



**ATC**  
ATEX & IECEx RFID SERIES

## 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...

## LECTEURS DE PROXIMITÉ ATEX & IECEX - ATX & ATX2

STid a développé une gamme complète de lecteurs de proximité certifiés ATEX & 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 & EV2, 13,56 MHz LEGIC®, 125 kHz, bi-fréquences 125 kHz + 13,56 MHz.



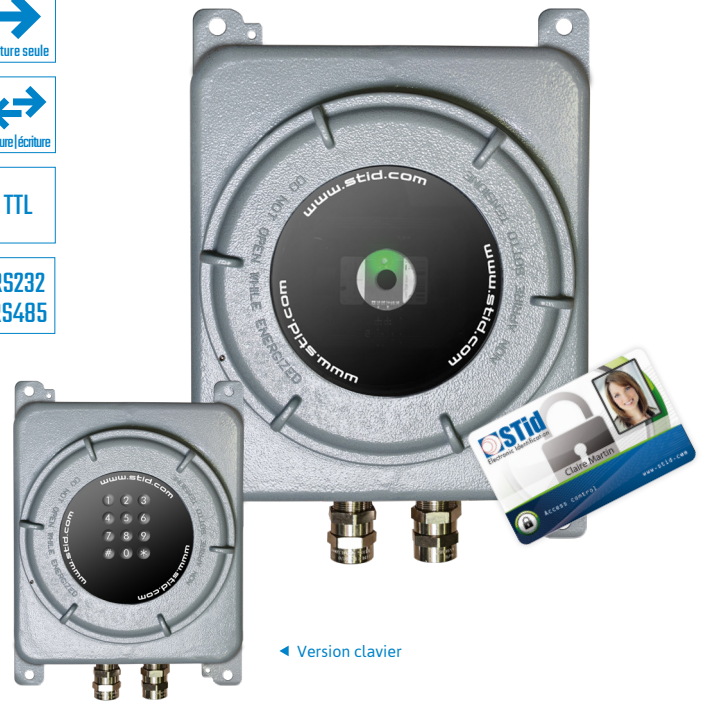
ATEX & IECEX RFID SERIES

**Marquage T5**

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 IIIC T100°C Db IP66

**Marquage T6**

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



◀ Version clavier

## VERSIONS DISPONIBLES

	13,56 MHz MIFARE®	13,56 MHz LEGIC®	125 kHz	HYBRIDE 125 kHz + 13,56 MHz
Compatibilité puces	MIFARE Ultralight® & Ultralight® C MIFARE Classic & Classic EV1 MIFARE Plus® & Plus® EV1 MIFARE DESFire® 256, 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® 256, EV1 & EV2 iCLASS™** / PicoPass® (CSN) 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® 256, 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 175 mm			
Températures de fonctionnement	-20°C to +70°C (marquage T5) / -20°C to +50°C (marquage T6)			
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)

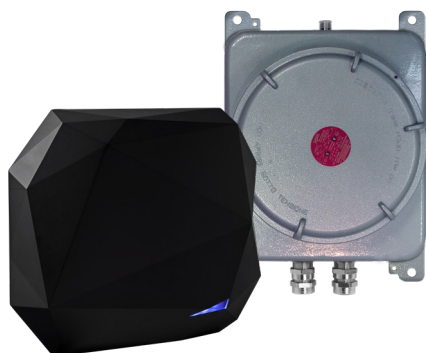
STid propose une gamme complète de **lecteurs UHF hautes performances** certifiés ATEX & IECEx pour toutes vos applications de traçabilité d'objets critiques et d'identification de véhicules en environnements explosifs. Leur coffret antidéflagrant Ex II 2 GD IP66 convient parfaitement aux industries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



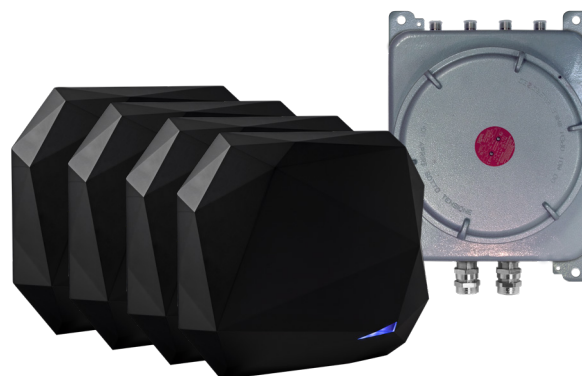
## LECTEUR UHF ANTENNE INTÉGRÉE - ATX




## 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 db IIC T6  
 II 2D Ex tb IIIC T85°C 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	
Dimensions	270 x 310 x 175 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 - Bande basse 865 - 868 MHz, 5 - Bande haute 902 - 928 MHz

\*Développement sur commande

## TERMINAL MOBILE CERTIFIÉ ATEX & IECEx

Le T-ATX est le premier ordinateur mobile à sécurité intrinsèque de l'industrie.

Le terminal mobile est un PDA à sécurité intrinsèque certifié ATEX / IECEx Zone 1/21 et Classe I, II, III, Division 1. C'est le seul terminal mobile au monde à disposer d'une protection antidéflagrante globale approuvée pour une utilisation dans l'industrie minière. Son concept modulaire innovant offre de nombreuses possibilités de configuration et une technologie de pointe pour presque toutes les applications dans des environnements dangereux. Ce PDA peut être utilisé pour les contrôles à l'entrée ou à la volée sur les sites à haut risque.



## DÉCOUVREZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE CARTES ET TAGS RFID POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES



CCT  
Badges RFID & HYBRID



TeleTag®  
Tags pare-brises amovibles



IronTag®  
Tags métal durcis et souples

## APPLICATIONS DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET D'IDENTIFICATION EN ENVIRONNEMENTS EXPLOSIFS



\*Attention : informations sur les distances de lecture : distances 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 est une marque déposée 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 Gréasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

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

**STid UK Ltd. LONDRES**  
Hayes UB11 1FW  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

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

**Agence AMÉRIQUE DU NORD**  
Irving, Texas 75063-2670, USA  
Tél. : +1 469 524 3442

**Agence AMÉRIQUE LATINE**  
Cuauhtémoc 06600 CDMX, México  
Tél. : +521 (55) 5256 4706

**Agence AUSTRALIE / APAC**  
Ultimo, Sydney NSW 2007  
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com  
www.stid-security.com