

## ANT - Antenne UHF

Antenne hautes performances pour identification grande distance en milieu industriel



### Logistique et traçabilité

Les défis technologiques relevés par STid et son expertise dans la RFID ont permis la conception de la nouvelle gamme UHF hautes performances garantissant fiabilité et facilité d'intégration. Les hautes performances et le champ de lecture par polarisation circulaire font de cette nouvelle antenne UHF l'équipement RFID indispensable pour répondre aux exigences d'une identification longue distance pour des applications logistiques et de traçabilité en milieu industriel : identification automatisée de palettes pour la gestion des stocks, des flux entrants et sortants, identification d'outils, maintenance d'équipements industriels, etc.

#### ► Performances et fiabilité

Connectée au lecteur URD et au module URF multi-antennes STid, l'antenne UHF STid offre des performances de lecture exceptionnelles, aussi bien en termes de distance, que de vitesse de lecture. Son mode d'émission par polarisation circulaire permet un grand confort de lecture et une fiabilité optimale.

#### ► Facilité d'installation et d'intégration

L'antenne UHF bénéficie d'un rapport taille/poids optimisé qui lui permet une installation aisée quelque soit le type d'environnement. Son kit de fixation multidirectionnel (vendu en option) offrira les meilleures performances à votre installation tout en vous apportant un réel confort et un gain de temps lors de son installation.

#### ► Résistance

Son boîtier étanche en ABS lui confère une grande robustesse vous permettant une installation en environnement interne ou externe. L'antenne UHF s'adapte à toute sorte de milieux même les plus extrêmes pour d'adapter au mieux aux multiples applications auxquelles elle peut répondre.

#### ► Gamme STid compatible

L'antenne UHF STid peut être utilisée en association avec le module URF, le lecteur URD et la gamme complète de tags UHF.

##### Module



..... **Module URF** - Full Power / Multi-antennes  
Puissance RF : ajustable jusqu'à +30dBm / +32dBm  
- Jusqu'à 4 antennes mono-statiques avec connecteur SMA  
- RS232 (RS485 en option)  
Ref. ETSI : URF-W42-A  
Ref. FCC : URF-W52-A

##### Lecteur



..... **Lecteur URD** - Hautes performances / Multi-antennes  
- Sortie TTL standard. Protocole ISO2 (Data Clock); Wiegand - 4 sorties  
- RS232  
- RS485  
(Nouvelles interfaces disponibles : TCP-IP, USB, Wifi)  
(voir liste des références)

