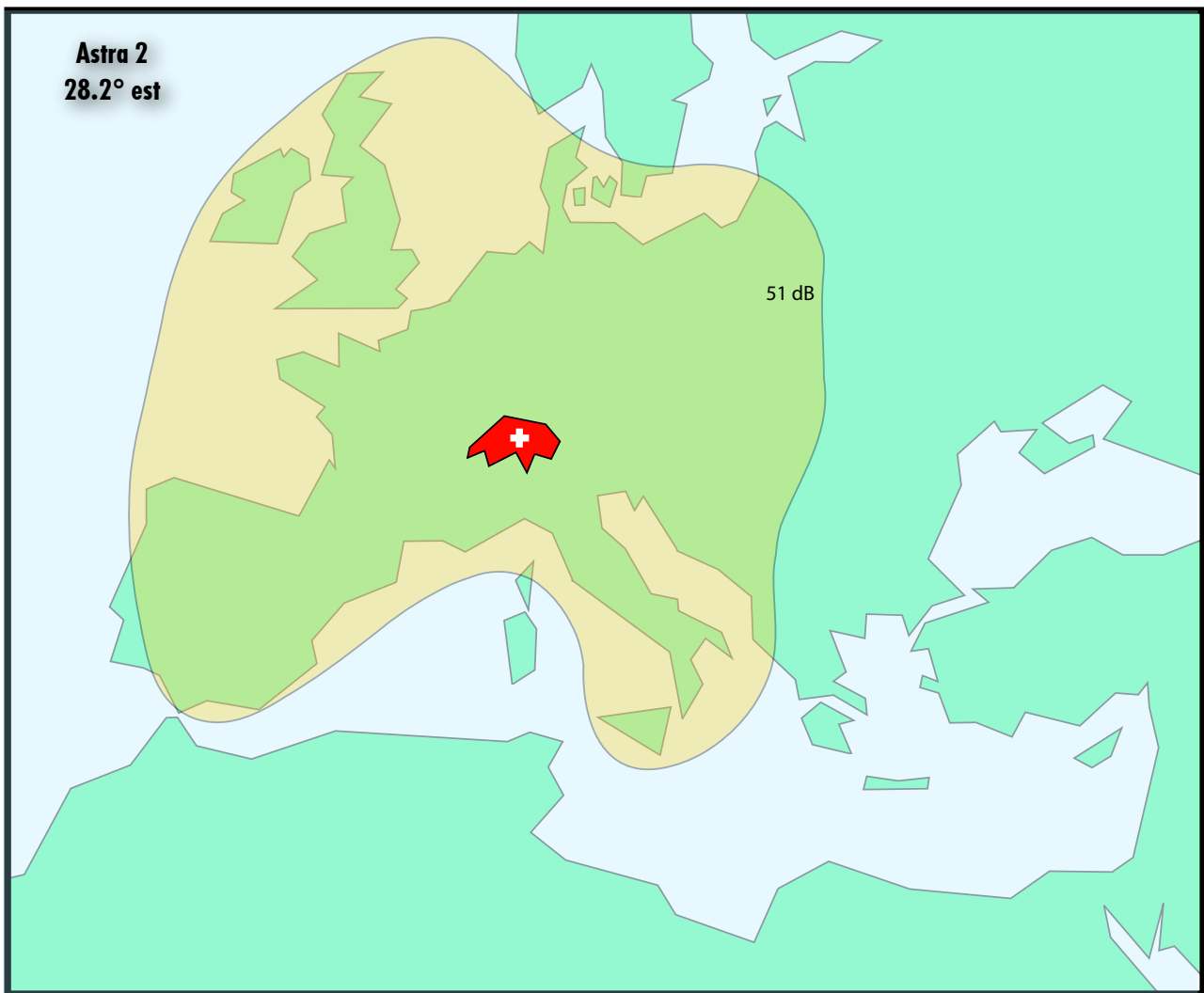


Astra 2
28.2° est



PIRE	Température de bruit exprimée en dB		
	0.6 - 0.7	0.8 - 1.0	1.1 - 1.3
35 dBW	300 cm	360 cm	480 cm
36 dBW	240 cm	300 cm	360 cm
37 dBW	180 cm	240 cm	300 cm
38 dBW	150 cm	180 cm	240 cm
39 dBW	135 cm	150 cm	180 cm
40 dBW	120 cm	135 cm	150 cm
41 dBW	120 cm	120 cm	150 cm
42 dBW	110 cm	120 cm	135 cm
43 dBW	99 cm	110 cm	120 cm
44 dBW	90 cm	99 cm	120 cm
45 dBW	90 cm	99 cm	99 cm
46 dBW	80 cm	90 cm	99 cm
47 dBW	75 cm	90 cm	90 cm
48 dBW	60 cm	75 cm	75 cm
49 dBW	60 cm	60 cm	65 cm
50 dBW	60 cm	60 cm	65 cm
51 dBW	55 cm	60 cm	60 cm
52 dBW	50 cm	55 cm	55 cm
53 dBW	50 cm	50 cm	55 cm
54 dBW	45 cm	50 cm	55 cm
55 dBW	40 cm	45 cm	50 cm
56 dBW	38 cm	40 cm	44 cm
57 dBW	36 cm	38 cm	41 cm
58 dBW	34 cm	36 cm	38 cm
59 dBW	32 cm	34 cm	36 cm
60 dBW	30 cm	32 cm	34 cm
61 dBW	28 cm	30 cm	32 cm
62 dBW	26 cm	28 cm	30 cm
