



**B.BEAM sprl.**  
**Z.I.les Plenesses ( sortie 37bis E40)**  
**Rue du Progrès 8**  
**4821 Andrimont**  
**Belgique**  
**EUROPE**

**sales@bbeam.com**  
**amartin@bbeam.com**  
**www.bbeam.com**  
**Tel bureau: +32 87 228983**  
**Fax bureau: +32 87223400**  
**Mobile: +32 475 761453**

## **Informations requises pour toutes demandes d'offres concernant un système MMDS.**

Ces informations restent confidentielles : ce questionnaire doit être complété avec le plus grand soin afin de rédiger une offre logique.

1.  Couverture : carte de la région (joindre une copie)

Indiquer le rayonnement souhaité :  < 30km

< 50km

> 50km

2.  Environnement :

Type de relief

Fournir une brève description de la région.

.....  
.....  
.....

Plat

Collines

Interférences dues aux montagnes

Forêt ou conditions similaires avec des arbres de 10m et plus

Région couverte par lac, marécages ...

Température :

Max : .....C

Min : .....C

Orages fréquents  OUI

NON

3.  Besoin de relais

NON  OUI → Veuillez indiquer les emplacements et la couverture de ces relais (sur carte)

.....  
.....  
.....

4.  Nombres de programmes TV prévus en émission  
REEMPLIR LE FORMULAIRE EN ANNEXE

5.  Système MMDS crypté (paiement des abonnés) :  OUI  
 NON

6.  Type de transmission entre studio et le site d'émission  
 Link ( nombre de Kms entre studio et site .....km)  
 MMDS ( fréquence.....)  
 Câble  
 Câble coaxial

7.  Mât ou pylône existant

a.  Hauteur du mât ou pylône : .....

b.  Charge autorisée : .....(m<sup>2</sup>/ 160Km/h)

c.  Parafoudre  OUI  
 NON

d.  Mise à la terre du mât  OUI  
 NON  
(terre électrique + valeur) : .....

8.  Mât ou pylône à implanter

a.  Hauteur du mât ou pylône : .....

b.  Charge autorisée : .....(m<sup>2</sup>/ 160Km/h)

c.  Parafoudre  OUI  
 NON

d.  Mise à la terre du mât  OUI  
 NON  
(terre électrique + valeur) : .....


9.  Localisation du pylône ou du mât d'émission (existant ou à implanter)

en haut d'un relief naturel (colline, montagne, building...)

hauteur approximative au sol : .....m

dans la ville

hauteur approximative au sol : .....m

- en haut d'un bâtiment  
 hauteur bâtiment : .....m
- Dimensions toiture ( longueur x largeur ) : .....
- Dimension du terrain (longueur X largeur) : .....
10.  Distance entre Pylône et local ou se situe les émetteurs :  
 .....
11.  Type d'antenne d'émission souhaitée : .....
- Nombre : .....
- Gain : .....
12.  Lobe de rayonnement des antennes  
 360°(omnidirectionnelle)  270°  180°  Autres
13.  Sélection de la bande de fréquence de l'émetteur souhaité  
 MMDS  UHF  Autres  
 De .....Mhz à .....Mhz  
 Large- bande : .....Mhz  
 Polarisation  Horizontale  Verticale
14.  Bande de fréquence TV et MMDS occupée dans la ville voisine : ..... ;
- a. Nom de la ville:.....
- b. Fréquence :.....Mhz
- c. Puissance d'émission :.....
- d. Hauteur de l'antenne émettrice :.....
- e. Polarisation  Horizontale  Verticale
15.  Interférence possible avec :
- a.  autre système opérant au-delà ou proche de la fréquence désirée  
 (e.g , radar etc....) à.....Mhz
- b.  TV locale (DTV/ATV)  
 Fréquences .....
- TV analogique  
 PAL  NTSC  Autre
- Autre système MMDS existant  
 Fréquences .....
16.  système de réception des utilisateurs 
- Nombre total d'utilisateurs  au départ :.....  maxi (par la suite) :.....
- contrôle des abonnés via le réseau CATV : .....
- Tension →  110V  220V  230V  Autres
- Fréquence :  50Hz  60Hz

17.  Estimation du délai de mise en route du système : .....Année(s),  
.....Mois

18.  Emetteur →  Bande unique  Large bande

19.  Modèle d'émetteur :  à l'intérieur  
 à l'extérieur (à côté des antennes sur mât ou pylône)

20.  Montage & installation effectués par les techniciens B.BEAM  OUI  NON

21.  Etude de consultance réalisée par B.BEAM :  OUI  NON

22. Coordonnées du responsable décideur de cette affaire :

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

CP : ..... BP : ..... Ville : .....

Pays : .....

Tél.(+ préfixe du pays) : .....

Fax(+ préfixe du pays) : .....

Gsm(+ préfixe du pays) : .....

Adresse E-mail : .....

Nom de société : .....

23. Coordonnées du technicien désigné pour réaliser l'étude du site :

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

CP : ..... BP : ..... Ville : .....

Pays : .....

Tél.(+ préfixe du pays) : .....

Fax(+ préfixe du pays) : .....

Gsm(+ préfixe du pays) : .....

Adresse E-mail : .....

Nom de société : .....



## Formulaire à remplir si il existe déjà un réseau MMDS actif à améliorer

### 1. Environnement d'émission actuel

- Zone urbaine  Câble  Câble coaxial  MMDS/MUDS
- Zone non-urbaine  Câble  Câble coaxial  MMDS/MUDS
- Utilisateur individuel  Câble  Câble coaxial  MMDS/MUDS

### 2. Statut actuel des utilisateurs

- Nombre total d'utilisateurs : .....
- Utilisateurs en zone urbaine : .....
- Utilisateurs en zone non-urbaine : .....
- Utilisateurs individuels : .....

### 3. Nombre actuel de programmes disponibles

- Zone urbaine  TV digitale.....
  - TV analogique.....
- Zone non-urbaine  TV digitale.....
  - TV analogique.....
- Utilisateur individuel  TV digitale.....
  - TV analogique.....

### 4. Système de codage des images actuel Descriptif exact et types d'équipements utilisés

.....

.....

.....

.....

.....

avec carte IC  sans carte IC

Si pas, veuillez décrire le type de codage :

.....  
.....  
.....

5. Paramètres automatiques réglables

Nécessaire  Pas nécessaire

6.  Désirons seconde voie de communication pour :

- Internet
- VOD/NVOD
- IPTV
- Autres

## Description pour chaque réception de chaîne à réémettre (point 4.)

1. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

2. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

3. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

4. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

5. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

6. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

7. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

8. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

9. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

10. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

11. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

12. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

13. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

14. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

15. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

16. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

17. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

18. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

19. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

20. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

21. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

22. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

23. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

24. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

25. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

26. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

27. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

28. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

29. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....

30. Nom de la chaîne : .....

Type de réception : .....

Nom du satellite : .....

Fréquence : .....