



ARCHITECT®

CONTRÔLE D'ACCÈS RFID, NFC ET BLUETOOTH®

[www.stid-security.com](http://www.stid-security.com)



Certains événements bouleversent notre façon de penser. Ils donnent naissance à de nouvelles références et remettent en question les concepts habituels.

En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect<sup>®</sup>, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. Nous vous présentons la première gamme modulaire de lecteurs sécurisés RFID, NFC (HCE) et Bluetooth<sup>®</sup> alliant liberté et simplicité.

Les lecteurs Architect<sup>®</sup> sont basés sur un cœur RFID intelligent (Bluetooth<sup>®</sup> en option) auquel se connectent différents modules interchangeables : lecteur de badges, clavier, écran tactile, capteur d'empreintes biométriques et lecteur 125 kHz pour faciliter vos migrations technologiques.



Le lecteur de contrôle d'accès le plus récompensé au monde

## HAUTE SÉCURITÉ

Accédez à la haute sécurité  
en parfaite autonomie

## DESIGN & PERSONNALISABLE

Aussi unique que votre imagination

## ANTI-VANDALE

Une gamme à l'épreuve du temps

## MULTI-TECHNOLOGIES

Miguez en toute simplicité



## ÉVOLUTIVITÉ ET MODULARITÉ

Créez votre configuration évolutive

Intuitive et dynamique, la gamme Architect® est composée de 5 modules interchangeable qui se connectent en toute simplicité à un cœur RFID intelligent (Bluetooth® en option). Adapté à vos besoins d'offrir la meilleure solution dans toutes les situations, ce concept vous donne la possibilité de faire évoluer l'ensemble des fonctionnalités et niveaux de sécurité de votre parc de lecteurs.

La modularité est simple, économique et vous permet de gérer la sécurité de vos accès en parfaite autonomie. Ce concept vous apporte plus de disponibilité et de services tout en optimisant la valorisation de vos stocks jusqu'à 40 %.

# CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

## 8 configurations possibles

1 cœur RFID\* unique, 3 façades interchangeable, 1 capteur biométrique\*\* et 1 module 125 kHz\*\*\*



\*Bluetooth® en option, \*\*Version RFID seulement, \*\*\*Versions standard et clavier / MIFARE® & Bluetooth® versions

## ACCÉDEZ À LA HAUTE SÉCURITÉ EN PARFAITE AUTONOMIE

STid est le premier constructeur RFID à recevoir la Certification de Sécurité de Premier Niveau (CSPN)\* et à proposer des solutions d'accès conformes avec le nouveau règlement européen sur la protection des données personnelles (RGPD). Ces homologations garantissent un savoir-faire unique ainsi qu'une parfaite maîtrise technologique et sécuritaire dans toutes vos architectures d'accès.

**Restez maître et autonome dans la gestion de votre contrôle d'accès.** Les lecteurs Architect® utilisent des algorithmes de sécurité publics (3DES, AES, RSA, SHA...) reconnus et recommandés par les organismes indépendants spécialisés dans la sécurité de l'information (ANSSI).

Les lecteurs Architect® exploitent les dernières puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 avec les nouveaux dispositifs de chiffrement des données :

- **Secure Messaging EV2** : méthode de sécurisation des transactions basée sur l'AES-128.
- **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.

## MIGREZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

La gamme multi-technologies Architect® facilite la gestion des extensions, évolutions et migrations technologiques. Les lecteurs sont disponibles en versions :



Classic EV1, Ultralight®, Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC (HCE), iClass™\*\* (CSN), Orange Pack ID, Bluetooth® (en option), 125 kHz (avec module SE8).



**Avec l'option Bluetooth®, choisissez vos modes d'identification préférés pour rendre vos contrôles d'accès à la fois sécurisés et beaucoup plus instinctifs :**



Badge



Remote



Top Tap



Slide



Mains-libres

## 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.

La gamme Architect® Blue intègre un crypto processeur certifié EAL5+ pour chiffrer vos données.



ISO14443A / ISO15693 / LEGIC® RF Standard - lecture des puces LEGIC® Advant et Prime, CSN de toute la gamme MIFARE®, des cartes iClass™\*\*, PicoPass® et Inside®.

\* Lecteur certifié : LXS33EPH57AD1 - Certificat ANSSI-CSPN-2013/03 du 19 mars 2013 et du 24 octobre 2013

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

## AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

Toute signature est l'expression d'un style propre et spécifique. Immédiatement reconnaissables, les lecteurs Architect® ont un design à la fois dynamique et élégant par leurs lignes nobles et épurées.

De jour comme de nuit, la gamme Architect® confirme son élégance grâce au jeu de lumière des LEDs multicolores haute intensité.

Grâce aux nombreuses possibilités de personnalisation, STiD vous donne l'opportunité de construire votre propre lecteur afin de l'adapter aux couleurs de votre société et de l'intégrer à son environnement d'installation.

