



Antenne Satellite

GALILÉA I



Notice d'utilisation

Pour vous aider à bien vivre votre achat

Vous venez d'acquérir un produit de la marque Essentiel b et nous vous en remercions. Nous apportons un soin tout particulier au **DESIGN**, à la **FIABILITÉ** et à la **FACILITÉ D'USAGE** de nos produits.

Nous espérons que cette antenne parabolique vous donnera entière satisfaction.

votre produit

Contenu de l'emballage

- 1 parabole 65 cm
- 1 tête simple sortie (single LNB)
- 1 capuchon d'étanchéité
- 1 bras
- 1 montage arrière thermoplastique
- 1 sachet de visserie fixation parabole
- 1 sachet de visserie fixation support
- 1 sachet de visserie montage arrière
- 1 notice de montage

Caractéristiques techniques

- Fréquence d'entrée LNB :
 - Basse : 10.70 ~ 11.70 GHz
 - Haute : 11.70 ~ 12.75 GHz
- Fréquence de sortie LNB :
 - Basse : 950 ~ 1950 MHz
 - Haute : 1100 ~ 2150 MHz
- Tension LNB :
 - Verticale : 10,5 ~ 15 V @VP
 - Horizontale : 16 ~ 20 V @HP
- Facteur de bruit : < 0,7dB
- Tête simple (1 sortie vers récepteur satellite)
- Polarisation horizontale et verticale
- Température d'utilisation : -40°C ~ +60°C
- Consommation max : 85 mA
- Poids : 6 Kg

Conditions d'utilisation

Cette antenne satellite peut être utilisée aussi bien pour la réception de chaînes en clair que pour la réception de chaînes cryptées (ces dernières exigeant la souscription d'un abonnement auprès d'un opérateur). Elle permet aussi de recevoir l'ensemble des chaînes Haute Définition*.

* Les conditions météorologiques impactent la qualité de la réception, en particulier la réception des chaînes HD. Veuillez consulter le paragraphe intitulé « Perte de signal / Rideau de pluie » en page 10.

consignes de sécurité

AVANT L'INSTALLATION DE CE PRODUIT, VOUS DEVEZ LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET LES COMPRENDRE PARFAITEMENT AFIN D'ÉVITER LES BLESSURES CORPORELLES ET LES DOMMAGES MATÉRIELS. GARDEZ CES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DANS UN ENDROIT FACILEMENT ACCESSIBLE POUR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

- Les consignes de sécurité doivent être suivies tout au long de l'installation de ce produit.
- Utilisez un équipement de sécurité et des outils adaptés pour la procédure d'installation afin d'éviter les blessures corporelles.
- Les matériaux d'emballage (papier d'emballage, polystyrène) peuvent s'avérer dangereux pour les enfants. Il y a un risque de suffocation ! Ne laissez pas les matériaux d'emballage à la portée des enfants !

Installation

- Manipulez l'antenne avec précaution car tout choc risque d'endommager les composants électroniques.
- Ne pas installer sur une structure qui est sujette à vibration, mouvement ou pouvant subir un impact.
- Il est fortement déconseillé d'appliquer de la peinture ou toute autre substance sur l'antenne. Cela risque d'atténuer la qualité du signal provenant du satellite.
- Resserrez toutes les vis de l'antenne lorsque vous avez terminé les réglages.
- L'antenne n'est pas protégée contre la foudre. Si celle-ci s'abat sur votre antenne et que le câble est relié à votre téléviseur, celui-ci risque d'être endommagé.

Avertissement

- Les antennes installées de façon incorrecte ou sur une structure inadéquate sont fortement susceptibles d'entraîner des dommages. Ces dommages peuvent être très importants voire mortels.
- Le propriétaire et l'installateur assument l'entière responsabilité de l'installation sensée supporter toutes les charges (poids, vent et glace) et de l'étanchéité aux fuites.
- En raison de nombreuses demandes dont les tenants sont inconnus, le fabricant n'acceptera pas que sa responsabilité soit engagée pour tout dommage causé par un système satellite.

Intensité du signal

- Tout champ électrique ou magnétique situé près de cette antenne peut entraîner une mauvaise réception et même couper complètement le signal.
- Tout obstacle (bâtiments, arbres, etc.) bloque la réception du signal provenant du satellite vers l'antenne.
- Le câble reliant l'antenne au récepteur satellite ne doit pas excéder 30 mètres car cela diminuerait la qualité du signal.
- Passez le câble coaxial au plus court dans l'habitation. Ne jamais faire passer le câble dans les conduits de cheminée.
- L'utilisation d'une prise non isolée entraîne une perte du niveau de signal.
- Ce produit contient une tête universelle LNB. Il est interdit d'en ajouter, de la changer ou de la modifier.

assemblage

Vous pouvez installer facilement cette antenne satellite vous-même en suivant pas à pas les instructions ci-dessous. Ou décider de faire appel à un installateur professionnel.



