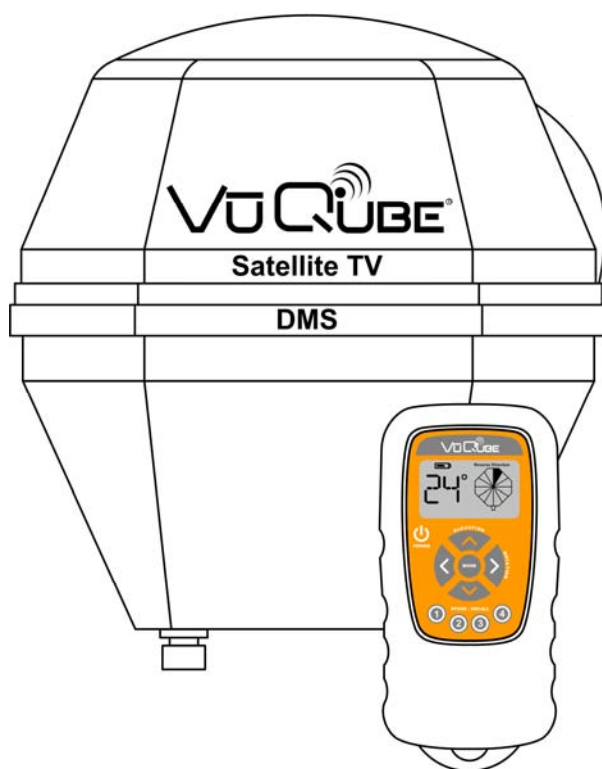




Antenne Satellite Portable Motorisée
Avec Télécommande "FastFind" pour une recherche rapide

Modèle EU5000-1

Manuel d'utilisation



DMS
Electronics

ZI des Vauguilletes
4 Bd de la Côte aux Pigeons
89100 SENS - France

Section 1 VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

Félicitations pour l'achat de l'antenne satellite portable VuQube EU5000-1.

La VuQube EU-5000-1 est équipée de la télécommande à touches sensibles "FastFind". Elle permet à une seule personne de pointer l'antenne depuis l'intérieur du véhicule.

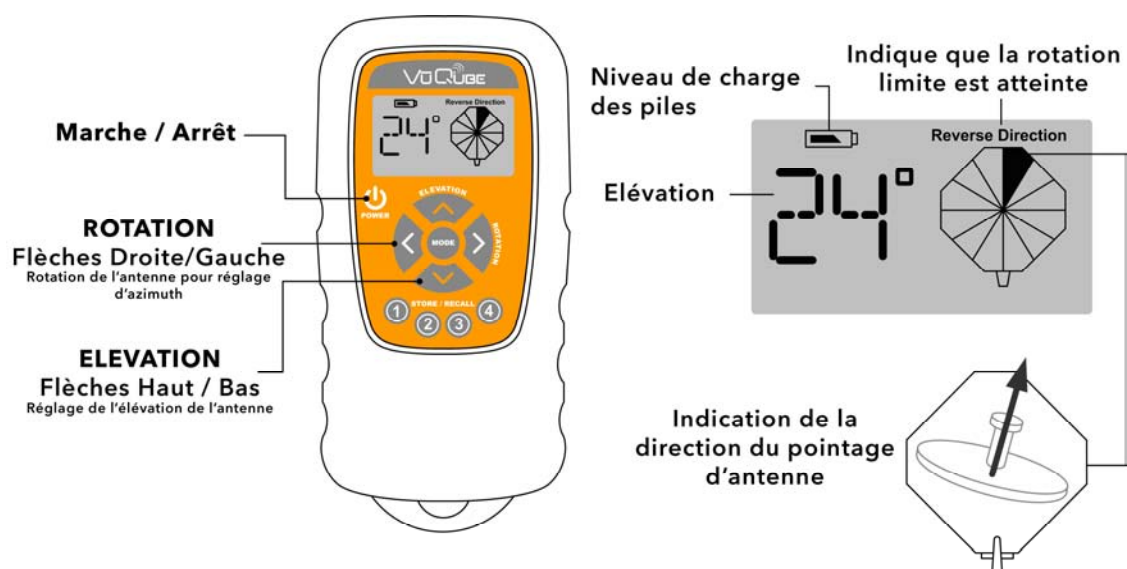
La VuQube EU5000-1 est livrée avec les éléments suivants :

- 1- Antenne satellite EU5000-1
- 2- Télécommande « FastFind »
- 3- Câble coaxial de 10 mètres
- 4- Tableau de pointage satellite

Vous aurez également besoin des articles suivants (vendus séparément) :

- 5- 1 téléviseur, 1 récepteur satellite numérique*

* Pour la TNT par satellite, nous vous recommandons l'utilisation d'un récepteur satellite numérique équipé du système MDS (Module de Détection des Satellites)



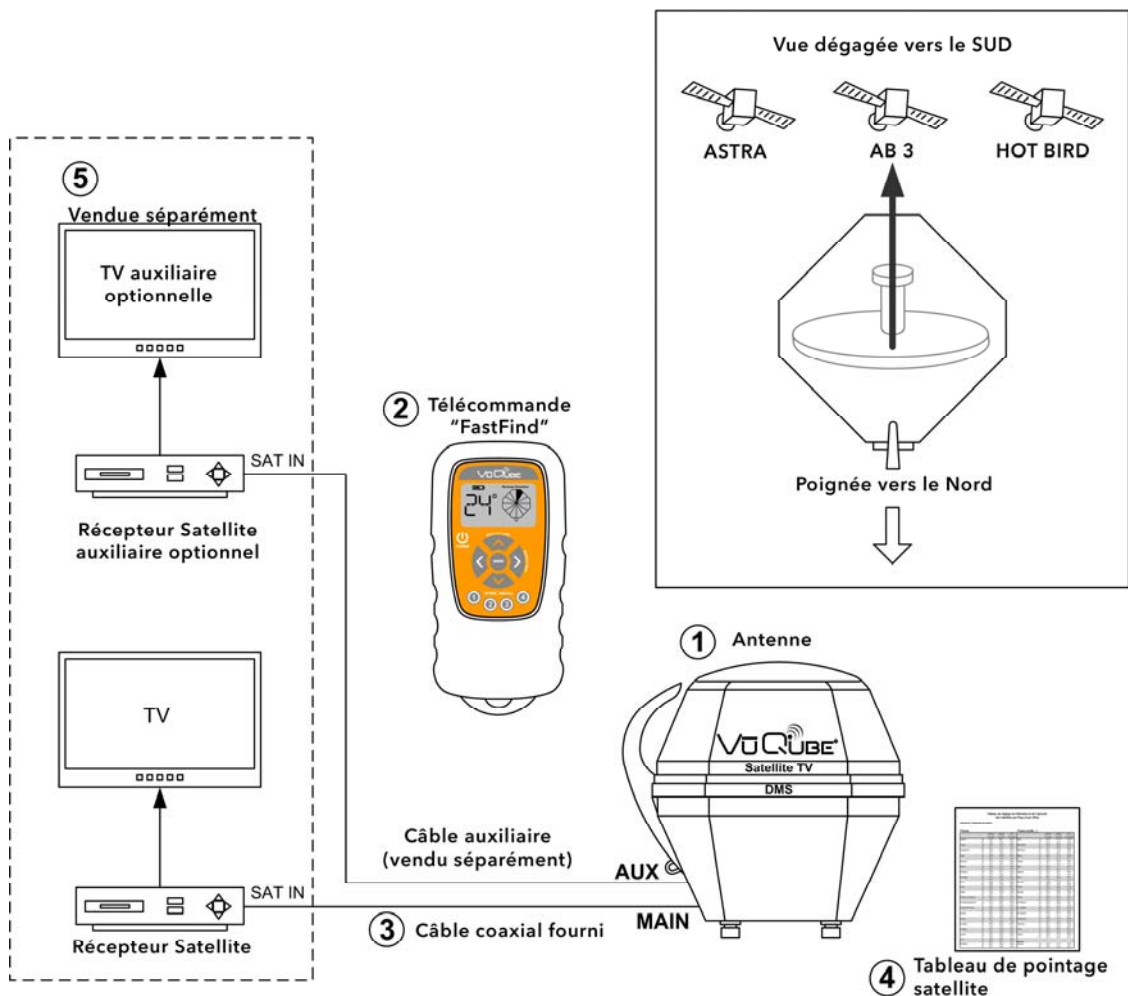
Important

Les touches STORE/RECALL de 1 à 4 ne fonctionnent pas sur le modèle EU5000-1.

