

www.rdxcenter-ita.com



ITA – International Technology Antenna
RADIO DX CENTER

6, rue Noël Benoist
78890 Garancières

Tél. : **01.34.86.49.62** / Fax : **01.34.86.49.68**
E-mail : **f5msu@rdxc-ita.com**



FABRICATION 100% FRANCAISE



ITA est une marque déposée de Radio DX Center

YAGI

YAGI HF RADIOAMATEURS

YAGI MONOBANDES 28 MHz (10 m)

Référence	Eléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-102	2	0,95 m	6,3	18	249 €
ITA-103	3	3,25 m	10,3	20	299 €
ITA-104	4	5,65 m	12	26	379 €
ITA-105	5	7,7 m	12,7	35	499 €
ITA-106	6	11,11 m	13,5	32	599 €

YAGI MONOBANDES 24 MHz (12 m)

Référence	Eléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-122	2	1,15 m	6,3	18	299 €
ITA-123	3	3,5 m	9,1	25	399 €
ITA-124	4	5,5 m	11,4	28	479 €
ITA-125	5	8,6 m	12,1	38	599 €

YAGI MONOBANDES 21 MHz (15 m)

Référence	Eléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-152	2	1,3 m	6,3	18	369 €
ITA-153	3	4,15 m	9,1	25	449 €
ITA-154	4	6,4 m	11,4	28	579 €
ITA-155	5	9,5 m	12,1	28	679 €

YAGI MONOBANDES 18 MHz (17 m)

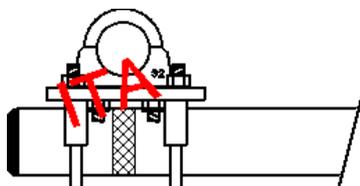
Référence	Eléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-172	2	1,45 m	6,3	18	399 €
ITA-173	3	4,9 m	9,1	25	469 €
ITA-174	4	7,5 m	11,4	28	629 €
ITA-175	5	11,2 m	12,1	28	719 €

YAGI MONOBANDES 14 MHz (20 m)

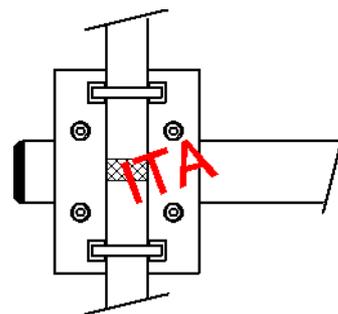
Référence	Eléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-202	2	1,7 m	6,3	18	439 €
ITA-203	3	7,2 m	9,1	25	629 €
ITA-204	4	11,1 m	11,4	28	749 €
ITA-205	5	15,2 m	12,1	28	929 €

DETAILS DES YAGI HF RADIOAMATEURS

Nous utilisons des colliers de tailles différentes selon le diamètre du tube constituant l'élément. Celui-ci est fixé à la plaque élément/boom au moyen de 2 colliers. Cette plaque est fixée au boom avec 2 colliers également ! Ces "colliers" sont dérivés de l'industrie automobile, c'est dire les contraintes mécaniques auxquelles ils sont capables de résister en matière de vibrations et serrage !

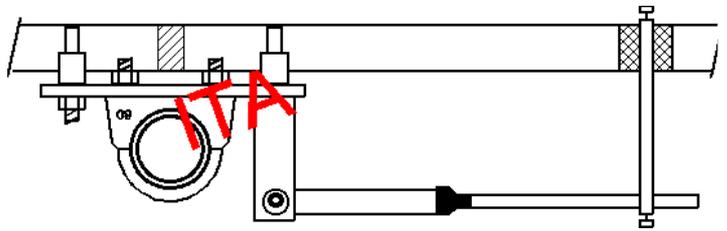


Fixation élément/boom vue de côté.



Fixation élément/boom vue de dessus.

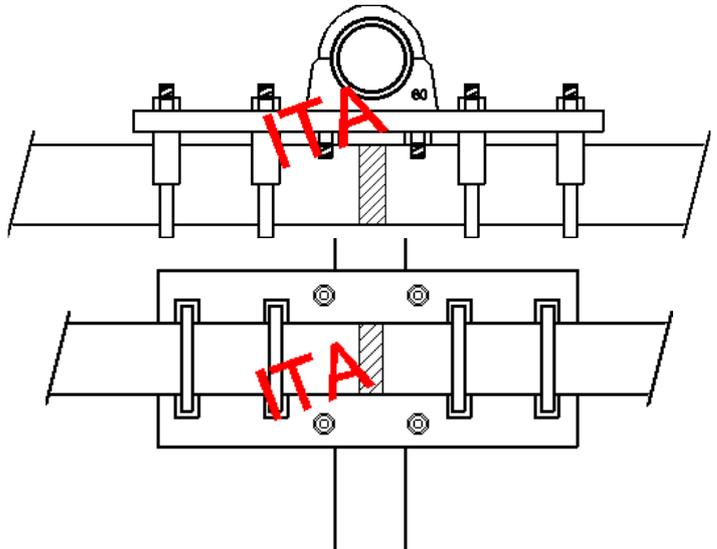
Mise en place du gamma-match, vue de face.



Toutes nos Yagi sont équipées d'un gamma-match permettant de parfaire le réglage. Celui-ci est pourvu d'un connecteur PL (N en V/UHF). Le pré-réglage initial, comme les éléments, est repéré avec des rubans adhésifs de couleurs.

Le mât est parfaitement enserré dans les colliers et supporte facilement l'antenne. Peut-on imaginer un système mieux adapté ?

Fixation mât/boom vue de dessus.



Nous réalisons des plaques en aluminium pour mâts de 50 ou 60 mm. 2 ou 4 colliers (selon l'antenne) maintiennent fermement la plaque soutenant le boom contre le mât. Tous les emplacements des plaques de fixations sont repérés par des rubans adhésifs de couleurs différentes !

Fixation mât/boom vue de face.

YAGI 50 MHZ RADIOAMATEURS

Ces antennes sont fabriquées avec des tubes de même diamètre que les versions 28 MHz. Elles sont donc particulièrement résistantes aux vents forts. Réglage par gamma-match, connecteur PL.

YAGI MONOBANDES 50 MHz (6 m)

Référence	Éléments	Long. Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-62	2	0,60 m	6,2	18	159 €
ITA-63	3	1,85 m	9,1	25	219 €
ITA-64	4	3,20 m	11,4	28	279 €
ITA-65	5	4,40 m	12,1	28	319 €
ITA-66	6	6,40 m	12,5	35	419 €

YAGI 144 MHZ RADIOAMATEURS

YAGI MONOBANDES 144 MHz (2 m) série « PRO » (ex. AMA)

Référence	Éléments	Long. Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA2PRO	2 *	0,52 m	6	14,6	79 €
ITA3PRO	3 *	0,87 m	7,5	24,5	109 €
ITA4PRO	4 *	1,42 m	9,5	23,3	129 €
ITA5PRO	5	1,58 m	10,5	25,5	169 €
ITA6PRO	6	2,25 m	11,5	30,8	199 €
ITA9PRO	9	3,95 m	11,4	39,6	259 €

* fixation arrière

YAGI MONOBANDES 144 MHz (2 m) série « VHF »

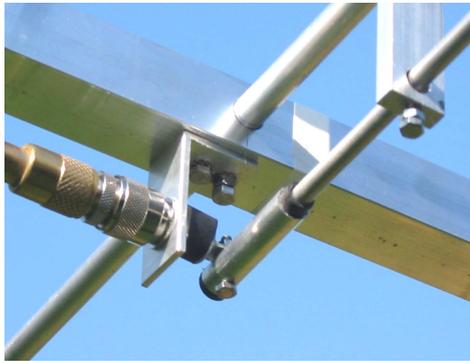
Référence	Éléments	Long. Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA23VHF	3 (fixation arrière)	0,65 m	8,35	28,5	99,90 €
ITA26VHF	6	2,5 m	11,98	40,75	159 €
ITA29VHF	9	4 m	13,53	41,75	209 €
ITA212VHF	12	6 m	14,94	44,58	259 €

DETAILS DES YAGI 144 MHZ RADIOAMATEURS

Les Yagi de la série « VHF » sont plus légères et moins onéreuses que celles de la série « PRO ». Toutefois, elles sont réalisées en tiges pleines de 8 mm de diamètre (tube de 12 mm pour le radiateur) et boom carré de 25 ou 30 mm de côté selon le nombre d'éléments... Le connecteur est du type N.

