

Catalogue Tags

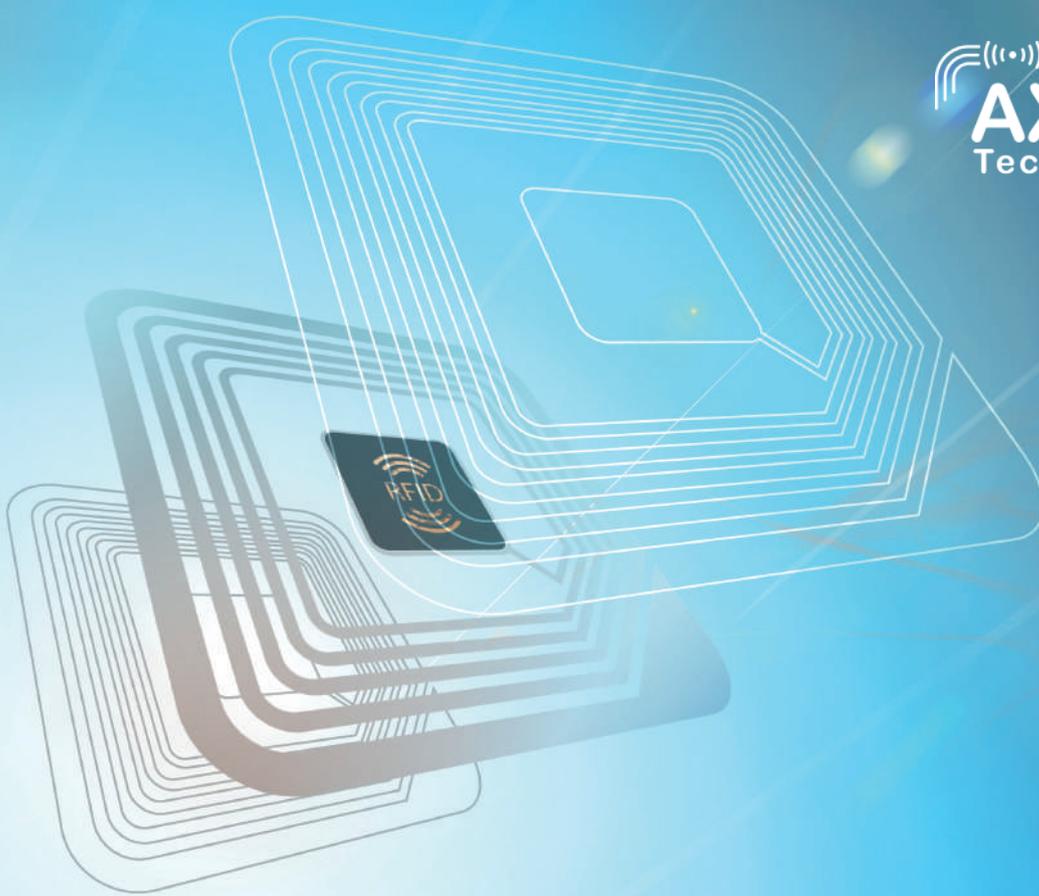
2022



(((•))) **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 et 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 7

