</td> <td>ARC-W33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - SSCP2 conforme CSPN - RS485.....</td> <td>ARC-W33-D/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - OSDP™ - RS485.....</td> <td>ARC-W33-D/PH5-7OS/y</td> </tr> </table>	Lecture seule sécurisée - TTL.....	ARC-R31-D/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée - Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-D/PH5-xx/	Lecture seule sécurisée - RS232.....	ARC-R32-D/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée - Secure Plus - RS232.....	ARC-S32-D/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée - Interface EasySecure - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée - Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AA/y	Lecture/écriture sécurisée - SSCP - RS232.....	ARC-W32-D/PH5-5AA/y	Lecture/écriture sécurisée - SSCP - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AA/y	Lecture/écriture sécurisée - SSCP2 conforme CSPN - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AD/y	Lecture/écriture sécurisée - OSDP™ - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7OS/y
Lecture seule sécurisée - TTL.....	ARC-R31-D/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée - Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-D/PH5-xx/																								
Lecture seule sécurisée - RS232.....	ARC-R32-D/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée - Secure Plus - RS232.....	ARC-S32-D/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée - Interface EasySecure - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AA/y																								
Lecture seule sécurisée - Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée - SSCP - RS232.....	ARC-W32-D/PH5-5AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée - SSCP - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée - SSCP2 conforme CSPN - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AD/y																								
Lecture/écriture sécurisée - OSDP™ - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7OS/y																								

## DÉCOUVREZ NOTRE GAMME ÉVOLUTIVE ARCHITECT®



\*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 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