Pour la « 3 éléments », la fixation sur le mat se fait à l'arrière du boom.

Avec la 12 éléments est fourni un kit de renfort.



Le réglage se fait au moyen d'un gamma-match.



Les petits +, comme pour nos antennes HF :

* Les fixations livrées d'origine permettent le montage sur un mât (ou flèche) ayant jusque 50 mm de diamètre. A la demande, la plaque de fixation boom/mât peut être fabriquée pour un montage sur mât de 60 mm de diamètre.

* Un "kit de fixation" en cordage Nylon accompagne nos antennes VHF dont la longueur du boom est importante (12 éléments).

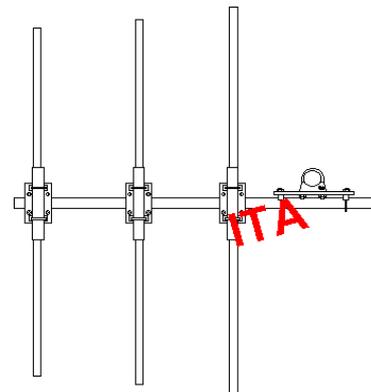
* Nos Yagi sont du type "grand espacement" et "tout à la masse".

* Les diamètres des éléments confèrent à nos antennes VHF une grande résistance mécanique !

Les versions "PRO" sont pourvues d'un boom rond et de plaques pour le maintien des éléments sur le boom comme nos yagis HF. Elles sont particulièrement recommandées pour les régions très exposées aux vents forts.

L'utilisation d'une plaque placée à l'arrière du boom permet de choisir la polarisation pour le trafic (horizontale pour la SSB ou verticale pour le trafic local en FM). Il suffit de pivoter d'un quart de tour le boom pour changer la polarisation.

Antennes tout particulièrement recommandées pour équiper les relais isolés (importante résistance mécanique aux vents).



Fixation arrière des yagi 2, 3 et 4 éléments V/UHF.

Les petits +, comme pour nos antennes HF :

* Les fixations livrées d'origine permettent le montage sur un mât (ou flèche) ayant jusque 50 mm de diamètre. A la demande, la plaque de fixation boom/mât peut être fabriquée pour un montage sur mât de 60 mm de diamètre.

* Un "kit de fixation" en cordage Nylon accompagne nos antennes VHF dont la longueur du boom est importante (9 éléments).

* Nos Yagi sont du type "grand espacement" et "tout à la masse".

* Les diamètres des éléments sont identiques à ceux de nos antennes 28 et 50 MHz et confèrent à nos antennes VHF série « PRO » une résistance mécanique incomparable !



COUPLEURS

Coupleurs 2 et 4 voies VHF en tube carré d'aluminium de 25 ou 30 mm et ¼ d'onde interne en cuivre.



Référence	Entrée	Sorties	Bande	Type connecteurs	Prix TTC
ITA-COUP2V	1	2	145 MHz	N	99 €
ITA-COUP4V	1	4	145 MHz	N	139 €

YAGI CB/27 MHZ

Ces antennes CB sont fabriquées de façon identique à nos antennes Radioamateurs, avec des tubes identiques aux versions 28 MHz. Réglage par gamma-match et connecteur PL (sauf dipôles ITA-111 et ITA-111120 (version en V à 120°)).

YAGI MONOBANDES 27 MHz (11 m)

Référence	Éléments	Long. Boom	Gain dBi	Rapport Av /Ar (dB)	Prix TTC
ITA-111	1	-	2,15	-	159 €
ITA-111120	1	-	2,15	-	169 €
ITA-112	2	1 m	6,3	18	249 €
ITA-113	3	3,7 m	10,3	20	299 €
ITA-114	4	5,78 m	12	26	399 €
ITA-115	5	7,9 m	12,7	35	519 €
ITA-116	6	11,45 m	13,5	32	629 €



Commande spéciale, 8 éléments (boom = 18 m)



ITA-116

YAGI BANDES DIVERSES

Antenne Yagi 3 éléments pour recherche de balises de détresse aéronautiques sur 121,5 MHz. Réalisée en tiges pleines de 8 mm, radiateur en tube de 12 mm et boom carré de 25 mm de côté. Antenne réglable par gamma-match, fixation arrière sur mat jusque 50 mm de diamètre, connecteur de type N et utilisable en polarisation verticale ou horizontale. Recommandée pour les services de secours type ADRASEC...



YAGI MONOBANDES 121.5 MHz

Référence	Éléments	Prix TTC
ITA121.5	3 (fixation arrière)	99 €

Antenne Yagi 5 éléments pour transceiver 446 MHz réalisée en tiges pleines de 8 mm, radiateur en tube de 12 mm et boom carré de 25 mm de côté. Réglage par gamma-match, fixation arrière sur mat jusque 50 mm de diamètre, connecteur de type N et utilisable en polarisation verticale ou horizontale.



YAGI MONOBANDES 446 MHz

Référence	Eléments	Prix TTC
ITA PMR446	5 (fixation arrière)	79 €

Pour les Professionnels, **ITA** réalise (selon la fréquence d'émission du client, de 68 à 174 MHz) des antennes Yagi "grand espacement" de 2 à 6 éléments. Le connecteur installé est du type N femelle. Elles comportent un dispositif "Gamma-match" pour un réglage parfait et sont réalisées dans un aluminium assurant **QUALITE, PERFORMANCE** et **ROBUSTESSE**.

Les simulations informatiques effectuées lors de leur conception, indiquent pour certaines antennes une résistance à des vents supérieurs à 800 km/h (650 km/h avec 6 mm de glace) ! Ces antennes sont donc particulièrement adaptées à un usage en montagne ou bord de mer (stations fixes isolées, relais, etc.). C'est pour cette raison que nombre de nos antennes équipent en partie les services des pompiers sur l'île de La Réunion.



