

°

## **MAT SUPPORT D'ANTENNE RABBATABLE**

**MA.S.A.R.**

°

## **NOTICE DE MONTAGE**

**MODELES :**

**MA.S.A.R. 30 GC – 30 BR**

**MA.S.A.R. 40 GC – 40 BR**

**MA.S.A.R. 48 GC – 48 BR**

°

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](mailto:pillosio@wanadoo.fr)

**NOMENCLATURE DES PIECES**

Référence		Nb.	
PLA	01	2	platine de liaison pour 2 bracons
BRA	01	2	2 bracons
BRD	03	2	bride de liaison des bracons
Ou bien			
GC	01	2	garde-corps gauche & droit
.....			
PLO	01	3	Plots métalliques isolants
MAT	01	1	mât principal 114.3mm
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	01	1	poignée de manœuvre
BRD	01	1	bride de fixation du ressort
RES	01	1	ressort de compensation
DISK	01	1	disque gradué

## **MONTAGE**

[VOIR FICHES : MONTAGE 1 & 2]

Pour le montage du mât rabattable MA.S.A.R., à partir de 3 plots métalliques scellés sur le plancher en béton de la terrasse, procéder comme suit :

1. Traçage de l'implantation des plots métalliques sur le plancher (voir fiche : montage 1), en prenant soin de respecter l'angle de 90° entre les deux plots extrêmes
2. Scellement des plots par 4 chevilles SPIT EPOMAX M12 A4.
3. Mise en oeuvre du mât principal MAT 01 équipé du disque gradué DISK 01 par boulonnage de 4 M12 sur le plot métallique central (voir fiche : montage 2)
4. Montage des bracons ou des gardes corps
5. Mise en oeuvre de la tête articulée TILT'AVIS A, équipée du mât rabattable MAT 11/12
6. Montage de la bride BRD 01 pour le fixation du ressort
7. 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 01.

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

Faire pivoter le mât à l'azimut désiré .

Serrer les boulons [A] .

Régler le 0 du disque gradué DISK 01 en correspondance avec un repère sur la demie bride arrière du TILT 'AVIS.

