

Atelier d'Etudes

**PILLOSIO**

◦

**MAT SUPPORT D'ANTENNE PENDULAIRE**

**MA.S.A.P. VER.**

◦

**NOTICE DE MONTAGE**

**MODELE :**

**MA.S.A.P. VER.**

◦

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 PIÈCES

### Référence

- MAT 10** Mât porteur de diamètre 114.3 mm  
Fixé contre un acrotère ou posé sur un plot en terrasse
- DISQUE K** 1 disque gradué, d'aide à l'azimutage

**MA.S.A.P. VER.** comprend une articulation TAV « A », composée par :

**Une articulation ART 11**, formée de :

- A** 1 tube vertical de diamètre 139.7 équipé de 2x4 vis de serrage A.
- B** 1 tube horizontal de diamètre 114.3 équipé d'une bride
- E** 1 platine pour la fixation du vérin

**Une articulation ART12**, formée de :

- C** 1 tube horizontal de diamètre 114.3 équipé d'une bride.
- H** 1 platine pour l'assemblage du support d'antenne.

**Un vérin mécanique à vis**, formé de :

D'une manivelle de commande d'une vis sans fin actionnant un moyeu carré solidaire de l'articulation ART12

**Un mât support d'antenne D**, qui se présente suivant 2 variantes :

- a) soit un mât en tube rectangulaire de section 200x80, pour une antenne directement fixée sur le tube
- b) soit un tube de diamètre 88.9 mm, pour une antenne fixée sur le tube par l'intermédiaire d'attaches spéciales (fournies)

## **MONTAGE**

### **1 - RECEPTION - CONDITIONNEMENT**

Le MA.S.A.P.VER est livré assemblé,

**Afin de faciliter la mise en oeuvre il est possible de séparer les éléments:**

- 1 Séparer le mât porteur MAT 10 de l'articulation

**ATTENTION :**

Prendre soin de ne pas égarer la bille porteuse située en tête du MAT 10

- 2 Séparer le mât support d'antenne D de l'articulation TAV « A »

