

°

MAT SUPPORT D'ANTENNE RABATTABLE INVERSE

MA.S.A.R. INV

°

NOTICE DE MONTAGE

MODELES :

MA.S.A.R. 20 INV

MA.S.A.R. 30 INV

MA.S.A.R. 40 INV

°

JANVIER 2009

ATELIER D'ETUDES PILLOSIO

134, rue Hoche

93100 – MONTREUIL sous BOIS

TEL 01 48 58 38 84

FAX 01 48 58 81 01

e-mail : pillosio@wanadoo.fr

NOMENCLATURE DES PIECES

Référence Nb.

BRD Brides de fixation du mât sur la paroi verticale

Et

Renfort de la paroi si nécessaire

.....

MAT	100	1	Mât porteur de diamètre 114.3
ATT	01	2	attache de l'antenne sur le mât rabattable
TAV	A	1	Tilt'avis modèle A, support du mât rabattable
MAT	11	1	mât rabattable
BIE	01	2	bielles de blocage
POI	10	1	poignée de manœuvre
BRD	01	1	bride de fixation du ressort
RES	01	1	ressort de compensation

MONTAGE

[VOIR FICHES : MONTAGE 1, 2 & 3]

Pour le montage du mât rabattable MA.S.A.R. INV, contre une paroi verticale en maçonnerie, procéder comme suit :

1. Renforcer la paroi verticale en maçonnerie si nécessaire, après intervention d'un bureau d'études spécialisé.
2. Mise en oeuvre de 2 brides BRD sur la paroi verticale
3. Mise en oeuvre du mât principal MAT 100 par serrage de 4 boulons M12 sur les brides
4. Montage du MA.S.A.R. INV sur le mât MAT 100 par assemblage des 2 demi coquilles qui composent la tête articulée TILT'AVIS A et sur laquelle est fixé le mât rabattable MAT 11. Prendre soin à placer la tête articulée au dessus de la collerette du mât MAT 100.
5. Montage de la bride BRD 01 pour le fixation du ressort
6. Montage du ressort RES 01

REGLAGE DE L'ANTENNE SUR LE MAT

Azimut

Réglage de l'azimut par rotation de la tête articulée TILT'AVIS A, autour du mât principal MAT 100.

Pour permettre la rotation du mât support d'antenne, desserrer les 3 boulons [A] de l'articulation TILT'AVIS A .

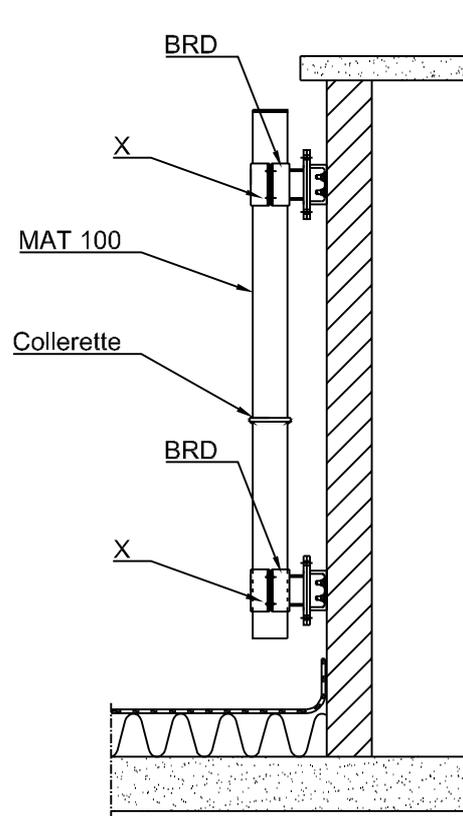
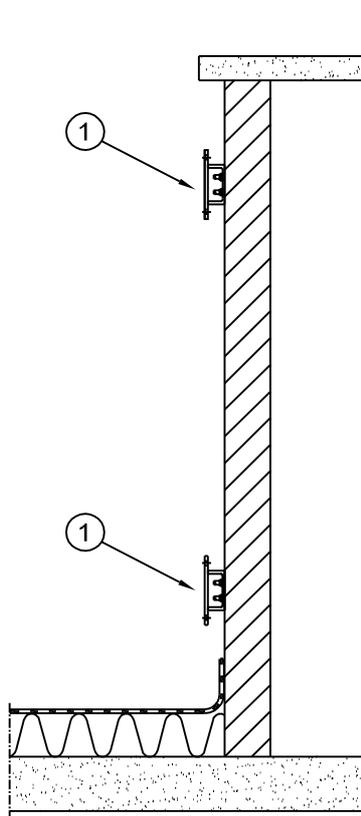
Tilt