63 dBW	24 cm	26 cm	28 cm
64 dBW	22 cm	23 cm	25 cm



intersonic

Avenue Edmond-Vaucher 53
CH 1219 Chatelaine

Intersonic
Pascal BAUD
sept. 2007
ASTRA II
022 797 4444

ASTRA 2A - Direct-to-Home in the UK & Ireland

The ASTRA 2A satellite is located at 28.2° East, ASTRA's prime orbital position for Direct-to-Home services in the UK and Ireland, providing capacity mainly for the transmission of broadcast and broadband multimedia services to consumer audiences.

Satellite information

Satellite launch information

Launch date: 30.08.1998
 Launch vehicle: Proton
 Launch site: Baikonur, Kazakhstan
 Launch mass: 3635 kg

Satellite orbital information

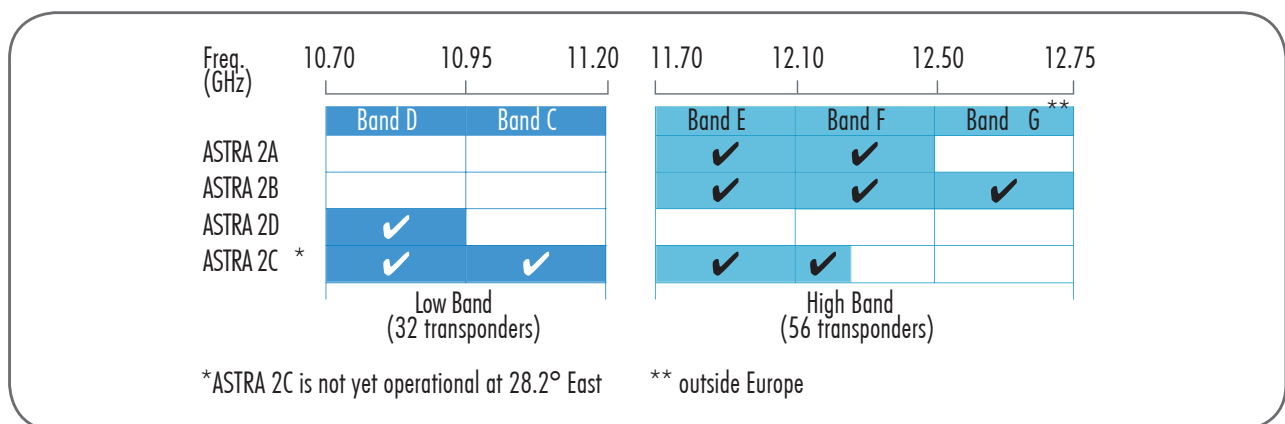
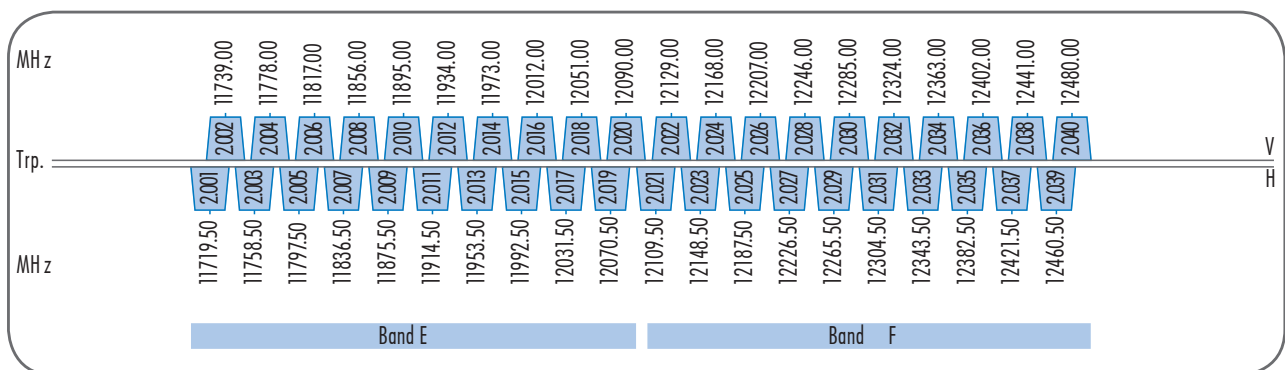
Satellite manufacturer: Hughes
 Orbital location: 28.2° East
 Stabilization system: 3 axis type
 Total power consumption: 7000 W