#### Gamme de tags 100% passifs (transpondeurs)



**ETA**  
Etiquettes UHF



**Irontag®**  
Tags fixation sur métal



**TeleTag®**  
Tag parebrise



**TML**  
Tag tout support

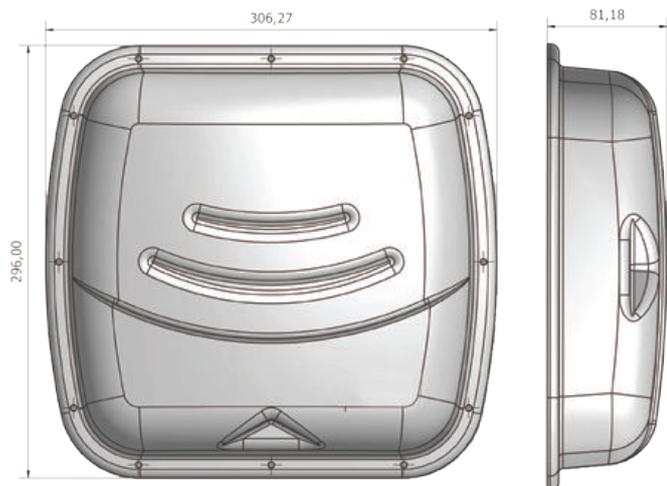
# ANT - Antenne UHF

Antenne hautes performances en milieu industriel

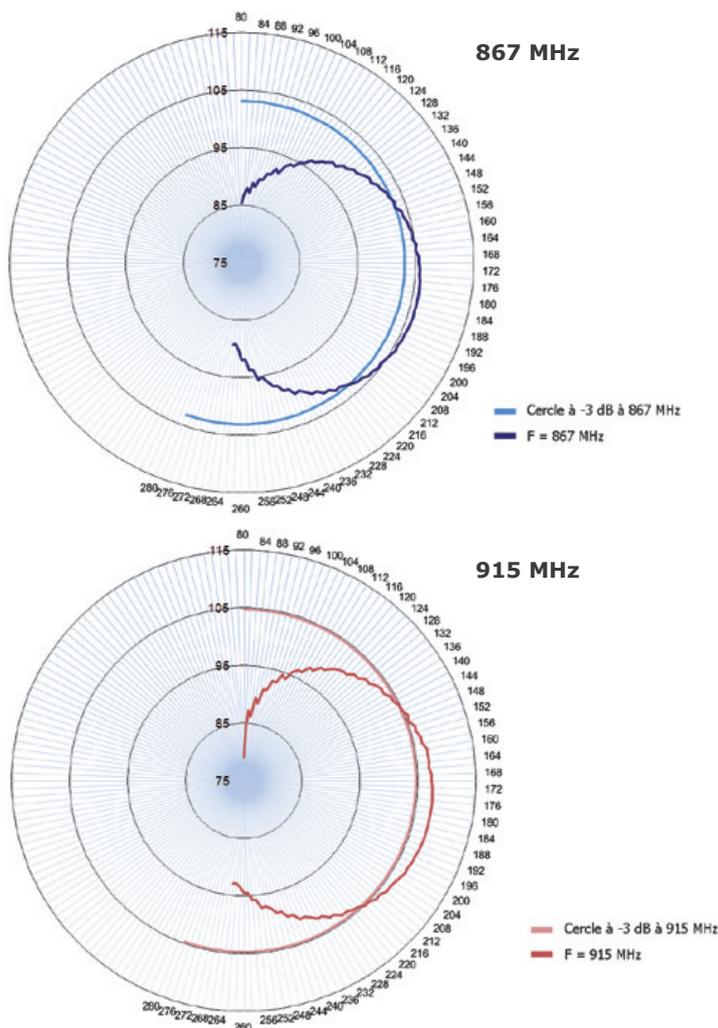
## Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	ETSI : 866 MHz FCC : 915 MHz
Mode d'émission	<b>Polarisation circulaire</b> 867 MHz : Horizontal -32°/+28° - Vertical -38°/+36° 915 MHz : Horizontal +42°/+24° - Vertical -36°/+36°
Gain	5.24 dBi (867MHz) / 6.42 dBi (915 MHz)
Impédance	50 ohms
Connecteur	N femelle
Dimensions	306.27 x 296.00 x 81.18 mm
Poids	2.05 kg
Matériaux	Boîtier ABS
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C Usage intérieur / extérieur
Résistance	Etanchéité IP66/IK07
Fixation	Support articulé en option
Codes Articles	Antenne UHF : ANT_URD
	Fixation : KFX_ANT
	Câbles antenne UHF : - version 3m : CAB-3
	- version 9m : CAB-9
	- version 20m : CAB-20

**\*Attention :** informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du positionnement du véhicule, de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture. Les performances de lectures dépendent du positionnement du tag et du type de pare-brise. Les pare-brises athermiques peuvent altérer les performances de lecture. Il est impératif de placer le tag dans les zones d'épargne.



## Mesure en Azimuth de l'antenne



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

### Siège Social

20 Parc d'activités des Pradeaux  
13850 Gréasque, FRANCE  
☎ +33 (0)4 42 12 60 60  
✉ +33 (0)4 42 12 60 61  
✉ info@stid.com

### Agence Paris IDF

Immeuble Le Fahrenheit  
28, rue de la Redoute  
92260 Fontenay-aux-Roses, FRANCE  
☎ +33 (0)1 43 50 11 43  
✉ +33 (0)1 43 50 27 37  
✉ info@stid.com

### STid UK

Innovation centre  
Gallows Hill, Warwick  
CV34 6UW, United Kingdom  
☎ +44 (0) 1926 217 884  
✉ +44 (0) 1926 217 701  
✉ info@stid.com

### STid America

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez  
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc  
México D.F.  
☎ +52 (55) 52 56 47 06  
✉ +52 (55) 52 56 47 07  
✉ info@stid-america.com