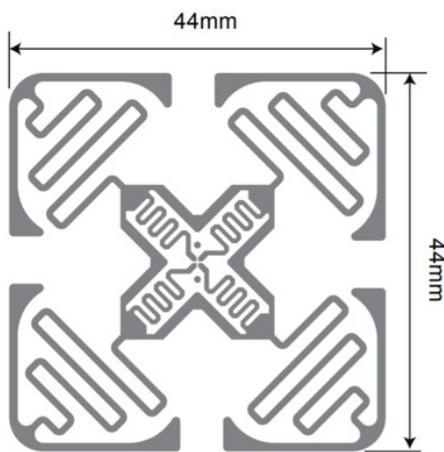


# RFID BoingTech™ BT0295 Inlay

## Intégration RFID avancée certifiée par Zebra

Les inlays RFID jouent un rôle essentiel, puisqu'ils apportent la visibilité en temps réel indispensable à la rationalisation des opérations, à la réduction des erreurs de données d'actifs et au suivi, à l'identification et à l'optimisation de l'utilisation du matériel. Les inlays certifiés Zebra offrent une excellente performance, vous pouvez donc être certain qu'ils crypteront et liront efficacement, avec pour résultat un RSI (retour sur investissement) plus élevé et une expérience utilisateur de haut niveau. L'inlay avancé BoingTech™ BT0295 est un inlay à dipôle double, offre d'excellentes performances sur toutes les applications et fournit une lisibilité inégalée quelle que soit l'orientation. Il est disponible avec une puce M4QT pour les applications nécessitant une mémoire supplémentaire. Mis à l'essai pour une performance optimale avec les imprimantes et lecteurs RFID Zebra, l'inlay BoingTech BT0295 vous permet de maximiser les avantages du RFID au niveau de l'identification des petits articles.



### Des portées de lecture inégalées sur toutes les orientations

L'inlay BT0295 offre des performances inégalées sur les applications qui doivent être lues sous n'importe quel angle, quelle que soit la position du lecteur, sans nécessiter une longue portée de lecture.

### Offre une mémoire utilisateur supplémentaire pour les applications qui en ont besoin

L'inlay BT0295 utilise le Monza M4QT qui offre 128 bits d'EPC et 512 bits de mémoire utilisateur. Cette mémoire utilisateur supplémentaire permet aux utilisateurs de se conformer aux directives de l'industrie ou du client en matière de mémoire élevée ou lorsqu'il n'y a pas de connexion fiable à une base de données distante.

### Certifié par Zebra pour des performances fiables

Les inlays certifiés Zebra ont été mis à l'essai afin de garantir une performance de pointe et moins de cas de demandes d'impression annulées. La performance de portée de lecture sur de multiples types de surface utilise l'équipement de mise à l'essai conforme à la norme industrielle Voyantic Tagformance. Elle offre les puces de la plus haute qualité qui peuvent supporter toute une gamme d'exigences d'application. La position de l'inlay a été mise à l'essai dans les imprimantes mobiles, industrielles et de bureau afin de garantir un encodage fiable. Zebra est certifiée ISO 9001 et utilise des processus qualité pour réduire les risques d'erreur de codage. De plus, nous utilisons les mêmes matériaux thermiques d'une commande à l'autre afin de préserver l'uniformité et la qualité de l'impression.

### Expertise inégalée en RFID

Vous pouvez faire confiance à l'expertise de Zebra pour tout ce qui est lié à la RFID. Nous proposons des solutions RFID complètes personnalisées pour vos applications, y compris des étiquettes RFID prétestées fabriquées avec les bons matériaux et adhésifs ainsi que les inlays et processeurs les plus performants. Nous avons joué un rôle central dans le développement des technologies RFID et l'établissement de normes internationales depuis le milieu des années 1990, au moment où la technologie des étiquettes intelligentes est apparue. Nous avons été reconnus au titre de la marque RFID n°1 par le rapport de marque du journal RFID 2018. Et nous détenons plus de 575 brevets RFID et de nombreuses premières de l'industrie en matière de RFID.