Satellite transponder information

Transponder capacity: 28
 TWTA output power: 98 W
 EIRP: 51 dBW
 All transponders are eclipse protected
 Transponder bandwidth: 33 MHz in BSS

Channel capacity

Total: 40 channels
 11.70 - 12.50 GHz: 40 channels (Band E / Band F)
 Channel Number Allocation and Downlink Centre Frequencies



Technique de réception mesureur de champ



Le mesureur de champs est indispensable pour le réglage d'une antenne sat, il doit supporter le protocole DiSEqC 1.0 et être équipé des mesures digitales.

- Data logger permettant la mise en mémoire permanente des mesures ainsi que la possibilité d'avoir une imprimante interne.
- Prix en Fr.CH 13'000.-

Les applications DiSEqC en réception individuelle

Les applications DiSEqC en réception individuelle sont nombreuses. Les récepteurs analogiques et numériques ainsi que l'ensemble des accessoires (commutateurs, LNBS, moteurs d'antennes, générateurs...) sont aujourd'hui concernés. Nous donnons ci-après quelques exemples de ces équipements :

Les commutateurs DiSEqC™

Dans cette catégorie de produits, on trouve les commutateurs 2 entrées/1 sortie de type «Tone Burst» (dits également Mini-DiSEqC ou DiSEqC - Compatible) ainsi que des commutateurs de niveau DiSEqC 1.0 avec 2 ou 4 entrées et 1 sortie.

Commutateurs Tone Burst :
Permettent de commuter entre 2 positions orbitales SAT A et SAT B. Les 2 positions sont dites «Tone Burst» (ou «0») pour la position A (SAT A) et «Data Burst» (ou «1») pour la position B (SAT B).

Commutateurs DiSEqC 1.0
Le niveau DiSEqC 1.0 permet en réception individuelle la commutation entre 4 LNBS universels.

Il existe sur le marché 2 types de commutateurs DiSEqC 1.0 pour la réception individuelle :

- Les commutateurs 2 entrées, 1 sortie
 - Les commutateurs 4 entrées, 1 sortie
- Sachant qu'un commutateur 4 entrées et 1 sortie peut piloter 4 LNBS universels différents avec chacun ses 2 bandes (basse et haute) et ses 2 polarisations (verticale et horizontale), le nombre de combinaisons DiSEqC possibles communiquées par le récepteur est de 16 possibilités.



Exemple de commutateur

SAT B - Position B - Data burst «1»

Sortie vers récepteur satellite

SAT A - Position A -
Tone burst «0»

intersOnic

Avenue Edmond-Vaucher 53
CH 1219 Chatelaine

Intersonic
Pascal BAUD

sept. 2007

Appareil SAT

022 797 4444