ITA4PMR



ITA6PMR

YAGI MONOBANDES 68/88 MHz

Référence	Eléments	Prix TTC
ITA2POM	2 *	159 €
ITA3POM	3	229 €
ITA4POM	4	309 €
ITA5POM	5	359 €
ITA6POM	6	479 €

* fixation arrière

YAGI MONOBANDES 150/174 MHz

Référence	Eléments	Prix TTC
ITA2PMR	2 *	129 €
ITA3PMR	3 *	159 €
ITA4PMR	4 *	209 €
ITA5PMR	5	289 €
ITA6PMR	6	339 €

* fixation arrière

YAGI MONOBANDES 108/136 MHz (BANDE AVIATION)

Référence	Eléments	Prix TTC
ITA2AIR	2 *	139 €
ITA3AIR	3 *	199 €
ITA4AIR	4	249 €
ITA5AIR	5	329 €
ITA6AIR	6	389 €

* fixation arrière

DELTA-LOOP

Nos antennes Delta-Loop sont construites avec les mêmes matériaux que nos Yagi HF. Pour un montage aisé, chaque partie constituant les éléments de l'antenne est pourvue d'un adhésif de couleur. Le boom est doté d'adhésifs de couleurs similaires aux éléments afin d'identifier avec précision leur emplacement sur celui-ci. Les triangles sont constitués de tube en aluminium de diamètre variant de 20 à 40 mm selon la gamme de fréquences. La visserie (hors colliers de fixation) est en Inox A2. Le réglage se fait au moyen d'un gamma-match. Le connecteur pour le raccord du câble coaxial est une PL femelle (SO-239). Une prise N peut être installée à la demande. Les différentes pièces devant s'emboîter au moment du montage de l'antenne sont testées lors de leur fabrication. La plaque de fixation permet le montage sur un mat de 50 mm (60 mm possible à la demande). Toutes les antennes sont livrées accompagnées d'une notice de montage illustrée.

DELTA-LOOP MONOBANDES 28 MHz (10 m)

Référence	Éléments	Long. Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL102	2	2,4 m	11,5	25	389 €
ITA-DL104	4	6,6 m	14,8	26	639 €
ITA-DL106	6	10,8 m	16	27	899 €

DELTA-LOOP MONOBANDES 24 MHz (12 m)

Référence	Éléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL122	2	2,7 m	11,5	25	429 €
ITA-DL124	4	7,5 m	14,8	26	699 €

DELTA-LOOP MONOBANDES 21 MHz (15 m)

Référence	Éléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL152	2	3,1 m	11,5	25	519 €
ITA-DL154	4	8,7 m	14,8	26	839 €

DELTA-LOOP MONOBANDES 18 MHz (17 m)

Référence	Éléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL172	2	3,6 m	11,5	25	579 €
ITA-DL174	4	10,2 m	14,8	26	919 €

DELTA-LOOP MONOBANDES 14 MHz (20 m)

Référence	Éléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL202	2	4,5 m	11,5	25	799 €

DELTA-LOOP 50 MHZ

Nos antennes Delta-Loop sont construites avec les mêmes matériaux et le même souci de robustesse que nos Delta-Loop HF. Pour un montage aisé, chaque partie constituant les éléments de l'antenne est pourvue d'un adhésif de couleur. Le boom est doté d'adhésifs de couleurs similaires aux éléments afin d'identifier avec précision leur emplacement sur celui-ci. Les triangles sont constitués de tube en aluminium de diamètre variant de 18 à 22 mm selon la gamme de fréquences. La visserie (hors colliers de fixation) est en Inox A2. Le réglage se fait au moyen d'un gamma-match. Le connecteur original pour le raccord du câble coaxial est une PL femelle (SO-239) pour le 50 MHz et une N femelle pour le 144 MHz.



DL66

Les différentes pièces devant s'emboîter au moment du montage de l'antenne sont testées lors de leur fabrication. Toutes les antennes sont livrées accompagnées d'une notice de montage illustrée.

DELTA-LOOP MONOBANDES 50 MHz (6 m)

Référence	Éléments	Long. Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL62	2	1,3 m	10	19	259 €
ITA-DL63	3	2,35 m	11,1	23	329 €
ITA-DL64	4	3,55 m	12,9	25	409 €
ITA-DL65	5	4,75 m	13,4	27	499 €
ITA-DL66	6	5,95 m	14,3	28	599 €
ITA-DL67	7	7,15 m	15,1	30	739 €
ITA-DL68	8	8,35 m	16,5	32	839 €

DELTA-LOOP 144 MHZ



DL24



DL26

DELTA-LOOP MONOBANDES 144 MHz (2 m)

Référence	Éléments	Long. Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL22	2	0,55 m	10,6	19	129 €
ITA-DL23	3	0,9 m	12,5	23	159 €
ITA-DL24	4	1,3 m	14,8	25	189 €
ITA-DL25	5	1,7 m	15,4	26	219 €
ITA-DL26	6	2,15 m	16	27	259 €
ITA-DL27	7	2,55 m	16,5	28	309 €
ITA-DL28	8	2,96 m	17,2	29	369 €

DELTA-LOOP CB/27 MHz

Nos antennes Delta-Loop CB/27 MHz sont construites avec les mêmes matériaux et le même souci de robustesse que nos Delta-Loop HF Radioamateurs.



DL112



DELTA-LOOP MONOBANDES 27 MHz (11 m)

Référence	Éléments	Longueur Boom	Gain dBi	Rapport Av / Ar (dB)	Prix TTC
ITA-DL111	1	-	3	-	199 €
ITA-DL112	2	2,5 m	11,5	25	379 €
ITA-DL113	3	4,4 m	13	26	499 €
ITA-DL114	4	6,6 m	14,8	26	619 €
ITA-DL115	5	8,7 m	15,5	27	749 €
ITA-DL116	6	10,9 m	16	27	899 €

VERTICALES

Ces antennes sont légères, rapidement mise en service et particulièrement performantes compte tenu de leur simplicité de réalisation, connecteur PL.

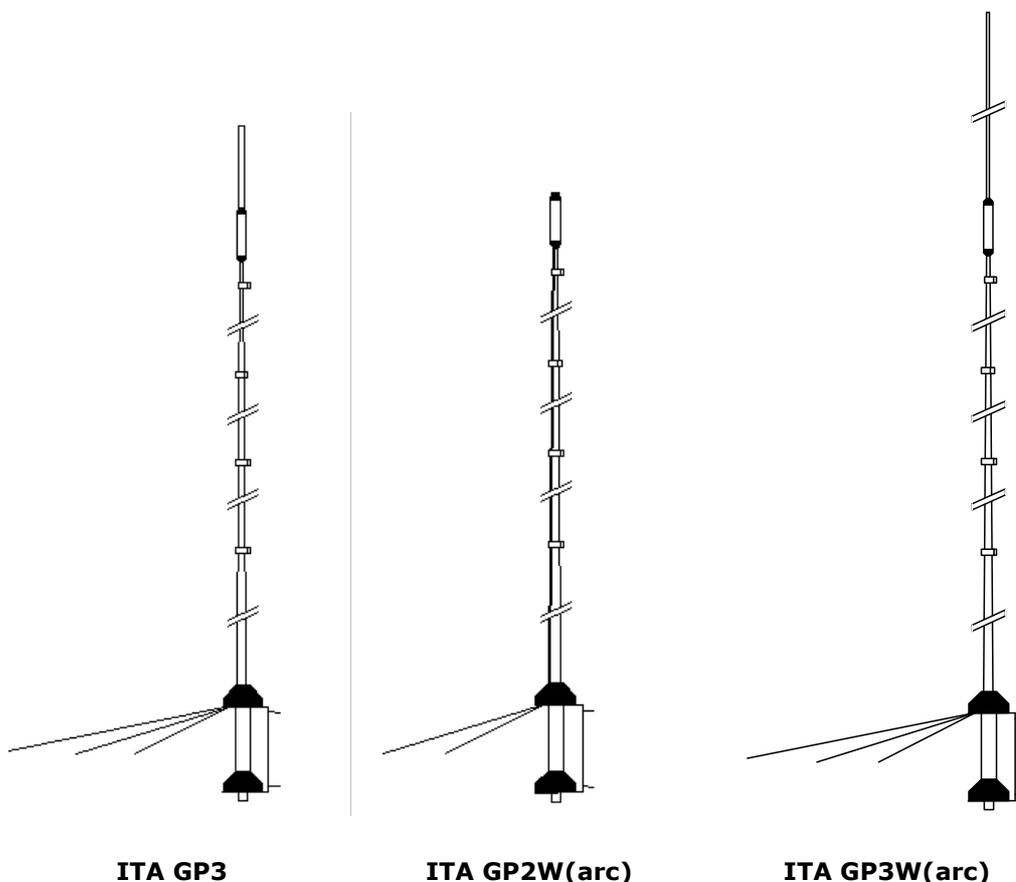
Les antennes verticales **ITA GP3** et **GP3W** sont pourvues de 3 radians filaires de 2,5 mm², sous gaine isolante.