 **AX'Tag** Explorer

Grande distance

Page 9

 **AX'Tag** Transporter

Facile à fixer

Page 11

 **AX'Tag** Atomic

Petite taille

Page 13

 **AX'Tag** Memento

Haute mémoire

Page 15

 **AX'Tag** Locker

Avec collier

Page 18

 **AX'Lin**

Blanchisserie

Page 20

Notre offre personnalisée

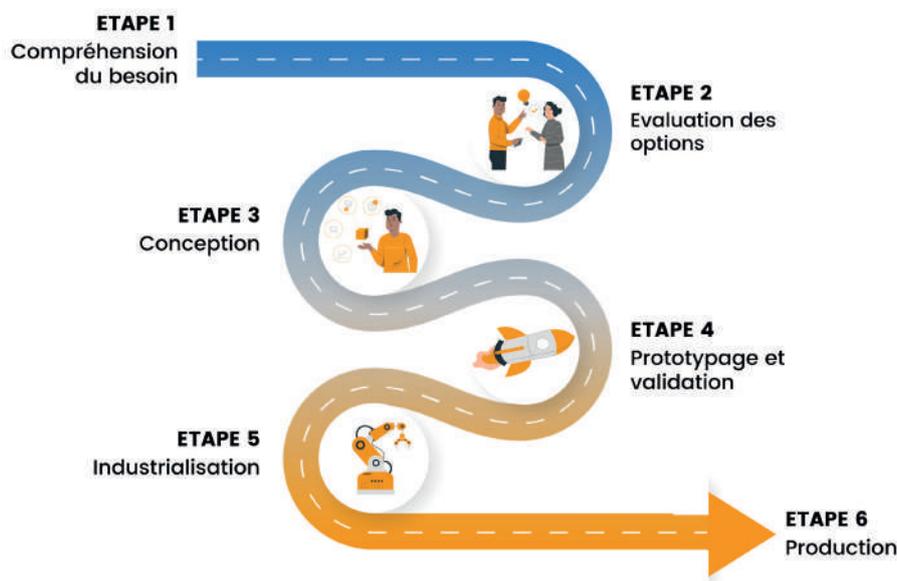
Conception de produits aux performances optimisées pour les applications les plus exigeantes en milieu industriel.

Vous souhaitez mettre en place un système RFID complet, efficace et fiable ?

Nos solutions RFID sont développées sur-mesure pour optimiser la performance et la qualité de vos process et opérations industriels.

Vous recherchez le produit optimal pour votre application ?

Plus qu'un service optionnel, le sur-mesure est notre métier.
Nous développons des solutions au plus près des besoins de nos clients en garantissant rapidité et retour sur investissement.



Concevons ensemble votre système RFID !
Parlons de votre projet : commercial@axemtec.com

Distance lecture (m)

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	On metal	Off metal	Pic de température
AX'Tag Fire 300 M	UHF	865-869MHz 902-928MHz	41 x 29 x 9	Ucode 8	6	n/a	+300°C
AX'Tag Fire 250 S	UHF	865-869MHz 902-928MHz	25 x 25 x 3	Alien Higgs-3	9	n/a	+250°C
AX'Tag Fire 250 M	UHF	865-869MHz 902-928MHz	46 x 31,6 x 5,6	Alien Higgs-4	7	n/a	+280°C
AX'Tag Fire 200 M	UHF	865-869MHz 902-928MHz	42 x 15 x 2.1	Alien Higgs-4	7	n/a	+280°C



Applications

- Revêtement par immersion cathodique
- Cabine de laque dans le processus de fabrication automobile
- Identification de conteneurs métalliques consignés, de bidons en métal, de palettes métalliques...
- Suivi de production
- Suivi d'opérations de soudage autoclaves, bains d'électrolyte anti-corrosifs



Les tags d'AXEM Technology ont obtenu le label UAF
« Utilisé par les Armées Françaises ».



AX'Tag Fire 300 M

Fréquence	EU: 865-868 MHz, US: 902-928 MHz
Dimensions	41 x 29 x 9mm, trous: D2.3mm x 4
Matériau	PEEK
Méthode de fixation	Vis à tête cylindrique à six pans creux (M2)
Puce	Ucode8
Distance de lecture	On metal : lecteur fixe : 6.0m (EU), 6.5m (US); lecteur mobile : 3.5m (EU), 3.5m (US)
Temp stockage	1 heure à +300°C**



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 à 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 à 250°C**



AX'Tag Fire 200 M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	42 x 15 x 2.1mm
Matériau	FR4
Méthode de fixation	Adhésif, vis, bandes
Puce	Alien Higgs-4
Distance de lecture	On metal : 7m (EU), 6,8m (US)*
Temp stockage	-55°C à +200°C, 280°C pendant 30 minutes**

*Dépend de l'environnement et du lecteur

** Contactez nous pour plus d'informations

2022 Catalogue Tags v2.0

Document non contractuel

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



Les tags d'AXEM Technology ont obtenu le label UAF
« Utilisé par les Armées Françaises ».