### [+] VECTEUR DE COMMUNICATION



Impression de votre logo  
Tampographie  
ou impression directe HQ

### [+] SMART LIGHTING



Système de vision intégrale multi-angles  
Personnalisation des LEDs (360 couleurs)

### [+] VOTRE LECTEUR EST UNE ŒUVRE D'ART

Nouvelle technologie de personnalisation « Skin Effect »  
pour une immersion spectaculaire



### [+] AUX COULEURS DE VOTRE ENTREPRISE

Choix de la couleur de la coque



Standard

Sur demande

# CARACTÉRISTIQUES

## + LECTEUR

	Version MIFARE®	Version BLUETOOTH®	Version LEGIC®
Fréquence porteuse / Normes	13,56 MHz - ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC) Bluetooth® (selon version)		13,56 MHz - ISO14443A, ISO15693 LEGIC® RF Standard
Compatibilité puces	MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, NFC (HCE), SMART MX, CPS3, iCLASS™ (CSN uniquement), PicoPass® (CSN uniquement), cartes ministérielles (AGENT, CIMS), aviation civile (STITCH) STid Mobile ID® (version Bluetooth®), Orange Pack ID		LEGIC® Advant & Prime / CSN MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, Classic & Classic EV1, Plus® & Plus® EV1, DESFire® 256, EV1 & EV2, iCLASS™ PicoPass®, Inside®
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture sécurisée		Lecture seule CSN ou sécurisée (segment) Lecture écriture sécurisée
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffré - Sx1) Sortie RS485 (option chiffré - Sx3) avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Sortie RS232 (option chiffré - Sx2) disponible en version MIFARE® uniquement Compatible interface EasySecure / Interfaces transparentes version MIFARE® uniquement		TTL / RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS232 (protocole SSCP) TTL / RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS485 (protocole SSCP)
Distances de lecture*	Jusqu'à 8 cm avec un badge DESFire® EV2	Jusqu'à 8 cm avec un badge DESFire® EV2 0 - 20 m avec un smartphone Bluetooth®	Jusqu'à 8 cm avec un badge LEGIC® Prime Jusqu'à 6 cm avec un badge LEGIC® Advant
Stockage EAL5+ sécurisé	Oui (version ARCS)	Oui	-
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		2 LEDs RVB - 360 couleurs Configuration par logiciel ou commande externe (0V)
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		Buzzer intégré Configuration par logiciel ou commande externe (0V)
Consommation	Typique 130 mA / 12 VDC (ARC) Typique 140 mA / 12 VDC (ARCS)	Typique 150 mA / 12 VDC	Typique 130 mA / 12 VDC
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)	107 x 80 x 26 mm		
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%		
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (brevet) et/ou message au contrôleur		
Résistance / Protection	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (Certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale IK10		
Fixation	Murale en applique / sur pots électriques Européens et Américains / Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer		
Certifications	CE, FCC et UL		CE

## + FONCTION CLAVIER

Clavier	Clavier sensitif / capacitif - 12 touches rétro éclairées configurables Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface	Clavier sensitif / capacitif 12 touches rétro éclairées configurables Activable / désactivable par logiciel
Dimensions (h x l x p)	107 x 80 x 26 mm	
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%	
Résistance / Protection	Résistant aux intempéries, à l'eau et à la poussière (Certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale IK08 / Gravure laser ultra résistante des touches	

## FONCTION ÉCRAN

Type	Ecran tactile couleur
Taille écran	2,8" - 240 x 320 pixels
Clavier tactile / Afficheur	12 touches - Fonction clavier standard ou aléatoire (scramble pad) / Afficheur d'images et de textes
Dimensions (h x l x p)	128 x 80 x 31 mm
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (Certification CEI NF EN 61086)
Fonction sonnette	Activable / désactivable en fonction de votre configuration

## FONCTION BIOMÉTRIE (compatible avec versions MIFARE® & LEGIC®)

Capteur d'empreinte digitale	Optique (MorphoSmart™)
Durée d'identification	≤ 1 seconde
Zone de reconnaissance	14 x 22 mm
Dimensions (h x l x p)	60 x 80 x 62 mm (module biométrique uniquement)
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 50°C / Humidité : 0 - 95%
Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières

## FONCTION PROX 125 kHz (compatible avec versions standard et clavier / MIFARE® & Bluetooth®)

Type	Lecteur de badges 125 kHz - EM42xx / EM4x50 / Format Wiegand 26, 34, 35 et 37 bits / Nedap / Crosspoint
Dimensions (h x l x p)	38,99 x 79,93 x 25,7 mm (module SE8 uniquement)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Résistance / Protection	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (Certification CEI NF EN 61086) Structure renforcée anti-vandale IK10

## FOCUS



Paramétrage simplifié multi-modes : badge<sup>(1)</sup>, technologie UHF<sup>(1)</sup>, smartphone<sup>(2)</sup> et connexion sécurisée.



Lecteurs MIFARE® et LEGIC® 100% compatibles avec le protocole de communication Haute Sécurité SSCP - STid Secure Common Protocol pour solutions certifiées.



Conforme avec le nouveau règlement européen sur la protection des données personnelles (RGPD).



Lecteurs 100% compatibles avec le protocole de communication SIA Open Supervised Device Protocol - OSDP™ V1 et V2 (selon modèle).

(1) Version MIFARE®, (2) Version Bluetooth®

\*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.

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



*Designed in France*

# Lock Down Peace of Mind.

## Siège Social / EMEA

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

## STid UK Ltd. LONDRES

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

## Agence AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063, USA  
Tél. : +1 310 803 2114

## Agence AUSTRALIE / APAC

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

## Agence 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

## Agence AMÉRIQUE LATINE

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

[www.stid-security.com](http://www.stid-security.com)

France • England • Australia • USA • Mexico