Libérer les deux biellettes BIE 01 par action sur les 4 boulons [B]

Desserrer les deux boulons [C], de l'axe support du mât rabattable MA.S.A.R. INV

Réglage du tilt par action sur la tige filetée [D]

Blocage en position par boulonnage des boulons [B] des biellettes BIE 01, et serrage des boulons [C] de l'axe support du mât rabattable MA.S.A.R. INV



- ① Montage de l'ossature porteuse sur la paroi verticale
- ② Mise en oeuvre des brides BRD
- ③ Fixer le mât porteur MAT 100 sur les brides BRD par action sur les boulons X .

A.E. PILLOSIO
 134,rue Hoche
 93100 Montreuil sous BOIS
 TEL: 01 48 58 38 84
 FAX: 01 48 58 81 01
 e-mail:pillosio@wanadoo.fr

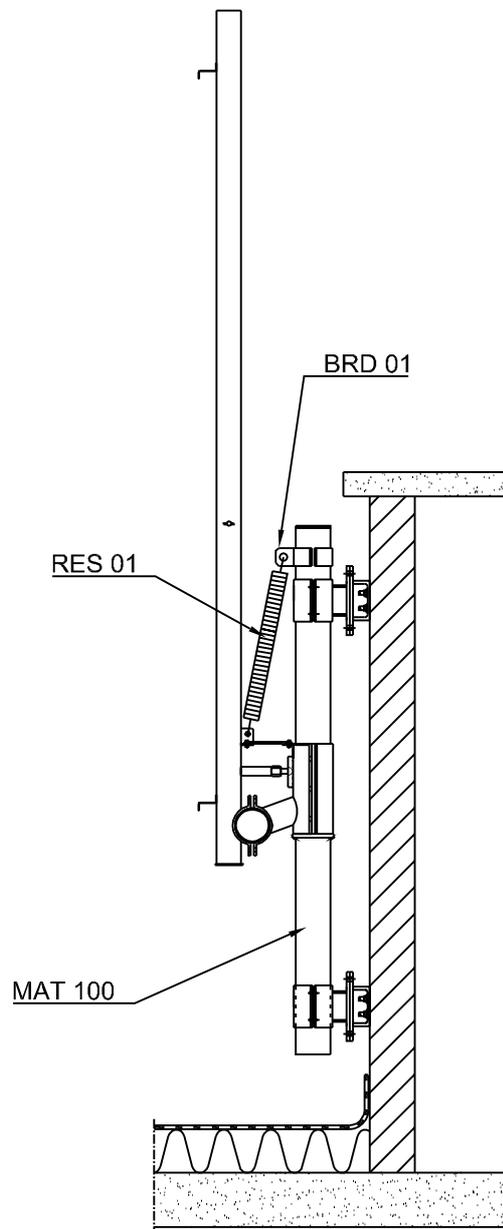
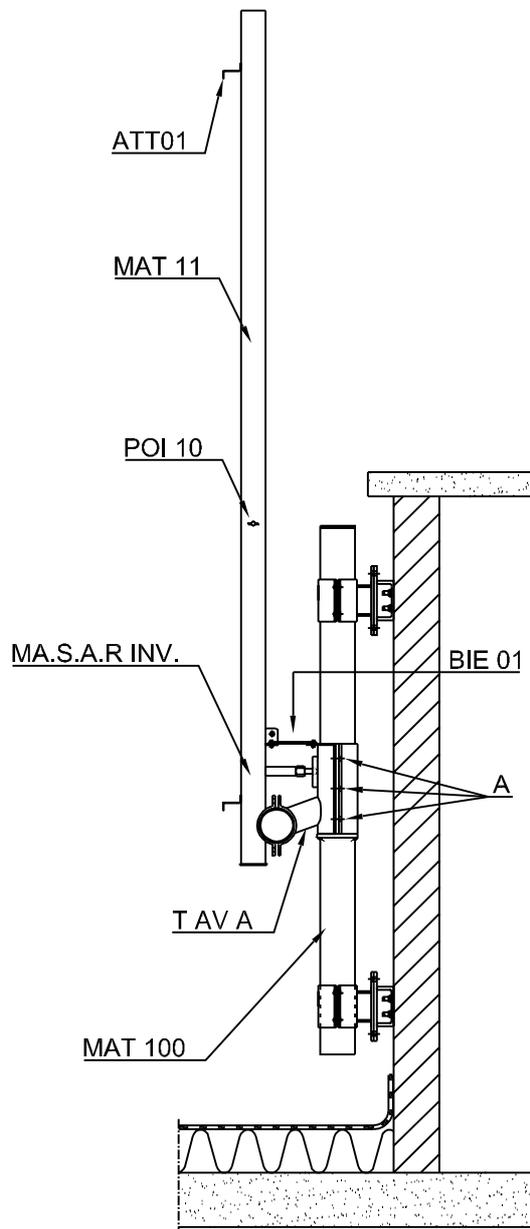
PROCEDE BREVETE