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	
AX'Tag Explorer L dual	UHF, HF/ NFC	865-869MHz 902-928MHz 13,56MHz	108 x 26 x 8	Dual HF-UHF	5m pour l'UHF, 5cm pour la HF	-	-20°C à +85°C
AX'Tag Explorer L II	UHF	865-869MHz 902-928MHz	130 X 42 X 10,5	Alien Higgs-3	28	14	-40°C à +100°C
AX'Tag Explorer L I	UHF	865-869MHz 902-928MHz	110 x 9,6 x 1,2	Monza 4QT/4E	7	n/a	-45°C à +150°C
AX'Tag Explorer M	UHF	865-869MHz 902-928MHz	90 x 20 x 3,7	Alien Higgs-3	10	n/a	-40°C à +150°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...



Les tags d'AXEM Technology ont obtenu le label UAF
« Utilisé par les Armées Françaises ».



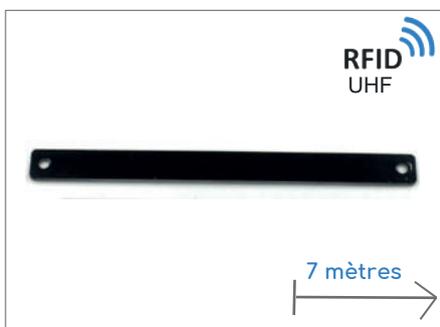
AX'Tag Explorer L dual

Fréquence	UHF: 866-868MHz (EU), 902-928MHz (US), HF: 13,56MHz
Dimensions	108 x 26 x 8mm, trou : diamètre de 4mm
Matériau	ABS
Méthode de fixation	Boulons et/ou adhésif
Puce	Bi-technologie HF-UHF
Distance de lecture	5m pour l'UHF; 5cm pour la HF
Temp stockage	-20°C à +85°C



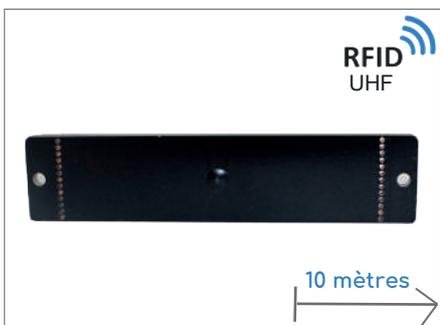
AX'Tag Explorer L II

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, option : Ucode 8
Distance de lecture	On metal: 28m (EU), 30m (US)* Off metal: 14m (EU), 16m (US)*
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, option : aimant
Puce	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, option : aimant
Puce	Alien Higgs-3, option : Ucode 8
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

2022 Catalogue Tags v2.0

Document non contractuel

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 to +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

- Gestion des RTI : traçabilité de palettes, caisses, caisses-navette, bacs, conteneurs, chariots...
- Transports : suivi de véhicules, remorques, containers...
- Logistique automatique : identification de rack
- Gestion d'actifs informatiques



Les tags d'AXEM Technology ont obtenu le label UAF
« Utilisé par les Armées Françaises ».



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, option : Ucode 8
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, option : Ucode 8
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

Distance lecture (m)

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Température stockage
					On metal	Off metal	
AX'Tag Atomic XS	UHF	865-869MHz 902-928MHz	5 x 5 x 3	Alien Higgs-3	0,4	0,15	-40°C à +150°C
AX'Tag Atomic S	UHF	865-869MHz 902-928MHz	10 x 2,5 x 2,5	Alien Higgs-3	1	0,05	-40°C à +150°C
AX'Tag Atomic M	UHF	865-869MHz 902-928MHz	10 x 5 x 3	Alien Higgs-3	1,2	0,1	-40°C à +150°C
AX'Tag Atomic L	UHF	865-869MHz 902-928MHz	10 x 9 x 1,5	Alien Higgs-3	3	N/A	-40°C à +180°C

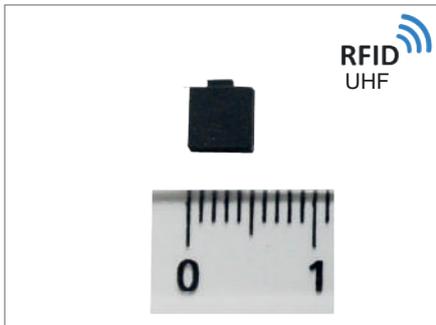


Applications

- Identification de composants aéronautiques
- Traçabilité d'instruments et d'outillage industriel
- Contrôle automatisé d'outils
- Opérations de maintenance
- Identification de dispositifs médicaux ou d'instruments chirurgicaux
- Gestion de magasins d'outillage
- Traçabilité informatique et d'ordinateurs

