

# Catalogue Tags

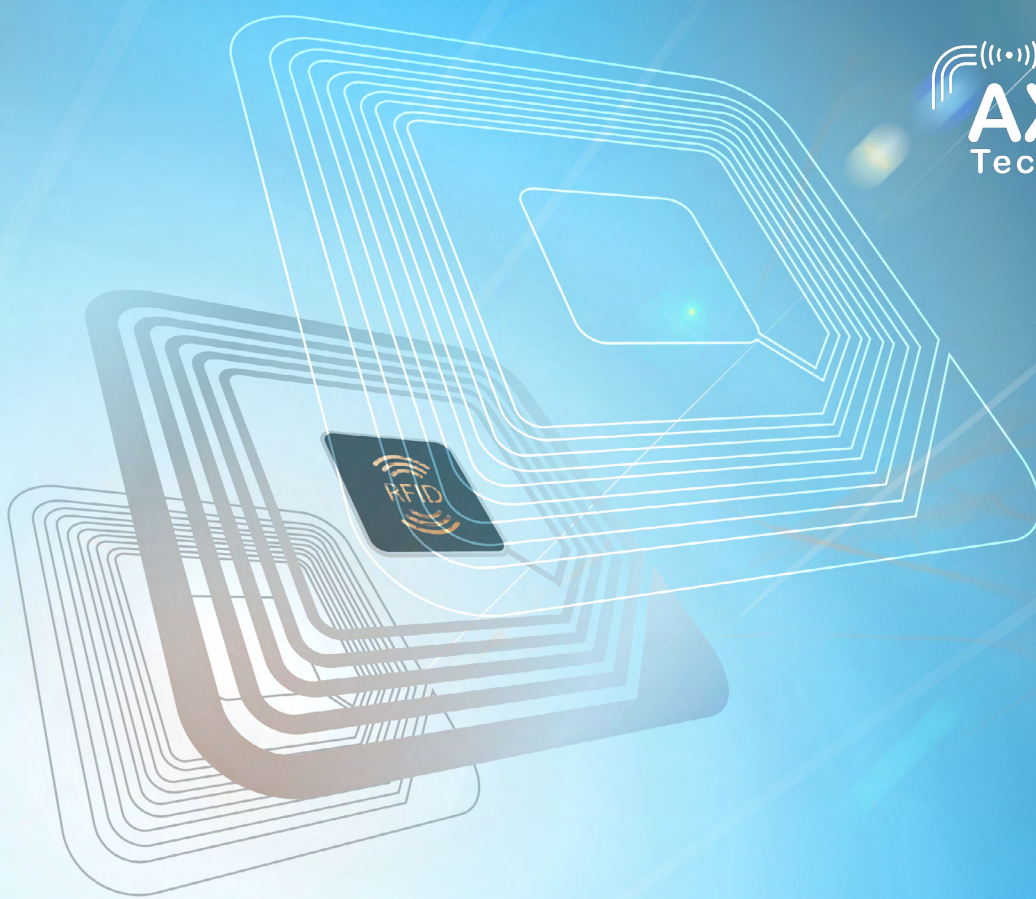
## 2021



(((•))) AX'Tag

(((•))) AX'Lin

Tags industriels  
conçus par AXEM  
Technology



## AXEM Technology, expert et fabricant RFID

AXEM Technology relève les défis de la RFID et de l'identification !

Pour les besoins courants, AXEM Technology propose une gamme standard et complète de produits RFID industriels :

- Identifiants : tags et étiquettes industriels, tags blanchisserie, tags contrôle d'accès.
- Lecteurs RFID : lecteurs de terminaux mobiles, lecteurs industriels et de bureau et OEM.

Pour les exigences les plus élevées, AXEM Technology a pour ambition de concevoir les produits RFID de demain en s'appuyant sur l'expertise de ses ingénieurs et sur le potentiel de son laboratoire RFID, AXEM Lab.