MONTAGE 1

MAT RABATTABLE
MA.S.A.R INV.

2009

CE PLAN EST LA PROPRIETE DE A.E PILLOSIO IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE SANS SON AUTORISATION.



- ④ Mise en oeuvre du MA.S.A.R INV. sur le MAT 100 par action sur les boulons A.
- ⑤ Mise en oeuvre de la bride BDR 01 et du ressort RES 01 .

A.E. PILLOSIO
134,rue Hoche
93100 Montreuil sous BOIS
TEL: 01 48 58 38 84
FAX: 01 48 58 81 01
e-mail:pillosio@wanadoo.fr

PROCEDE BREVETE

MONTAGE 2

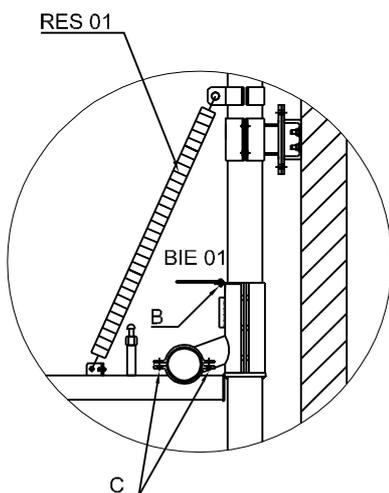
MAT RABATTABLE
MA.S.A.R INV.

2009

MONTAGE DE L'ANTENNE

⑥ A Rabattre le mât à l'horizontal

- 1 - Desserrer les 2 boulons C
- 2 - Démontér les 2 boulons B
- 3 - Rabattre à l'horizontale le mât MA.S.A.R INV.
- 4 - Bloquer en position basse le mât par action des boulons C.



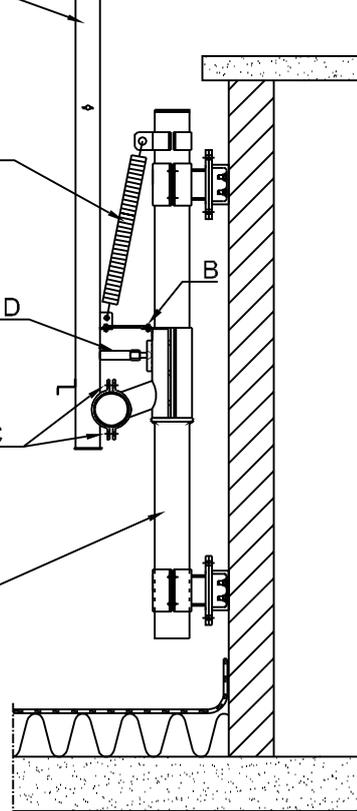
MA.S.A.R INV.

RES 01

D

C

MAT 100



⑥ B Montage des antennes

Montage de antenne sur le mât MA.S.A.R INV. à l'aide des brides fournies par l'anteniste, ou bien suivant le détail montage 4 , 5 et 6.

⑥ C Remonter le mât à la verticale

- 1 - Desserrer les 2 boulons C
- 2 - Remonter à la verticale le mât MA.S.A.R INV.
- 3 - Réglage du Tilt par action de la tige filetée D .
- 4 - Bloquer les 2 boulons B
- 5 - Bloquer en position haute le mât par action des boulons C.