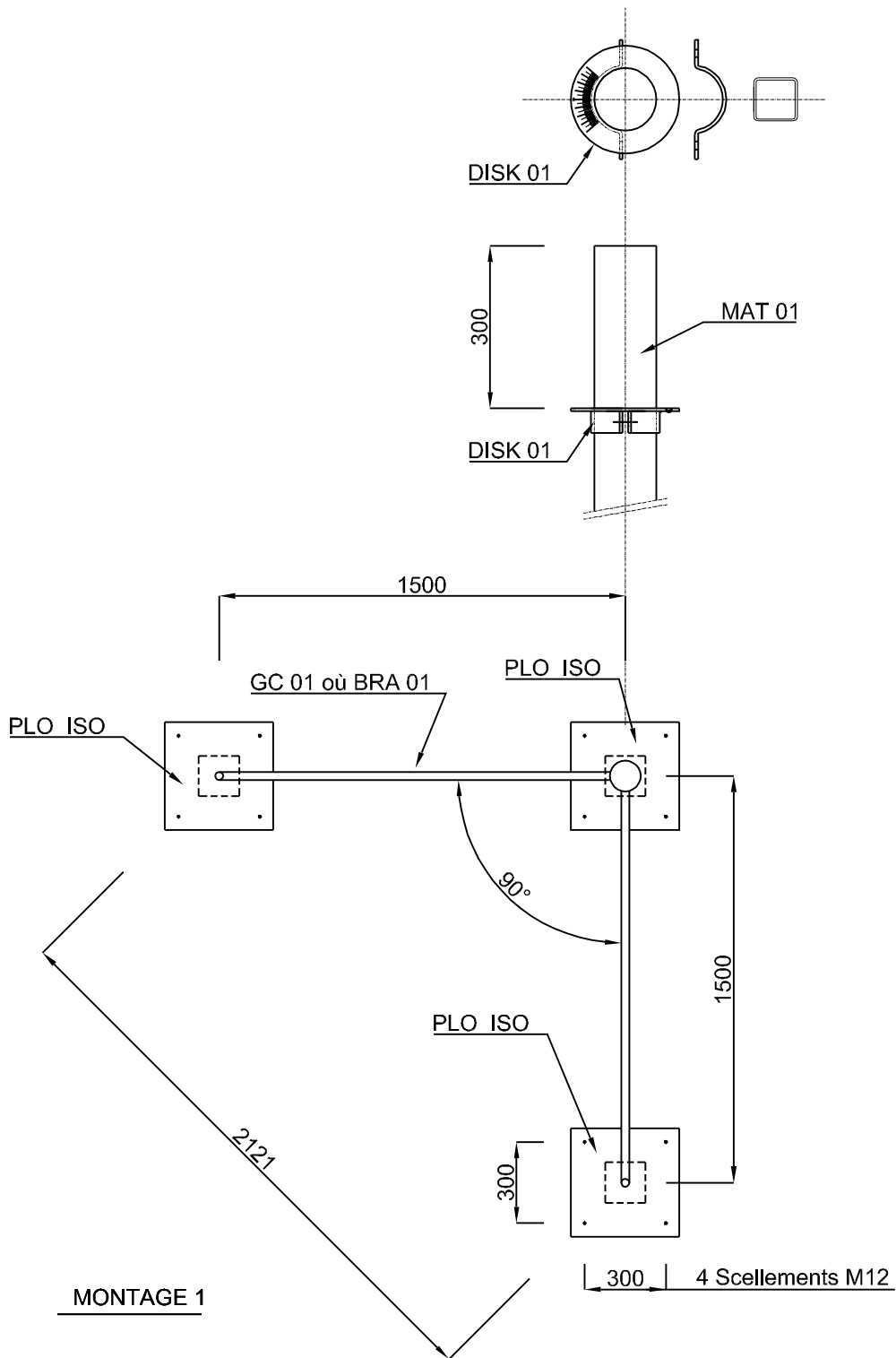
### **Tilt**

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.

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.



**MONTAGE 1**

- ① Implantation du plot PLO 01 .
- ② Fixer le plot PLO 01 par des scellements SPIT EPOMAX M12 A4
- ③ Mise en oeuvre du mât porteur MAT 01 équipé du disque gradué DISK 01 .
- ④ Mise en oeuvre des bracons ou garde corps
- ⑤ Mise en oeuvre du mât rabattable (MA.S.A.R) M11 / M12 sur le mât porteur MAT 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 1**