La **ITA GP2W** en possède 2.

Les **ITA GP2W** et **GP3W** sont destinées aux bandes WARC (10/18/24 MHz) tandis que la **ITA GP3** est une « traditionnelle » tribande 14/21/28 MHz.

Ces 3 antennes, à trappes, sont livrées équipées d'un système de fixation pour mât ayant jusque 50 mm de diamètre.

Le réglage est aisé, il suffit de couper les radians.



ITA GP3

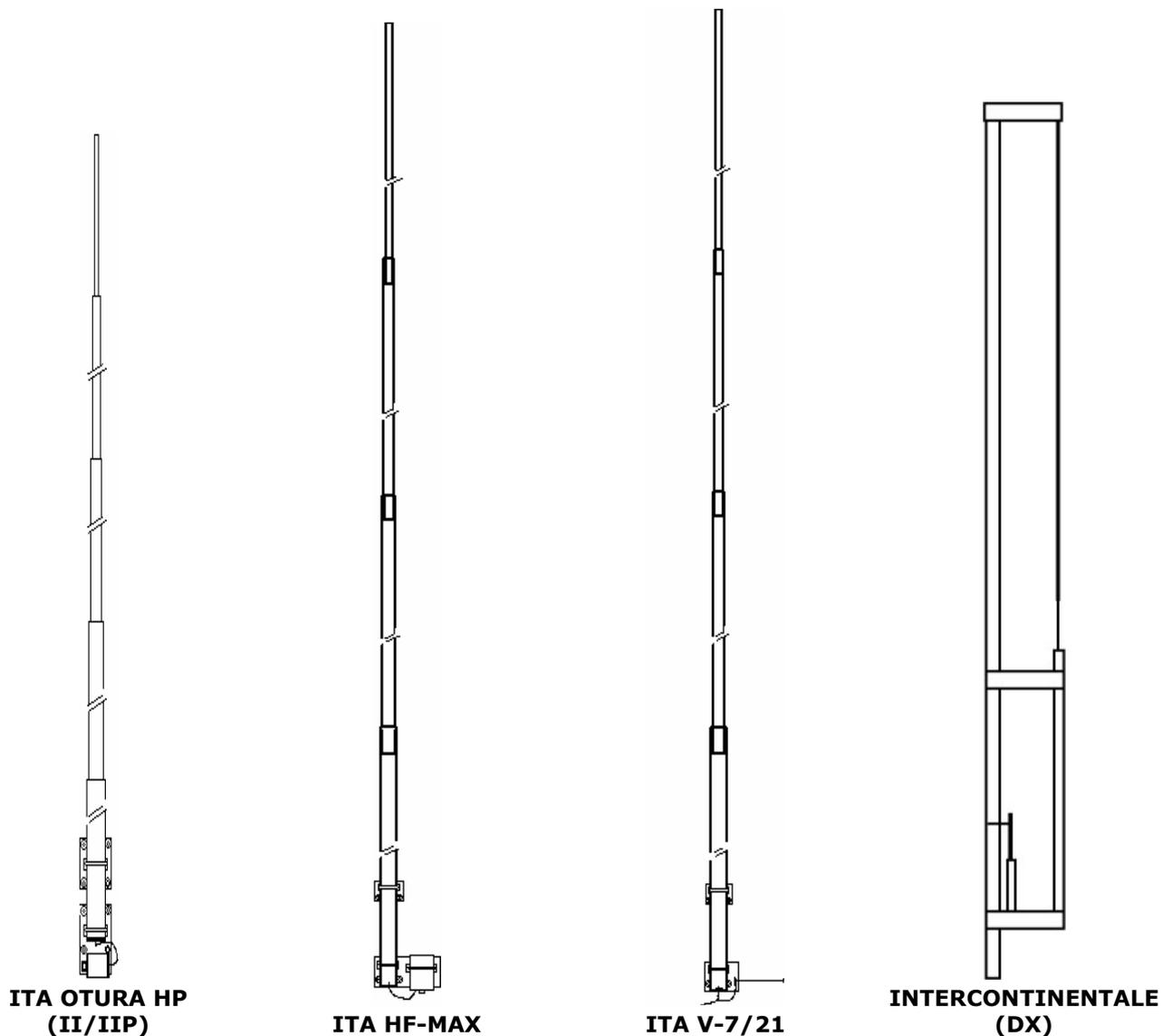
ITA GP2W(arc)

ITA GP3W(arc)

...Les résultats obtenus avec cette antenne sont très satisfaisants... / ...Placée sur un toit et bien dégagée, elle donnera d'excellents résultats en DX...

MEGAHERTZ magazine Octobre 2000 (ITA GP3W)

Référence	Fréquences	Gain	Hauteur	Prix TTC
ITA-GP3	14/21/28 MHz	2,15 dBi	3,65 m	149 €
ITA-GP2W	18/24 MHz	2,15 dBi	3,5 m	149 €
ITA-GP3W	10/18/24 MHz	2,15 dBi	5,4 m	189 €
ITA-OTURA II	1,5 à 60 MHz	variable	7,5 m	239 €
ITA-OTURA HP	1,5 à 60 MHz	selon la	7,5 m	279 €
ITA-OTURA IIP	1,5 à 60 MHz	bande	7,5 m	249 €
ITA HF-MAX	1,5 à 60 MHz	2 à 4 dB	10,8 m	369 €
ITA V7/21	7/21 MHz	2,15 dBi	10,8 m	259 €
INTERCONTINENTALE 27	26 à 28 MHz	4 dBi	8,4 m	239 €
INTERCONTINENTALE 27 DX	26 à 28 MHz	6 dBi	8,4 m	279 €
INTERCONTINENTALE 50	50 à 52 MHz	4 dBi	4,2 m	159 €
INTERCONTINENTALE 50 DX	50 à 52 MHz	6 dBi	4,2 m	189 €



La **ITA OTURA HP** est un brin rayonnant de 7,5 m couplé à un abaisseur d'impédance 1/9. Le diamètre des tubes (35 mm à sa base) et la hauteur de l'antenne permettent un fonctionnement depuis la bande des 160 m ! L'utilisation d'un coupleur est recommandée pour profiter de toutes les bandes HF. Cependant, le ROS est inférieur à 3:1 sur de nombreuses bandes et même à 1,5:1 sur plusieurs ! La ITA OTURA HP peut être fixée sur un mat ayant un diamètre de 50 mm. Puissance admissible = 1000 watts.

