

# LECTEUR CLAVIER CAPACITIF + BIOMÉTRIE

MULTI-TECHNOLOGIE MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, NFC ET BLUETOOTH®



Disponible en version écran tactile ou standard



## BÉNÉFICES

- Authentification forte multi-facteur
- Conforme à la législation européenne RGPD & française CNIL
- Fonctions anti-fraudes avancées
- Interopérable et multi-protocole



13,56 MHz



BLUETOOTH®



TTL  
RS485



EAL5+



Résistant  
à l'eau  
EQ IP65



- Impression de votre logo
- 2 LEDs multicolores paramétrables

Le lecteur biométrique Architect® Blue renforce la sécurité de votre système de contrôle d'accès et assure une authentification multifactorielle forte en combinant les technologies ouvertes MIFARE® DESFire® EV2 & EV3, un clavier capacitif et un capteur d'empreintes digitales.

## GESTION SÉCURISÉE & SIMPLIFIÉE DES EMPREINTES BIOMÉTRIQUES

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

- **Stockage des données biométriques dans le badge RFID** (conformité avec la législation française CNIL & européenne RGPD).
- **Stockage des données dans le système de contrôle d'accès.**
- **Mode badge seul avec dérogation au niveau du badge d'accès** (gestion des visiteurs ponctuels, doigts difficiles, etc.).
- **Smartphone avec déverrouillage biométrique obligatoire ou mode smartphone seul avec dérogation.**

## BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur assure une identification sécurisée des utilisateurs avec de multiples technologies sans contact compatibles.

### RFID MIFARE® DESFire® EV2 & EV3

Le lecteur supporte les dernières technologies sans contact avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : 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 et un crypto processeur certifié EAL5+ pour protéger vos données stockées dans le lecteur.

### Bluetooth® et NFC

Le smartphone\* devient votre clé et efface toutes les contraintes du contrôle d'accès traditionnel. STid propose 5 modes d'identification - Prox, longue distance ou mains-libres - pour rendre votre contrôle d'accès à la fois sécurisé et instinctif !

## FONCTIONS ANTI-FRAUDES AVANCÉES

Le lecteur biométrique Architect® Blue est conçu pour résister aux tentatives de fraudes :

- **Détection de faux doigts** : le lecteur détecte un large panel d'empreintes digitales contrefaites en latex, Kapton, film transparent, caoutchouc, graphite, etc.
- **Détection de doigts morts.**
- **Doigt sous contrainte** : l'administrateur peut attribuer un numéro de doigt dédié à l'authentification et envoyer une alerte au système face à une menace.

## CLAVIER CAPACITIF ANTI-VANDALE

Doté d'un clavier rétro-éclairé, le lecteur permet l'identification multi-facteur des utilisateurs en combinant la lecture d'un badge RFID ou virtuel à la saisie d'un code clavier personnel.

Différents modes de fonctionnement sont disponibles : le clavier peut être utilisé pour s'identifier ou pour activer des fonctions annexes (mise en service d'alarme...).

\*Le smartphone peut être utilisé comme une dérogation biométrique. Aucune empreinte digitale n'est stockée dans le badge virtuel.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443 types A & B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilités puces	MIFARE® Classic & Classic EV1 (4 ko), MIFARE® Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256 (1 empreinte), EV1, EV2 & EV3 STid Mobile ID® (badge virtuel NFC et Bluetooth®), Orange Pack ID
Modes	Lecture seule sécurisée (fichier, secteur) / Piloté par protocole (lecture écriture)
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3) - ≤ 1 seconde pour une authentification 1:1 Empreinte digitale stockée dans le badge RFID ou dans le système Aucune empreinte digitale n'est stockée dans le badge virtuel
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data/Clock (ISO2) ou Wiegand (option communication chiffrée - S31) / Sortie RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (sécurisée SCP)
Compatibilité décodeurs	Compatible avec l'interface EasySecure (communication chiffrée)
Clavier	Clavier sensible / capacitif - 12 touches rétro éclairées / Modes : Badge ET Touche / Badge OU Touche Configurable par badge (classique ou virtuel avec l'application STid Settings), logiciel ou piloté par commande externe (OV) selon interface
Distances de lecture**	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth® (distances réglables sur chaque lecteur)
Protection des données	Oui - Protection logicielle et crypto processeur EAL5+ pour stockage sécurisé des clés
Indicateurs lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs ▲ ▲ ▲ Configurable par badge (classique ou virtuel avec l'application STid Settings), logiciel ou piloté par commande externe (OV) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge (classique ou virtuel avec l'application STid Settings), logiciel ou piloté par commande externe (OV) selon interface
Relais	Gestion anti-arrachement automatique ou piloté par commande OSDP™ ou SSCP® selon interface
Consommation	330 mA / 12 VDC max
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)	148,6 x 80 x 71,3 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 50°C
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) Humidité : 0 - 95%
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 (Europe), FCC (USA), IC (Canada), UKCA (Royaume-Uni) et UL
Codes Articles	<p>Lecture seule sécurisée - TTL.....ARCS-R31-E/BT1-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL.....ARCS-S31-E/BT1-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée - RS485.....ARCS-R33-E/BT1-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485.....ARCS-R33-E/BT1-7AA/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485.....ARCS-S33-E/BT1-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485.....ARCS-S33-E/BT1-7AA/y</p> <p>Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485.....ARCS-W33-E/BT1-7AA/y</p> <p>Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485.....ARCS-W33-E/BT1-7AD/y</p> <p>Piloté par protocole OSDP™ v1 &amp; v2 - RS485.....ARCS-W33-E/BT1-7OS/y</p>

y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)

## DÉCOUVREZ LES PRODUITS ASSOCIÉS



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz ou bi-fréquences  
Smartphones / Montres connectées  
Bluetooth® & NFC avec application STid Mobile ID®



Plaque d'embellissement / Spacer /  
Câble convertisseur / Plaque de renfort...



Kit de programmation SECARD et  
les protocoles SSCP® v1 & v2 et OSDP™



Plateforme Web pour une gestion  
à distance de vos badges virtuels

\*\*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®, Architect® et SSCP® 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 Créasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### PARIS-IDF

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

### STid UK Ltd.

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

### AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA  
Tél. : +1 877 894 9135

### AMÉRIQUE LATINE

Cuahtémoc, 06600 CDMX, México  
Tél. : +52 (55) 5256 4706

### MOYEN ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE  
Tél. : +971 521 863 656