A.E. PILLOSIO

134,rue Hoche
93100 Montreuil sous BOIS

TEL: 01 48 58 38 84
FAX: 01 48 58 81 01
e-mail:pillosio@wanadoo.fr

PROCEDE BREVETE

MONTAGE 3

**MAT RABATTABLE
MA.S.A.R INV.**

2009

MONTAGE & DEMONTAGE DE L'ANTENNE

1 - FIXATION DES ANTENNES SUR LE MAT RABATTABLE MA.S.A.R. INV

Le montage de l'antenne, sur le mât rabattable peut être réalisé de 2 manières.

1 - 1 Solution N°1

Fixation de l'antenne sur le mât rabattable carré 80x80 à l'aide des brides fournies par le fabricant des antennes.

1 - 2 Solution N°2 (conseillée)

Voir fiches : MONTAGES 4 & 5 (mât **sans** radôme)

MONTAGE 6 (mât **avec** radôme)

L'antenne est débarrassée des brides hautes et basses de réglage du tilt fournies par le fabricant.

L'antenne est assemblée directement sur le mât rabattable MAT 02, par deux attaches en forme de Z, pouvant se déplacer le long du mât rabattable MA.S.A.R.

Les attaches en forme de Z, référence ATT 03/04, seront percées sur le chantier aux entr'axes des vis situées au dos des antennes

2 - MONTAGE & DEMONTAGE DE L'ANTENNE

2 - 1 Mise en position horizontale du mât support d'antenne

Libérer les biellettes BIE 01 (boulons B)

Desserrer les boulons [C] pour permettre la rotation du mât rabattable MA.S.A.R. INV

Amener le mât support d'antenne en position horizontale à l'aide de la poignée POI 10, et blocage en position par serrage des boulons [C].

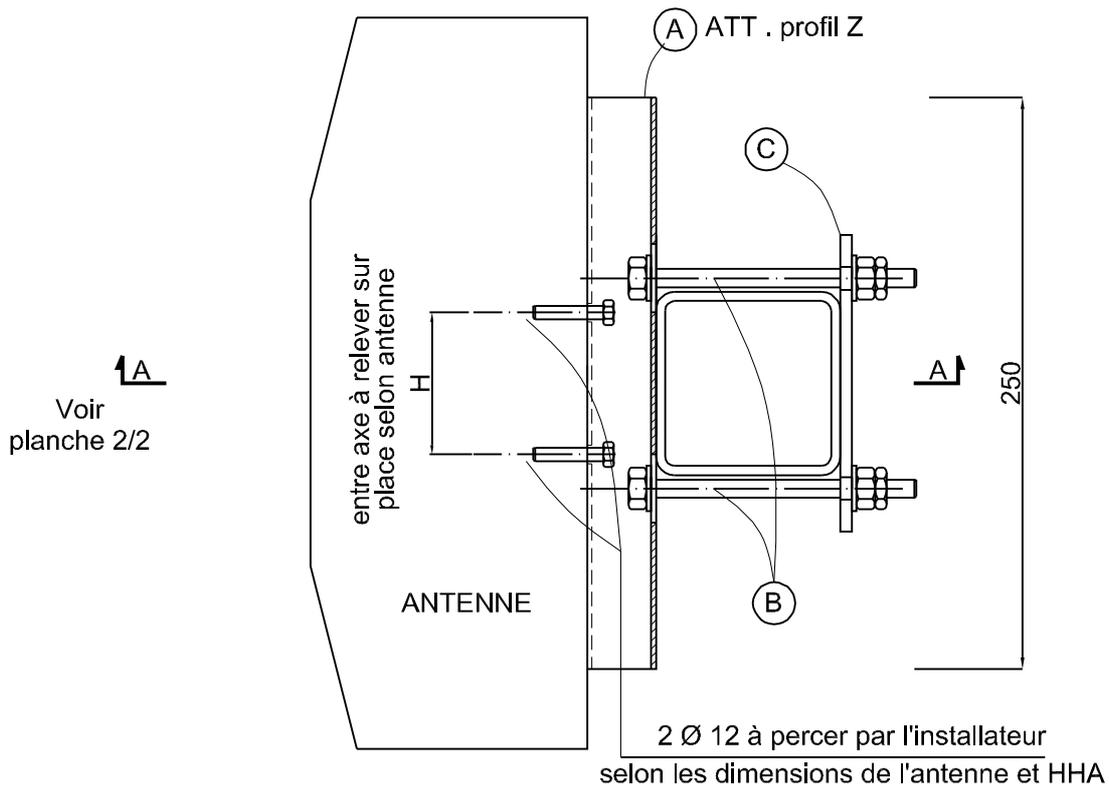
2 - 2 Mise en position verticale du mât support d'antenne