### Zebra ZipShip — sur l'étagère et prêt à partir

Besoin d'une solution rapide en matière d'étiquetage RFID ? Dans le cadre de notre programme ZipShip, nous disposons en inventaire cet inlay prêt pour l'expédition. Vous obtenez une livraison rapide et la commande minimum n'est que d'une seule boîte.

**Obtenez des performances de lecture inégalées, quelle que soit l'orientation, grâce à l'inlay BT0295 de BoingTech.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels)

# Caractéristiques techniques

## Renseignements techniques

<b>Puce</b>	Monza M4QT
<b>Mémoire EPC</b>	128 bits
<b>Mémoire utilisateur</b>	512 bits
<b>TID</b>	96 bits, verrouillé en usine (numéro de série unique sur 48 bits)
<b>Sensibilité en lecture</b>	-20 dBm
<b>Sensibilité en écriture</b>	-17 dBm
<b>Normes RFID</b>	EPC Gen2v2
<b>Portée de lecture</b>	Jusqu'à 7 m en espace libre

## Portée théorique de lecture : ETSI (865 à 868 MHz)\*

<b>Air</b>	4 mètres
<b>Carton</b>	7 mètres
<b>Fibre de verre</b>	2 mètres
<b>Verre</b>	1 mètre
<b>PTFE</b>	5 mètres
<b>Polyacétal</b>	3 mètres
<b>PVC</b>	3 mètres
<b>Caoutchouc</b>	2 mètres

## Portée théorique de lecture : FCC (902 à 928 MHz)\*

<b>Air</b>	7 mètres
<b>Carton</b>	6 mètres
<b>Fibre de verre</b>	3 mètres
<b>Verre</b>	0,2 mètre
<b>PTFE</b>	5 mètres
<b>Polyacétal</b>	4 mètres
<b>PVC</b>	4 mètres
<b>Caoutchouc</b>	1 mètre

## Mise à l'essai et conformité

BT0295 est un inlay à dipôle double et offre d'excellentes performances dans toutes les orientations. Il est disponible avec une puce M4QT pour les applications nécessitant une mémoire supplémentaire (128 bit EPC/512 bit User).

## Essais de matériaux dans les applications finales

Les informations du présent document ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient être utilisées pour définir des spécifications. Tous les acheteurs de produits Zebra sont seuls responsables pour déterminer la conformité du produit avec les exigences de leur application.

## Notes de bas de page

\*Les données de portée de lecture théoriques sont directionnelles. Les performances réelles dépendent de votre application et de votre environnement. Il est recommandé de procéder à des tests.

## Garantie

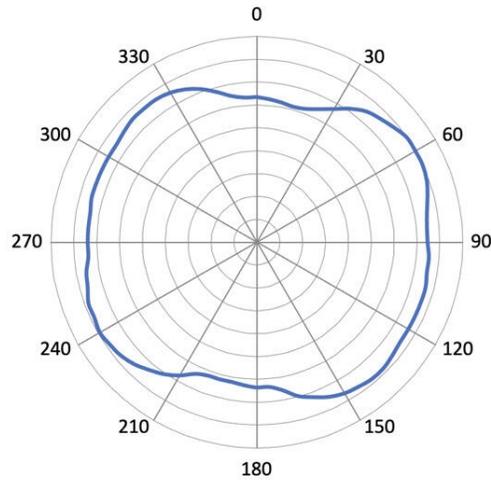
Les fournitures sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 1 (un) an à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Diagramme de rayonnement

\*\* Cet inlay à dipôle double ne présente pas de réduction de la portée de lecture lorsqu'il est perpendiculaire (90° et 270°) à l'antenne de lecture. Pour en savoir davantage à propos du diagramme de rayonnement, visitez :

[www.zebra.com/labels](http://www.zebra.com/labels)



## Principaux marchés et applications

### Logistique

- Étiquetage des articles/caisses

### Entrepôts

- Production en cours

### Commerce et distribution

- Étiquetage des articles/caisses

### Santé

- Étiquetage de matériel

### Secteur public

- Étiquetage de matériel

### Industrie

- Étiquetage des composants

FICHE PRODUIT

RFID BOINGTECH™ BT0295 INLAY



**Siège social général et siège  
Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Siège EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)