

Antenne WiFi bazooka.

La connexion à un réseau WiFi est dépendante de la distance.

Après avoir vu une idée du même genre sur un forum, j'ai rencontré un camping cariste qui avait ce type d'antenne et l'utilisait avec de bons résultats.
Avec mon Alpha 500 je ne recevais rien, lui avec sa Yagi se connectait.

Une recherche Internet m'amène vers cette antenne :



Longueur : 210 mm

Diamètre : 75 mm



L'équerre de fixation est démontée, car j'envisage un autre montage.



Voilà le montage final !!!!!

L'antenne se fixe sur le toit en passant par le grand lanterneau du salon.

La mise en place est très facile.

La ventouse assure une excellente fixation.



La fixation sur le tube.



Détail de la fixation.

Les écrous papillons permettent d'orienter l'antenne puis de la bloquer.

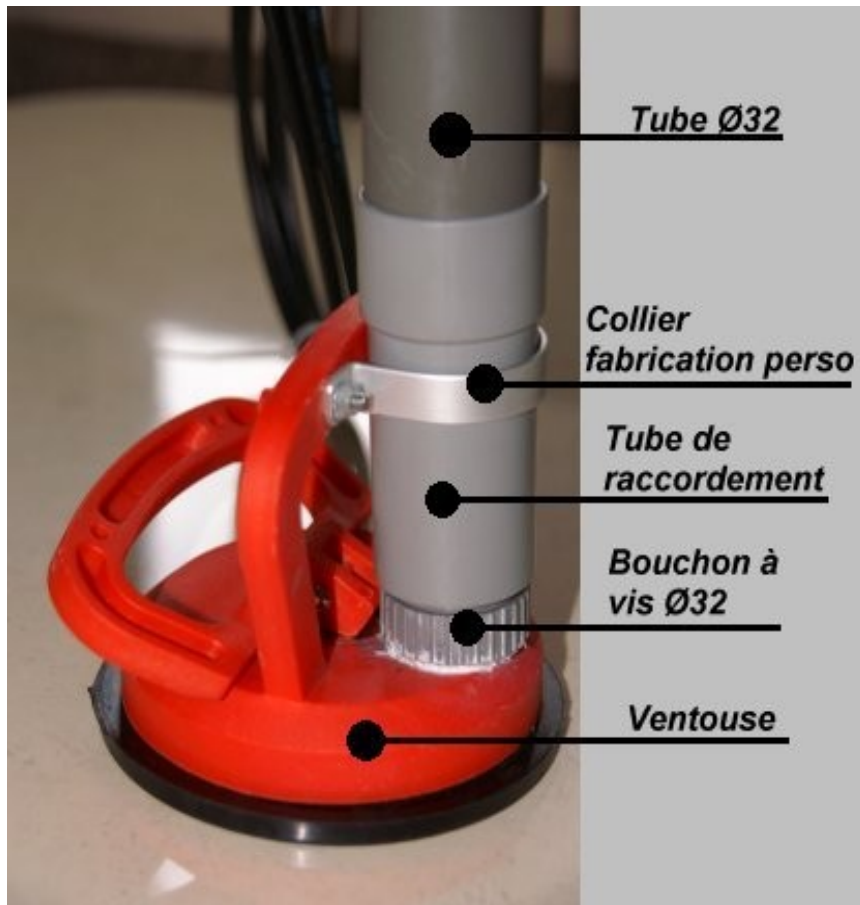


La ventouse de fixation sur le toit.

Le bouchon est vissé et collé sur le support de la ventouse.

Le détail du montage :

La ventouse :



Le bouchon à vis



- Le couvercle du bouchon de Ø32 est vissé par l'intérieur de la ventouse.
- Il y a du Sikaflex pour renforcer cette fixation.
- La partie filetée du bouchon est collée dans le tube de raccordement.
- Le tube de raccordement se visse dans le bouchon.

- Le tube de raccordement est découpé dans un siphon qui traînait dans un tiroir.

- Le tube de Ø32 est collé dans le tube de raccordement.

- Le collier est fabriqué dans un plat d'aluminium (ex tringle de rideau).

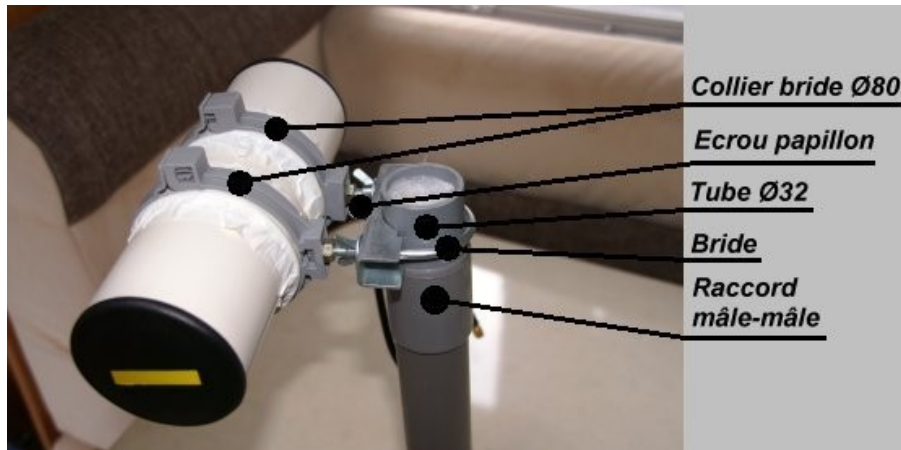
L'antenne :

Une partie des pièces livrées avec l'antenne est réutilisée.

La partie qui fait la liaison sur le tube est conservée.

La bride est fixée par un écrou dans le collier bride.

Les écrous papillons permettent le réglage de l'antenne.



Le collier bride



- J'ai créé un épaulement avec raccord mâle-mâle et le tube Ø32, pour empêcher l'antenne de glisser vers le bas.
- 2 colliers brides (presque du bon diamètre) assurent la fixation de l'antenne sur le tube. Il m'a fallu enrouler de l'adhésif sous les brides pour compenser la différence de diamètre.
- 2 écrous papillons me permettent d'orienter l'antenne et de la bloquer en position.



Installation de l'antenne.

- Pose sur le toit
- Verrouillage de la ventouse.
- Orientation de l'antenne.
- Serrage de la fixation antenne.

Et voila, c'est parti !!!!!