La télécommande FastFind fonctionne mieux à T° ambiante.

POSITIONNEMENT ET RACCORDEMENT DE LA VUQUBE

- 1- Placer la VuQube sur une surface stable et plane avec une vue dégagée vers le Sud. Pointer la poignée vers le Nord pour accélérer la recherche.
- 2- Raccorder le câble coaxial sur la fiche satellite principale de la VuQube (marquée « MAIN »). Un second câble (vendu séparément) peut être raccorder à l'entrée auxiliaire « AUX » de la VuQube pour connecter un second récepteur.
- 3- Une fois les raccordements effectués, aller à la page MISE EN ROUTE



Note

Serrer le connecteur coaxial sur l'antenne à la main. NE PAS UTILISER D'OUTIL.
S'assurer de raccorder le câble coaxial à la fiche « IN » du récepteur satellite.
Prendre soin de ne pas tordre le câble ou de le pincer.
Ne pas rouler sur le câble avec un véhicule.

Section 2 MISE EN ROUTE

IMPORTANT

Pour l'acquisition du satellite, la vue vers le Sud doit être dégagée de tout obstacle. Les montagnes, immeubles, arbres, etc...peuvent bloquer la réception des signaux satellites.

- 1- Déterminer l'élévation de l'antenne en fonction de votre position en vous aidant de la carte correspondant au satellite recherché.
- 2- Appuyer sur le bouton « POWER » de la télécommande. L'élévation de l'antenne s'affiche sur l'écran de la télécommande. Elle est exprimée en degrés.



- 3- Utiliser les flèches Haut / Bas pour régler l'élévation de l'antenne qui correspond à votre position.



- 4- Si le récepteur satellite utilisé est équipé du MDS (Module de Détection du Satellite avec Bipper), utiliser les flèches Droite / Gauche pour faire tourner l'antenne jusqu'à l'obtention du « bip » continu émis par le récepteur satellite. Il peut être nécessaire d'ajuster également l'élévation.



Si le récepteur satellite n'est pas équipé du MDS, se reporter à la notice de ce dernier pour afficher le « barre graphe » et continuer à l'étape 5.

ATTENTION

En appuyant sur les touches Droite / Gauche, la télécommande émet des « bips » espacés pour indiquer le mouvement de l'antenne. Si l'antenne atteint son maximum de rotation, la télécommande affichera l'indication « REVERSE DIRECTION » et elle émettra des « bips » rapides. Dans ce cas, changer le sens de la rotation.

- 5- Afficher le barregraphe sur le téléviseur. Le barregraphe ressemble à l'image ci-dessous donné uniquement à titre d'exemple pour une bonne réception.



Dès que le signal apparaît sur le barregraphe, procéder lentement avec les différentes touches pour obtenir la meilleure réception.

- 6- Pour éteindre la télécommande, appuyer sur « POWER » (~1 seconde). La télécommande s'éteint automatiquement si aucun bouton n'est touché pendant plus de 30 secondes.
- 7- Quitter le menu affichant le barregraphe sur le téléviseur pour regarder la chaîne choisie.

NOTE

Si la VuQube est déplacée, il sera nécessaire de régler à nouveau l'antenne en suivant les mêmes indications.

Section 3 PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT

NOTE

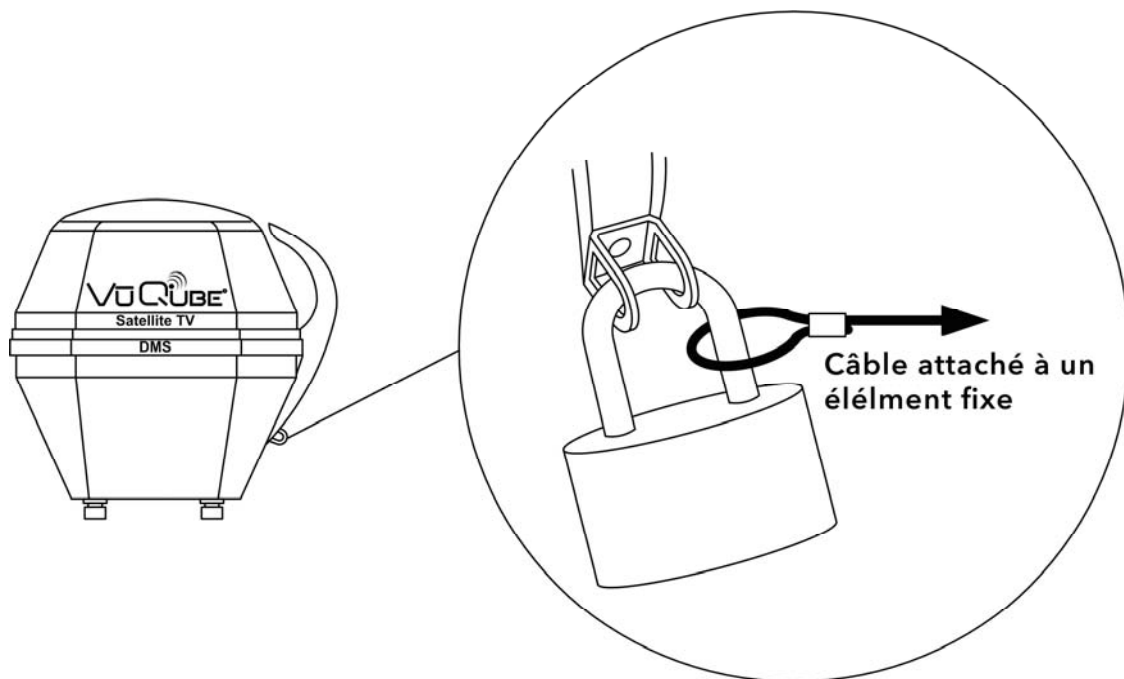
Dans la plupart des cas, les difficultés liées au pointage du satellite sont dues à un élément extérieur bloquant la réception. Dans ce cas, déplacer l'antenne VuQube pour avoir une vue au Sud dégagée.

ERREURS TELECOMMANDE

CODE ERREUR	PROBLEME	SOLUTION
E0	La télécommande est incapable d'envoyer des ordres à l'antenne Piles faibles	Eteindre la télécommande, attendre 5 secondes puis rallumer. S'assurer que le récepteur est allumé. S'assurer que le câble coaxial est correctement raccordé. Rapprocher la télécommande de l'antenne. Changer les piles de la télécommande.
E1	La télécommande ne communique pas avec l'antenne.	Rapprocher la télécommande de l'antenne.
E2	Défaut de communication entre la télécommande et l'antenne.	Prendre contact avec le service après-vente de DMS Electronics

Section 4 SECURITE

La VuQube peut être sécurisée en l'attachant comme montré ci-dessous à un élément fixe.



Section 5 GARANTIE ET LIMITES DE GARANTIE

Chaque nouvelle antenne VuQube est inspectée rigoureusement et testée avant de quitter l'usine. Elle est couverte par une garantie limitée de deux ans sur les pièces à compter de la facture d'achat de l'utilisateur final (ci-dessous nommé « client »).

Garantie des pièces de 2 ans (hors usure normale et défaut d'utilisation)

Le client n'est pas responsable des coûts de remplacements des pièces reconnues défectueuses suivant les termes de la garantie.

Le client assumera les coûts éventuels des pièces et de la main d'œuvre si la période de garantie est échuë OU si les dégâts constatés ne sont pas couverts par la garantie.

En cas de panne au cours de la période de garantie, le client doit OBLIGATOIREMENT prendre contact avec son REVENDEUR. Aucune prise en garantie ne pourra se faire directement avec DMS Electronics.

ATTENTION

Tout recours à la garantie sera automatiquement rejeté dès lors que celle-ci aura expirée.

Pour pouvoir exercer cette garantie, le client devra **IMPERATIVEMENT** fournir une facture d'achat datée, chiffrée, et **exprimant clairement la désignation du produit**.

Dans le cas contraire, une garantie forfaitaire de 30 jours à compter de la date de fabrication de l'antenne sera appliquée.

Seule DMS Electronics est en mesure d'accepter ou non la prise en charge sous garantie et d'évaluer les réparations.