« Imaginons la RFID de demain, imaginons-la ensemble »



 **AX'Tag** Custom

Sur-mesure

Page 4

 **AX'Tag** Fire

Haute température

Page 5

 **AX'Tag** Viking

Robustesse

Page 8

 **AX'Tag** Explorer

Grande distance

Page 10

 **AX'Tag** Transporter

Facile à fixer

Page 13

 **AX'Tag** Atomic

Petite taille

Page 15

 **AX'Tag** Memento

Haute mémoire

Page 17

 **AX'Tag** Locker

Avec collier

Page 19

 **AX'Lin**

Blanchisserie

Page 21

# ((( ))) AX'Tag Custom

• • • • • ((( ))) Avec  créez votre tag custom !

## AXEM Lab

### Centre d'innovation

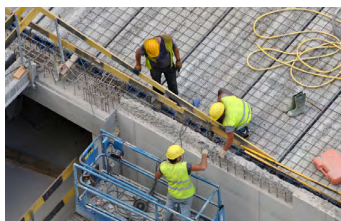
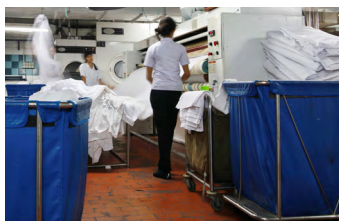
- Du matériel à la pointe de la technologie RFID
- Conception de produits avec Protection Intellectuelle
- Etudes de faisabilité conduites selon un cahier des charges client
- Fabrication de produits sur-mesure : du design à la réalisation d'un prototype, jusqu'à la validation du process de fabrication



« Développons la RFID de Demain »

((( ))) AX'Tag Custom

## Nos marchés



• • •

2021 Catalogue Tags v1.0  
Document non contractuel

AXEM Technology

11, rue Auguste Perret - ZAC Europarc - 94042 Créteil Cedex France

Tél. : +33 (0)1 41 94 11 85 - Fax. : +33 (0)1 49 56 91 52 - commercial@axemtec.com - www.axemtec.com

Distance lecture (m)

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	On metal	Off metal	Pic de température
<b>AX'Tag Fire 250 S</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	25 x 25 x 3	Alien Higgs-3	9	n/a	+250°C
<b>AX'Tag Fire 250 M</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	46 x 31,6 x 5,6	Alien Higgs-3	10,5	n/a	+250°C
<b>AX'Tag Fire 200 M</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	42 x 15	Alien Higgs-4	7	n/a	+280°C
<b>BT-3HT</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	76 x 28 x 17	Alien Higgs-3	1,5	1,5	+300°C
<b>BT-1HT</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	50 x 27 x 17	Alien Higgs-3	1,5	n/a	+300°C
<b>Armored 400c</b>	UHF	860-960MHz	61 x 54 x 17	Impinj 8K	2	n/a	+400°C
<b>Armored 300c</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	61 x 54 x 17	Impinj 8K	2	n/a	+350°C



**Applications :** traçabilité en fonderie, identification de conteneurs en métal, de palettes métalliques, suivi de production, suivi de livraison...



## AX'Tag Fire 250 S

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	25 x 25 x 3mm
Matériau	Céramique, option : avec aimant
Méthode de fixation	Colle, option: adhésif, aimant
Puce	Alien Higgs-3, Option: Impinj M5 Option: 64 kbits
Distance de lecture	On metal : 9m*
Temp stockage	1 heure @ 250°C**



## AX'Tag Fire 250 M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	46 x 31,6 x 5,6mm
Matériau	Céramique avec revêtement en plastique
Méthode de fixation	Vis, rivet, option: adhésif
Puce	Alien Higgs-3, Option : Impinj M5
Distance de lecture	On metal : 10.5m*
Temp stockage	1 heure @ 250°C**



## AX'Tag Fire 200 M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	42 x 15mm
Matériau	FR4
Méthode de fixation	Adhésif, vis, bandes
Puce	Alien Higgs-4
Distance de lecture	On metal : 7m (EU), 6,8m (US)*
Temp fonctionnement	-40°C à +150°C
Temp stockage	-55°C à +200°C, 280°C pendant 30 minutes**



## BT-3HT

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	76 x 28 x 17mm
Matériau	Nylon haute température breveté
Méthode de fixation	Adhésif ou boulon sensible à la pression
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 1,5m, Off metal: 1,5m*
Temp fonctionnement	-40°C à +150°C
Temp stockage	-50°C à +300°C pendant 1 heure*