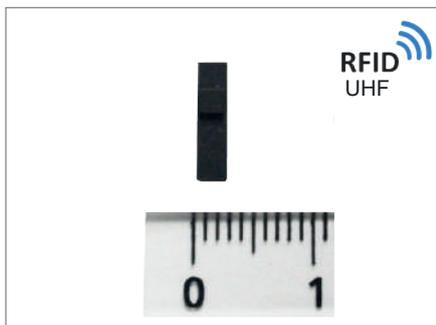


Les tags d'AXEM Technology ont obtenu le label UAF
« Utilisé par les Armées Françaises ».



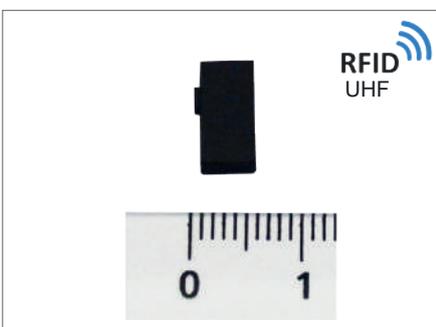
AX'Tag Atomic XS

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	5 x 5 x 3mm
Matériau	Céramique
Méthode de fixation	Colle, option: adhésif
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 15°C



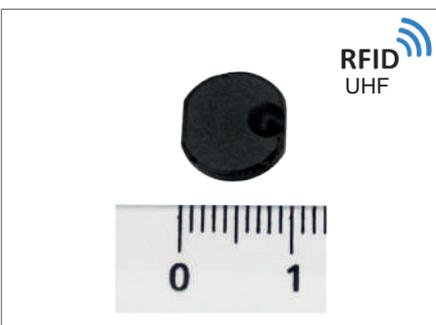
AX'Tag Atomic S

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	4.9 x 3.0 x 2.2mm
Matériau	Céramique
Méthode de fixation	Colle, option: adhésif
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 1m, Off metal : 0,05m*
Temp fonctionnement	-40°C à 85°C
Temp stockage	-40°C à 15 °C



AX'Tag Atomic M

Fréquence	EU : 866-868MHz, US : 902-928MHz
Dimensions	10 x 5 x 3mm
Matériau	Céramique
Méthode de fixation	Colle, option: adhésif
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 1,2m, Off metal : 0,01m*
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, option: adhésif
Puce	Alien Higgs-3
Distance de lecture	On metal : 3m*
Temp fonctionnement	-40°C à +80°C
Temp stockage	-20°C à +180°C

*Dépend de l'environnement et du lecteur

2022 Catalogue Tags v2.0

Document non contractuel

Nom	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Mémoire utilisateur	Distance lecture (m)		Température stockage
					On metal	Off metal	
AX'Tag Memento 64K L	865-869MHz 902-928MHz	55 x 25	AXiC 1	64Kbits	1,5	N/A	-40°C à +80°C
AX'Tag Memento 64K M	865-869MHz 902-928MHz	35 x 15 x 7	AXiC 1	64Kbits	3	N/A	-50°C à +200°C
AX'Tag Memento 64K XS	865-869MHz 902-928MHz	10 x 9 x 1,5	AXiC 1	64Kbits	1,5	N/A	-40°C à +180°C
AX'Tag Memento 2K XS	865-869MHz 902-928MHz	10 x 9 x 1,5	7xm+	2Kbits	1,5m	N/A	-40°C à +180°C



Applications

- Traçabilité et sécurité des équipements militaires (disponibilité, état, fournitures, stocks...)
- Suivi de la maintenance, des révisions et des réparations d'appareils et de machines
- Gestion d'opérations de maintenance en zone reculée



Les tags d'AXEM Technology ont obtenu le label UAF
« Utilisé par les Armées Françaises ».