S'il est avéré par DMS Electronics, que la VuQube doit être retournée à DMS Electronics, alors **LE CLIENT DOIT IMPERATIVEMENT SE RAPPROCHER DE SON REVENDEUR** et lui déposer le produit **COMPLET** avec tous ces accessoires d'origine fournis. Le revendeur est la seule personne autorisée à retourner un produit défectueux.

Si l'inspection de la VuQube par DMS Electronics démontre que la panne est causée par un défaut de fabrication ou de matériel, DMS Electronics réparera ou remplacera sans aucun frais les éléments défectueux de l'antenne VuQube.

Le retour de l'antenne VuQube chez DMS Electronics ne pourra être accepté qu'avec un accord de retour du Service Après-Vente de DMS Electronics. L'antenne retournée devra OBLIGATOIREMENT être complète de tous ses accessoires d'origine.

L'antenne devra OBLIGATOIREMENT être accompagnée d'un descriptif de la panne constatée. Sans aucun descriptif de panne, l'antenne sera renvoyée au revendeur à ses frais.

Cette garantie ne couvre pas l'installation et le câblage externe, ou les produits modifiés par le client ou le revendeur.

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation d'un support autre qu'un support de fixation d'origine conçus pour le produit.

En raison de l'expansion et de l'évolution du marché de la télévision par satellite, DMS Electronics ne peut être tenu responsable des modifications apportées aux satellites. Par exemple, les mises à jour logicielles des récepteurs ne sont pas couvertes par la garantie.

Cette garantie ne s'applique pas lorsque:

- Le produit a été malmené, mal utilisé, mal installé ou mal entretenu.
- Le produit a été installé sans l'utilisation d'un support de montage certifié d'origine conçu pour le produit.
- Les réparations ont été effectuées ou tentées par un tiers non certifié par DMS Electronics à faire ces réparations.
- Les réparations sont nécessaires en raison de l'usure normale.
- Des modifications ont été apportées au produit.
- L'unité de l'antenne a été ouverte sans autorisation.
- Les dommages ont été causés par la présence d'eau ou tout autre liquide présent à l'intérieur du dôme (par exemple lors de l'utilisation d'un nettoyeur haute pression pour le lavage de l'antenne).
- Le non fonctionnement du produit est ou a été causé par des circonstances indépendantes de la volonté de DMS Electronics.

En aucun cas DMS Electronics ne peut être tenu responsable des dommages directs et/ou indirects consécutifs à la vente ou à l'utilisation du produit ou de l'un de ses accessoires. Cette exclusion de responsabilité s'applique à la fois pendant et après la durée de la garantie.

DMS Electronics décline toute responsabilité pour les garanties implicites, y compris les garanties implicites de la «valeur marchande» et «adéquation à un usage spécifique» après le mandat de cette garantie.

Section 6 ACCESSOIRES EN OPTION

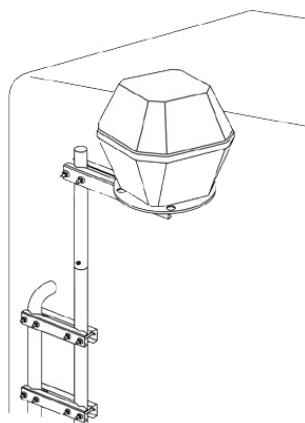
Support MB100

Fixation sur arrière de véhicule



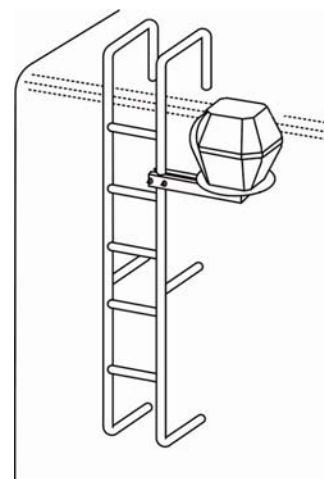
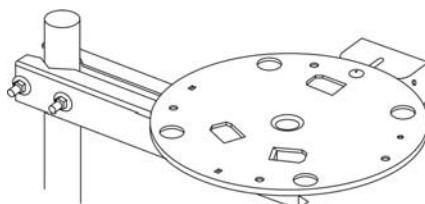
Support MB200

Fixation sur tube
nécessitant une rallonge
pour augmenter la hauteur

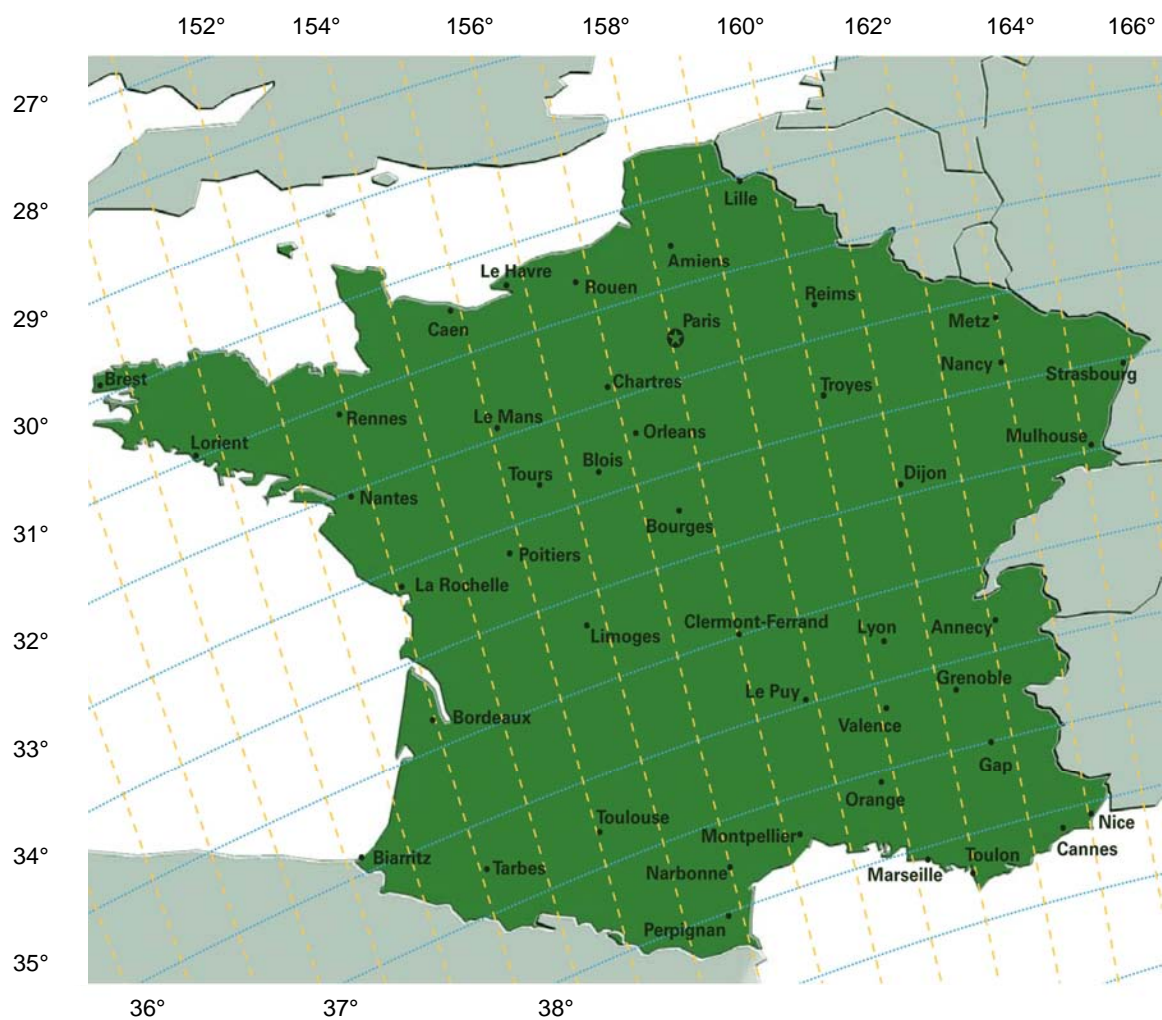


Support MB400

Fixation sur échelle
ou tube



Carte de réglage France de l'élévation et de l'azimut pour ASTRA 19.2 E



Carte de réglage Europe de l'élévation et de l'azimut pour ASTRA 19.2 E



Tableau de réglage de l'élévation et de l'azimut pour les satellites Astra à 19.2 Est - Hot Bird 6 à 13° Est- Atlantic Bird 3 à 5° Ouest, par pays et par ville.

