



## Solutions RFID

Identification, traçabilité et sécurité







### Gestion des équipements

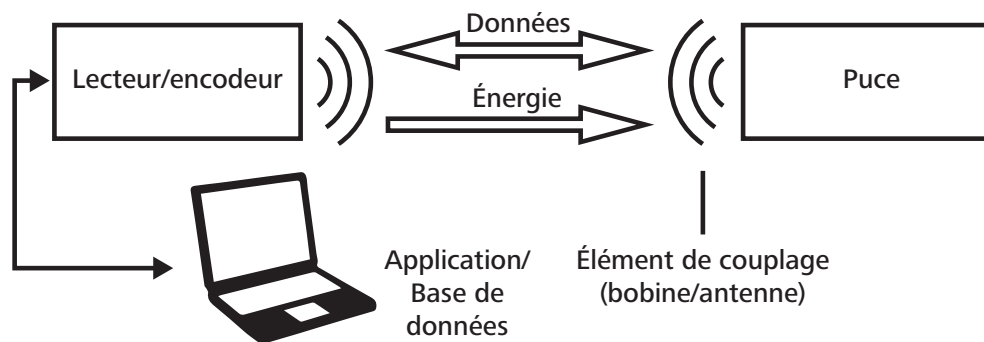
Les milieux professionnels ressentent de plus en plus le besoin de garantir la traçabilité et d'enregistrer l'historique des étalonnages, des lieux et des exigences de maintenance pour respecter les normes actuelles de qualité et de certification.

Depuis de nombreuses années, HellermannTyton a conçu une gamme de produits offrant une identification, à la fois lisible pour les collaborateurs et dotée d'un code-barres. Afin de compléter la gamme de produits d'identification pour la gestion des équipements, nous commercialisons une NOUVELLE gamme d'accessoires pour câbles RFID. Ainsi, nos colliers sont particulièrement adaptés à la sécurisation, à la sérialisation, au suivi et à l'identification des produits dans plusieurs domaines : gestion de ressources, inspection électrique, inventaire, distribution et services de location – sans oublier la gestion de la maintenance et des réparations de routine.

## Qu'est-ce que la RFID ?

L'abréviation RFID signifie „Radio Frequency IDentification“, en français, „Identification par Radio Fréquence“. Cette technologie permet d'identifier un objet, d'en suivre le cheminement et d'en connaître les caractéristiques à distance grâce à une étiquette émettant des ondes radio, attachée ou incorporée à l'objet. La technologie RFID permet la lecture des étiquettes même sans ligne de vue directe et peut traverser de fines couches de matériaux.

Le système d'identification comprend une base et une étiquette (puce, transpondeur). L'étiquette radiofréquence (étiquette RFID), est composée d'une puce reliée à une antenne, encapsulées dans un support (étiquette RFID ou transpondeur RFID). Elle est ensuite lue par un lecteur/encodeur qui capte et transmet l'information.



HellermannTyton propose une gamme de colliers RFID avec puce intégrée, dont les informations peuvent être lues par des lecteurs/encodeurs RFID HellermannTyton pour un reporting rapide et précis.

La RFID (Radio Frequency IDentification, radio-identification) constitue un système numérique de gestion des inspections et de reporting des équipements pour les entreprises qui utilisent encore des supports papier et veulent améliorer les performances de leur gestion de ressources.

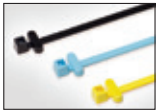
### Les avantages des colliers et accessoires RFID :

- Collecte de données rapide et numérique
- Élimination des coquilles dans les rapports
- Diminution du nombre d'heures de travail en raison de la réduction des tâches administratives
- Administration contrôlée des appareils et entrepôts
- Respect de la législation
- Facilité de partage d'informations à jour
- Exécution fiable dans des environnements difficiles, comme les environnements humides, poussiéreux, sales, en présence de corrosion, de vibrations ou de chocs
- Fonctionnement sans contact ou visibilité

### Applications de la RFID :

- Gestion des ressources et équipements
- Prévention des vols et traçabilité
- Étiquetage de sécurité
- Maintenance
- Vérification et enregistrement des heures de présence
- Détection de fuites
- Étiquetage des bagages
- Identification des véhicules
- Processus d'automatisation





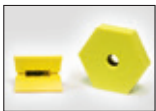
Colliers avec puce RFID  
**Page 5**



Colliers détectables avec puce RFID  
**Page 6**



Colliers métalliques avec puce RFID  
**Page 7**

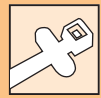


Accessoires avec puce RFID  
**Page 8**



Lecteurs/encodeurs RFID  
**Page 10**





### Colliers avec puce RFID

#### T50RFID – basse fréquence (LF) et haute fréquence (HF)

Les colliers avec puce RFID offrent une solution innovante pour une identification claire et rapide d'un produit. Ces colliers conviennent particulièrement pour des opérations de sécurisation, de sérialisation, de suivi et d'identification de produits pour la gestion des ressources, d'inspection électrique, d'inventaire, de distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de maintenance et des routines de réparation.