Mémoire 64Kbits

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



Mémoire 64Kbits

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



Mémoire 64Kbits

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 +180°C

*Dépend de l'environnement et du lecteur

2022 Catalogue Tags v2.0

Document non contractuel



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 +180°C

Nom	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Température stockage
				On metal	Off metal	
AX'Tag Locker L	865-869MHz 902-928MHz	Collier : 360 x 4.6 Tag : ø 6, trou : 2	Alien Higgs-3	-	-	-
AX'Tag Locker XL	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



Applications

- Gestion de services de location
- Gestion facilitée des opérations de maintenance
- Inspection électronique
- Identification de câbles, chariots, bacs, outils, conteneurs, pièces de véhicules, conteneurs...

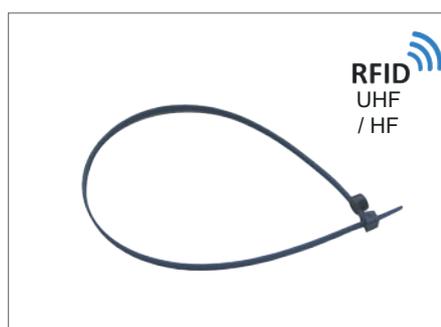


Les tags d'AXEM Technology ont obtenu le label UAF
« Utilisé par les Armées Françaises ».



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



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

**Dépend de l'environnement et du lecteur*

2022 Catalogue Tags v2.0

Document non contractuel

Distance lecture (m)

Nom	Type	Fréquence	Dimensions (mm)	Puce	Distance lecture (m)		Méthode fixation	Température stockage
					On metal	Off metal		
AX'Lin Classic	UHF	865-869MHz 902-928MHz	70 x 15	Ucode 8	n/a	10	Thermocollage	-40°C à +85°C
AX'Lin Thermo	UHF	865-869MHz 902-928MHz	70 x 15	Ucode 8	n/a	10	Couture	-40°C à +85°C
AX'Lin Gamma V2	UHF	860-960MHz	70 x 20	-	n/a	2.5	Couture	-40°C à +85°C 50 cycles à 45 KGy
AX'Label Textile dual	UHF NFC	865-869MHz 902-928MHz 13,56MHz	60 x 38	EM4423	n/a	6	Couture	-40°C à +80°C
AX'Label Textile	UHF	865-869MHz 902-928MHz	56 x 29	Alien Higgs-3	-	-	Couture	-40°C à +120°C

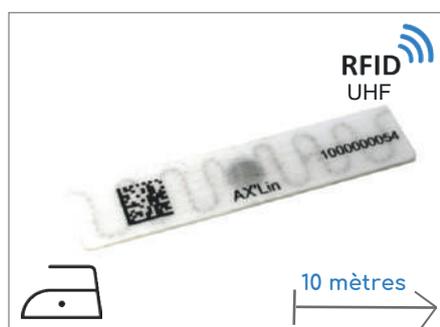


Applications : gestion du lavage industriel du linge (vêtements de travail, EPI, vêtements personnels, linge plat, tapis...) des hôtels, restaurants, maisons de retraite...



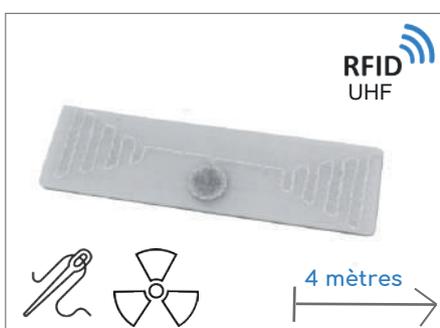
AX'Lin Classic

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*
Temp stockage	-40°C à +85°C



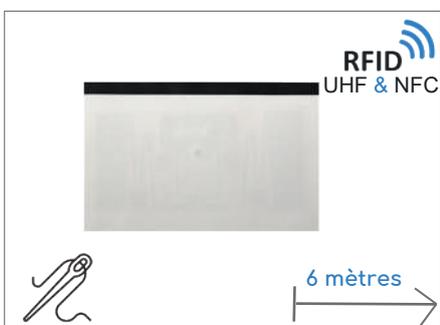
AX'Lin Thermo

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 20 mm
Matériau	Textile
Mode de fixation	Couture
Distance de lecture	2.5m*
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

2022 Catalogue Tags v2.0

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