



# 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.



ATEX & IECEx RFID SERIES



SSCP

TTL

RS232

RS485



◀ Version clavier

▶ **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



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...



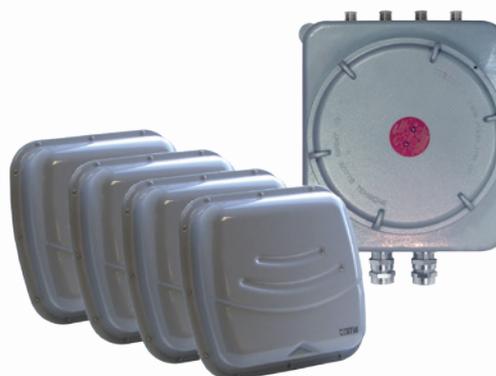
## Lecteur UHF Antenne intégrée - ATX



## 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](http://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](mailto:info@stid.com)