Opérations identiques à l'article 2-1, dans l'ordre inverse.

MONTAGE DE L'ANTENNE SUR LE MAT, **SANS FAUSSE CHEMINEE**

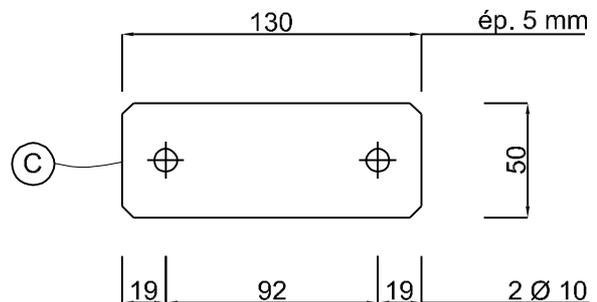
Planche: 1/2

COUPE HORIZONTALE



Fournitures A.E PILLOSIO

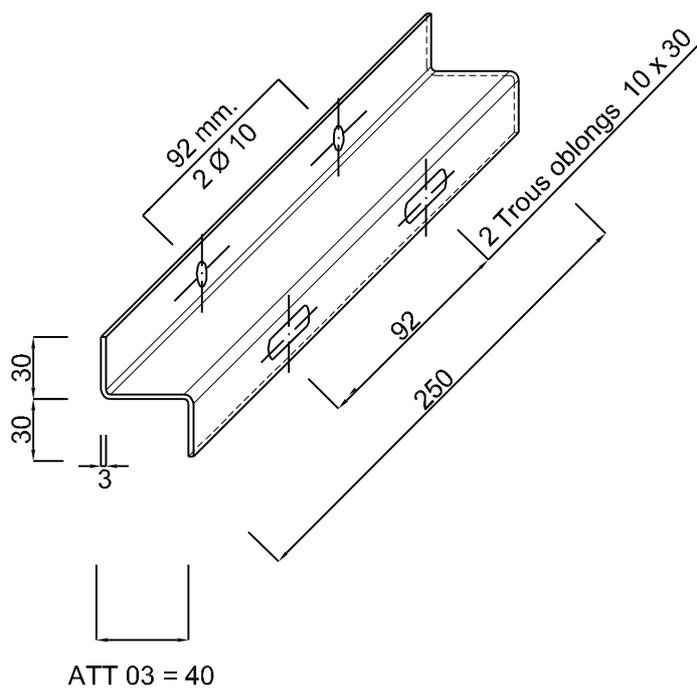
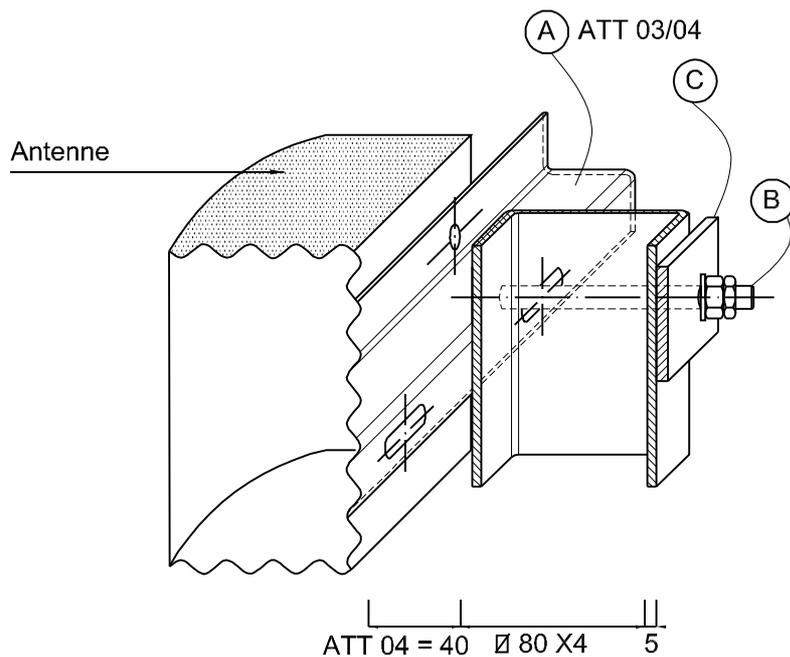
- (A) 2 x 1 unités attache (profil Z inox) haute et basse de l'antenne
- (B) 2 x 2 boulons inox M 8 x 120
2 x 2 écrous M8
2 x 2 contre écrous M8
2 (2x2) rondelles M8
- (C) 2 x 1 Platine



