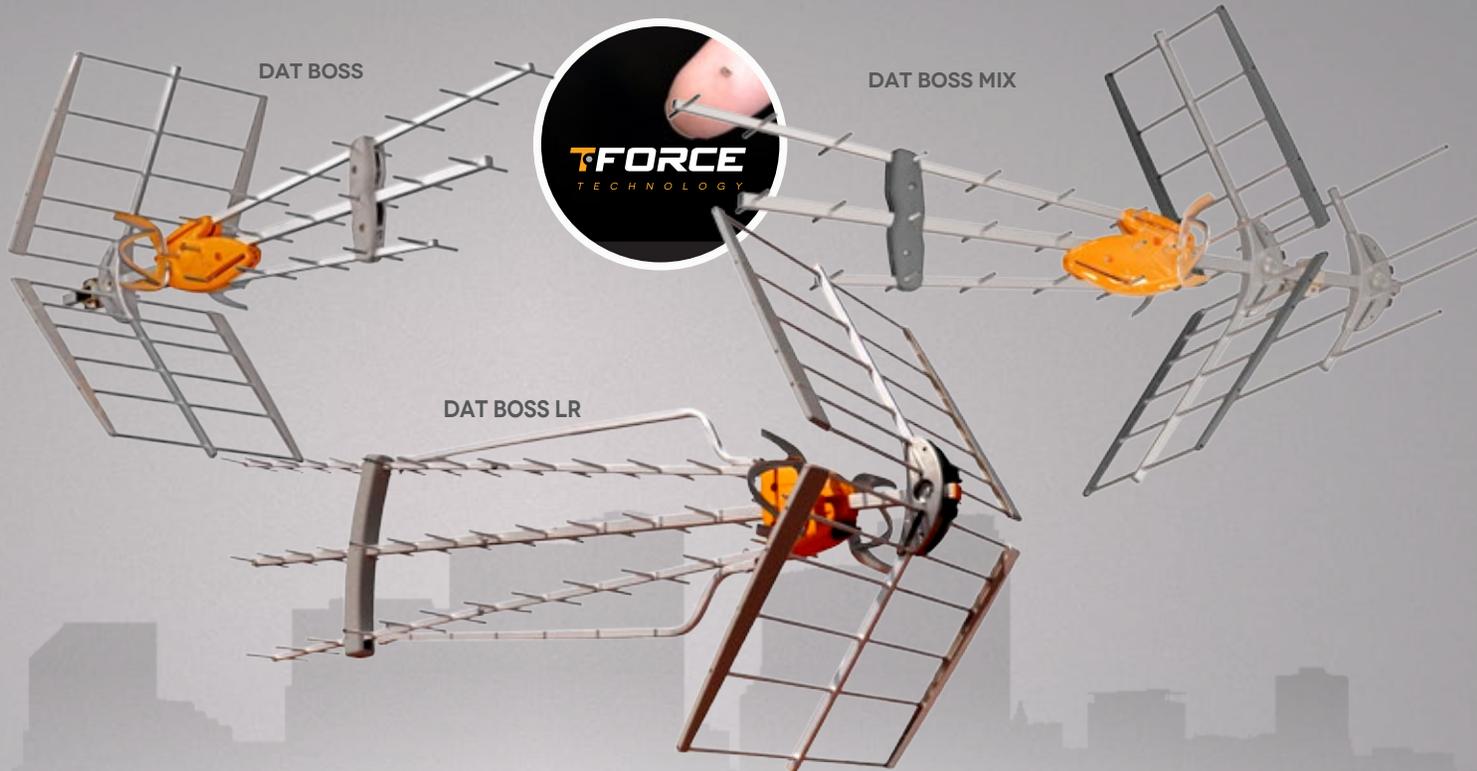


# DATBOSS

UNE GAMME COMPLÈTE D'ANTENNES DOTÉES DE LA **TECHNOLOGIE TFORCE**

Televes dépasse l'ère du silicium et inaugure dans le domaine de la conception de composants électroniques, avec l'exploitation de circuits intégrés dans la bande des micro-ondes.