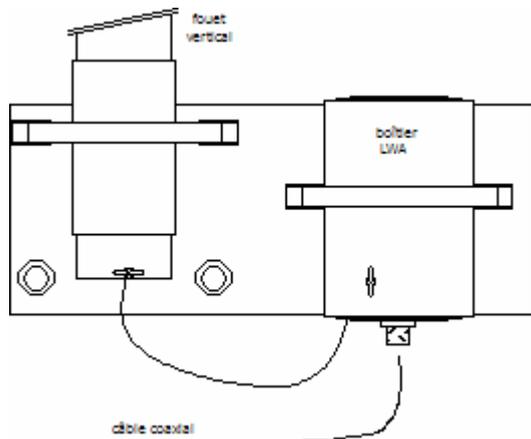
ITA OTURA II = version « polyvalente » utilisable en haute ou basse impédance et avec diverses lignes d'alimentation possibles ! Puissance admissible = 300 watts, h = 1,5 m repliée.

ITA OTURA IIP = version « portable », assemblage par vis avec « papillons ».

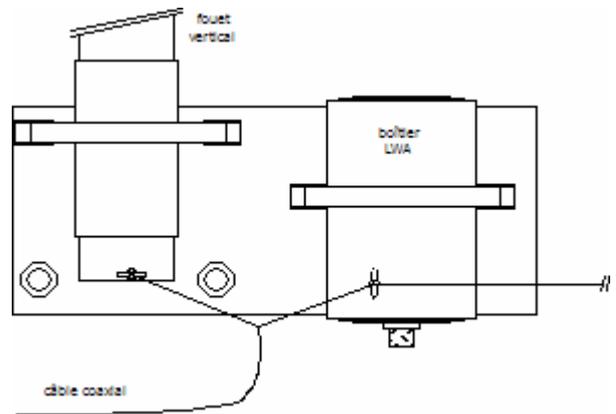
ITA HF-MAX = Fouet « polyvalent » de 10,8 m (3 m replié) livré avec boîtier LWA et radian filaire. Utilisable en haute ou basse impédance de 1,8 à 60 MHz. Tubes en aluminium, diamètre 35 à 20 mm et poids 8 kg. Utilisable avec câble coaxial, « échelle à grenouille », simple fil ou « twin-lead » selon utilisateur... Prévoir coupleur manuel ou automatique adéquat.

ITA V-7/21 = Fouet de 10,8 m (3 m replié) utilisable en véritable ¼ onde sur 7 MHz (résonne aussi sur 21 MHz) livré avec radian filaire. Peut être utilisé en haute impédance pour un usage multibande de 1,8 à 60 MHz.

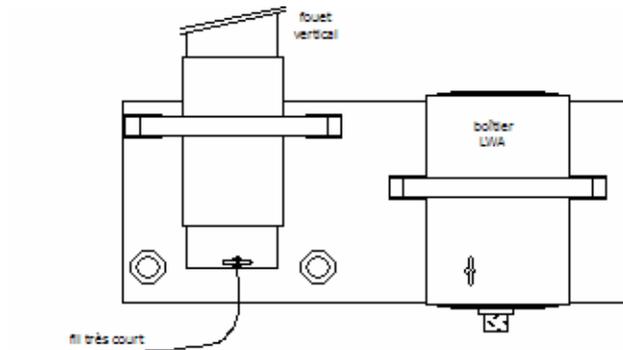
INTERCONTINENTALE = antenne verticale taillée pour les bandes 26-28 MHz ou 50-52 MHz. Dans la version standard, c'est un J-pôle sur lequel un gamma-match a été greffé pour faciliter le réglage. Dans la version « DX », il s'agit d'une Slim-Jim avec le même gamma-match. Elle est utilisable de différentes manières ; en haute ou basse impédance, selon le type de ligne d'alimentation : câble coaxial, twin-lead ou « échelle à grenouille ». La hauteur totale de l'antenne est de 8 m (4 m sur 50 MHz), son poids avoisine 6 kg. La puissance admissible varie selon le type d'alimentation. Avec le gamma-match, elle accepte une puissance de 1000 W PEP tandis qu'alimentée en « direct », la puissance maximale sera celle que la ligne d'alimentation peut supporter au maximum, les tubes constituant l'antenne acceptant une puissance supérieure à celle-ci. Fonctionne près du sol. L'angle de départ des versions « DX » favorise les liaisons à longues distances.



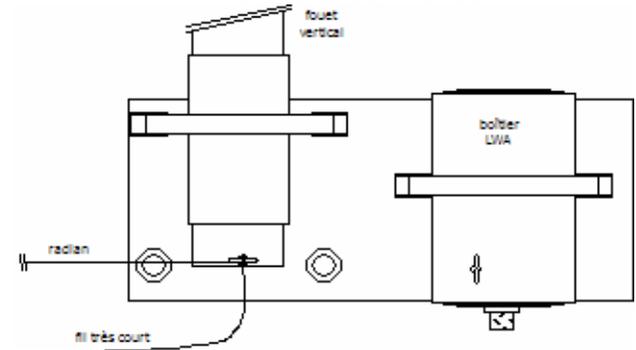
ITA HF-MAX avec LWA



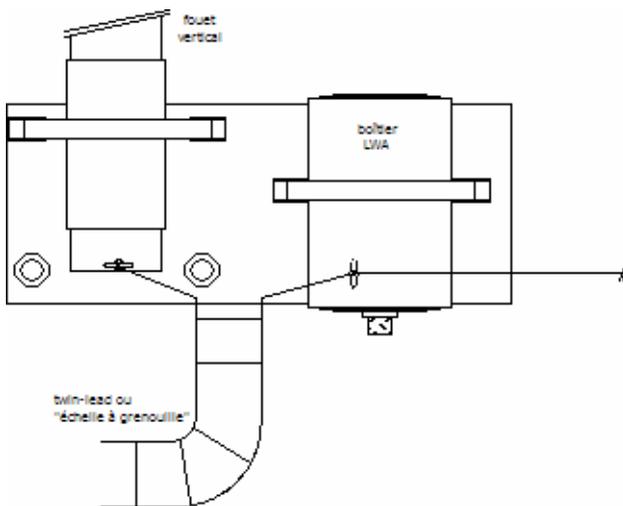
ITA HF-MAX en véritable 1/4 onde 7 MHz



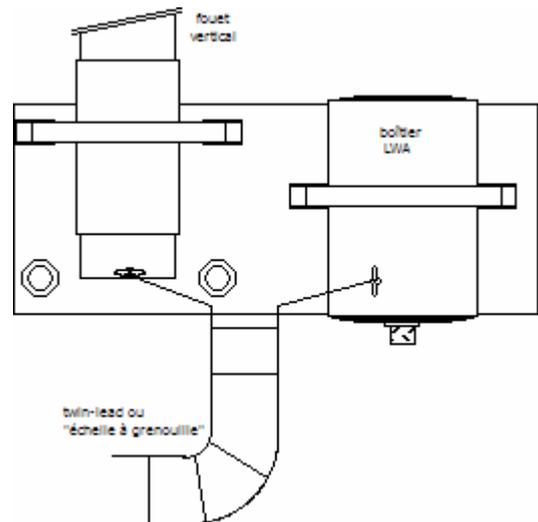
ITA HF-MAX en « long fil »



ITA HF-MAX en « Conrad window »



ITA HF-MAX en « Levy »



ITA HF-MAX en « Zepp-inversée »

BALUNS

BALUNS POUR ANTENNES FILAIRES

Les baluns (transformateurs d'impédance) **ITA** sont réalisés dans un **corps en aluminium** de 50 mm de diamètre (60 mm pour le BLN1114) et 2 mm d'épaisseur assurant une grande robustesse.