Az=Azimuth El=Elevation (en degrés)

France				France (suite...)					
		ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest			ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Amiens	Az:	158.3	166.1	189.5	Metz	Az:	163.0	171.0	194.6
	El:	30.6	31.9	32.4		El:	32.3	33.3	32.6
Angers	Az:	154.0	161.9	186.0	Montpellier	Az:	158.3	166.9	192.8
	El:	32.1	33.8	35.3		El:	37.4	38.9	38.9
Angouleme	Az:	154.2	162.3	187.2	Mulhouse	Az:	164.1	172.4	196.5
	El:	34.2	35.9	37.2		El:	34.0	35.0	33.9
Arras	Az:	159.0	166.8	190.1	Nancy	Az:	162.9	171.0	194.8
	El:	30.3	31.6	31.9		El:	32.7	33.7	33.1
Bayonne	Az:	155.0	163.5	189.4	Nantes	Az:	152.7	160.5	184.6
	El:	37.0	38.7	39.6		El:	32.1	33.9	35.6
Belfort	Az:	163.5	171.7	195.8	Nice	Az:	163.0	171.7	197.5
	El:	34.0	35.0	34.1		El:	38.2	39.3	38.1
Bordeaux	Az:	153.0	161.1	186.3	Orleans	Az:	157.2	165.1	189.2
	El:	34.7	36.6	38.2		El:	32.5	33.9	34.6
Boulogne	Az:	152.4	160.2	184.4	Paris	Az:	158.1	166.0	189.7
	El:	32.0	33.9	35.7		El:	31.6	33.0	33.5
Brest	Az:	149.6	157.1	180.6	Quimper	Az:	149.8	157.4	181.1
	El:	29.9	31.9	34.4		El:	30.4	32.4	34.9
Caen	Az:	154.8	162.6	186.1	Reims	Az:	160.3	168.2	191.8
	El:	30.6	32.2	33.4		El:	31.7	32.9	32.9
Calais	Az:	158.2	165.9	188.9	Rennes	Az:	152.9	160.6	184.5
	El:	29.4	30.7	31.3		El:	31.2	32.9	34.7
Chalons-sur-Marne	Az:	160.6	168.6	192.3	Rouen	Az:	156.7	164.5	188.0
	El:	32.0	33.2	33.1		El:	30.7	32.2	33.0
Charleville-Mezieres	Az:	161.2	169.1	192.6	St.-Etienne	Az:	159.6	168.0	193.1
	El:	31.3	32.4	32.2		El:	35.7	37.0	36.9
Clermont-Ferrand	Az:	158.0	166.3	191.2	St.-Nazaire	Az:	151.9	159.7	183.8
	El:	35.0	36.4	36.7		El:	31.8	33.7	35.6
Colmar	Az:	164.2	172.4	196.4	St.-Quentin	Az:	159.5	167.3	190.8
	El:	33.6	34.5	33.5		El:	30.9	32.1	32.3
Epinal	Az:	163.1	171.2	195.2	Strasbourg	Az:	164.9	173.0	196.8
	El:	33.3	34.3	33.6		El:	33.2	34.0	32.9
Le Havre	Az:	155.5	163.2	186.7	Toulouse	Az:	155.1	163.5	189.3
	El:	30.4	31.9	33.0		El:	36.6	38.4	39.3
Limoges	Az:	155.7	163.8	188.7	Tours	Az:	155.5	163.4	187.7
	El:	34.4	36.0	36.9		El:	32.6	34.3	35.3
Lorient	Az:	150.7	158.3	182.2	Verdun	Az:	162.0	170.0	193.6
	El:	30.9	32.9	35.1		El:	32.1	33.2	32.7
Lyon	Az:	160.3	168.7	193.6					
	El:	35.4	36.7	36.4	Monaco				
Marseille	Az:	160.2	168.9	194.9	Monaco	Az:	163.2	171.9	197.6
	El:	38.1	39.5	39.0		El:	38.2	39.2	38.0

Espagne

		ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Albacete	Az:	148.6	157.2	185.0
	El:	39.8	42.3	44.7
Algeciras	Az:	142.1	150.5	179.2
	El:	40.6	43.7	48.1
Alicante	Az:	150.0	158.9	187.2
	El:	41.0	43.4	45.3
Almeria	Az:	146.5	155.3	184.2
	El:	41.6	44.2	47.2
Avila	Az:	145.8	153.9	180.4
	El:	37.0	39.6	43.0
Badajoz	Az:	141.9	149.9	176.8
	El:	37.5	40.5	45.0
Barcelona	Az:	155.2	163.9	190.8
	El:	39.1	40.9	41.6
Bilbao	Az:	149.3	157.4	183.0
	El:	35.4	37.6	40.1
Burgos	Az:	147.9	156.0	182.0
	El:	35.9	38.3	41.1
Cadiz	Az:	141.2	149.5	177.8
	El:	39.8	43.0	47.6
Cartagena	Az:	149.0	157.8	186.6
	El:	41.5	44.0	46.2
Cordoba	Az:	144.0	152.3	180.3
	El:	39.5	42.3	46.2
Gijon	Az:	146.0	153.8	179.0
	El:	33.9	36.4	39.8
Granada	Az:	145.2	153.8	182.3
	El:	40.7	43.5	46.9
Hospitalet de Llobregat	Az:	155.0	163.7	190.7
	El:	39.1	40.9	41.7
Ibiza	Az:	153.0	161.9	190.2
	El:	41.3	43.4	44.5
La Coruna	Az:	142.7	150.3	175.0
	El:	32.9	35.6	39.9
Las Palmas	Az:	124.3	131.0	158.7
	El:	39.9	44.7	55.2
Madrid	Az:	146.9	155.1	182.0
	El:	37.7	40.2	43.3
Malaga	Az:	143.8	152.3	181.0
	El:	40.7	43.6	47.4
Palma de Mallorca	Az:	155.0	164.0	191.9
	El:	41.1	43.0	43.5
Salamanca	Az:	144.8	152.8	179.0
	El:	36.3	38.9	42.7
San Sebastian	Az:	150.5	158.7	184.4
	El:	35.7	37.8	40.0
Santa Cruz / Palma	Az:	122.5	128.9	154.7
	El:	37.6	42.5	53.7
Santa Cruz /Tenerife	Az:	123.8	130.4	157.3
	El:	39.0	43.8	54.5
Santander	Az:	148.3	156.2	181.7
	El:	34.8	37.1	39.9
Sevilla	Az:	142.2	150.4	178.4
	El:	39.3	42.3	46.7
Valencia	Az:	150.3	159.0	186.8
	El:	40.0	42.3	44.3
Valladolid	Az:	146.3	154.3	180.4
	El:	36.1	38.6	41.9
Vigo	Az:	141.8	149.4	174.5
	El:	33.7	36.5	41.1
Zaragoza	Az:	151.0	159.4	186.0
	El:	37.7	39.9	41.8

Portugal

		ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Almada	Az:	139.2	146.9	173.4
	El:	36.4	39.6	45.0
Almodovar	Az:	139.8	147.7	175.0
	El:	38.0	41.2	46.4
Amadora	Az:	139.2	146.9	173.3
	El:	36.3	39.5	44.9
Barreiro	Az:	139.3	147.0	173.5
	El:	36.5	39.7	45.0
Beja	Az:	140.3	148.2	175.3
	El:	37.7	40.8	45.8
Braga	Az:	141.7	149.4	174.8
	El:	34.4	37.3	41.9
Coimbra	Az:	141.0	148.7	174.7
	El:	35.5	38.5	43.4
Faro	Az:	139.6	147.6	175.2
	El:	38.5	41.7	47.0
Figueira da Foz	Az:	140.4	148.0	174.0
	El:	35.3	38.4	43.4
Lagos	Az:	138.7	146.6	173.9
	El:	38.0	41.3	46.8
Lisboa	Az:	139.2	146.9	173.4
	El:	36.4	39.6	45.0
Mertola	Az:	140.3	148.3	175.6
	El:	38.1	41.3	46.3
Odemira	Az:	139.1	146.9	174.0
	El:	37.6	40.9	46.3
Portimao	Az:	138.9	146.8	174.2
	El:	38.1	41.4	46.8
Porto	Az:	141.3	148.9	174.5
	El:	34.6	37.6	42.3
Setubal	Az:	139.4	147.2	173.8
	El:	36.7	39.9	45.2
Torres Vedras	Az:	139.3	147.0	173.3
	El:	36.0	39.2	44.5
Vila Novo de Gaia	Az:	141.2	148.8	174.4
	El:	34.7	37.6	42.4

