



ARCHITECT®

www.stid.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®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité.

STid vous présente la première gamme modulaire de lecteurs sécurisés MIFARE® DESFire® ou LEGIC® alliant liberté et simplicité. Les lecteurs Architect® sont basés sur un cœur RFID commun intelligent auquel se connectent différents modules interchangeables : lecteur de badges, clavier, écran tactile, biométrie...

▲ HAUTE SÉCURITÉ

Accédez à la haute sécurité en parfaite autonomie

▲ ANTI-VANDALE

Une gamme à l'épreuve du temps

▲ MULTI-TECHNOLOGIES

L'accompagnement de vos migrations technologiques

▲ DESIGN

Aussi unique que votre imagination



▲ EVOLUTIVITÉ ET MODULARITÉ

Créez votre configuration évolutive

Intuitive et dynamique, la gamme Architect® est composée de 4 modules interchangeables qui se connectent en toute simplicité à un cœur RFID commun intelligent. 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 vos stocks par la diminution du nombre de références de 40%.

▲ CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE



6 configurations possibles

1 cœur RFID unique, 3 façades interchangeables et 1 module biométrique

▲ HAUTE SÉCURITÉ

Accédez à la haute sécurité en parfaite autonomie

STid est le premier constructeur RFID à recevoir la Certification de Sécurité de Premier Niveau (CSPN)*. Cette certification garantit un savoir-faire unique ainsi qu'une parfaite maîtrise technologique et sécuritaire dans toute votre architecture d'accès, nouvelle ou existante.

Les lecteurs Architect® exploitent les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® et LEGIC® avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données. Ils permettent d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (TDES, AES, RSA, SHA...) reconnus par les organismes spécialisés dans la sécurité de l'information (ANSSI).

Le système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification (brevet déposé). Contrairement aux solutions existantes du marché (interrupteur mécanique, capteur optique, interrupteur à lame souple...), la fiabilité de la technologie accéléromètre évite tout contournement du système.



Compatible

SECARD ou **SEGIC**
Security Management System LEGIC® Management System

▲ MULTI-TECHNOLOGIES

Migrez en toute sérénité

La gamme multitechnologies Architect® facilite la gestion des extensions, évolutions et migrations technologiques.

Les lecteurs sont disponibles en deux versions :

- **MIFARE®** : ISO14443 A & B/ISO18092 - lecture et écriture des puces MIFARE Ultralight®, Classic, Ultralight® C, MIFARE Plus® (S et X), DESFire® EV1 & EV2, iCLASS®/PicoPass®, NFC, cartes CPS3 (protocole IAS) et Moneo
- **LEGIC®** : ISO14443A/ISO15693/LEGIC® RF Standard - lecture et écriture des puces LEGIC® Advant et Prime, CSN de toute la gamme MIFARE® et des cartes iCLASS®/PicoPass®.

Les lecteurs de la gamme Architect® sont aussi reprogrammables in situ pour envisager sereinement des évolutions technologiques à venir.



▲ DESIGN ET PERSONNALISATION

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.

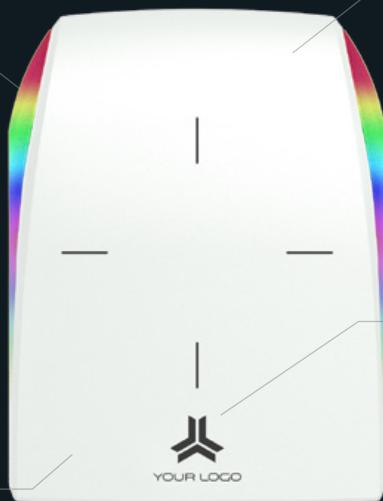
De jour comme de nuit, la gamme Architect® confirme son élégance grâce au jeu de lumière des LEDs multicolores haute intensité.

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.

LEDs MULTICOLORES PARAMÉTRABLES
(RVB, 360 couleurs) ▲ ▲ ▲

CHOIX DE LA COULEUR DE LA COQUE

COQUE AVEC EFFET MATIÈRE
« Skin effect »

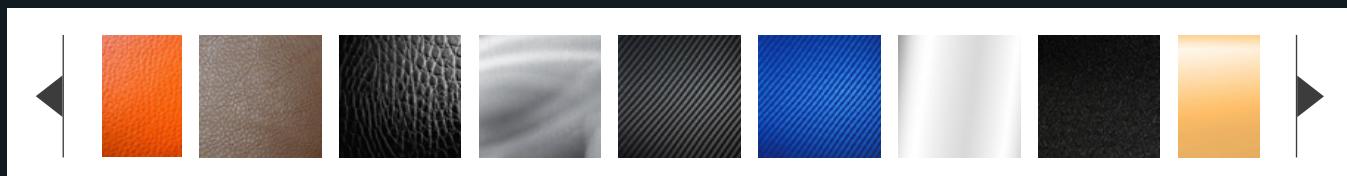


IMPRESSION DE VOTRE LOGO

Tampographie 

Impression directe HQ 

Choisissez votre effet matière parmi plus de 100 variantes :