TForce est basée sur des composants semi-conducteurs de type arséniure de gallium (GaAs), **fournissant aux produits qui l'intègrent des fonctionnalités difficiles à égaler.**



## SI LA DAT BOSS NE REÇOIT PAS, RIEN NE PEUT



GRANDE PLAGE  
DYNAMIQUE



MEILLEURE ZONE  
DE COUVERTURE TNT



GAIN  
TRES ÉLEVÉ



TRES FAIBLE  
FACTEUR DE BRUIT



FABRIQUÉE  
EN EUROPE

SCANNER POUR VOIR LA VIDÉO



FR.TELEVES.COM/DATBOSS

A00397



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation  
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com

# Televes®

### DESCRIPTION

Televes a réinventé le concept d'antenne. Jusqu'à présent, une antenne se limitait à être l'élément récepteur de l'installation TV avec comme caractéristiques clé, le gain et la directivité. L'introduction d'un produit intelligent comme le BOSS a donné à l'antenne la capacité de recevoir des signaux très faibles, sans risque d'être affectés par des signaux très forts, et sans que leurs éventuelles fluctuations n'affectent le résultat final: le concept de "Plage dynamique" se révèle alors comme le plus important des paramètres de qualité.

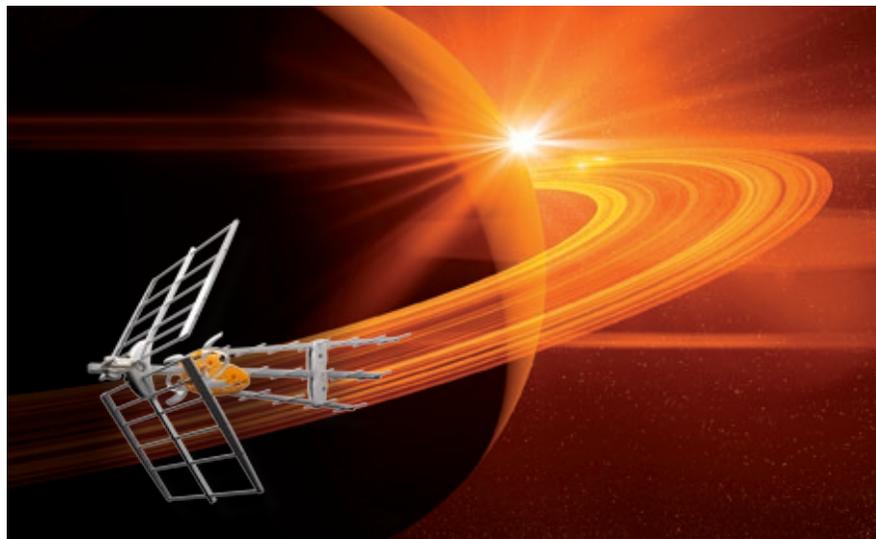
La création d'un BOSS avec technologie TForce, basée sur l'utilisation de composants MMIC, est un pas extraordinaire vers l'optimisation de la Plage dynamique. La technologie qui permet de récupérer des signaux perdus, émis par des satellites éloignés, est la même que celle qui rend possible l'augmentation de la plage de couverture des installations TNT.

DAT BOSS avec technologie TForce est un système unique et universel de réception de signaux de télévision terrestre: si la DAT BOSS ne détecte pas, rien ne peut.



Visualisez la vidéo de TForce:

[fr.televes.com/tforce](http://fr.televes.com/tforce)



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le système BOSS Tech, présent dans l'antenne DATBOSS, **contrôle automatiquement le niveau de signal reçu** (très élevé ou faible) pour que le niveau de sortie soit toujours optimum. Sa nouvelle conception en technologie TForce, rend ce dispositif intelligent encore plus polyvalent:

#### ■ LARGE PLAGES DYNAMIQUE:

permet de recevoir une TV de qualité dans une grande variété de situations critiques, des zones de signaux très faibles, aux installations recevant des niveaux élevés.

#### ■ AUGMENTATION DE LA ZONE DE COUVERTURE TNT:

jusqu'à 27% de plus que les modèles précédents.

#### ■ RÉCEPTION PLUS STABLE:

est capable de supporter des variations de signal ou des atténuations ("fading") sans affecter l'installation TV.

#### ■ C/N OPTIMISÉ:

grâce à un facteur de bruit de seulement 1,2dB qui respecte la qualité du signal reçu.

#### ■ GAIN TRÈS ÉLEVÉ:

la technologie TForce offre au BOSS un gain de 13dB, en UHF et en Bande III.