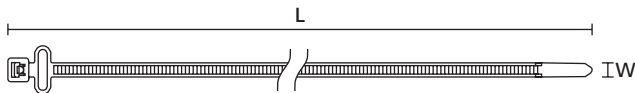
#### Principales caractéristiques

- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Basse fréquence (LF – 125 kHz) / Lecture seule
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz) / Réécriture possible
- Couleurs spéciales disponibles sur demande



Colliers avec puce RFID intégrée, T50RFID.

<b>MATIÈRE</b>	Polyamide 6.6 (PA66)
<b>Températures d'utilisation</b>	De -40 °C à +85 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	De -25 °C à +85 °C
<b>Tenue au feu</b>	UL94 V2



T50RFID, MCTRFD

RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)	N	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Jaune (YE)	100 pcs	6	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Jaune (YE)	100 pcs	6	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Noir (BK)	100 pcs	6	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Bleu clair (LTBU)	100 pcs	6	111-01673

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande. Autres couleurs disponibles sur demande.

= Résistance à la traction du collier (Newton)

Outil(s) recommandé(s)
6 EVO7

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.



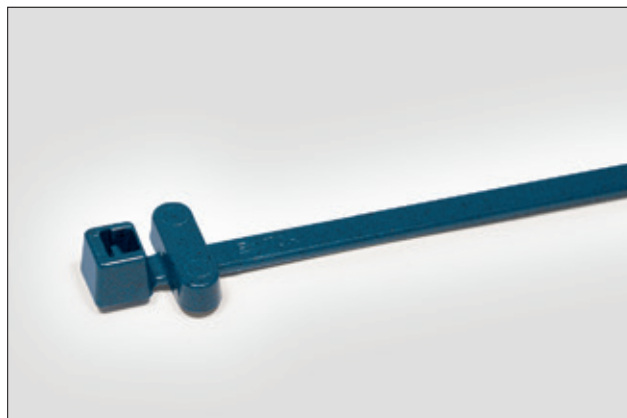
### Colliers détectables avec puce RFID

#### MCTRFID – basse fréquence (LF) et haute fréquence (HF)

Les colliers métalliques RFID apportent une solution innovante pour identifier ponctuellement et rapidement un produit grâce à la puce pré-installée. Les colliers métalliques RFID, détectables magnétiquement ou par rayons X, ont été spécialement conçus pour les industries sensibles à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection. Ces colliers peuvent servir à sécuriser, sérialiser, suivre et identifier des produits, par exemple dans les secteurs agro-alimentaire ou pharmaceutique et contribuent au contrôle qualité.

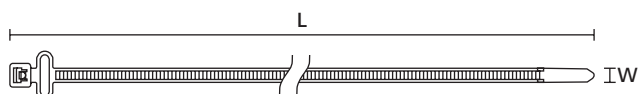
#### Principales caractéristiques

- Détection magnétique ou par rayons X
- Répartition homogène de la poussière de métal sur tout le collier
- Aide à la gestion sûre des processus de production
- Colliers détectables visuellement grâce à leur couleur bleue
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Basse fréquence (LF – 125 kHz) / Lecture seule
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz) / Réécriture possible



Collier détectable (particules métalliques) avec puce RFID intégrée.

<b>MATIÈRE</b>	Polyamide 6.6, chargé de particules métalliques (PA66MP)
<b>Températures d'utilisation</b>	De -40 °C à +85 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	De -25 °C à +85 °C
<b>Tenue au feu</b>	UL94 V2



T50RFID, MCTRFID

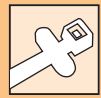
RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)		Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MCTRFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Bleu (BU)	100 pcs	6	111-01976
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Bleu (BU)	100 pcs	6	111-01676

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

= Résistance à la traction du collier (Newton)

Outil(s) recommandé(s)
6 EVO7

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



### Colliers metalliques avec puce RFID

#### MBTRFID – haute fréquence (HF) ou ultra-haute fréquence (UHF)

Les colliers RFID en acier inoxydable sont équipés d'un porteur coulissant pour puce RFID haute fréquence (HF) ou ultra-haute fréquence (UHF). Ils sont idéaux pour identifier durablement des produits dans des environnements difficiles. Ces colliers conviennent particulièrement à la sécurisation, à la sérialisation, au suivi et à l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de la maintenance et des routines de réparation.