Italie

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Ancona	Az: 171.8 El: 39.4	180.7 39.7	205.9 36.4
Arezzo	Az: 169.4 El: 39.3	178.3 39.9	203.7 37.1
Asciano	Az: 168.9 El: 39.5	177.9 40.1	203.4 37.4
Ascoli Piceno	Az: 171.7 El: 40.2	180.8 40.6	206.3 37.1
Ascoli Satriano	Az: 174.4 El: 42.3	183.8 42.3	209.6 38.0
Bari	Az: 176.5 El: 42.4	185.9 42.3	211.4 37.5
Barletta	Az: 175.6 El: 42.2	185.0 42.1	210.5 37.5
Bergamo	Az: 166.8 El: 36.6	175.3 37.3	200.1 35.4
Bologna	Az: 168.8 El: 38.1	177.6 38.7	202.7 36.2
Bolzano	Az: 169.2 El: 36.0	177.7 36.5	202.0 34.2
Brescia	Az: 167.6 El: 36.9	176.2 37.6	201.0 35.5
Cagliari	Az: 164.3 El: 43.4	173.9 44.4	201.7 42.3
Carpi	Az: 168.3 El: 37.8	177.0 38.4	202.0 36.0
Carrara	Az: 167.1 El: 38.4	175.9 39.1	201.2 37.0
Catania	Az: 173.2 El: 46.3	183.4 46.5	211.0 41.7
Catanzaro	Az: 175.9 El: 44.9	185.8 44.8	212.3 39.7
Cesaro	Az: 172.6 El: 45.9	182.7 46.1	210.2 41.6
Cesena	Az: 170.0 El: 38.6	178.9 39.1	204.0 36.3
Cosenza	Az: 175.3 El: 44.4	185.1 44.4	211.5 39.5
Ferrara	Az: 169.3 El: 37.8	178.0 38.4	202.9 35.8
Firenze	Az: 168.6 El: 38.9	177.5 39.5	202.8 36.9
Genova	Az: 165.5 El: 37.8	174.2 38.7	199.5 37.0
La Spezia	Az: 166.7 El: 38.3	175.5 39.0	200.8 37.0
Lecce	Az: 178.4 El: 43.4	188.0 43.1	213.5 37.6
Livorno	Az: 167.2 El: 39.0	176.1 39.8	201.7 37.5
Milano	Az: 166.1 El: 36.7	174.7 37.5	199.5 35.8
Napoli	Az: 172.5 El: 42.5	181.9 42.8	208.1 38.8
Padova	Az: 169.4 El: 37.3	178.0 37.8	202.8 35.3
Palermo	Az: 170.6 El: 45.4	180.6 45.8	208.3 41.8
Parma	Az: 167.5 El: 37.6	176.2 38.3	201.3 36.1
Pavia	Az: 166.0 El: 37.0	174.6 37.9	199.6 36.1
Pesaro	Az: 170.9 El: 39.0	179.8 39.4	204.9 36.3
Pescara	Az: 172.6 El: 40.7	181.8 41.0	207.3 37.2

Italie (suite...)

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Piacenza	Az: 166.5 El: 37.3	175.2 38.1	200.2 36.2
Pisa	Az: 167.3 El: 38.8	176.2 39.5	201.7 37.3
Roma	Az: 170.0 El: 41.2	179.3 41.6	205.3 38.4
Taranto	Az: 176.9 El: 43.1	186.4 43.0	212.1 37.9
Torino	Az: 163.9 El: 36.9	172.5 37.8	197.6 36.6
Trento	Az: 168.9 El: 36.4	177.4 37.0	201.9 34.6
Trieste	Az: 172.3 El: 37.2	181.0 37.5	205.3 34.3
Venezia	Az: 170.4 El: 37.3	179.1 37.7	203.7 34.9
Verona	Az: 168.5 El: 37.2	177.2 37.8	202.0 35.5
San Marin			
San Marino	Az: 170.3 El: 38.9	179.2 39.4	204.4 36.4

Autriche

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Amstetten	Az: 174.2 El: 34.6	182.5 34.7	205.9 31.5
Attersee	Az: 172.4 El: 34.7	180.7 35.0	204.3 32.1
Bad Ischl	Az: 172.5 El: 34.9	180.9 35.2	204.5 32.3
Baden	Az: 176.0 El: 34.8	184.3 34.8	207.6 31.2
Bludenz	Az: 167.3 El: 35.0	175.7 35.7	199.9 33.9
Braunau	Az: 171.8 El: 34.3	180.1 34.6	203.6 31.9
Bregenz	Az: 167.2 El: 34.6	175.5 35.3	199.6 33.6
Bruck	Az: 176.8 El: 34.8	185.1 34.7	208.3 31.0
Deutschlandsberg	Az: 174.6 El: 36.0	183.1 36.1	206.8 32.6
Donawitz	Az: 174.4 El: 35.4	182.8 35.5	206.4 32.2
Dornbirn	Az: 167.3 El: 34.7	175.6 35.4	199.7 33.6
Ebensee	Az: 172.7 El: 34.8	181.0 35.1	204.6 32.1
Eisenerz	Az: 174.2 El: 35.2	182.6 35.4	206.1 32.1
Eisenstadt	Az: 176.3 El: 35.4	184.7 35.3	208.1 31.6
Feldbach	Az: 175.4 El: 35.9	183.9 36.0	207.5 32.3
Fohnsdorf	Az: 173.8 El: 35.6	182.3 35.7	206.0 32.5
Fürstenfeld	Az: 175.7 El: 35.8	184.2 35.8	207.7 32.1
Gmunden	Az: 172.7 El: 34.7	181.1 35.0	204.6 32.0
Graz	Az: 174.8 El: 35.8	183.2 35.8	206.9 32.3
Güssing	Az: 176.1 El: 35.9	184.5 35.8	208.1 32.0
Innsbruck	Az: 169.5 El: 35.1	177.8 35.6	201.9 33.3
Judenburg	Az: 173.8 El: 35.6	182.2 35.7	205.9 32.5
Kapfenberg	Az: 174.7 El: 35.4	183.1 35.5	206.7 32.0
Kirchschlag	Az: 176.1 El: 35.4	184.5 35.3	207.9 31.6
Kitzbühel	Az: 170.8 El: 35.1	179.2 35.5	203.0 32.9
Klagenfurt	Az: 173.1 El: 36.4	181.7 36.6	205.7 33.4
Knittelfeld	Az: 174.1 El: 35.6	182.5 35.7	206.2 32.4
Krems	Az: 175.2 El: 34.3	183.5 34.4	206.7 31.0
Krimml	Az: 170.5 El: 35.4	178.9 35.9	202.9 33.3
Kufstein	Az: 170.5 El: 34.9	178.9 35.3	202.7 32.8
Köflach	Az: 174.4 El: 35.8	182.8 35.9	206.5 32.5
Landeck	Az: 168.3 El: 35.2	176.7 35.8	200.8 33.7
Leibnitz	Az: 175.0 El: 36.1	183.5 36.2	207.2 32.6

Autriche (suite...)