\*Dépend de l'environnement et du lecteur

\*\* Contactez nous pour plus d'informations

2021 Catalogue Tags v1.0

Document non contractuel



## BT-1HT

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	50 x 27 x 17mm
Matériau	Boîtier en acier et céramique
Méthode de fixation	Soudure ou boulons
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 1,5m*
Temp fonctionnement	-40°C à +150°C
Temp stockage	-50°C à +300°C pendant 1 heure**



## Armored 400c

Fréquence	Global : 860 MHz – 960 MHz
Dimensions	61 x 54 x 17mm
Matériau	Boîtier en acier et céramique
Méthode de fixation	Soudure ou boulons
Puce	Impinj 8K
Distance de lecture	On metal : 1-2m*
Temp stockage	-50°C à +400°C pendant 1 heure**



## Armored 300c

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	61 x 54 x 17mm
Matériau	Boîtier en acier et céramique
Méthode de fixation	Soudure ou boulons
Puce	Impinj 8K
Distance de lecture	On metal : 1-2m*
Temp stockage	-50°C à +350°C pendant 1 heure**

\*Dépend de l'environnement et du lecteur

\*\* Contactez nous pour plus d'information

2021 Catalogue Tags v1.0

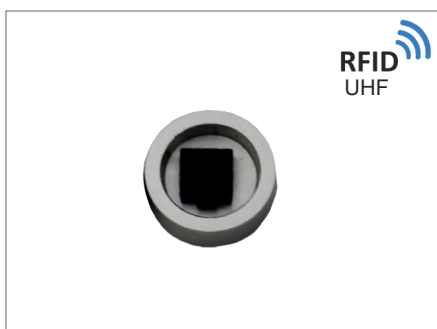
Document non contractuel

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Température stockage
					On metal	Off metal	
<b>AX'Tag Viking XS</b>	UHF	850MHz	Diamètre : 12,6 épaisseur : 4,5	Alien Higgs-3	1	n/a	-20°C à +80°C
<b>AX'Tag Viking Locker</b>	UHF	850MHz	32 x 43 x 5,5	Alien Higgs-3	2	n/a	-20°C à +80°C



**Applications :** suivi d'équipements et d'outils de chantier, traçabilité de biens métalliques en environnements rudes...





### AX'Tag Viking XS

Fréquence	850MHz
Dimensions	Diamètre: 12,6mm, épaisseur : 4,5mm
Matériau	Aluminium / epoxy
Méthode de fixation	Colle
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	1m
Temp stockage	-20°C à +80°C



### AX'Tag Viking Locker

Fréquence	850MHz
Dimensions	32 x 43mm, épaisseur : 5,5mm
Matériau	Aluminium / epoxy
Méthode de fixation	Fixation avec un collier
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	2m
Temp stockage	-20°C à +80°C

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Température stockage
					On metal	Off metal	
<b>AX'Tag Explorer XL</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	148 x 18 x 4,1	Alien Higgs-3	12	11	-45°C à +155°C
<b>AX'Tag Explorer L II</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	130 X 42 X 10,5	Alien Higgs-3	28	14	-40°C à +100°C
<b>AX'Tag Explorer L I</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	110 x 9,6 x 1,2	Monza 4QT/4E	7	n/a	-45°C à +150°C
<b>AX'Tag Explorer M</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	90 x 20 x 3,7	Alien Higgs-3	10	n/a	-40°C à +150°C
<b>AX'Tag Global Explorer</b>	UHF	840-940MHz	87 x 24 x 11	Monza R6-P	10	4	-30°C à +70°C



**Applications :** suivi de conteneurs en vrac, suivi de véhicules, identification de palettes en bois ou en plastique et de rayonnages en logistique, traçabilité de tire-palettes ou de caisses réutilisables...



