



Solutions certifiées

ATEX & IECEX

Identification RFID en environnements explosifs.

+ Maîtrise de l'information et de la sécurité

La RFID permet de maîtriser l'information qui alimente et contrôle la production ainsi que les processus de maintenance afin d'assurer la sécurité dans les zones explosives et isolées.

+ Solutions certifiées ATEX & IECEX

STid a développé une gamme de lecteurs RFID certifiés afin de répondre aux deux exigences essentielles de l'industrie : la sécurité et la fiabilité. Nos solutions sont conformes à toutes les normes internationales du marché : certifications ATEX (EN60079) et IECEX ; directives européennes (99/92/CE et 94/9/CE).

+ Applications en environnements extrêmes

Nos solutions sont particulièrement adaptées à l'ensemble de vos applications d'identification et de traçabilité nécessitant des équipements protégés contre les explosions : industries chimiques ou pétrochimiques, raffineries, centrales nucléaires, exploitations minières, etc.

▶ Lecteurs fixes Hautes Performances certifiés ATEX & IECEx

Lecteurs de proximité ATEX & IECEx - ATX

STid a développé une gamme complète de lecteurs de proximité certifiés ATEX et IECEx pour toutes vos applications de contrôle d'accès en environnements explosifs.

- ▶ Coffret antidéflagrant Ex II 2 GD IP66.
- ▶ Sécurité et paramètres configurables par badge ou protocole.
- ▶ De nombreuses fréquences sont disponibles : 13.56 MHz MIFARE® DESFire® EV1, 13.56 MHz LEGIC®, 125 kHz, bi-fréquences 125 kHz + 13.56 MHz.

▶ **Marquage**
 Certificat d'examen CE : BK1 08 ATEX 0048
 Type approuvé : GUB
 Ex II 2 GD
 (G: Gaz / D : Poussière)
 II 2G Ex d IIC T5 Gb
 II 2D Ex tb IIC T100°C Db IP66



ATEX & IECEx RFID SERIES



◀ Version clavier

0 - 4 cm	270 x 310 x 180 mm	IP66	-20 / +70°C
----------	--------------------	------	-------------

Disponible en versions T6 et clavier
 Ref. ATX2

▶ Versions disponibles

	13.56 MHz MIFARE®	13.56 MHz LEGIC®	125 kHz	Hybrid 125 kHz + 13.56 MHz
Compatibilité puces	MIFARE Ultralight® & Ultralight® C MIFARE® Classic & Classic EV1 MIFARE Plus® & Plus® EV1 MIFARE® DESFire® EV1 & EV2 NFC, SMART MX, CPS3 (CSN) iCLASS® / PicoPass® (CSN)	LEGIC® Advant & Prime CSN des puces : MIFARE Ultralight® & Ultralight® C MIFARE® Classic & Classic EV1 MIFARE Plus® & Plus® EV1 MIFARE® DESFire® EV1 & EV2 iCLASS® / PicoPass® iCode (ISO15693) Inside	EM4200, EM4x50 T5557 émulée 4102	EM / HID / Nedap Crosspoint - Argina MIFARE Ultralight® & Ultralight® C MIFARE® Classic & Classic EV1 MIFARE Plus® & Plus® EV1 MIFARE® DESFire® EV1 & EV2 NFC, SMART MX, CPS3 (CSN) iCLASS® / PicoPass® (CSN)
Distances de lecture*	0 - 4 cm		0 - 15 cm	0 - 4 cm (13.56 MHz) 0 - 5 cm (125 kHz)
Dimensions	270 x 310 x 180 mm			
Températures de fonctionnement	-20°C à +70°C			
Résistance	IP66			
Références	ATX-R31-A-103 (RO CSN) ATX-R31-A-PC1 (RO) ATX-R3x-A-PH5 (RO) ATX-S3x-A-PH5 (RO Secure) ATX-R33-A-PH5-7AA (RO EasySecure) ATX-W3x-A-PH5 (RW)	ATX-R3x-L-LE2 (RO) ATX-W3x-L-LE2 (RW)	ATX-R11-A-E01 (RO TTL) ATX-R12-A-E01 (RO RS232) ATX-R13-A-E01 (RO RS485)	ATX-RXx-E-BF5 (RO) ATX-SXx-E-BF5 (RO Secure) ATX-RX3-E-BF5-7AA (RO EasySecure)

STid a développé une gamme complète de lecteurs UHF hautes performances certifiés ATEX et IECEx pour toutes vos applications de traçabilité d'objets critiques et d'identification de véhicules en environnements explosifs. Leur coffret antidéflagrant Ex II 2 GD IP66 convient parfaitement aux industries chimiques, pétrochimiques, nucléaires...