#### VOUS AIMEREZ

##### ■ Faible consommation en mode intelligent

##### ■ Une gamme complète de produit:

DAT BOSS

DAT BOSS MIX

DAT BOSS LR

##### ■ Emballage individuel et collectif

##### ■ Avec un filtre adapté au 1er (LTE790) ou au 2eme (LTE700) Dividende Numérique

## ANTENNE DAT BOSS AVEC TECHNOLOGIE TFORCE

### LA SERIE DAT EN DETAIL: CHOISISSEZ VOTRE ANTENNE INTELLIGENTE!

#### DAT BOSS: LA PREMIERE ANTENNE UHF INTELLIGENTE



REF	DESCRIPTION	EAN 13
<b>FILTRÉE POUR LE 1<sup>ER</sup> DIVIDENDE NUMÉRIQUE</b>		
 149941	ANT.DAT BOSS UHF(C21-60) G 45dBi INDIV.	8424450185025
149942	ANT.DAT BOSS UHF(C21-60) G 45dBi COLLECT.	8424450185049
<b>FILTRÉE POUR LE 2<sup>EME</sup> DIVIDENDE NUMÉRIQUE</b>		
 149921	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G 42dBi INDIV.	8424450185056
149922	ANT.DAT BOSS UHF(C21-48) G 42dBi COLLECT.	8424450185063

G. UHF  
45dBi

#### DAT BOSS MIX: ANTENNE MIXTE POUR RECEPTION UHF ET BANDE III



REF	DESCRIPTION	EAN 13
<b>FILTRÉE POUR LE 1<sup>ER</sup> DIVIDENDE NUMÉRIQUE</b>		
 149441	DAT BOSS MIX (C5-12/21-60) G36,5/44dBi INDIV.	8424450185391
149442	DAT BOSS MIX (C5-12/21-60) G36,5/44dBi COLLECT.	8424450185407
<b>FILTRÉE POUR LE 2<sup>EME</sup> DIVIDENDE NUMÉRIQUE</b>		
 149421	DAT BOSS MIX (C5-12/21-48) G36,5/41dBi INDIV.	8424450185421
149422	DAT BOSS MIX (C5-12/21-48) G36,5/41dBi COLLECT.	8424450185438

G. UHF  
44dBi

G. III  
36,5dBi

#### DAT BOSS LR: L'ANTENNE LONG RANGE UHF POUR CONDITIONS DE RECEPTION EXTREMEMENT DIFFICILES



REF	DESCRIPTION	EAN 13
<b>FILTRÉE POUR LE 1<sup>ER</sup> DIVIDENDE NUMÉRIQUE</b>		
 149740	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-60) G47dBi INDIV.	8424450185377
<b>FILTRÉE POUR LE 2<sup>EME</sup> DIVIDENDE NUMÉRIQUE</b>		
 149721	ANT. DAT BOSS LR UHF(C21-48) G44dBi INDIV.	8424450185360

G. UHF  
47dBi

#### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité de fonctionner en mode intelligent ou en mode passif (absence d'alimentation).
- Le concept DAT, basé sur 3 antennes Yagis asymétriques, possède une **grande directivité et un diagramme de radiation optimisé contre les échos.**
- **Dipôle spécial en double "U"**: sa forme ouvert/fermé lui offre une réponse en fréquence extrêmement plate.
- **Boîtier de raccordement blindé** qui protège le système BOSS du bruit impulsif, et se raccorde à la terre, pour une protection totale contre les décharges électriques.
- **Fabriquée en aluminium** (inoxydable) pour une plus longue durée.
- Les antennes livrées en emballage collectif disposent d'un mécanisme de pliage de la structure et d'un système de blocage du support qui **optimisent son transport et son stockage**, tout en facilitant son installation.
- **Fabrication complètement automatisée** et soumise à de rigoureux contrôles de qualité.

