

## BULLETIN SERVICE

Bulletin n°15 - 2011 - Niveau : **ATTENTION**  
**ANTENNE**

### Rappel :

**DANGER** Identifie une instruction qui, si elle n'est pas respectée, peut occasionner des dommages ayant des conséquences qui peuvent être mortelles.  
**ATTENTION** Identifie une instruction importante qui, non suivie, peut occasionner de très sérieux dommages  
**INFORMATION** Identifie une information importante

**Concerne :** Tous les tricycles DTA équipés de radio.

**Description :** Jusqu'à Décembre 2004, l'antenne fouet était fixée à l'avant du tricycle sur la poutre principale, ou sur le carénage, ce qui nécessitait de déposer le brin d'antenne pour baisser l'aile ou manipuler le tricycle.

De nombreux essais ont été effectués pour valider un autre positionnement de l'antenne.

Depuis Janvier 2005, nous montons des antennes dipôle, boulonnées sur une patte fixée sur la fusée de roue arrière. Cet emplacement :

- donne le meilleur résultat en terme de qualité et puissance d'émission – réception
- résout le phénomène d'écran provoqué par le moteur quand l'antenne est positionnée sous la machine
- ne nécessite pas de connectique fragile et ne modifie pas la hauteur hors tout de la machine, cas de l'antenne fixée sur l'aile.

Sur toutes ces antennes, le brin métallique est vissé sur une embase. Il est aisé de le dévisser à la main pour déposer le brin d'antenne. Pour palier à un serrage excessif, un petit outillage (clé plate + clé BTR) est fourni avec l'antenne.

**Causes :** Un accident désastreux a eu lieu lorsque le pilote, dans une semi obscurité, rangeant ses affaires, s'est baissé rapidement pour attraper un objet au sol et a heurté l'antenne fouet.

**Solution :** Nous recommandons : (**APPLICATION IMMEDIATE**)



**1°** de plier à 90° l'extrémité du brin d'antenne, sous le capuchon de protection (CF cliché) Les essais réalisés depuis plusieurs mois, sur toute la gamme de fréquence, n'indiquent pas de modification notable des la qualité d'émission / réception.

**Gamme :** dévisser le brin d'antenne  
enlever le capuchon en caoutchouc  
plier à 90° dans un étau ou à la pince  
remettre le capuchon avec une goutte de colle cyano  
revisser le brin d'antenne et ajuster l'orientation

**2°** de retirer le brin d'antenne quand la machine est au sol.