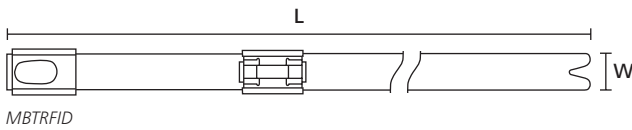
#### Principales caractéristiques

- Couleur rouge standard, revêtement noir disponible sur demande
- Acier inoxydable 316
- Fonction de verrouillage non-réouvrable et brevetée
- Manipulation et installation confortables
- Élimination de la corrosion de contact entre des matériaux différents pendant l'application



Collier RFID en acier inoxydable pour de l'identification en environnements extrêmes, MBTRFID.

<b>MATIÈRE</b>	Acier inoxydable type SS316, Polyester (SP)	
<b>Fréquence</b>	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
<b>Températures d'utilisation</b>	De -25 °C à +70 °C	De -40 °C à +85 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	De -25 °C à +70 °C	De -40 °C à +85 °C
<b>Tenue au feu</b>	Non inflammable (sauf recouvrement)	



RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)	N	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01569

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

= Résistance à la traction du collier (Newton)

Outil(s) recommandé(s)			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



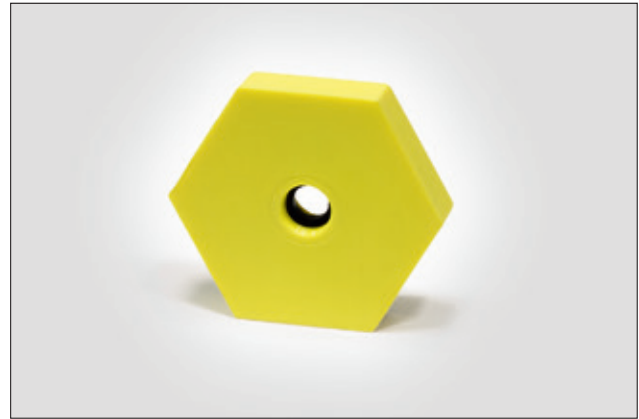
### Accessoire avec puce RFID

#### HEXTAG – haute fréquence (HF)

Le HEXTAG en PA66 est doté d'une puce RFID haute fréquence. Le trou central constitue un support simple dans des situations où les colliers RFID ne conviennent pas. Tous les produits RFID HellermannTyton s'utilisent pour la sécurisation, la sérialisation, le suivi et l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de la maintenance et des routines de réparation.

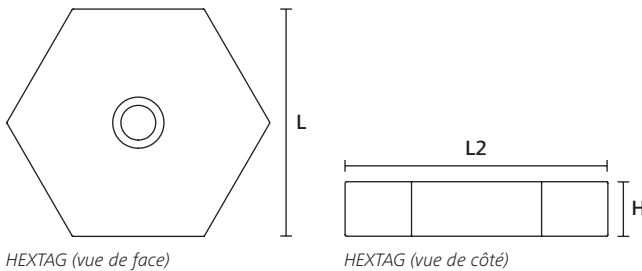
#### Principales caractéristiques

- Montage à l'aide d'un élément de fixation à travers le trou central
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Date sur la puce RFID reprogrammable (HF) / Aucun gaspillage
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz)
- Couleur jaune pour une détection visuelle facile



Pour les applications où un collier RFID ne conviendrait pas, pensez au HEXTAG RFID.

<b>MATIÈRE</b>	Polyamide 6.6 (PA66)
<b>Températures d'utilisation</b>	De -40 °C à +85 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	De -40 °C à +85 °C
<b>Tenue au feu</b>	UL94 V2



RÉFÉRENCE	Fréquence	Haut. (H)	Long. (L)	Long. (L2)	Couleur	Contenu	Article
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Jaune (YE)	100 pcs	151-01582

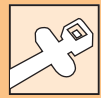
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.





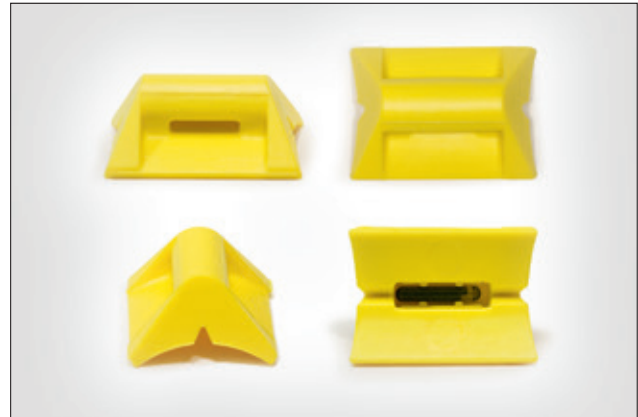
### Accessoire avec puce RFID

#### CRADLE – haute fréquence (HF)

Le CRADLE équipé d'une puce RFID haute fréquence s'utilise avec des colliers standard HellermannTyton. Tous les produits RFID s'utilisent pour la sécurisation, la sérialisation, le suivi et l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de la maintenance et des routines de réparation.