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Lienz	Az: 171.2 El: 35.8	179.7 36.2	203.7 33.4
Liezen	Az: 173.3 El: 35.1	181.7 35.3	205.3 32.2
Linz	Az: 173.5 El: 34.3	181.7 34.5	205.1 31.5
Loeben	Az: 174.4 El: 35.4	182.8 35.5	206.4 32.2
Lofer	Az: 171.2 El: 35.0	179.6 35.3	203.4 32.7
Mariazell	Az: 174.8 El: 35.0	183.1 35.1	206.6 31.7
Mattersburg	Az: 176.2 El: 35.1	184.6 35.1	207.9 31.4
Mürzzuschlag	Az: 175.2 El: 35.2	183.6 35.3	207.1 31.7
Ried	Az: 172.4 El: 34.4	180.7 34.6	204.2 31.8
Rottenmann	Az: 173.5 El: 35.2	181.9 35.4	205.5 32.2
Saalfelden	Az: 171.4 El: 35.2	179.8 35.5	203.6 32.8
Salzburg	Az: 171.7 El: 34.8	180.1 35.1	203.7 32.4
Sankt Pölten	Az: 175.2 El: 34.5	183.5 34.6	206.8 31.2
Scheibbs	Az: 174.6 El: 34.7	182.9 34.8	206.3 31.5
Scheifling	Az: 173.3 El: 35.7	181.8 35.9	205.6 32.7
Spittal	Az: 172.2 El: 35.9	180.7 36.2	204.7 33.2
St. Veit	Az: 173.4 El: 35.9	181.9 36.1	205.7 32.8
Steyr	Az: 173.6 El: 34.6	181.9 34.8	205.4 31.7
Stockerau	Az: 176.1 El: 34.5	184.4 34.5	207.6 30.9
Tauern	Az: 171.1 El: 35.3	179.5 35.7	203.4 33.0
Villach	Az: 172.7 El: 36.1	181.2 36.4	205.2 33.3
Voitsberg	Az: 174.5 El: 35.8	182.9 35.9	206.6 32.4
Waidhofen	Az: 174.8 El: 33.9	183.0 33.9	206.2 30.7
Weiz	Az: 176.2 El: 12.8	182.8 12.8	202.0 11.4
Wels	Az: 173.1 El: 34.5	181.4 34.7	204.8 31.7
Wels	Az: 173.1 El: 34.5	181.4 34.7	204.8 31.7
Wien	Az: 176.2 El: 34.6	184.5 34.6	207.7 30.9
Wolfsberg	Az: 174.1 El: 36.0	182.6 36.1	206.4 32.8
Wörgl	Az: 170.3 El: 35.0	178.7 35.4	202.6 33.0

Allemagne
Allemagne (suite...)

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest		ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Aachen	Az: 163.3 El: 30.5	171.1 31.5	194.2 30.9	Emden	Az: 165.2 El: 28.0	172.8 28.8	195.1 28.0
Aalen	Az: 168.0 El: 33.3	176.2 33.9	199.7 32.1	Erfurt	Az: 169.5 El: 31.1	177.5 31.6	200.3 29.7
Amberg	Az: 170.4 El: 32.9	178.5 33.3	201.7 31.0	Essen	Az: 164.6 El: 30.0	172.4 30.8	195.2 30.0
Aschaffenburg	Az: 167.0 El: 31.9	175.0 32.6	198.2 31.2	Feuchtwangen	Az: 168.3 El: 33.0	176.5 33.5	199.9 31.7
Augsburg	Az: 169.0 El: 33.9	177.2 34.4	200.9 32.4	Flensburg	Az: 168.1 El: 26.9	175.6 27.4	197.5 26.2
Bad Hersfeld	Az: 167.8 El: 31.1	175.8 31.7	198.7 30.1	Frankfurt am Main	Az: 166.4 El: 31.7	174.4 32.4	197.6 31.1
Bad Homburg	Az: 166.3 El: 31.6	174.3 32.3	197.5 31.0	Frankfurt an der Oder	Az: 174.1 El: 30.0	182.0 30.1	204.2 27.5
Bad Neuenahr	Az: 164.5 El: 31.0	172.4 31.8	195.5 31.0	Freiburg im Breisgau	Az: 164.9 El: 33.8	173.1 34.7	197.1 33.5
Bad Reichenhall	Az: 171.5 El: 34.8	179.8 35.2	203.6 32.5	Freising	Az: 170.1 El: 34.0	178.3 34.4	201.9 32.1
Baden-Baden	Az: 165.6 El: 33.1	173.7 33.9	197.4 32.6	Fulda	Az: 167.8 El: 31.4	175.7 32.0	198.7 30.4
Bamberg	Az: 169.2 El: 32.3	177.2 32.8	200.4 30.8	Garmisch-Partenkirchen	Az: 169.1 El: 34.9	177.4 35.4	201.4 33.2
Bayreuth	Az: 170.1 El: 32.3	178.1 32.7	201.3 30.6	Gera	Az: 170.8 El: 31.4	178.8 31.7	201.6 29.5
Bergen	Az: 172.9 El: 27.7	180.5 27.9	202.3 25.7	Goslar	Az: 168.9 El: 30.1	176.7 30.6	199.3 28.9
Berlin	Az: 172.7 El: 29.7	180.5 30.0	202.8 27.6	Greifswald	Az: 172.8 El: 28.0	180.5 28.3	202.3 26.0
Bielefeld	Az: 166.6 El: 29.7	174.3 30.4	197.0 29.2	Görlitz	Az: 174.6 El: 31.3	182.6 31.4	205.0 28.5
Bingen	Az: 166.8 El: 33.9	175.0 34.6	198.9 33.0	Göttingen	Az: 168.2 El: 30.4	176.1 31.0	198.8 29.4
Bonn	Az: 164.5 El: 30.8	172.4 31.6	195.5 30.8	Halberstadt	Az: 169.7 El: 30.1	177.5 30.6	200.1 28.8
Braunschweig	Az: 169.1 El: 29.7	176.9 30.2	199.4 28.5	Halle	Az: 167.8 El: 29.8	175.6 30.4	198.3 29.0
Bremen	Az: 167.1 El: 28.6	174.8 29.2	197.1 28.0	Hamburg	Az: 168.7 El: 28.3	176.3 28.8	198.5 27.3
Bremerhaven	Az: 166.9 El: 28.1	174.5 28.7	196.7 27.6	Hameln	Az: 167.6 El: 29.7	175.4 30.3	198.0 28.9
Celle	Az: 168.6 El: 29.2	176.3 29.8	198.7 28.2	Hamm	Az: 165.6 El: 29.9	173.4 30.7	196.2 29.7
Chemnitz	Az: 171.9 El: 31.5	179.9 31.8	202.6 29.4	Hannover	Az: 168.1 El: 29.5	175.9 30.0	198.4 28.6
Coburg	Az: 169.3 El: 31.9	177.4 32.4	200.4 30.4	Heide	Az: 167.6 El: 27.5	175.2 28.0	197.2 26.8
Cottbus	Az: 173.8 El: 30.6	181.7 30.8	204.1 28.1	Heidelberg	Az: 166.3 El: 32.5	174.3 33.2	197.8 31.9
Darmstadt	Az: 166.3 El: 32.0	174.3 32.7	197.6 31.4	Heilbronn	Az: 166.9 El: 32.8	175.0 33.5	198.5 32.0
Deggendorf	Az: 171.7 El: 33.7	180.0 34.0	203.3 31.4	Hildesheim	Az: 168.3 El: 29.7	176.1 30.3	198.7 28.8
Donaueschingen	Az: 165.7 El: 34.0	173.9 34.8	197.9 33.4	Hof	Az: 170.6 El: 31.9	178.6 32.3	201.6 30.2
Donauwörth	Az: 168.9 El: 33.5	177.1 34.1	200.6 32.1	Ingolstadt	Az: 169.7 El: 33.5	177.9 34.0	201.4 31.8
Dortmund	Az: 165.1 El: 30.0	172.9 30.8	195.8 29.9	Iserlohn	Az: 165.4 El: 30.2	173.2 31.0	196.1 30.0
Dresden	Az: 173.0 El: 31.3	181.0 31.6	203.6 28.9	Kaiserslautern	Az: 165.1 El: 32.2	173.1 33.1	196.6 32.0
Duisburg	Az: 164.3 El: 30.0	172.0 30.8	194.9 30.1	Karlsruhe	Az: 165.8 El: 32.8	173.9 33.6	197.5 32.3
Düsseldorf	Az: 164.2 El: 30.2	172.0 31.1	195.0 30.3	Kassel	Az: 167.6 El: 30.6	175.5 31.2	198.3 29.7
Elmshorn	Az: 168.2 El: 28.0	175.8 28.6	198.0 27.2	Kempten	Az: 168.1 El: 34.5	176.4 35.1	200.3 33.2

Allemagne (suite...)