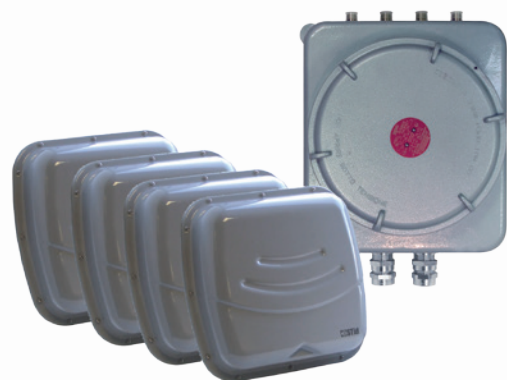
Lecteur UHF Antenne intégrée - ATX



Lecteur UHF 1 antenne déportée - ATX2



Lecteur UHF jusqu'à 4 antennes déportées - ATX3



Marquage

Certificat d'examen CE : BK1 08 ATEX 0048
Type approuvé : GUB
Ex II 2 GD (G: Gaz / D : Poussière)
II 2G Ex d IIB T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66

Applications en environnements explosifs

- Identification des personnes
- Traçabilité des objets
- Identification des véhicules et des camions
- Automatisation d'usine
- Suivi des palettes, consignes, conteneurs, etc.

► Versions disponibles

	ATX	ATX2	ATX3
Compatibilité puces	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63		
Distances de lecture*	0 - 4 m	0 - 6 m	0 - 6 m
Dimensions	270 x 310 x 174 mm		
Températures de fonctionnement	-20°C à +50°C		
Résistance	IP66		
Références	ATX-RXx-E (RO) ATX-WXx-E (RW)	ATX2-RXx-E (RO) ATX2-WXx-E (RW)	ATX3-RXx-E (RO) ATX3-WXx-E (RW)

X = 4 - ETSI, 5 - FCC, 7 - Australie, 8 - Nouvelle-Zélande

▶ Terminal mobile certifié ATEX & IECEx

PDA à sécurité intrinsèque avec homologation
ATEX / IECEx zone 1/21 et classe I, II, III, division 1

- ▶ PDA associant technologie ultra moderne et concept de tête modulaire, compatible avec différents systèmes d'enregistrement des données : LF, HF et UHF RFID ainsi que scanner de codes-barres 1D et imageur multiplages 2D.
- ▶ Unique PDA au monde avec homologation de protection Ex totale ATEX / IECEx zone 1 et NEC classe I, division 1, dans un seul appareil.
- ▶ Premier PDA certifié zone 1 et classe I, division 1 au monde offrant une vaste plage radio (WWAN 3G UMTS ou CDMA).
- ▶ Unique ordinateur de poche au monde certifié zone 1 et classe I, division 1 avec norme WLAN complète (IEEE 802.11 a/b/g/n).



▶ Découvrez notre gamme complète de cartes et tags RFID pour environnements extrêmes



CCT
Badges RFID & HYBRID



TeleTag®
Tags parebrises amovibles



IronTag®
Tags métal durcis



BSI / BMS
Bracelets



IronTag® Flex
Tags métal souples Low & High Memory



IronTag® 360
Tags métal souples 360°

*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® est une marque déposée 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.

France • Royaume-Uni • USA • Amérique latine • Australie

Agence UK

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

Agence Amérique Nord et latine

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600 Delegación Cuauhtemoc
Mexico D. F.
Tel. +52 (55) 52 56 47 06
Fax +52 (55) 52 56 47 07

Agence Australie

Levels 5 & 6,
616 Harris Street,
Ultimo, Sydney, NSW 2007,
New South Wales, Australia
Tel. +61 (0)2 92 74 88 53



www.stid.com



Siège Social / EMEA
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

Agence Paris-IDF
Immeuble Le Trysalis
416 avenue de la Division Leclerc
92290 Chatenay-Malabry, France
Tel. +33 (0)1 43 50 11 43
Fax +33 (0)1 43 50 27 37

info@stid.com