### **2 - MISE EN ŒUVRE DU MAT PENDULAIRE**

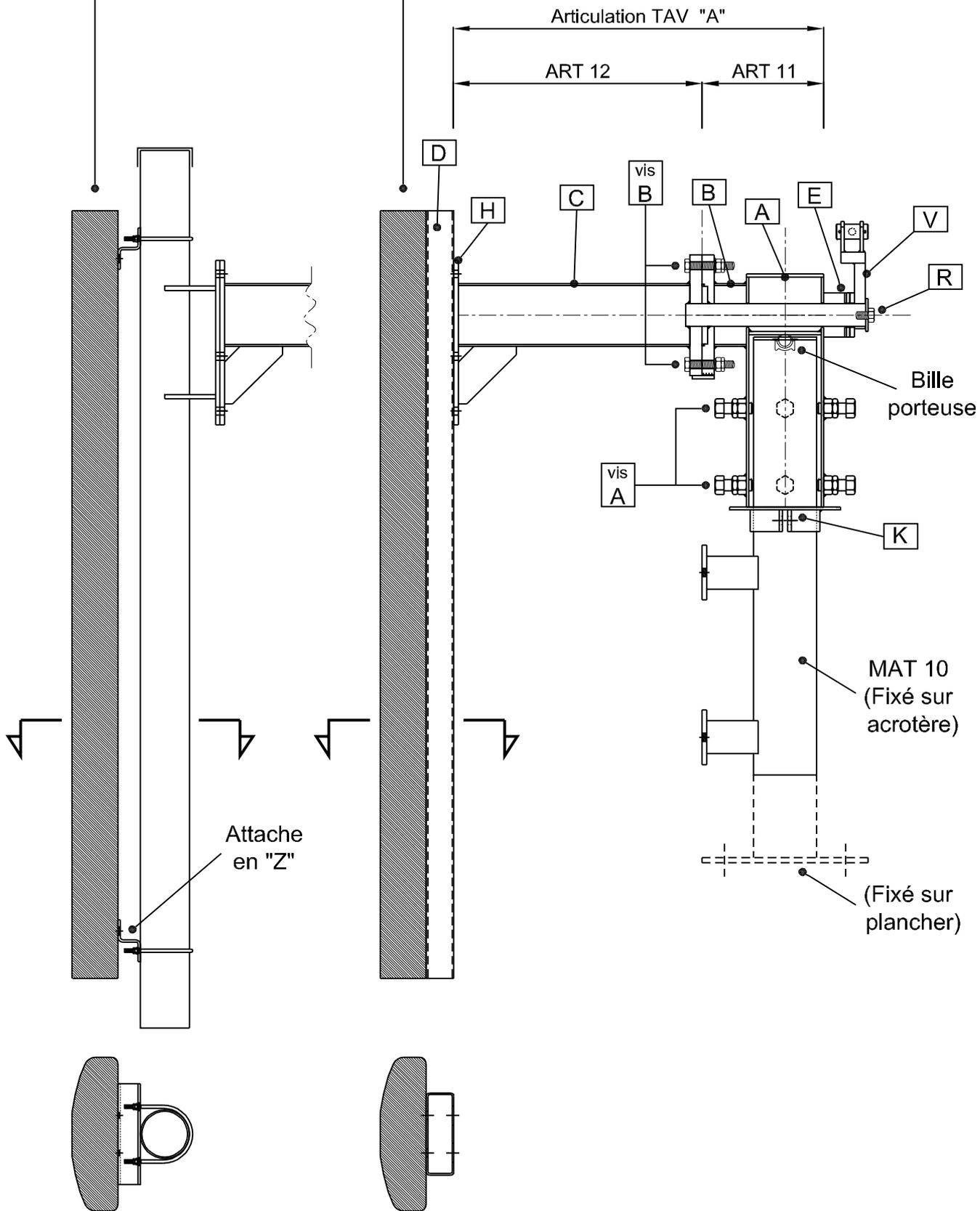
- 1 Percement de l'acrotère et scellement à la résine des platines supportant le mât porteur vertical MAT 10 de diamètre 114.3  
Ou bien fixation du mât porteur sur un plot de la terrasse (selon les cas)
- 2 Mise en oeuvre du mât porteur MAT 10 avec la bille porteuse placée dans le logement prévu en tête du MAT 10
- 3 Mise en oeuvre du disque gradué K.
- 4 Mise en oeuvre par emboîtement de l'articulation TAV »A »
- 5 Mise en oeuvre du vérin mécanique V sur la platine E par 2 boulons M12, ( le sens du vérin mécanique – manivelle à gauche ou à droite- est très important, voir croquis en fin de cette notice pour chaque azimut). Le vérin doit être bloqué sur l'axe carré par une rondelle et une vis R
- 6 Retirer les boulons B de serrage des brides d'assemblage de ART11 & 12
- 7 Par action sur la manivelle du vérin, remonter à l'horizontale la platine H, qui reçoit le mât support d'antenne.
- 8 Assemblage du mât support d'antenne D, sur la platine H prévue à cet effet, située sur l'articulation ART 12

### **3 - MISE EN OEUVRE DE L'ANTENNE**

- 1 Fixation de l'antenne en position horizontale sur le support D
- 2 Par une rotation de 90° pousser le mât support d'antenne à l'extérieur de la terrasse
- 3 Par action sur le vérin, rabattre l'antenne en position verticale
- 4 Mise en place des boulons B et serrage des brides d'assemblage de ART11 & 12
- 5 Réglage de l'azimut par rotation autour du mat porteur MAT 10, après réglage de la verticalité par action sur les vis A ;
- 6 Blocage de l'articulation sur le mat porteur MAT10, par action les vis A.