## AX'Tag Explorer XL

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	148 x 18 x 4,1mm
Matériau	FR4 (PCB)
Méthode de fixation	Vis, rivet ou adhésif, <a href="#">option : aimant</a>
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 12m, Off metal : 11m*
Temp fonctionnement	-45°C à +150°C
Temp stockage	-45°C à +155°C



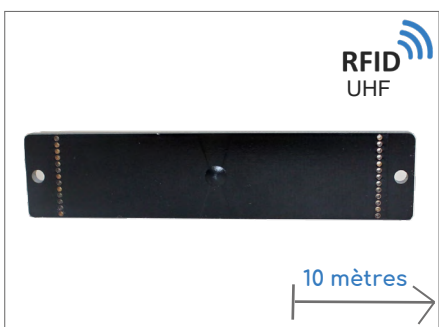
## AX'Tag Explorer L II

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	130 X 42 X 10,5mm
Matériau	PC
Méthode de fixation	Adhésif, vis
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal: 28m (EU), 30m (US)* Off metal: 14m (EU), 16m (US)*
Temp fonctionnement	-30°C à +80°C
Temp stockage	-40°C à +100°C



## AX'Tag Explorer L I

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	110 x 9,6 x 1,2mm
Matériau	FR4 (PCB)
Méthode de fixation	Vis, rivet, <a href="#">option : aimant</a>
Puce	Impinj Monza 4QT/4E
Distance de lecture	Off metal : 7m (EU), 10m (US)*
Temp fonctionnement	-20°C à +75°C
Temp stockage	-45°C à +150°C



## AX'Tag Explorer M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	90 x 20 x 3,7mm
Matériau	FR4 (PCB)
Méthode de fixation	Vis, rivet ou adhésif, <a href="#">option : aimant</a>
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 10,5m (EU), 10,8m (US)*
Temp fonctionnement	-40°C à +100°C
Temp stockage	-40°C à +150°C

\*Dépend de l'environnement et du lecteur

2021 Catalogue Tags v1.0

Document non contractuel



## AX'Tag Global Explorer

Fréquence	Global : 840-940MHz
Dimensions	87 x 24 x 11mm
Matériau	PC
Méthode de fixation	Adhésif, vis
Puce	Monza R6-P
Distance de lecture	On metal : 9,8m, Off metal : 4,8m*
Temp fonctionnement	-30°C à +70°C
Temp stockage	-30°C à +70°C

*\*Dépend de l'environnement et du lecteur*

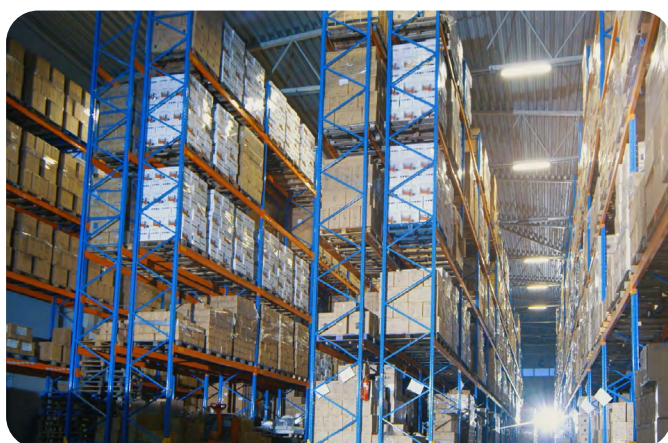
2021 Catalogue Tags v1.0

Document non contractuel

# AX'Tag Transporter

Facile à fixer

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Température stockage
					On metal	Off metal	
AX'Tag Transporter S	UHF	865-869MHz 902-928MHz	30 x 5 x 2	Alien Higgs-3	2	N/A	-40°C à +150°C
AX'Tag Transporter M	UHF	865-869MHz 902-928MHz	52 x 13 x 3,5	Monza 4QT	8	N/A	-40°C à +150°C
AX'Tag Transporter L II	HF/NFC	13,56Mhz	50 x 21 x 3,1	Icode SLI-X	0,1	0,05	-45°C à +150°C
AX'Tag Transporter L I	UHF	865-869MHz 902-928MHz	80 x 8 x 3,5	Alien Higgs-3	6	N/A	-40°C à +150°C



**Applications :** suivi des châssis de véhicules et des remorques, identification des dispositifs de chargement unitaire, gestion logistique, suivi d'instruments, suivi de palettes, identification de rayonnages de stockage, gestion d'actifs informatiques, de serveurs de centres de données, d'équipements médicaux...