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

2009

## MONTAGE 2

### ⑥ A - Montage des antennes

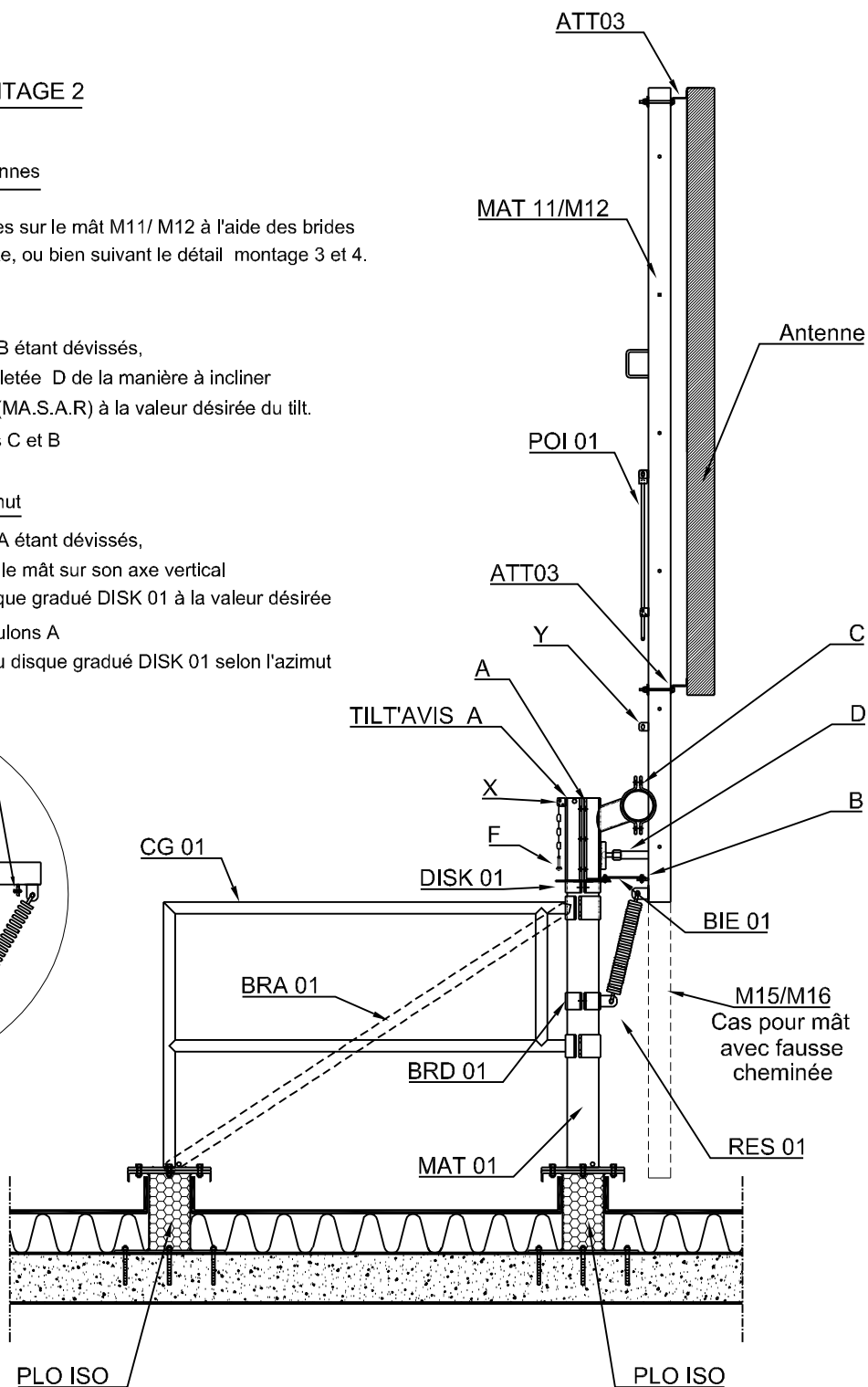
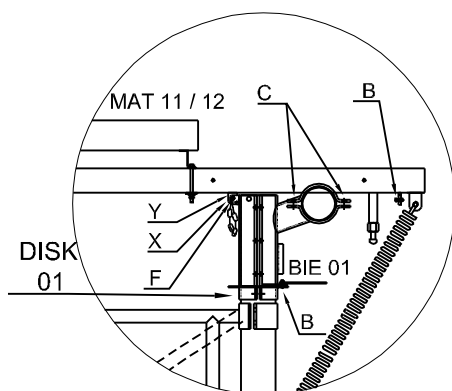
Montage des antennes sur le mât M11/ M12 à l'aide des brides fournies par l'antenniste, ou bien suivant le détail montage 3 et 4.

### ⑥ B - Réglage du Tilt

- 1 - Les boulons C et B étant dévissés,
- 2 - Actionner la tige filetée D de la manière à incliner le mât rabattable (MA.S.A.R) à la valeur désirée du tilt.
- 3 - Serrer les boulons C et B

### ⑥ C - Réglage de l'azimut

- 1 - Les boulons A étant dévissés,
- 2 - Faire pivoter le mât sur son axe vertical autour du disque gradué DISK 01 à la valeur désirée
- 3 - Serrer les boulons A
- 4 - Régler le 0 du disque gradué DISK 01 selon l'azimut



### ⑥ C Rabattre le mât

- 1 - Desserrer les 2 boulons C
- 2 - Démontez les 2 boulons B
- 3 - Rabattre à l'horizontale le mât M11 / M12
- 4 - Bloquer en position basse la mât par action de l'oreillette Y sur la chape X
- 5 - Bloquer en position par le boulon à vis papillon F

## **MONTAGE & DEMONTAGE DE L'ANTENNE**

### **1 - FIXATION DES ANTENNES SUR LE MAT RABATABLE MA.S.A.R.**

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 3 & 4

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.

Amener le mât support d'antenne en position horizontale à l'aide de la poignée POI 01, et blocage en position par mise en buté de l'oreillette [Y] sur la chape [X], la position sera sécurisée par une vis papillon [F] sur chaînette prévue à cet effet.