Cas Antenne fixée  
sur tube Ø 88.9

Cas Antenne fixée  
sur tube  $\square$



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

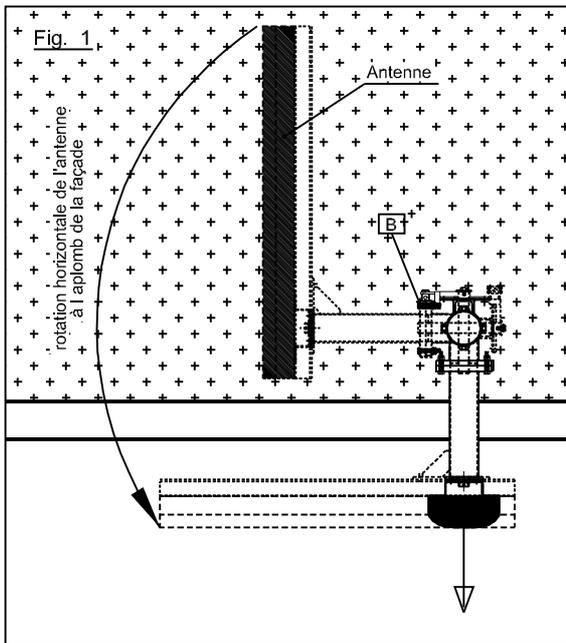
PROCEDE BREVETE

**MONTAGE 1**

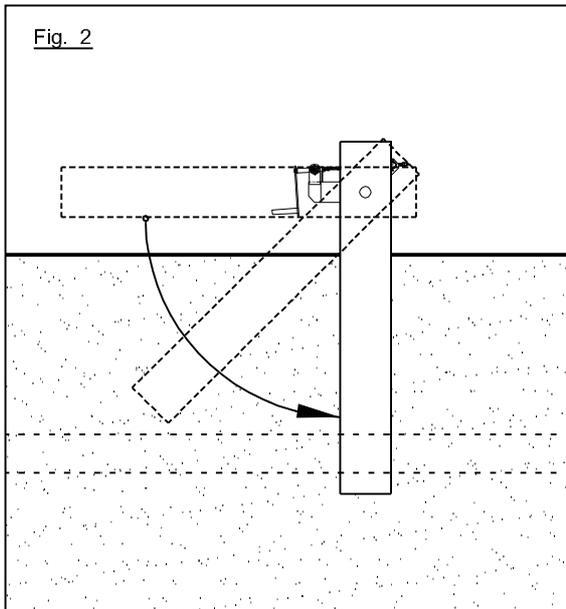
**MAT PENDULAIRE**  
MA.S.A.P. VER.

2009

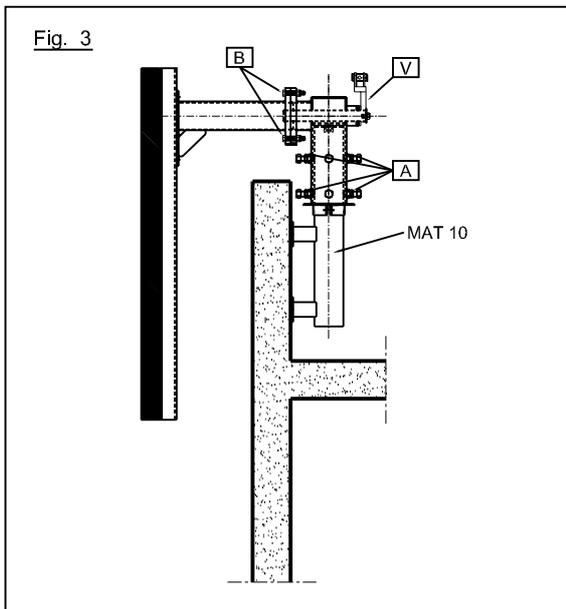
4-3



1 L'antenne étant fixée sur le mât.



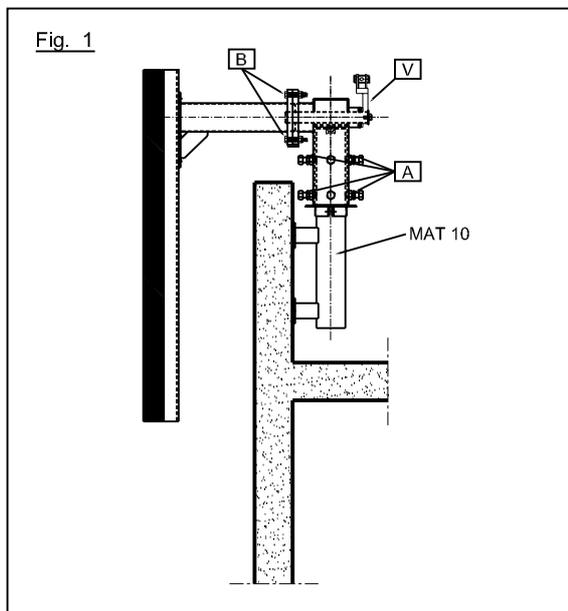
2 Par une rotation de 90°, pousser le mât pendulaire MA.S.A.P. VER. équipé de l'antenne à l'extérieur de la terrasse, en position pour mettre l'antenne en service.