## AX'Tag Transporter S

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	30 x 5 x 2mm
Matériau	FR4 (PCB)
Méthode de fixation	Vis, adhésif
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal: 2m
Temp fonctionnement	-40°C à +100°C
Temp stockage	-40°C à +150°C



## AX'Tag Transporter M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	52 x 13 x 3,5mm
Matériau	FR4
Méthode de fixation	Vis, adhésif
Puce	Monza 4QT
Distance de lecture	On metal: 8m
Temp fonctionnement	-40°C à +100°C
Temp stockage	-40°C à +150°C



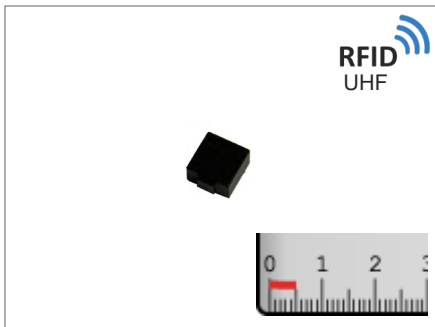
## AX'Tag Transporter L I

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	80 x 8 x 3,5mm
Matériau	FR4
Méthode de fixation	Vis, adhésif
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal: 5.9m (EU), 6.5m (US)
Temp fonctionnement	-40°C à +100°C
Temp stockage	-40°C à +150°C

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Température stockage
					On metal	Off metal	
<b>AX'Tag Atomic XS</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	5 x 5 x 3	Alien Higgs-3	0,4	0,15	-40°C à +150°C
<b>AX'Tag Atomic S</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	10 x 2,5 x 2,5	Alien Higgs-3	1	0,05	-40°C à +150°C
<b>AX'Tag Atomic M</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	10 x 5 x 3	Alien Higgs-3	1,2	0,1	-40°C à +150°C
<b>AX'Tag Atomic L</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	10 x 9 x 1,5	Alien Higgs-3	3	N/A	-40°C à +80°C

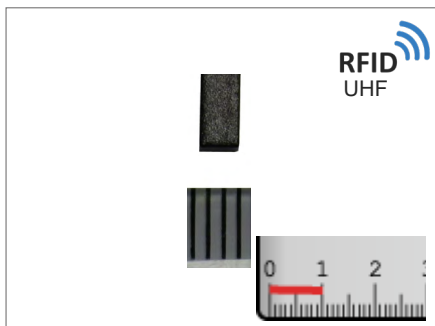


**Applications :** traçabilité d'instruments ou d'outils, gestion de dispositifs médicaux ou d'instruments chirurgicaux, gestion de magasins d'outillage...



## AX'Tag Atomic XS

Fréquence	13,56MHz
Dimensions	4 x 4 x 2mm
Matériau	Ferrite
Méthode de fixation	Colle
Puce	Icode SLI X
Distance de lecture	<0,01m
Temp fonctionnement	-55°C à 125°C
Temp stockage	-40°C à 85°C



## AX'Tag Atomic S

Fréquence	13,56MHz
Dimensions	4.9 x 3.0 x 2.2mm
Matériau	Ferrite
Méthode de fixation	Colle
Puce	Icode SLI X
Distance de lecture	
Temp fonctionnement	-55°C à 125°C
Temp stockage	-40°C à 85°C



## AX'Tag Atomic M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	5 x 5 x 3mm
Matériau	Céramique
Méthode de fixation	Colle, <a href="#">option: adhésif</a>
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 0,4m, Off metal : 0,15m*
Temp fonctionnement	-40°C à +85°C
Temp stockage	-40°C à +150°C



## AX'Tag Atomic L

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	10 x 9 x 1,5mm
Matériau	Céramique
Méthode de fixation	Colle, <a href="#">option: adhésif</a>
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 3m*
Temp fonctionnement	-40°C à +80°C
Temp stockage	-20°C à +80°C

