

TELE **SATELLITE**
AWARD & BROADBAND
08-09/2008

VENUS FAIT EN GALVALUME
Parabole Universelle pour les C et Ku en
matériau durable et résistant



Une parabole nommée Venus

Qualité "Made in Indonesia"

La fabrication des paraboles Venus, une marque de la compagnie indonésienne PT Subur Semesta, était le sujet d'un rapport dans l'édition 03/2008 de Télé-satellite. Mais comment est-ce que ces paraboles allaient-elles se comporter dans l'application réelle ? C'est ce que nous avons voulu savoir les premiers en Europe, et PT Subur Semesta était assez aimable de nous expédier par fret aérien une parabole segmentée de 1.8m.

Pour garantir que la parabole arrive dans parfait état, le fabricant a confectionné un sac de transport sur mesure qui contenait le colis triangulaire. Tout ce qu'il fallait pour assembler la parabole était inclus dans ce paquet : Les six segments dont l'antenne parabolique se compose, toute la boulonnerie nécessaire pour attacher fermement les segments entre eux, ainsi que les tiges de support pour la source et l'anneau de fixation à l'arrière, plus toutes les tiges et l'anneau inférieur pour le pied d'antenne. Pour assurer que la parabole assemblée ait la forme prévue par le fabricant un manuel est également fourni et donne des instructions détaillées.

Même une personne seule pourra assembler les six segments ensemble, car ils sont juste assez petits pour les manipuler à deux mains. Au centre d'essais de Télé-satellite en France nous ne sommes pas vraiment des débutants quand il s'agit d'assembler une parabole, mais nous n'irions pas jusqu'à prétendre que pour nous c'est une procédure courante. Néanmoins, la parabole était entièrement montée et sur son socle en moins qu'une demi-heure. Et en effet, il n'y a vraiment pas moyen de faire des erreurs durant l'assemblage. Même pendant l'assemblage des différents segments, la robustesse desdits segments nous a impressionnés. Les paraboles proposées par d'autres fabricants que nous avons installées dans le

passé nous ont parues beaucoup plus délicates et nous les avons manipulés tous leurs composants avec beaucoup de précaution. Le risque de plier involontairement un des segments avait été très grand dans ces cas. C'est une histoire totalement différente avec cette parabole de Venus :

L'épaisseur des parois des segments en Galvalume est de 0.6 millimètre, ce qui assure une rigidité suffisante de la courbure. C'est un aspect important non seulement pendant l'assemblage, mais beaucoup plus durant l'utilisation quotidienne, parce que vous attendez d'une antenne parabolique qu'elle résiste à des vents violents et même à des orages sans subir des dommages et ceci durant de longues années. Le Galvalume est un alliage spécial se composant d'aluminium pour 55% et de zinc pour 45%, qui le rend extrêmement durable. PT Subur Semesta se procure le Galvalume auprès du producteur australien Bluescope.

Utilisation courante

Le support de la source de ces paraboles Venus sont conçus pour des LNB standard de bande C, ce qui nous a permis de monter sans autre un LNB de bande C disponible dans notre entrepôt. Ce que nous n'avions pas espéré et apprécié d'autant plus était que PT Subur Semesta a eu l'amabi-



La parabole de 1.8 m Venus de PT Subur Semesta comme livrée

lité de joindre dans son colis aussi des anneaux de réduction pour des LNB de 40 millimètres de diamètre. Quel est la raison de cela ? Eh bien, ceci rend la parabole et la source compatible pour la bande Ku. À proprement parler, ce n'est pas absolument vrai car les LNB conventionnels de bande Ku sont conçus et optimisés pour des paraboles de type Offset, et vous devriez plutôt rechercher les LNB bande Ku spéciaux pour les antennes paraboliques si vous voulez les installer sur votre parabole Venus. Le point demeure, cependant, que l'antenne Venus peut être utilisée pour la bande de C et aussi bien pour la réception de la bande Ku.

Les possibilités de réception de la parabole ont été conformes aux espérances que nous avons eues d'une parabole de cette taille. L'avantage principal de cette para-

bole Venus sont ses segments solides qui assurent que cette parabole maintienne sa forme même après des orages et qui évitent des déformations à un niveau plutôt important.