# SI LA DAT BOSS NE REÇOIT PAS, RIEN NE PEUT

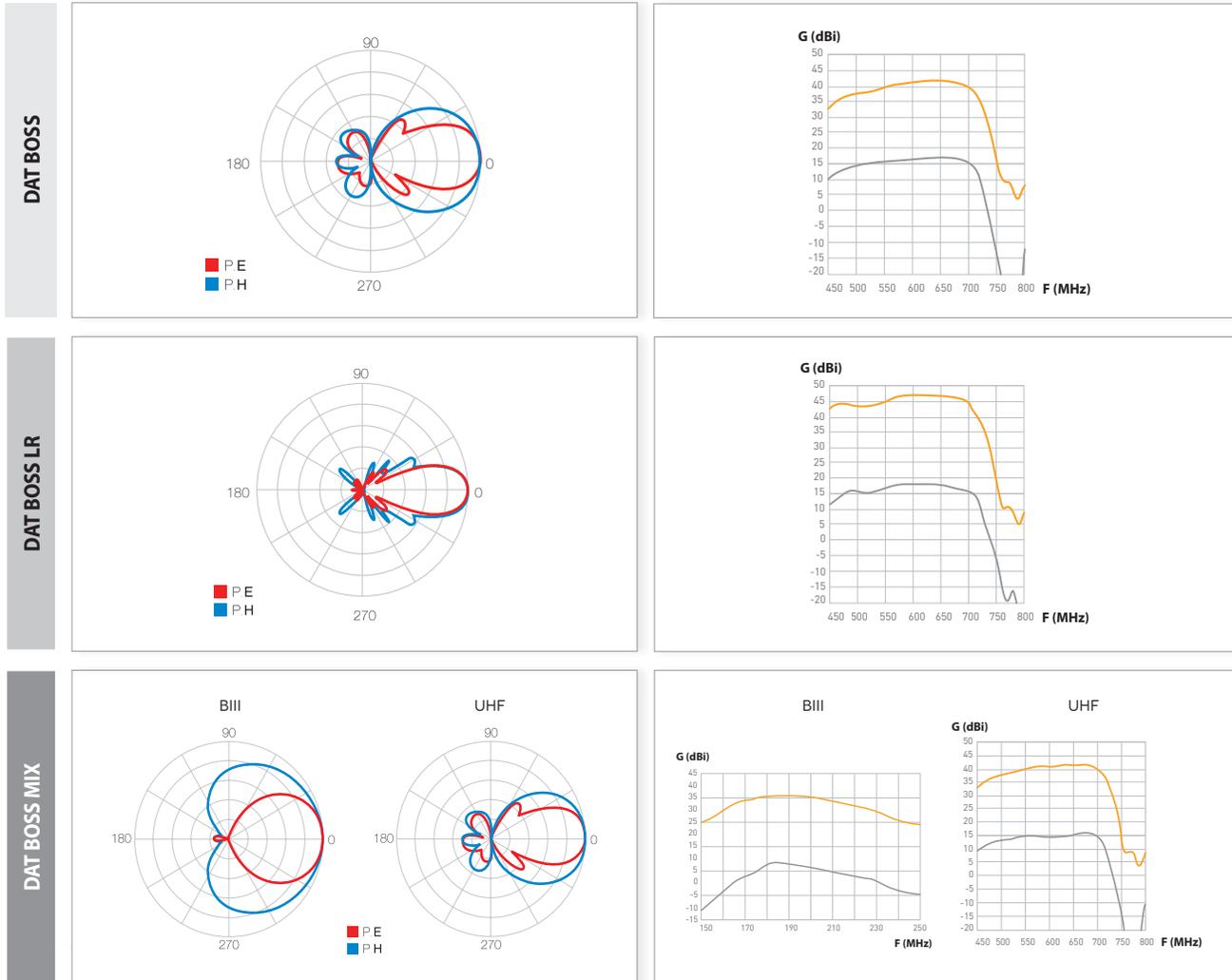
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ref.		DAT BOSS 149941 / 149942 149921 / 149922		DAT BOSS LR 149740 / 149721		DAT BOSS MIX 149441 / 149442 149421 / 149422			
Bande de travail	MHz	470 - 790 (C.21 - C.60) 470 - 698 (C.21 - C.48)		470 - 790 (C.21 - C.60) 470 - 698 (C.21 - C.48)		174 - 230 (C.5 - C.12) 174 - 230 (C.5 - C.12)		470 - 790 (C.21 - C.60) 470 - 698 (C.21 - C.48)	
Mode		OFF (passif)	ON (actif)	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
Gain	dBi	17	45 máx.* 42 máx.*	19	47 máx.* 47 máx.*	8,5	36,5 máx.*	16	44 máx.* 41 máx.*
Niveau de sortie		----	Auto*	----	Auto*	----	Auto*	----	Auto*
Facteur de bruit	dB	----	1,2 (typ)	----	1,2 (typ)	----	1,2 (typ)	----	1,2 (typ)
Niveau de signal fonctionnel (recommandé)	dBμV	>75	< 75	>75	< 75	>75	< 75	>75	< 75
Tension d'alimentation	V	0	12-24	0	12-24	0	12-24	0	12-24
Consommation	mA	----	40 máx.	----	40 máx.	----	40 máx.	----	40 máx.
Angle de réception	°	30		27		30			
Charge au vent	N	120 (@ 130 Km/h) 165 (@ 150 Km/h)		141 (@ 130 Km/h) 194 (@ 150 Km/h)		120 (@ 130 Km/h) 165 (@ 150 Km/h)			

\* Le gain varie automatiquement en fonction du niveau de sortie.