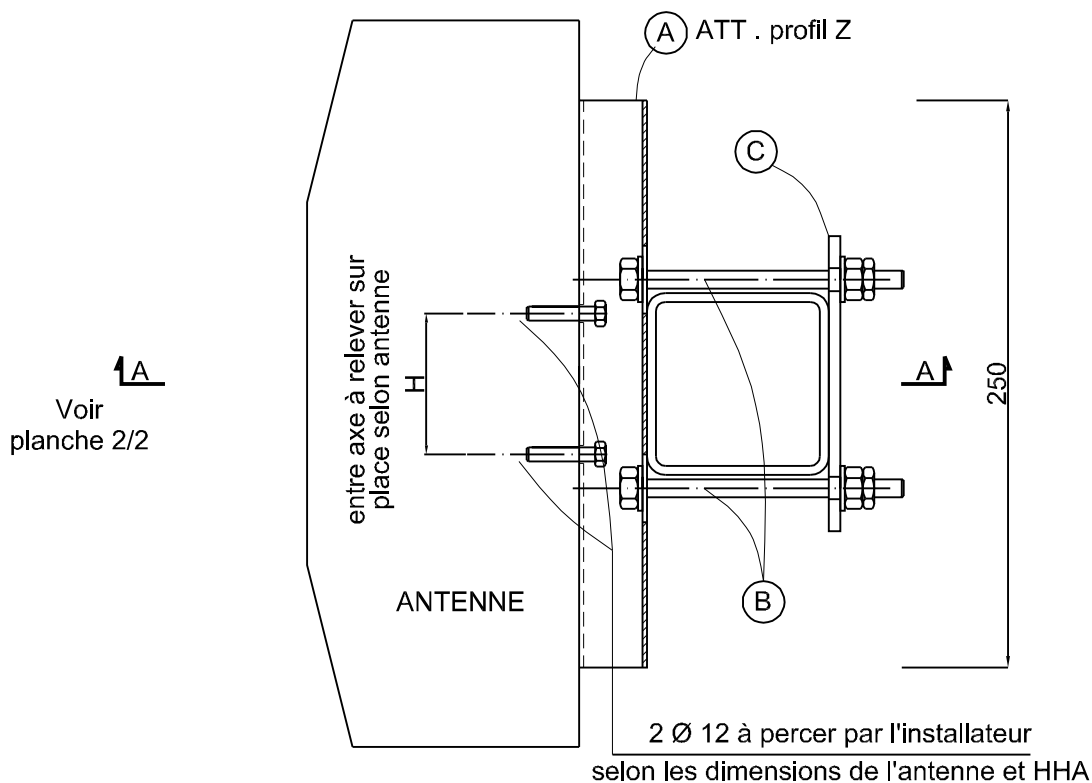
#### **2 - 2 Mise en position verticale du mât support d'antenne**