Les larges anneaux permettent la réalisation d'antennes multibandes avec un même balun (ex. multi-dipôle).

Sortie prise SO-239 placée sous le boîtier.

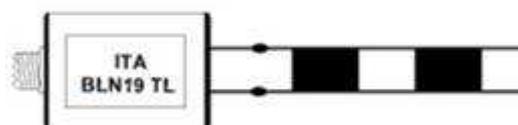
Fixation possible sur mat jusque 60 mm de diamètre au moyen d'un **KIT 50/50**, **KIT 50/60** ou **KIT 60/60**.



Référence	Désignation	Prix TTC
BLN11	Balun rapport 1/1 (50/50 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour dipôles en « V inversé ».	49,99 €
BLN12	Balun rapport 1/2 (50/100 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour dipôles 3 X ½ ondes et antennes cadres (quad & delta-loop).	49,99 €
BLN14	Balun rapport 1/4 (50/200 Ω). Puissance max. 1000 W PEP.	49,99 €
BLN16	Balun rapport 1/6 (50/300 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour conrad windom et dipôles repliés.	49,99 €
BLN19	Balun rapport 1/9 (50/450 Ω). Puissance max. 1000 W PEP.	49,99 €
BLN115	Balun rapport 1/1,5 (50/75 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour dipôles horizontaux.	49,99 €
BLN1114	Balun « double » rapports 1/1 et 1/4. Puissance max. 1000 W PEP. Pour « expérimentateurs » d'antennes filaires.	72,90 €
BLN21	Balun rapport 2/1 (25/50 Ω). Puissance max. 1000 W PEP.	49,99 €
BLN11-CHOKE	Balun/choke-balun coaxial rapport 1/1	61,90 €

BALUNS POUR LIGNES BIFILAIRES

Baluns pour antennes filaires avec twin-lead ou « échelles à grenouilles » 300 ou 450 ohms type G5RV, etc... Le câble coaxial 50 ohms est relié d'un côté tandis que 2 fils sortent de l'autre côté pour la jonction avec la ligne bifilaire.



Référence	Désignation	Prix TTC
BLN16TL	Balun rapport 1/6 (50/300 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour lignes bifilaires 300 ohms.	49,99 €
BLN19TL	Balun rapport 1/9 (50/450 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour lignes bifilaires 450 ohms.	49,99 €

BALUNS ABAISSEURS D'IMPEDANCE POUR LONGS FILS

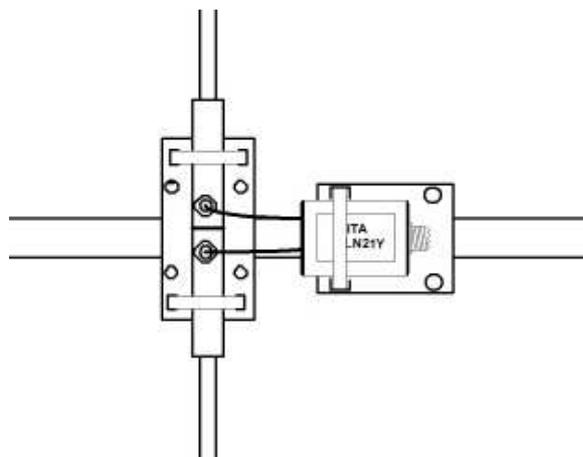
Sur une aire de repos, camping, maison de campagne ou plus simplement en « portable », ne partez plus sans lui ! Ajoutez lui un simple fil et vous voilà équipé d'une antenne discrète, facile à transporter et peu onéreuse pour trafiquer partout et à tout moment...

Le **MTFT** (ou magnetic balun) de **ITA** est un dispositif permettant l'émission et la réception de 100 kHz à 200 MHz avec un simple « long fil » (5,5 m minimum pour les « hautes » bandes HF) et une boîte d'accord. Le « long fil » sera connecté, au moyen d'une cosse électrique, à la vis située sur le dessus du boîtier tandis que le câble coaxial 50 ohms sera relié à la prise SO-239 placée sous le boîtier. Fixation possible sur mat jusque 50 mm de diamètre au moyen d'un **KIT 50/50** (**KIT 50/60** ou **60/60** pour le **MTFT-HP** (diamètre 60 mm)).



Référence	Désignation	Prix TTC
MTFT	Balun (rapport 1/9) pour long-fil. Corps en aluminium Ø 50 mm. Puissance admissible 300 watts PEP.	49,99 €
MTFT VB	Balun (rapport 1/9) pour fouet vertical. Corps en aluminium Ø 50 mm. Puissance admissible 300 watts PEP.	49,99 €
MTFT VBII	Balun (rapport 1/9) pour fouet vertical. Corps en aluminium Ø 50 mm. Puissance admissible 300 watts PEP.	49,99 €
MTFT-HP	Idem MTFT . Corps en aluminium Ø 60 mm. Puissance admissible 1000 watts PEP.	72,90 €

BALUNS POUR ANTENNES YAGI ET CADRES



Baluns éleveurs ou abaisseurs d'impédance pour dipôle d'antenne Yagi ou cadres (Delta-loop, Quad...). Diamètre 50mm, à utiliser avec un kit de fixation 50/50 ou 50/60 pour un montage aisé.

Référence	Désignation	Prix TTC
BLN21Y	Balun rapport 2/1 (25/50 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour dipôle d'antennes Yagi.	49,99 €
BLN11Y	Balun rapport 1/1 (50/50 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour dipôles rotatifs en V (ITA-11120).	49,99 €
BLN115Y	Balun rapport 1/1,5 (50/75 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour dipôles rotatifs horizontaux.	49,99 €
BLN14C	Balun rapport 1/4 (50/200 Ω). Puissance max. 1000 W PEP. Pour antennes cadres ; Delta-loop, Quad...	49,99 €

ANTENNES FILAIRES

DIPOLES

Les antennes filaires mono ou multibandes **ITA** sont de différents types ; dipôles, Conrad Windom et Double Bazooka. Des dipôles 3x½ ondes pour les 27 et 28 MHz ainsi que des « double dipôles » sont également disponibles. Leur puissance admissible est de 1000 watts PEP. Elles sont constituées d'un balun très robuste en aluminium, de fils multibrins de diamètre 2,5 mm sous gaine isolante ainsi que d'isolateurs placés aux extrémités, connecteur PL. La fixation sur un mat ayant un diamètre pouvant atteindre 50 mm est possible avec les **KIT 50/50**, **KIT 50/60** ou **KIT 60/60** selon le diamètre du mat.