DIAGRAMME DE RADIATION

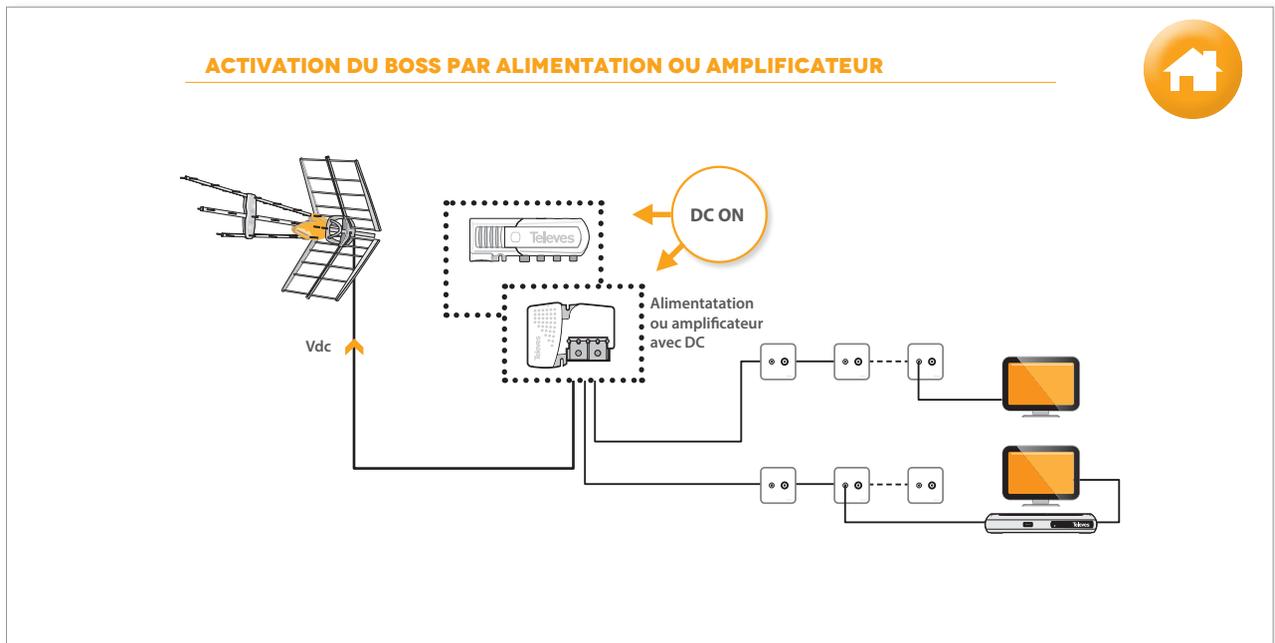
RÉPONSE EN FRÉQUENCE



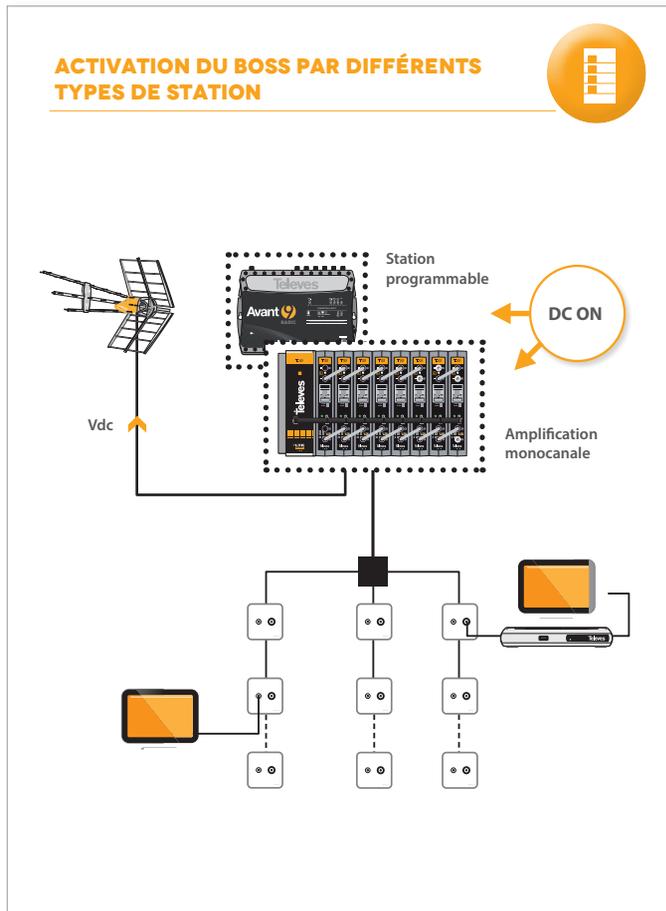
■ BOSS ACTIVÉ

■ BOSS DÉSACTIVÉ

EXEMPLE D'APPLICATION



EXEMPLE D'APPLICATION



SYSTÈME DE MONTAGE