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

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

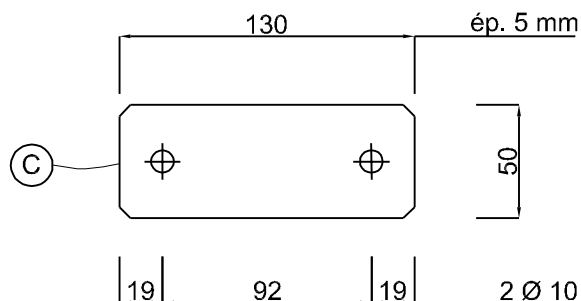
Planche: 1/2

## 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

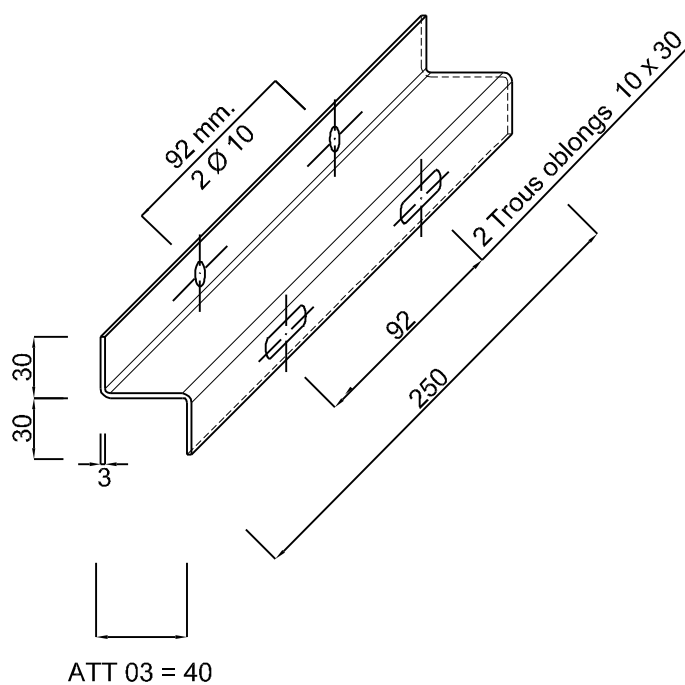
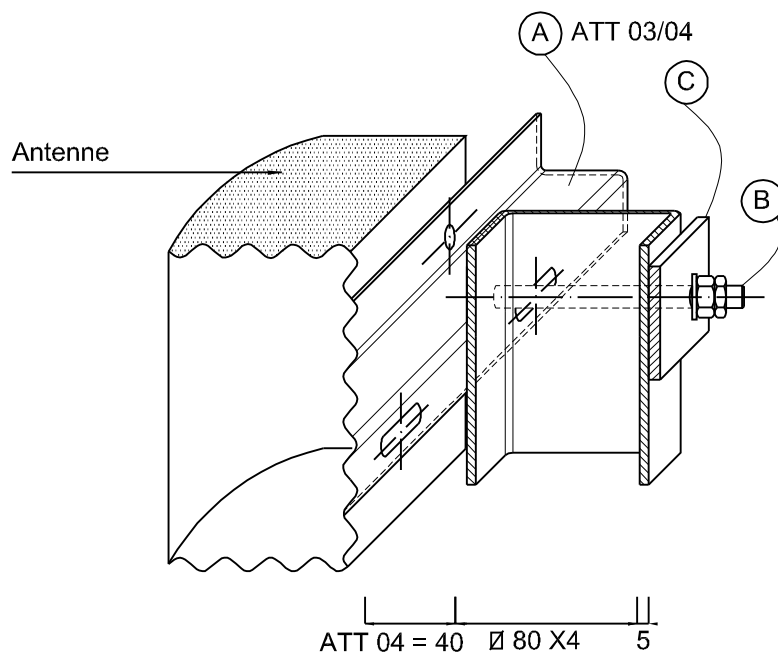




# MONTAGE DE L'ANTENNE SUR LE MAT, **SANS FAUSSE CHEMINÉE**

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

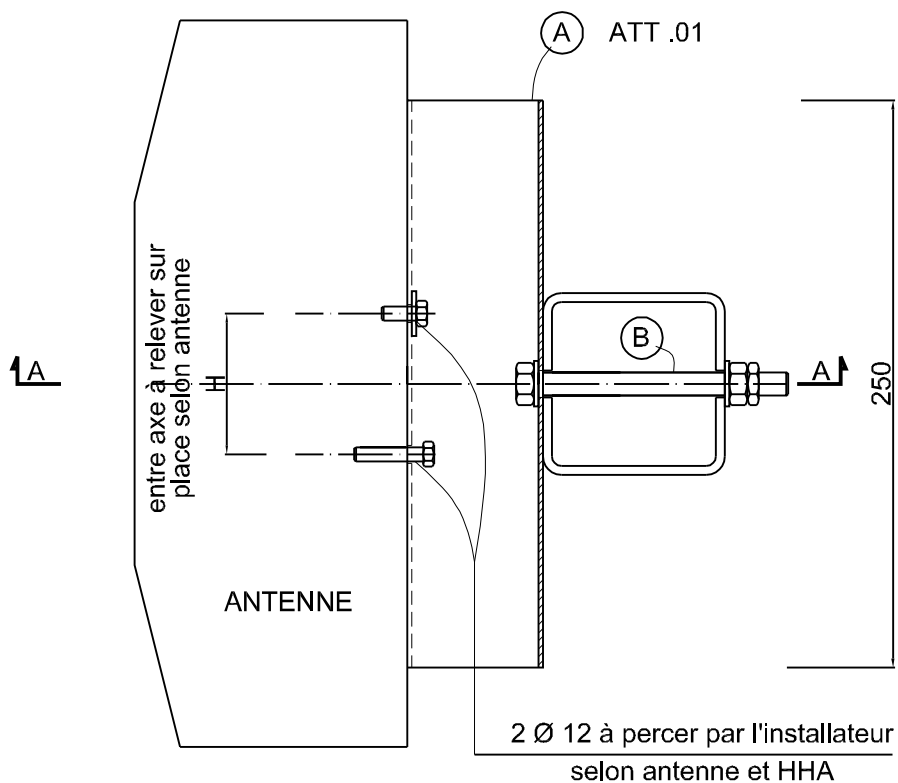
**MONTAGE 4**

MAT RABATTABLE  
MA.S.A.R

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