Référence	Désignation	Prix TTC
DPL28	Dipôle ½ onde 28 MHz, l = 5,2 m	85 €
DPL28DX	Dipôle 3 x ½ onde 28 MHz, l = 15,8 m	119 €
DPL27	Dipôle ½ onde 27 MHz, l = 5,4 m	85 €
DPL27DX	Dipôle 3 x ½ onde 27 MHz, l = 16 m	119 €
DPL24	Dipôle ½ onde 24 MHz, l = 6 m	85 €
DPL21	Dipôle ½ onde 21 MHz, l = 7,4 m	85 €
DPL18	Dipôle ½ onde 18 MHz, l = 9 m	89 €
DPL14	Dipôle ½ onde 14 MHz, l = 10 m	89 €
DPL10	Dipôle ½ onde 10 MHz, l = 15 m	99 €
DPL7	Dipôle ½ onde 7 MHz, l = 20 m	99 €
DPL7C	Dipôle ½ onde 7 MHz raccourci avec selfs, l = 13 m	139 €
DPL3,5	Dipôle ½ onde 3,5 MHz, l = 40 m	119 €
DPL7/14	Double dipôle ½ onde 7 & 14 MHz, l = 20 m + 10 m	139 €
DPL3,5/7	Double dipôle ½ onde 3,5 & 7 MHz, l = 40 m + 20 m	159 €
DPL MULTI	Dipôle 6 à 50 MHz, l = 2 x 7,7 m	129 €
DPL MULTI-LB	Dipôle 3 à 30 MHz, l = 2 x 15 m	159 €

DOUBLE BAZOOKA

Les « Double Bazooka » **ITA** possèdent une bande passante légèrement plus large que les dipôles filaires classiques et présentent un gain d'environ 1 dB de plus.

Référence	Désignation	Prix TTC
ITA-BA28	Double Bazooka 28 MHz, l = 5 m	99 €

ITA-BA27	Double Bazooka 27 MHz, l = 5,1 m	99 €
ITA-BA24	Double Bazooka 24 MHz, l = 5,7 m	99 €
ITA-BA21	Double Bazooka 21 MHz, l = 6,6 m	99 €
ITA-BA18	Double Bazooka 18 MHz, l = 7,8 m	105 €
ITA-BA14	Double Bazooka 14 MHz, l = 10 m	105 €
ITA-BA10	Double Bazooka 10 MHz, l = 14 m	109 €
ITA-BA7	Double Bazooka 7 MHz, l = 20 m	119 €
ITA-BA3,5	Double Bazooka 3,5 MHz, l = 39 m	129 €

CONRAD WINDOM

La descente coaxiale des « Conrad Windom » est prise au tiers de l'antenne.

Référence	Désignation	Prix TTC
ITA-F3B	Conrad Windom 14/27*/28/50* et 70 MHz, l = 10,5 m.	109 €
ITA-F4B	Conrad Windom 7/14/27*/28/50* et 70 MHz, l = 21 m.	129 €
ITA-F5B	Conrad Windom 3,5/7/14/18*/24/28/50* et 70 MHz, l = 42 m.	139 €
ITA-F8B	Conrad Windom 3,5/7/10/14/18*/24/27*/28/50 et 70 MHz, l = 42 + 15 m. (* = avec coupleur)	179 €

LONGS FILS

L'antenne filaire **ITA-LWA** est idéale pour un usage en week-end ou en vacances car facilement transportable et prête à l'usage en un rien de temps !

Son dispositif interne permet de réduire considérablement les bruits de fond sur les bandes basses.

La fixation se fait au moyen du crochet de suspension placé sur le dessus ou sur un mat ayant un diamètre pouvant atteindre 60 mm avec les **KIT 50/50**, **KIT 50/60** ou **KIT 60/60**.

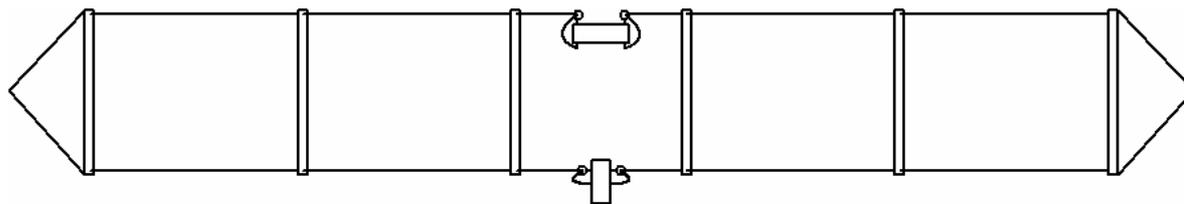


Référence	Désignation	Prix TTC
ITA-LWA	Antenne filaire HF en fil de cuivre 2,5 mm ² sous gaine avec isolateur, longueur 20 m. Fonctionne sans coupleur.	119 €
ITA-LWA LB	ITA-LWA particulièrement conçue pour les bandes basses. Longueur : 33 m en fil de cuivre 4 mm ² étamé sous gaine translucide.	169 €

DIPOLÉS REPLIÉS « LARGE BANDE »

L'antenne **ITA-TTFD** (Tilted Terminated Folded Dipole, encore appelée T2FD ou W3HH) est un dipôle replié sur une résistance de charge non inductive. Sa conception particulière permet son utilisation de 1,5 à 30 MHz en continu (émission et réception) avec un ROS n'excédant pas 3:1.

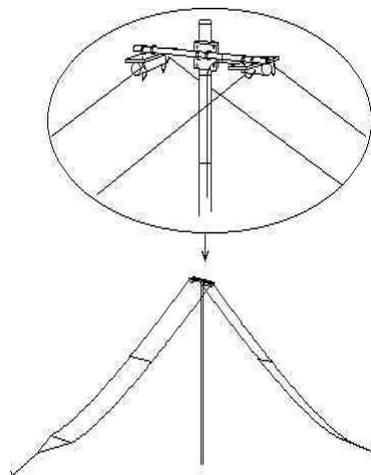
Ce type d'aérien est principalement utilisé sur les bandes HF inférieures à 14 MHz par les militaires, administrations et entreprises privées en raison de sa facilité de mise en œuvre, son transport aisé et son rendement. La **ITA-TTFD** est peu sensible aux parasites électriques et aux "bruits de fond" permettant ainsi une réception optimisée, surtout sur les bandes basses. L'installation est possible à l'horizontale et en « slopper ». Fonctionne sans réglage, connecteur SO-239.



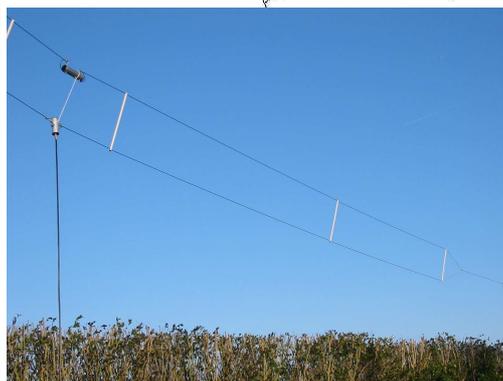
ITA-TTFD

L'antenne **ITA-LCB** est conçue sur la base de la TTFD. C'est aussi un dipôle replié sur une résistance de charge non inductive. La conception de la **ITA-LCB** est particulièrement novatrice en comparaison avec les habituelles T2FD proposées jusque-là. Notamment en raison de son double système d'installation : suspendue ou fixée sur un mat !

Lorsque la **ITA-LCB** est fixée sur un mat, il est possible d'installer au-dessus une autre antenne (V/UHF par exemple) pour compléter la station. Le positionnement horizontal des "lignes de rayonnement" limite considérablement les effets de fading (QSB). L'installation peut être horizontale, en "sloper" ou en V-inversé. Le connecteur est du type SO-239. Balun intégré (« attaque » classique en 50 ohms), fonctionne sans réglage.



ITA-LCB



L'antenne **ITA TACTICAL** est un dipôle replié sur une résistance de charge non inductive, du type T2FD. Elle fonctionne de 1 à 30 MHz mais surtout, de par sa taille, pour un rendement optimal sur les bandes basses, inférieures à 10 MHz.

