



# propatag®

Problèmes de:



Identification  
et suivi

## Tag RFID et NFC, technologie digitale

Les **Propatag** sont des étiquettes d'identification (communément appelées Tag) de différentes dimensions et textures. Elles permettent de passer d'une technologie de lecture visuelle à une traçabilité digitale pour récupérer des données à distance. De cette façon les produits entrent dans le monde d'Internet avec l'IOT (Internet Of Things), c'est-à-dire qu'ils deviennent des objets intelligents capables d'identifier et de se faire identifier, de se connecter, de localiser et de développer la capacité d'élaborer des données et d'interagir avec l'environnement extérieur.

Suivant la typologie et la distance de transmission/lecture, elles se divisent en **RFID** (Radio Frequency Identification) et **NFC** (Near Field Identification).

Les tags **RFID** identifient et/ou mémorisent de façon automatique des informations relatives aux marchandises sur lesquels ils sont disposés. Ils sont capables de répondre à l'interrogation à distance de la part d'appareils spéciaux fixes ou portables, les lecteurs.

Les tags **NFC** sont similaires aux **RFID** mais ils utilisent une technologie de réception bidirectionnelle à rayon court (jusqu'à un maximum de 10 cm).

**Propatag** associé à un produit permet par exemple de le tracer, dans toute la supply chain, en identifiant sa position, d'obtenir toute une série d'informations sur ses caractéristiques du type : date de production, cycle de transport, etc...

À la différence des simples codes-barres ou QR Codes, les **Propatag** collectent une quantité de données largement supérieure et, surtout, ils sont plus sûrs puisqu'ils peuvent être aussi protégés par des mots de passe.

Les **Propatag** sont des produits qui respectent les standard qualitatifs les plus élevés. Ils sont testés un à un pour garantir leur fonctionnement et leur permettre de fournir les données mémorisées au moment choisi et avec la précision requise.



### Applications principales :

- Commerce de détail, qui comprend la gestion de la supply chain, des inventaires et de la poste
- Librairies
- Gestion des ressources
- Pharmaceutique et santé
- Blanchisseries industrielles
- Activités de loisirs
- Gestion des documents
- Et bien d'autres domaines encore...

Suivant l'application, il existe des **Propatag** différents avec des caractéristiques qui les rendent plus adaptés à la typologie d'utilisation

### Typologies de étiquettes:

#### Etiquettes rigides

##### On Metal Flex 7325

Les tags et les inlays On Metal Flex sont conçus pour permettre à l'utilisateur final d'atteindre et de maintenir des prestations élevées dans une vaste gamme d'applications de gestion d'inventaire dans l'industrie et dans les métaux.

Dimension antenne : 73 x 25 x 1,8 mm

##### Ceramic on metal

Le design innovant de ces antennes RFID à bande large permet à l'utilisateur final d'atteindre et de maintenir des prestations élevées dans une vaste gamme d'applications de gestion d'inventaire dans l'industrie et dans les métaux, dans toutes les fréquences UHF.

Dimension antenne : 25 x 25 x 3 mm





## Etiquettes HF

### **NTouch**

Les tags et les inlays NTouch offrent des solutions de connectivité IoT avec des prestations élevées et économiquement avantageuses pour l'authentification des produits. Ils offrent aussi la possibilité de faire des publicités/affiches/revues intelligentes et d'autres applications très répandues.

Dimensions antenne : 32 x 15 mm.

### **NLoop**

Les tags et les inlays circulaires NLoop offrent des solutions de connectivité IoT avec des prestations élevées et économiquement avantageuses pour l'authentification des produits. Ils offrent aussi la possibilité de faire des publicités/affiches/revues intelligentes et d'autres applications très répandues.

Dimensions antenne :  $\varnothing$  23 mm.

### **Bookmark (Transit)**

Les tags et les inlays Bookmark offrent des solutions avec des prestations élevées, avantageuses d'un point de vue économique pour des applications dans l'authentification de produits individuels, dans le secteur pharmaceutique, de la librairie et alimentaire.

Remarque : ce produit était précédemment appelé Transit.

Dimensions antenne : 75 x 45 mm.



## Etiquettes UHF

### xWing

Les tags et les inlays xWing™ sont conçus pour permettre à l'utilisateur final d'atteindre et de maintenir des prestations élevées dans le secteur de l'habillement, dans la protection de l'authenticité des marques, dans l'industrie et dans les solutions de gestion de la chaîne d'approvisionnement.

Dimension antenne : 69 x 17 mm



### Great Wall

Les tags et les inlays Great Wall™ sont conçus pour permettre à l'utilisateur final d'atteindre et de maintenir des prestations élevées dans le commerce au détail, dans l'automatisation industrielle et dans la chaîne d'approvisionnement.

Dimensions antenne : 94 x 10 mm



### Bullet

tag Les tags et les inlays Bullet sont conçus pour permettre à l'utilisateur final d'atteindre et de maintenir les prestations élevées dans le commerce au détail, dans l'emballage intelligent et dans les solutions de gestion de la chaîne d'approvisionnement.

Dimensions antenne : 41 x 15 mm



### Butterfly

Les tags et les inlays Butterfly™ sont conçus pour permettre à l'utilisateur final d'atteindre et de maintenir les prestations élevées dans le commerce au détail au niveau du produit individuel, dans la logistique et dans la chaîne d'approvisionnement.

Dimensions antenne : 50 x 30 mm



### GEM

Les tags GEM sont conçus pour avoir un étiquetage de haut niveau des produits individuels dans le commerce au détail et ils sont conçus spécialement pour étiqueter des bijoux et des lunettes.

Dimensions antenne : variables. Voir la fiche technique du produit.