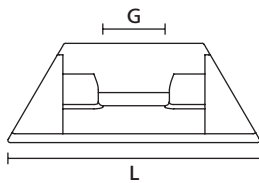
#### Principales caractéristiques

- Fente pour collier standard HellermannTyton de 7,9 mm max.
- Fabriqué à partir d'un thermoplastique élastomère durable
- Utilisable dans de l'eau salée
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Date sur la puce RFID reprogrammable (HF) – aucun gaspillage
- Couleur jaune pour une détection visuelle facile
- Autres couleurs et fréquences disponibles sur demande
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz)

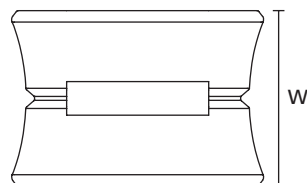


CRADLE RFID – s'utilise avec un collier standard HellermannTyton.

<b>MATIÈRE</b>	Elastomère thermoplastique (TPE)
<b>Températures d'utilisation</b>	De -40 °C à +85 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	De -25 °C à +85 °C
<b>Tenue au feu</b>	UL94 V2



CRADLE (vue de face)



CRADLE (vue en berceau)



CRADLE (vue de côté)

RÉFÉRENCE	Fréquence	Larg. (W)	Long. (L)	Larg. max. du collier (G)	Couleur	Contenu	Article
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Jaune (YE)	100 pcs	151-01472

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.



### Lecteurs/encodeurs RFID

#### Lecteurs/encodeurs portables

Les lecteurs/encodeurs portables RFID HS9 sont conçus pour lire les puces RFID équipant les colliers et accessoires HellermannTyton. Ils servent d'interfaces entre la puce RFID et les systèmes informatiques ou bases de données. Les ondes radioélectriques transmettent les données de la puce RFID au lecteur, ce qui permet de lire et/ou d'écrire les informations sans contact. Le lecteur HS9 est disponible pour les puces basse fréquence (LF, 125 kHz) ou haute fréquence (HF, 13,56 MHz).

#### Principales caractéristiques

- Lecteurs/encodeurs portables RFID
- Fonction de ré-écriture sur demande
- Basse fréquence (LF – 125 kHz)
- Haute fréquence (HF – 13,56 MHz)
- USB, interface HID
- Transmission sans fil, via Bluetooth
- Confort de l'opérateur
- Conception légère et pratique
- Compatibilité avec appareils Android et iOS
- Pile alcaline 9 V comprise



Lecteurs/encodeurs manuels pour puces haute et basse fréquence, RFID-SH9.

<b>Températures d'utilisation - °C</b>	De 0 °C à +55 °C
<b>Interfaces</b>	USB, Bluetooth, HID
<b>Longueur x Largeur x Hauteur</b>	135 mm x 70 mm x 24 mm

RÉFÉRENCE	Fréquence	Poids	Article
<b>RFID-HS9BT-LF</b>	125 kHz (LF)	165 g	556-00701
<b>RFID-HS9BT-HF</b>	13,56 MHz (HF)	185 g	556-00700

Informations sujettes à modification.



### Lecteur/encodeur RFID

#### Lecteur/encodeur de bureau

Le lecteur/encodeur de bureau RFID-DT22 pour usage fixe a été conçu pour lire et écrire les informations depuis/vers les puces haute fréquence (HF, 13,56 MHz) équipant les colliers et accessoires RFID HellermannTyton. Le lecteur sert d'interface avec les systemes informatiques et bases de données. Les ondes radioélectriques transmettent les données de la puce RFID au lecteur, ce qui permet de lire et d'écrire les informations sans contact.

#### Principales caracteristiques

- Lecteur/encodeur de bureau RFID
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz)
- Lecture et écriture de données
- USB, interface HID
- Confort de l'opérateur
- Conception légère et pratique



Lecteur/encodeur de bureau pour puces haute fréquence (HF), RFID-DT22.

<b>Températures d'utilisation - °C</b>	De -25 °C à +60 °C
<b>Interfaces</b>	USB, HID
<b>Longueur x Largeur x Hauteur</b>	110 mm x 110 mm x 30 mm

RÉFÉRENCE	Fréquence	Poids	Article
RFID-DT22-HF	13,56 MHz (HF)	200 g	556-00702

Informations sujettes à modification.





## HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.  
2 rue des Hêtres - CS 80543  
78197 Trappes Cedex  
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00  
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60  
E-Mail : [info@HellermannTyton.fr](mailto:info@HellermannTyton.fr)  
[www.HellermannTyton.fr](http://www.HellermannTyton.fr)