\*Dépend de l'environnement et du lecteur

2021 Catalogue Tags v1.0

Document non contractuel



Nom	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Mémoire utilisateur	Distance lecture (m)		Température stockage
					On metal	Off metal	
<b>AX'Tag Memento 64K L</b>	865-869MHz 902-928MHz	55 x 25	AXiC 1	64Kbits	1,5	N/A	-40°C à +80°C
<b>AX'Tag Memento 64K M</b>	865-869MHz 902-928MHz	35 x 15 x 7	AXiC 1	64Kbits	3	N/A	-50°C à +200°C
<b>AX'Tag Memento 64K XS</b>	865-869MHz 902-928MHz	10 x 9 x 1,5	AXiC 1	64Kbits	1,5	N/A	-40°C à +85°C
<b>AX'Tag Memento 2K XS</b>	865-869MHz 902-928MHz	10 x 9 x 1,5	7xm+	2Kbits	1,5m	N/A	-40°C à +85°C



**Applications :** suivi de maintenance d'équipements, sécurisation de matériels, gestion de l'identification, la traçabilité et la sécurité de matériels (disponibilité, état, approvisionnements, stocks...), suivi de biens informatiques, de conteneurs métalliques, d'équipements et dispositifs, de composants automobiles...



### AX'Tag Memento 64K L

Fréquence	EU : 866-868MHz
Dimensions	55 x 25mm
Matériau	Plastique
Méthode de fixation	Adhésif
Puce	AXiC 1
Mémoire	64Kbits
Distance de lecture	On metal : 1,5m*
Temp stockage	-20°C à +80°C
Temp fonctionnement	-40°C à +80°C



### AX'Tag Memento 64K M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	35 x 15 x 7mm, trou : 4mm
Matériau	PPS
Méthode de fixation	Colle, boulons, option : adhésif
Puce	AXiC 1
Mémoire	64Kbits
Distance de lecture	On metal : 3m*
Temp stockage	-50°C à +80°C
Temp fonctionnement	-50°C à +200°C



### AX'Tag Memento 64K XS

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	10 x 9 x 1,5mm
Matériau	Céramique
Méthode de fixation	Colle, option : adhésif
Puce	AXiC 1
Mémoire	Mémoire utilisateur : 64kbits
Distance de lecture	On metal : 1,5m*
Temp stockage	-20°C à +80°C
Temp fonctionnement	-40°C à +85°C



### AX'Tag Memento 2K XS

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	10 x 9 x 1,5mm
Matériau	Céramique
Méthode de fixation	Colle, option : adhésif
Puce	7xm+
Mémoire	Mémoire utilisateur : 2kbits
Distance de lecture	On metal : 1,5m*
Temp stockage	-20°C à +80°C
Temp fonctionnement	-40°C à +85°C

\*Dépend de l'environnement et du lecteur

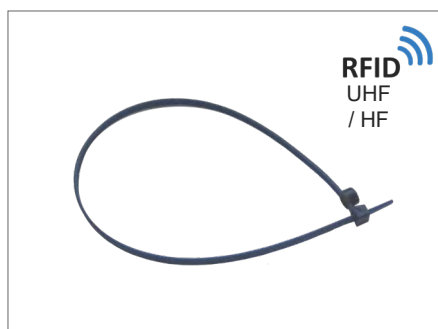
2021 Catalogue Tags v1.0

Document non contractuel

Nom	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Température stockage
				On metal	Off metal	
<b>AX'Tag Locker L</b>	865-869MHz 902-928MHz	Collier : 360 x 4.6 Tag : ø 6, trou : 2	Alien Higgs-3	-	-	-
<b>AX'Tag Locker XL</b>	865-869MHz 902-928MHz	Collier : sur demande Tag : 95 x 30 x 3, trou : 8	Alien Higgs-3	12	N/A	-40°C à +85°C
<b>FT-1007</b>	865-869MHz 902-928MHz	Collier : 280	Alien Higgs-3	6	2	-50°C à +100°C



**Applications :** identification de câbles, chariots, bacs, outils, conteneurs, sacs à gravats, pièces de véhicules...



### AX'Tag Locker L

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	Collier : longueur 360 mm, épaisseur 4.6mm, Tag diamètre : 6mm, (trou : 2mm)
Matériau	Collier : résine epoxy Tag : FR4 (PCB)
Puce	Alien Higgs-3



