

SYSTEME ANTENNAIRE POUR CAMIONS DE PRODUCTION

Réf :
Sa-FR-001-Ku

UTILISATION

Le système antenne, intégré dans un véhicule de production audio/vidéo (type Renault Master ou autre), permet des transmissions par satellite en bande Ku.

REALISATIONS

- 1/ Conception et réalisation du système antenne
- 2/ Intégration dans le véhicule
- 3/ Mise en place des baies et intégration des équipements vidéos



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

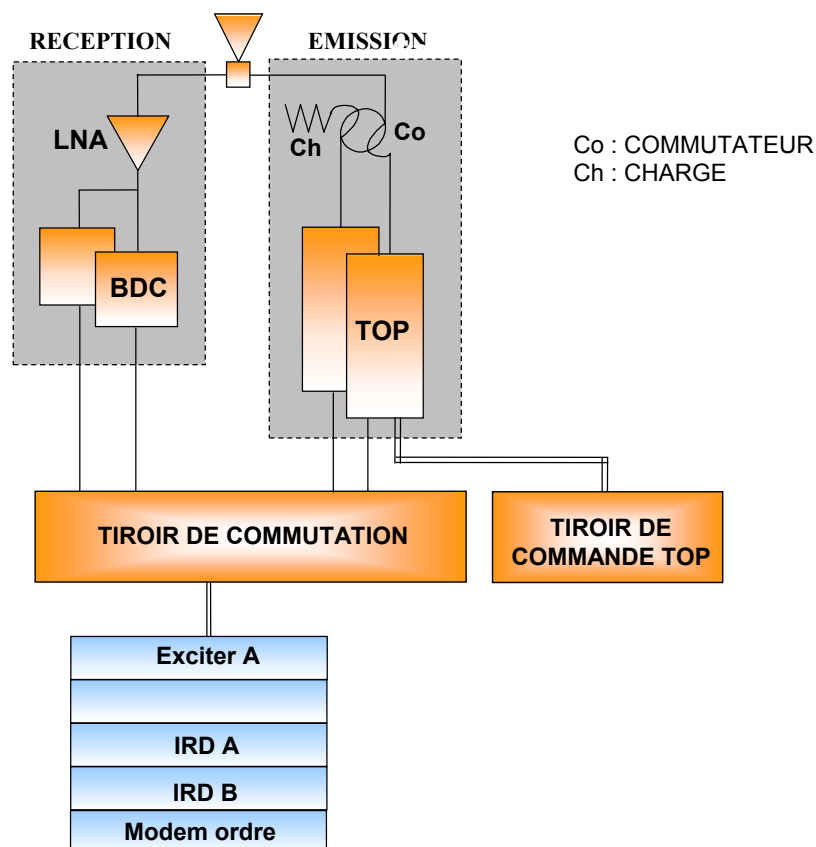
- Source motorisée
- Débattement AZ/EL
- OMT et filtre de réjection TX inclus dans le BeamSTAR
- Carte de commande et de puissance implantée dans le positionneur d'antenne
- Système de repli manuel des axes AZ/EL en cas de panne moteur

Caractéristiques générales du BeamPAD :

- **Système compact** (gain de place en baie), **léger** (400 g) et **rigide** (PAD industriel)
- **Commande manuelle** de l'antenne
- **Pointage semi-automatique** de l'antenne
- **2 vitesses de rotation**
- **Déploiement et repli automatique** de l'antenne
- **Base de donnée satellite**
- **Liaison RS232 avec la carte de commande et de puissance** (installée dans le positionneur d'antenne)
- **Système évolutif** :
 - Pointage automatique par évolution du logiciel de commande
 - IHM sur architecture type PC en remplacement du PAD



BeamPAD
(Portable Antenna Director)



CARACTERISTIQUES

Bandes de fréquence (Emission/Réception)	Tx : 13,7 – 14,5 GHz Rx : 10,7 – 12,7 GHz
Réflecteur principal et auxiliaire	Composite carbone (performance, rigidité et légèreté)
Diamètre	1,30 m
Gain (fréquence centrale)	43,65 dB
G/T typique (@ 20° élévation)	20 dB/K
Polarisation	Linéaire 1 accès Tx et un accès Rx orthogonal
Débattement Az	+/- 185°
Débattement El	5° à 85°
Source motorisée	+/- 90°
Vitesse maximale du vent	100 km/h en opérationnel 115 km/h en survie
Compatibilité avec les principaux opérateurs satellites	EUTELSAT, INTELSAT, TELECOM
Couplée à un HPA de 180 W E2V (160 W à saturation), l'antenne AMP-C3C a les performances suivantes	PIRE MAX : 65,43 dBW PIRE DISPO @ 3 dB BO : 62,43 dBW PIRE DISPO @ 6 dB OBO : 59,43 dBW
Contrôleur d'antenne	BEAMPAD

INEO DEFENSE AMP

8, avenue de l'Atlantique
Z. A. Courtaboeuf – BP 143
91944 LES ULIS Cedex A

Phone : +33 (0) 1 69 07 80 93

Fax : +33 (0) 1 64 46 65 21

N.B

Le système peut être utilisé avec d'autres diamètres d'antennes.
Contacter notre service commercial pour une étude de faisabilité

INEO DEFENSE AMP se réserve le droit d'apporter des modifications au présent document ainsi qu'aux produits décrits sans avertissement préalable