Conclusion

Jamais auparavant nous n'avions assemblé une parabole de bande C en si peu de temps. De plus, la stabilité des segments garantit que la parabole restera opérationnelle durant de nombreuses années. Nous avons tout particulièrement apprécié la bague de réduction pour les LNB de 40 millimètres pour la bande Ku, qui est un avantage et qui rend la Venus une antenne universelle de bande C et Ku bande et ouvre de ce fait beaucoup de possibilités aux utilisateurs éventuels.

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

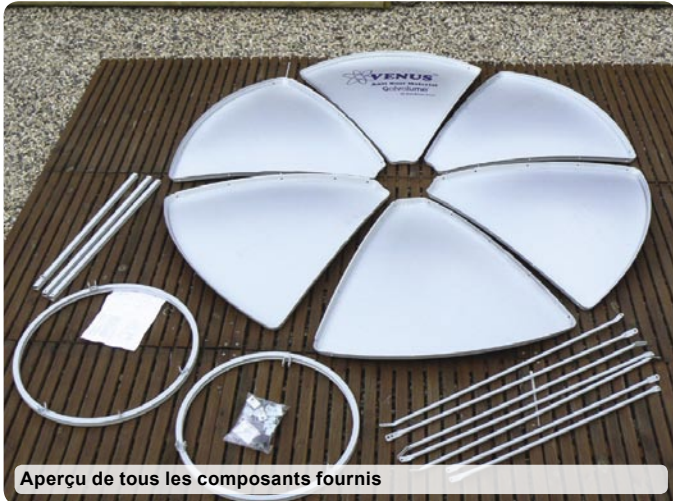
Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/venus.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf

Available online starting from 25 July 2008



Tous les composants sont inclus dans le colis



Aperçu de tous les composants fournis



Notre testeur TELE Satellite Sylvain Oscul sur le point de commencer l'assemblage avec deux segments



Les segments sont assembles l'un après l'autre à même le sol



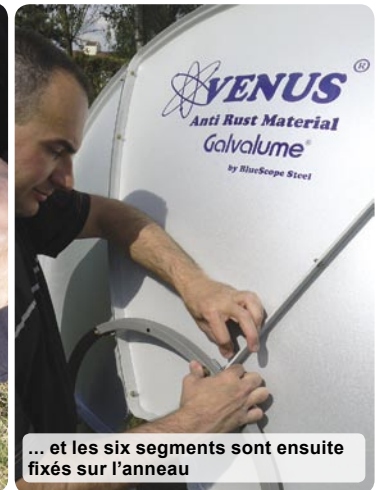
Les bords des segments sont repliés vers l'arrière pour améliorer la solidité



C'est pratiquement la plus grande taille de parabole qui puisse être assemblée par une personne seule



Les supports sont vissés sur le grand anneau...



... et les six segments sont ensuite fixés sur l'anneau



Terminé ! L'antenne est assemblée et on peut même la poser au sol sur ses bords – chose que vous ne devriez pas tenter avec les produits de la concurrence.



Quelque chose manque ? Le LNB !



Quel LNB ? PT Subur Semesta fournit ses antennes avec une bague de réduction. De cette façon on peut facilement échanger le LNB de bande C contre un LNB bande Ku standard.



The moment of truth has arrived: a Promax professional signal meter verifies the reception capacity of the Venus dish



Un outil excellent pour l'alignement : Un niveau à bulle avec des aimants permet un réglage précis des supports



La parabole complètement assemblée sur le socle fourni

Avis de l'Expert

+

Les segments très forts augmentent la confiance sur la résistance de l'antenne contre la déformation. L'alliage Galvalume procure à la parabole une grande longévité. La parabole est fournie avec tous les composants et peut être montée très rapidement.



Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France

-

Aucun

TECHNIC DATA

Manufacturer	PT. Subur Semesta, Jl. Kamal Raya No. 8A RT 14/09, Tegal Alur, Jakarta Barat 11820, Indonesia
Tel	+62-21-5559733
Fax	+62-21-5559805
Email	subursmt@gmail.com
Website	www.subursmt.com
Model	Venus 1.8m Galvalume
Function	6-segment dish for C and Ku band including base
Size	1.8m
Focal length	68.2cm
C band gain	35.98dB
Ku band gain	45.54dB
F/D ratio	0.38
Available colours	grey, cool grey, green



Spectre sur NSS7 par 338°E (22W) Une des chaînes diffusées sur NSS7