▲ CARACTÉRISTIQUES

Fonction RFID

Version MIFARE®

Version LEGIC®

Fréquence porteuse/Normes	13.56 MHz - ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC)	13.56 MHz - ISO14443A, ISO15693, LEGIC® RF Standard
Compatibilité puces	MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS®, PicoPass®	LEGIC® Advant & Prime/CSN des puces : MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, iCLASS®, PicoPass®, ISO15693-3
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) - Lecture écriture (SSCP et SSCP2)	Lecture seule CSN sécurisée (fichier, secteur) Lecture écriture (SSCP)
Distances de lecture*	Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV1	Jusqu'à 8 cm avec un badge LEGIC® Prime Jusqu'à 6 cm avec un badge LEGIC® Advant
Interfaces de communication	2 variantes : - Sortie TTL/RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS232 - Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS485 Version MIFARE® uniquement : option chiffré S31/S32/S33	
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5mm) Bornier débrochable 2 points (5mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement	
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage du lecteur	-
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Piloté par badge, technologie UHF, soft et par commande externe (OV) en R3x/S3x - Par soft en VV3x	2 LEDs RVB - 360 couleurs Piloté par soft en R3x et VV3x
Indicateur sonore	Buzzer intégré Piloté par badge, technologie UHF, soft et par commande externe (OV) en R3x/S3x - Par soft en VV3x	Buzzer intégré Piloté par soft en R3x et VV3x
Consommation/Mode «éco»	100 mA/12 VDC typique - Réduction 25% en mode éco	130mA/12 VDC typique
Alimentation	7 VDC à 28 VDC	
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 clefs (brevet déposé)	
Protection/Résistance	IP65 hors connectique/Structure renforcée anti-vandale IK10	
Certification	CE et FCC	CE
Fixation	Murale en applique/sur pots électriques (entre-axes 60 et 62 mm) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer	

Fonction clavier

Clavier	Clavier sensitif/capacitif - 12 touches rétro éclairées Activable/désactivable par badge et technologie UHF en R3x et S3x - Par soft en VV3x	Clavier sensitif/capacitif - 12 touches rétro éclairées Activable/désactivable par soft en R3x et VV3x
Dimensions (h x l x p)	107 x 80 x 26 mm	
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C/Humidité : 0 - 95%	
Protection/Résistance	IP65 hors connectique/Structure renforcée anti-vandale/Gravage laser ultra résistant des touches	

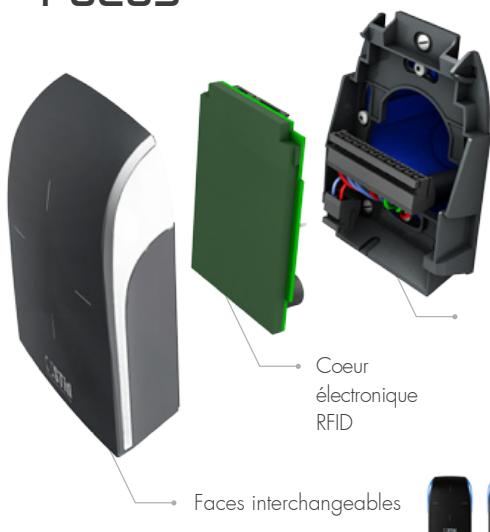
Fonction écran

Type	Ecran tactile couleur
Taille écran	2,8" - 240 x 320 pixels
Clavier tactile	12 touches - Fonction clavier standard ou aléatoire (scramble pad)
Dimensions (h x l x p)	128 x 80 x 31 mm
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 60°C
Protection	IP65 hors connectique
Fonction sonnette	Activable/désactivable en fonction de votre configuration

Fonction biométrie

Capteur d'empreinte digitale	Optique (SAGEM 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
Protection	IP65 hors connectique

FOCUS



Socle « Smart fix »
Compatible pots
électriques européens
(58 et 60 mm)



Mode économie d'énergie*

Réduction de la consommation avec mode «Eco»



Paramétrage simplifié multi-modes

Badge*, technologie UHF* et connexion sécurisée



Anti-vandale/Ultra résistant

Grande robustesse, utilisation en environnements intérieurs et extérieurs - IP65 (hors connectique)

*Version MIFARE® uniquement



STid Secure Common Protocol

Lecteurs 100% compatibles avec le protocole de communication SSCP.

*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 et Architect® sont des marques déposées de STid SA. 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.



*Designed in France
Made in France*

www.stid.com

www.stid.com

Siège Social

20 Parc d'Activités des Pradeaux
13850 Gréasque, France
Tel. +33 (0)4 42 12 60 60
Fax +33 (0)4 42 12 60 61
info@stid.com

Agence Paris-IDF

Immeuble la Trisalys
416 avenue de la division Leclerc
92290 Chatenay Malabry
Tel. +33 (0)1 43 50 11 43
Fax +33 (0)1 43 50 27 37

Agence UK

Innovation centre, Gallows Hill
Warwick, CV34 6UW
United Kingdom
Tel. +44 (0) 1926 217 884
Fax +44 (0) 1926 217 701

Agence Amérique

Oxford # 30 Colonia Juárez
CP.06600 Delegación. Cuauhtemoc
México D. F.
Tel. +52 (55) 52 56 47 06
Fax +52 (55) 52 56 47 07

Agence Australie / APAC

5/8 Anzed Court
Mulgrave, 3170
Victoria, Australia
Tel. +61 3 8512 0283
Fax +61 3 9560 9055



info@stid.com