### AX'Tag Locker XL

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	Tag : 95 x 30 x 3mm, trou : 8mm Collier : sur demande
Matériau	Collier : sur demande Tag : ABS
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	12m
Temp fonctionnement	-40°C à +85°C



### FT-1007

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	Collier : 280mm
Matériau	Polyolefin thermoplastique
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 6m, off metal : 2m*
Temp stockage	-50°C à +100°C

\*Dépend de l'environnement et du lecteur

2021 Catalogue Tags v1.0

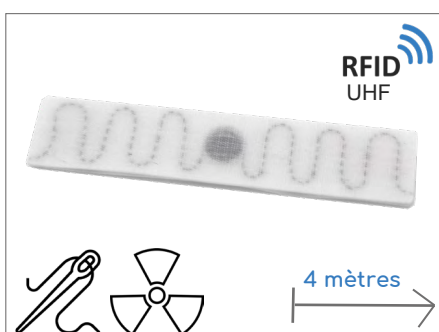
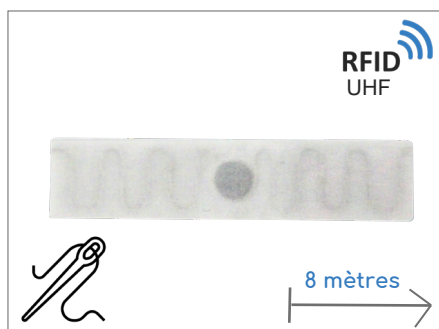
Document non contractuel

### Distance lecture (m)

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Méthode fixation	Température stockage
					On metal	Off metal		
<b>AX'Lin</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	70 x 15	Ucode 8	n/a	10	Thermocollage	-40°C à +85°C
<b>AX'Lin Thermo</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	70 x 15	Ucode 8	n/a	10	Couture	-40°C à +85°C
<b>AX'Lin Gamma</b>	UHF	860-960MHz	70 x 15	-	n/a	4	Couture	-40°C à +85°C 50 cycles de radiation à 25 Kgy
<b>AX'Label Textile dual</b>	UHF NFC	865-869MHz 902-928MHz 13,56MHz	60 x 38	EM4423	n/a	6	Couture	-40°C à +80°C
<b>AX'Label Textile</b>	UHF	865-869MHz 902-928MHz	56 x 29	Alien Higgs-3	-	-	Couture	-40°C à +120°C



**Applications :** lavage industriel, gestion des uniformes, vêtements médicaux, militaires, de travail...



### AX'Lin

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	70 x 15 mm
Matériau	Textile
Mode de fixation	Couture
Puce	UCode 8
Distance de lecture	10m (ERP=2W)*
Temp stockage	-40°C à +85°C

### AX'Lin Thermo

Fréquence	EU: 865-869MHz, US: 902-928MHz
Dimensions	70 x 15 mm
Matériau	Textile
Mode de fixation	Thermocollage
Puce	UCode 8
Distance de lecture	10m*
Temp stockage	-40°C à +85°C

### AX'Lin Gamma

Fréquence	860 to 960 MHz
Dimensions	70 x 15 mm
Matériau	Textile
Mode de fixation	Couture
Distance de lecture	4m*
Temp stockage	-20°C à +85°C 50 cycles de radiation à 45 Kgy

### AX'Label Textile dual

Fréquence	UHF EU: 865-868 MHz, US: 902-928 MHz; NFC : 13,56 MHz
Dimensions	60 x 38 mm
Matériau	Papier laminé
Mode de fixation	Couture
Puce	EM4423
Distance de lecture	902-928 MHz: 3-6m*, 865-868 MHz: 3-6m*, 13.56MHz: 3.5cm*
Temp stockage	-40°C à +80°C

\*ERP = 2W, dépend de l'environnement et du lecteur

2021 Catalogue Tags v1.0

Document non contractuel



## AX'Label Textile

Fréquence	EU: 865-869MHz, US: 902-928MHz
Dimensions	56 x 29 mm
Matériau	Papier laminé
Mode de fixation	Couture
Puce	Alien Higgs-3
Temp stockage	-40°C à +120°C