Elle convient pour les radioamateurs, militaires, administrations et entreprises privées en raison de sa facilité de mise en œuvre, son transport aisé et son rendement. La **ITA TACTICAL** est peu sensible aux parasites électriques et aux "bruits de fond" permettant ainsi une réception maximalisée.

Elle est livrée avec une plaque et des colliers permettant son installation en haut d'un mat mais aussi de cordages aux extrémités pour pouvoir être tendue à l'horizontale ou en "sloper". Elle fonctionne sans réglage et possède un connecteur SO-239 (N à la demande). La résistance de charge et le balun sont intégrés dans le tube central ("attaque" classique en 50 ohms). Longueur : 32 m x largeur : 1 m, puissance : 1000 watts PEP. Utilisation en émission avec coupleur recommandée.



Référence	Longueur	Bandes	Puissance admissible	Prix TTC
ITA-TTFD	22 m	1,5 à 30 MHz	800 W PEP	299 €
ITA-LCB	22 m	1,5 à 30 MHz	800 W PEP	329 €
ITA-TACTICAL	32 m	1,5 à 30 MHz	1000 W PEP	499 €

DIPÔLES AERONAUTIQUES

Antennes dipôles HF bandes aéronautiques 3 à 7 MHz (compatibles avec la fréquence d'appel internationale 5.680 MHz) intégrant un balun/choke balun coaxial de rapport 1/1, puissance admissible : 1000 W PEP. La fixation sur un mat est possible avec les **KIT 50/50** ou **KIT 50/60** selon le diamètre du mat.

Référence	Désignation	Prix TTC
ITA-AERO 6	Dipôle ½ onde 5 à 7 MHz, l = 27 m	139 €
ITA-AERO 3/6	Double dipôle ½ onde 3 à 7 MHz, l = 27 m + 43,5 m (4 fils)	189 €

FILAIRES ECOUTEURS

Les antennes filaires de réception HF ITA sont de construction identique à celles d'émission pour les radioamateurs.

Référence	Désignation	Prix TTC
ITA-RX1000	Dipôle filaire HF, l = 16 m	79 €
ITA-RX2000	Dipôle filaire HF, l = 29 m	119 €
ITA-RX HF	Conrad Windom avec balun à air 4/1, toutes bandes de Radiodiffusion HF à partir de 5 MHz (bande des 49 m), l = 24,5 m.	125 €
ITA-RX HF2	Conrad Windom avec balun à air 4/1, toutes bandes de Radiodiffusion HF à partir de 2,3 MHz (bande des 120 m), l = 62,5 m.	145 €
ITA-RX A6	Dipôle avec balun à air rapport 1/1, bandes Aéronautiques HF de 5 à 7 MHz (y compris la fréquence d'urgence internationale 5,68 MHz), longueur : 27 m.	129 €

ACCESSOIRES POUR ANTENNES FILAIRES

Accessoires divers pour antennes filaires et baluns.

Référence	Désignation	Prix TTC
ITA-WIRE 2.5	Câble en cuivre Ø 2,5 mm ² multibrin et souple, sous gaine plastique noire, pour antennes filaires (rouleau de 100 m).	75 €
ITA-WIRE 4	Câble en cuivre Ø 4 mm ² multibrin étamé (meilleure conductivité) transparent pour antennes filaires (rouleau de 100 m).	159 €
ITA-ISO	Isolateurs pour antennes filaires (vendus par 2 pièces)	9 €
KIT 50/50	Kit de fixation sur mât Ø 50 mm pour MTFT (VB/VBII) , baluns BLN11/115/12/14/16(TL)/19(TL)/21(Y) et antennes filaires DPLxx/FxB .	15 €
KIT 50/60	Kit de fixation sur mât Ø 50 mm pour MTFT-HP, BLN1114, ITA-LWA (LB), DPL Multi (LB) et Doubles Bazooka ou MTFT (VB/VBII) , baluns BLN11/115/12/14/16(TL)/19(TL)/21(Y) et antennes filaires DPLxx et FxB sur mât Ø 60 mm.	15 €
KIT 60/60	Kit de fixation sur mât Ø 60 mm pour MTFT-HP, BLN1114, ITA-LWA (LB), DPL Multi (LB) et Doubles Bazooka .	15 €
ITA DRISSE	Drisse souple en polypropylène blanche anti-UV qualité "marine", Ø 6 mm, charge de rupture : 550 kg (rouleau de 100 m).	55 €



KIT 50/50



ITA-ISO

FILTRES DE GAINÉ

L'**ITA-CHOKE BALUN** est un filtre de gaine permettant de limiter, voire supprimer, les parasites occasionnés sur les appareils du voisinage : télévisions, radios, ordinateurs, etc., et les « retours HF » durant les périodes d'émission... Sa conception permet notamment de bloquer les courants de gaine qui pourraient descendre vers la station via la tresse du câble coaxial et occasionner ces désagréments. Il n'a pas d'incidence sur la valeur du ROS et la perte d'insertion qu'il occasionne est proche du nul. De plus, il atténue le bruit de fond permettant ainsi d'améliorer la réception des signaux faibles. Pour installer l'**ITA-CHOKE BALUN**, il suffit de l'insérer au pied de l'antenne, à l'arrivée du câble coaxial provenant de la station. Il peut être utilisé avec tout type d'antenne. Pour les filaires, il suffira de le placer avant le balun. Sa



puissance admissible maximum est de 1200 W PEP.

L'**ITA-CHOKE BALUN** est installé dans un robuste corps en aluminium étanche de 60mm de diamètre. Il peut être installé sous l'antenne au moyen des kits de fixation ITA-KIT 50/60 ou ITA-KIT 60/60.



L'**ITA-CHOKE BALUN II** est une version modifiée de l'ITA CHOKE BALUN. Cette modification permet de relier la sortie du filtre directement à l'entrée de l'antenne au moyen d'un petit câble coaxial pré-installé. Le reste des caractéristiques est identique.

Référence	Désignation	Prix TTC
CHOKE-BALUN	Choke-balun avec sortie PL	51,90 €
CHOKE-BALUN II	Choke-balun avec sortie coaxiale	51,90 €

ITA...



Depuis la création de la marque par 2 amis radioamateurs (F5MSU & F5RNF), fin 1999, ITA fabrique des antennes pour les professionnels (civiles et militaires), radioamateurs, cibistes, écouteurs, etc.

Des antennes ITA sont présentes sur tous les continents !

Toutes nos antennes sont réalisées « à la main », une à une, permettant un soin particulier pour chacune d'elles lors de sa fabrication.

Toutes les pièces présentes sur nos antennes et dans nos baluns sont également fabriquées par nos soins, dans notre atelier de Garancières : corps des baluns, bobinage des tores HF, plaques de liaison boom/mat ou boom/éléments, self des antennes verticales, etc. Nous disposons d'un stock permanent d'aluminium d'environ 1 tonne : tubes, méplats, cornières...

ITA est l'un des derniers fabricants français de matériels OM et CB ! N'hésitez donc pas à nous soutenir en choisissant une antenne ou un balun ITA lors du remplacement de votre actuel matériel...

Vous pouvez retrouver (et commander...) nos produits sur notre site internet :

www.rdx-ita.com

Si vous souhaitez plus d'informations sur l'un de nos produits, vous pouvez nous joindre du mardi au samedi, de 10 à 19 h au :

01.34.86.49.62

Ou nous envoyer à tout moment un message par e-mail :

f5msu@rdxc-ita.com