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Kiefersfelden	Az: 170.5 El: 34.9	178.9 35.3	202.7 32.8
Kiel	Az: 168.9 El: 27.5	176.5 28.0	198.4 26.5
Koblenz	Az: 165.1 El: 31.3	173.0 32.1	196.2 31.1
Konstanz	Az: 166.6 El: 34.4	174.8 35.1	198.9 33.5
Krefeld	Az: 164.0 El: 30.1	171.8 30.9	194.7 30.2
Kulmbach	Az: 169.9 El: 32.1	178.0 32.6	201.0 30.5
Köln	Az: 164.4 El: 30.5	172.2 31.4	195.2 30.6
Landau in der Pfalz	Az: 165.5 El: 32.6	173.6 33.4	197.1 32.2
Landsberg am Lech	Az: 168.9 El: 34.2	177.2 34.8	200.9 32.7
Landshut	Az: 170.6 El: 33.9	178.9 34.3	202.4 31.9
Leipzig	Az: 171.3 El: 30.9	179.2 31.2	201.8 29.0
Lindau	Az: 168.6 El: 27.4	176.2 27.9	198.1 26.5
Lingen	Az: 165.1 El: 29.0	172.9 29.7	195.4 28.9
Lübeck	Az: 169.5 El: 28.0	177.1 28.5	199.2 26.8
Lüneburg	Az: 169.1 El: 28.6	176.8 29.1	199.0 27.5
Magdeburg	Az: 170.4 El: 30.0	178.3 30.4	200.7 28.4
Mainz	Az: 165.8 El: 31.8	173.8 32.5	197.1 31.3
Mannheim	Az: 166.0 El: 32.3	174.0 33.1	197.5 31.8
Marburg	Az: 166.6 El: 31.0	174.5 31.7	197.5 30.4
Memmingen	Az: 167.9 El: 34.2	176.2 34.8	200.1 33.0
Meschede	Az: 166.1 El: 30.3	174.0 31.1	196.8 29.9
Minden	Az: 167.1 El: 29.4	174.8 30.1	197.4 28.8
Mühdorf am Inn	Az: 171.1 El: 34.3	179.4 34.6	203.0 32.1
Mühlhausen	Az: 166.3 El: 32.6	174.4 33.4	197.9 32.0
München	Az: 169.8 El: 34.2	178.1 34.7	201.8 32.4
Münster	Az: 166.6 El: 31.9	174.6 32.6	197.9 31.3
Mönchengladbach	Az: 163.8 El: 30.2	171.6 31.1	194.5 30.4
Neubrandenburg	Az: 172.6 El: 28.6	180.3 28.8	202.3 26.6
Nienburg	Az: 170.6 El: 30.3	178.4 30.7	201.0 28.7
Nordhausen	Az: 169.3 El: 30.5	177.2 31.0	199.9 29.2
Nürnberg	Az: 169.4 El: 32.8	177.5 33.3	200.8 31.2
Offenburg	Az: 165.1 El: 33.3	173.3 34.2	197.1 33.0
Oldenburg	Az: 166.4 El: 28.4	174.0 29.1	196.4 28.1

Allemagne (suite...)

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Osnabrück	Az: 166.0 El: 29.3	173.8 30.0	196.3 29.0
Paderborn	Az: 166.8 El: 30.0	174.6 30.7	197.3 29.4
Passau	Az: 172.4 El: 34.0	180.6 34.3	204.0 31.5
Pforzheim	Az: 166.2 El: 33.0	174.3 33.8	197.9 32.4
Plauen	Az: 170.9 El: 31.8	178.9 32.2	201.8 29.9
Ravensburg	Az: 167.2 El: 34.3	175.4 35.0	199.4 33.3
Recklinghausen	Az: 164.8 El: 29.9	172.6 30.7	195.4 29.8
Regensburg	Az: 170.6 El: 33.4	178.8 33.8	202.2 31.4
Reutlingen	Az: 166.8 El: 33.5	175.0 34.2	198.7 32.7
Rosenheim	Az: 170.5 El: 34.6	178.8 35.0	202.6 32.6
Rostock	Az: 171.3 El: 27.9	178.9 28.3	200.8 26.3
Saarbrücken	Az: 164.1 El: 32.3	172.1 33.2	195.7 32.4
Salzgitter	Az: 168.9 El: 29.8	176.7 30.4	199.3 28.7
Schweinfurt	Az: 168.4 El: 32.0	176.4 32.6	199.6 30.8
Schwerin	Az: 170.4 El: 28.3	178.0 28.7	200.1 26.9
Siegen	Az: 165.7 El: 30.8	173.6 31.5	196.6 30.4
Singen	Az: 166.1 El: 34.2	174.4 35.0	198.4 33.5
Speyer	Az: 165.9 El: 32.5	174.0 33.3	197.5 32.0
Starnberg	Az: 169.5 El: 34.4	177.8 34.9	201.5 32.6
Stuttgart	Az: 166.8 El: 33.2	174.9 33.9	198.6 32.4
Traunstein	Az: 171.2 El: 34.7	179.5 35.0	203.2 32.4
Trier	Az: 163.7 El: 31.7	171.7 32.6	195.1 31.9
Tübingen	Az: 166.6 El: 33.5	174.8 34.2	198.5 32.7
Ulm	Az: 167.8 El: 33.7	176.0 34.4	199.7 32.6
Walsrode	Az: 168.0 El: 28.9	175.7 29.5	198.1 28.1
Wesel	Az: 164.1 El: 29.7	171.9 30.6	194.7 29.9
Wetzlar	Az: 166.2 El: 31.2	174.2 31.9	197.3 30.7
Wiesbaden	Az: 165.8 El: 31.6	173.8 32.4	197.0 31.2
Wilhelmshaven	Az: 166.3 El: 28.0	173.9 28.7	196.2 27.7
Wismar	Az: 170.5 El: 28.1	178.1 28.5	200.1 26.7
Wolfsburg	Az: 169.4 El: 29.6	177.2 30.0	199.6 28.3
Worms	Az: 165.9 El: 32.2	173.9 32.9	197.3 31.7
Wuppertal	Az: 164.8 El: 30.2	172.6 31.1	195.5 30.2

Allemagne (suite...)

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Würzburg	Az: 167.9 El: 32.2	176.0 32.8	199.2 31.2
Zweibrücken	Az: 164.5 El: 32.4	172.6 33.3	196.1 32.3
Zwickau	Az: 171.4 El: 31.6	179.4 31.9	202.2 29.6

Liechtenstein

Balzers	Az: 166.9 El: 35.1	175.3 35.8	199.5 34.1
Eschen	Az: 166.9 El: 34.9	175.3 35.6	199.5 33.9
Mauren	Az: 167.0 El: 34.9	175.3 35.6	199.5 33.9
Schaan	Az: 166.9 El: 35.0	175.3 35.7	199.4 34.0
Triesen	Az: 166.9 El: 35.0	175.3 35.7	199.5 34.0
Triesenberg	Az: 166.9 El: 35.0	175.3 35.7	199.5 34.0
Vaduz	Az: 166.9 El: 35.0	175.3 35.7	199.5 34.0

Suisse

Basel	Az: 164.5 El: 34.2	172.7 35.1	196.9 34.0
Bern	Az: 164.1 El: 34.8	172.4 35.8	196.8 34.7
Biel	Az: 165.0 El: 35.5	173.4 36.4	198.0 35.0
Genf	Az: 162.2 El: 35.3	170.6 36.4	195.3 35.7
Köniz	Az: 164.1 El: 34.8	172.4 35.8	196.8 34.7
Lausanne	Az: 162.9 El: 35.1	171.3 36.1	195.9 35.3
Locarno	Az: 165.7 El: 35.9	174.2 36.7	198.8 35.2
Luzern	Az: 164.7 El: 34.8	173.1 35.7	197.4 34.5
Sankt Gallen	Az: 166.8 El: 34.7	175.1 35.4	199.2 33.7
Thun	Az: 164.3 El: 35.0	172.7 36.0	197.1 34.8
Winterthur	Az: 166.0 El: 34.5	174.2 35.3	198.4 33.8
Zürich	Az: 165.7 El: 34.6	174.0 35.4	198.1 34.0