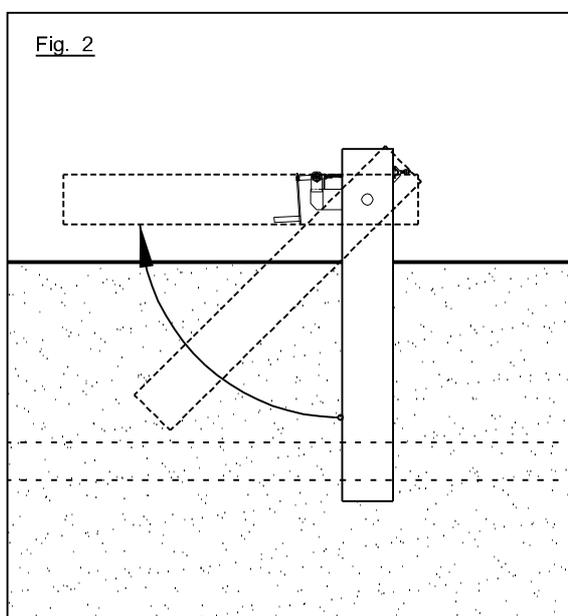
3 Lorsque le mât pendulaire support d'antenne MA.S.A.P. VER. est à l'horizontale ( fig. 2 )  
Retirer les vis **B**  
Mise à la verticale de l'antenne par action sur le vérin **V**.  
Remontage et serrage des vis **B**.

4 Réglage de l'azimut par rotation autour du mât MAT 10.

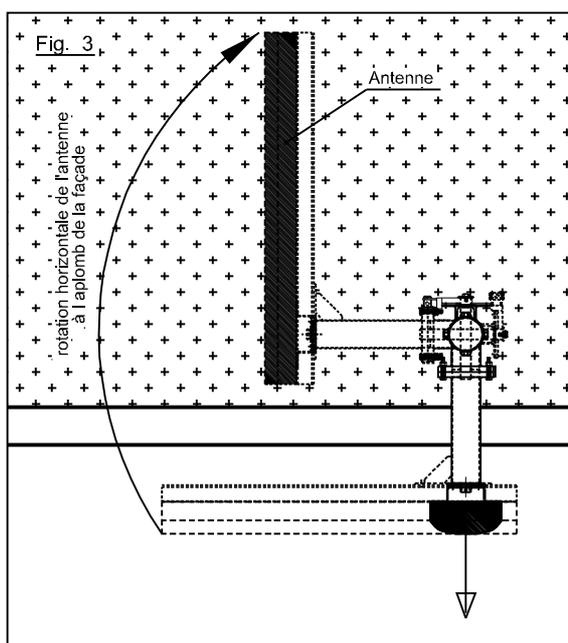
5 Réglage de la verticalité de l'antenne par action des vis **A** et serrage.



- 1 a) Retirer les vis **B** ( fig. 1 )  
 b) Relever à l'horizontale le mât pendulaire support d'antenne MA.S.A.P. VER. par action sur le vérin mécanique **V**.



- 2 Lorsque le mât pendulaire support d'antenne MA.S.A.P. VER. étant à l'horizontale ( fig. 2 )  
 Desserrage des vis **A**



- 3 Par une rotation de 90°, amener le mât pendulaire MA.S.A.P. VER. équipé de l'antenne à l'intérieur de la terrasse, en position pour permettre la maintenance de l'antenne.

- 4 Montage des vis **B**  
 Serrage des vis **A**

- 5 Maintenance de l'antenne.