MONTAGE DE L'ANTENNE SUR LE MAT, **SANS** FAUSSE CHEMINEE

Planche: 2/2

COUPE : A - A



CE PLAN EST LA PROPRIETE DE A.E PILLOSIO IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE SANS SON AUTORISATION.

A.E. PILLOSIO
134.rue Hoche
93100 Montreuil sous BOIS
TEL: 01 48 58 38 84
FAX: 01 48 58 81 01
e-mail:pillosio@wanadoo.fr

PROCEDE BREVETE

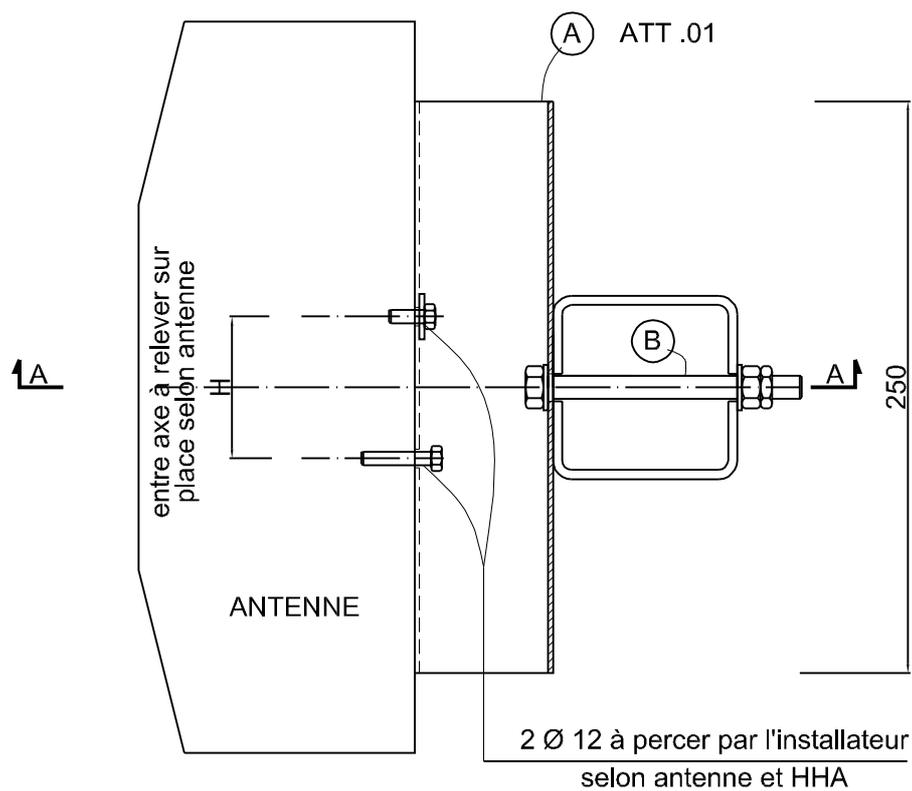
MONTAGE 5

MAT RABATTABLE
MA.S.A.R INV.

2009

MONTAGE DE L'ANTENNE SUR LE MAT, AVEC FAUSSE CHEMINEE

COUPE HORIZONTALE



Fournitures A.E PILLOSIO

- (A) 2 unités attache haute et basse de l'antenne
- (B) 2 x 1 unités M 8 x 120
2 x 2 unités rondelle M8
2 x 2 unités ecrous M8