Luxembourg

Differdange	Az: 162.7 El: 31.8	170.7 32.8	194.2 32.3
Dudelange	Az: 163.0 El: 31.9	170.9 32.9	194.5 32.3
Esch	Az: 162.9 El: 31.8	170.8 32.8	194.3 32.2
Ettelbruck	Az: 163.1 El: 31.6	171.0 32.5	194.4 31.9
Luxembourg	Az: 163.1 El: 31.8	171.0 32.7	194.5 32.1
Petange	Az: 162.7 El: 31.8	170.7 32.8	194.2 32.2
Remich	Az: 163.4 El: 31.9	171.3 32.8	194.8 32.2

Belgique

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Antwerpen	Az: 161.3 El: 29.7	169.0 30.8	192.0 30.7
Arlon	Az: 162.7 El: 31.6	170.6 32.6	194.0 32.1
Bastogne	Az: 162.6 El: 31.3	170.5 32.3	193.9 31.8
Bergen	Az: 160.6 El: 30.4	168.4 31.6	191.6 31.6
Brügge	Az: 159.8 El: 29.5	167.5 30.7	190.5 30.9
Brüssel	Az: 161.1 El: 30.1	168.9 31.2	192.0 31.1
Charleroi	Az: 161.1 El: 30.6	169.0 31.7	192.2 31.5
Eupen	Az: 163.1 El: 30.7	171.0 31.7	194.1 31.1
Gent	Az: 160.4 El: 29.8	168.1 30.9	191.1 31.0
Hasselt	Az: 162.3 El: 30.3	170.1 31.3	193.2 30.9
Kortrijk	Az: 159.8 El: 29.9	167.5 31.1	190.6 31.3
Leuven	Az: 161.6 El: 30.1	169.4 31.2	192.4 31.0
Lüttich	Az: 162.6 El: 30.6	170.4 31.6	193.6 31.1
Malmedy	Az: 163.1 El: 30.9	170.9 31.9	194.2 31.3
Mecheln	Az: 161.3 El: 29.9	169.1 31.0	192.1 30.9
Namur	Az: 161.7 El: 30.6	169.5 31.7	192.7 31.4
Ostende	Az: 159.5 El: 29.4	167.1 30.6	190.1 30.9

Angleterre

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Aberdeen	Az: 155.1 El: 22.4	162.2 23.7	183.5 25.0
Belfast	Az: 150.1 El: 23.7	157.2 25.4	178.9 27.7
Birmingham	Az: 154.1 El: 26.9	161.5 28.4	184.0 29.9
Bradford	Az: 154.6 El: 25.7	161.9 27.1	184.0 28.5
Bristol	Az: 152.9 El: 27.7	160.4 29.3	183.1 31.1
Dover	Az: 157.5 El: 29.1	165.1 30.5	188.1 31.2
Edinburgh	Az: 153.6 El: 23.2	160.7 24.6	182.2 26.2
Glasgow	Az: 152.4 El: 23.0	159.5 24.5	180.9 26.4
Iverness	Az: 152.8 El: 21.5	159.8 22.9	180.9 24.6
Leeds	Az: 154.8 El: 25.7	162.1 27.1	184.2 28.5
Liverpool	Az: 153.2 El: 25.7	160.4 27.3	182.6 29.0
London	Az: 155.8 El: 28.3	163.4 29.8	186.2 30.9
Manchester	Az: 154.0 El: 25.8	161.3 27.3	183.4 28.9
Newcastle upon Tyne	Az: 155.1 El: 24.5	162.4 25.9	184.1 27.2
Norwich	Az: 157.9 El: 27.6	165.4 28.9	187.9 29.6
Nottingham	Az: 154.9 El: 26.6	162.3 28.1	184.6 29.5
Plymouth	Az: 150.7 El: 28.2	158.1 30.0	181.0 32.3
Portsmouth	Az: 154.5 El: 28.7	162.0 30.3	185.0 31.7
Sheffield	Az: 154.8 El: 26.1	162.1 27.6	184.4 28.9
Swansea	Az: 151.3 El: 27.1	158.7 28.8	181.3 31.0
Wolverhampton	Az: 153.7 El: 26.7	161.1 28.2	183.5 29.8
Irlande			
Cork	Az: 146.3 El: 25.3	153.4 27.3	175.6 30.5
Dublin	Az: 149.3 El: 24.7	156.5 26.6	178.4 29.1
Galway	Az: 146.2 El: 23.9	153.2 25.9	175.0 29.0
Limerik	Az: 146.4 El: 24.5	153.5 26.6	175.4 29.7
Waterford	Az: 148.0 El: 25.5	155.2 27.4	177.3 30.2

Pays-Bas

	ASTRA 19.2 Est	Hotbird 13.0 Est	AB 3 5.0 Ouest
Alkmar	Az: 162.0 El: 28.3	169.6 29.3	192.1 29.1
Almelo	Az: 164.3 El: 29.1	172.1 29.9	194.7 29.2
Amsterdam	Az: 162.2 El: 28.7	169.8 29.7	192.4 29.4
Apeldoorn	Az: 163.4 El: 29.0	171.1 29.9	193.8 29.4
Arnhem	Az: 163.3 El: 29.2	171.0 30.2	193.7 29.7
Breda	Az: 161.7 El: 29.4	169.5 30.4	192.3 30.3
Den Haag	Az: 161.1 El: 28.7	168.8 29.7	191.5 29.7
Eindhoven	Az: 162.7 El: 29.7	170.4 30.7	193.3 30.3
Emmen	Az: 164.7 El: 28.6	172.4 29.4	194.8 28.7
Enschede	Az: 164.6 El: 29.2	172.3 30.0	195.0 29.3
Groningen	Az: 164.4 El: 28.1	172.0 28.9	194.4 28.3
Harlem	Az: 161.8 El: 28.6	169.5 29.6	192.1 29.4
Hoogeveen	Az: 164.2 El: 28.6	171.8 29.5	194.3 28.8
Leeuwarden	Az: 163.4 El: 28.0	171.0 28.9	193.4 28.4
Maastricht	Az: 162.8 El: 30.4	170.6 31.4	193.7 31.0
Nijmegen	Az: 163.2 El: 29.4	171.0 30.3	193.7 29.8
Roermond	Az: 163.3 El: 30.1	171.0 31.0	194.0 30.5
Rotterdam	Az: 161.5 El: 29.0	169.2 30.1	192.0 30.0
Tilburg	Az: 162.2 El: 29.5	169.9 30.5	192.8 30.2
Utrecht	Az: 162.4 El: 29.0	170.0 30.0	192.7 29.7
Venlo	Az: 163.5 El: 30.0	171.3 30.9	194.2 30.3
Warden	Az: 163.4 El: 28.1	171.0 29.0	193.4 28.5

AVERTISSEMENTS

La VuQube EU5000-1 est conçue pour fonctionner en Europe.
En aucun cas, une antenne VuQube importée des Etats-Unis ou du Canada ne pourra fonctionner en Europe.

EN CAS DE PANNE, NE JAMAIS OUVRIR LE RÉCEPTEUR VOUS-MÊME.

NE PAS UTILISER DE PINCE OU DE CLE POUR LE SERRAGE DES FICHES F (SERRAGE MANUEL UNIQUEMENT). LES DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT RESULTANT D'UN SERRAGE DES CONNECTEURS AVEC UNE CLE NE SONT PAS PRIS EN GARANTIE.

Tout champ électrique ou magnétique situé à proximité de l'antenne peut entraîner une mauvaise réception et même bloquer complètement le signal.

Ne pas percer le dôme de l'antenne qui la rend étanche et la protège de l'humidité.

Manipuler l'antenne avec précaution pour ne pas endommager les composants électroniques.

Tout obstacle (bâtiments, arbres,...) situé devant l'antenne sera susceptible de bloquer la réception du signal provenant du satellite vers l'antenne.

Ne pas appliquer de peinture ni autre substance sur le dôme de l'antenne.

Ce produit contient une tête LNB, il est interdit d'en ajouter, de la changer ou de la modifier.

DMS Electronics et/ou VuQube ne peuvent en aucun cas être tenus pour responsables en cas de modifications techniques des satellites ou des programmes qu'ils diffusent.

NOTES

NOTES



DMS
Electronics

Distributeur VuQube France

ZI des Vauguilletes
4 Boulevard de la Côte aux Pigeons
89100 Sens - France
Tél : +33 (0) 3 86 64 16 81 - Fax : +33 (0) 3 86 64 10 28
www.dms-electronics.com - www.vuqube.fr - info@dms-electronics.com