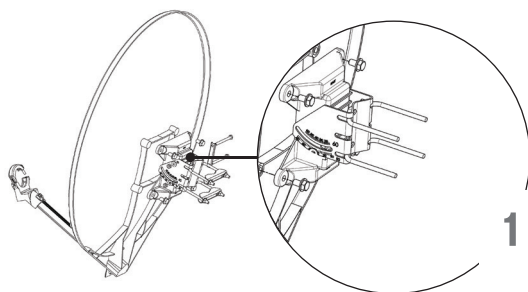
Pour une installation fiable et rapide, Boulanger vous propose ses services.
Contactez le numéro Indigo 0825 850 850 (0,15€ TTC/mn) pour plus d'informations.

Avant d'installer votre antenne, assurez-vous que l'emballage contienne l'ensemble des pièces répertoriées en page précédente. Si une pièce est manquante, veuillez contacter votre distributeur.

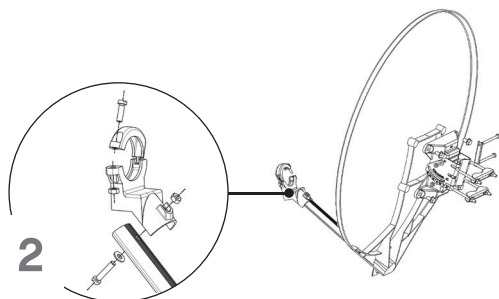
Etape 1 – Choix de l'emplacement

- Afin de recevoir un signal provenant du satellite, cette antenne doit être installée dans un espace à ciel ouvert (à l'extérieur de la maison ou de l'appartement), en direction du satellite vers le Sud (Equateur). Vous aurez besoin d'une boussole pour orienter avec exactitude l'antenne vers le satellite. Veuillez vous référer au tableau des fréquences que vous trouverez dans les dernières pages de ce manuel.
- Afin d'assurer une lecture précise de la boussole, éloignez-vous de grands objets métalliques, plus particulièrement des câbles électriques, et effectuez plusieurs mesures.
- Assurez-vous qu'il n'existe aucun obstacle susceptible de diminuer la qualité de réception du signal, tels que des bâtiments ou des arbres. Gardez à l'esprit que les arbres vont grandir et qu'ils pourront alors bloquer le signal.
- Afin de fixer et d'installer facilement votre antenne, choisissez un endroit aisément accessible, sans danger potentiel pour l'installation.
- Envisagez une manière discrète de passer votre câble depuis l'antenne jusqu'à votre terminal. L'antenne ne doit pas être trop éloignée de votre récepteur satellite. Un câble d'une longueur supérieure à 30 mètres pourrait diminuer la qualité du signal.

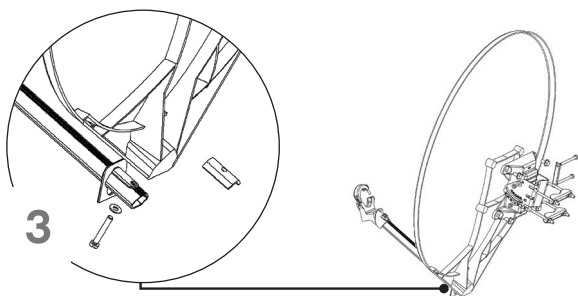
Etape 2 – Assemblage de l'antenne



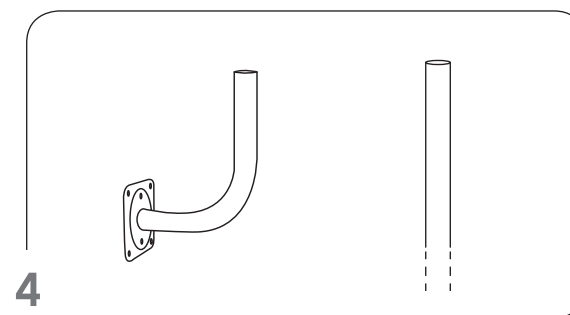
1. Fixez l'étrier, servant à la fois à la fixation et au réglage, au dos de la parabole, et serrez fermement à l'aide des écrous fournis.



2. Fixez le support LNB sur le bras de la parabole. Placez la bride du support LNB autour de la tête LNB. La tête doit faire face à la parabole. Serrez légèrement la bride autour de la tête LNB.



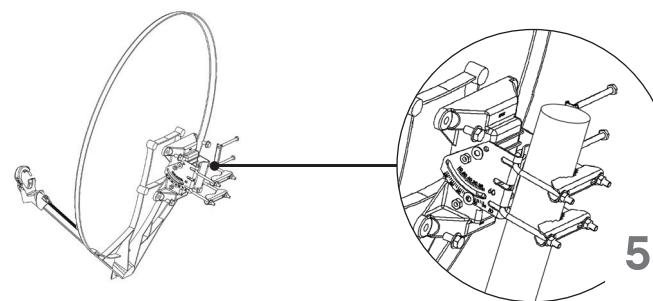
3. Fixez fermement le bras sur la partie inférieure de la parabole.



4. Installez votre mât d'antenne (non fourni), en choisissant un emplacement adéquat. Suivez les conseils donnés en page précédente. Fixez-le avec des vis et des chevilles adaptées (non fournies).



Le mât doit rester bien vertical pour que l'inclinaison soit la plus précise possible. Contrôlez régulièrement l'aplomb de l'installation avec un niveau à bulle. Si vous installez la parabole sur un mât déjà existant, prenez garde de bien vérifier la solidité de la fixation.

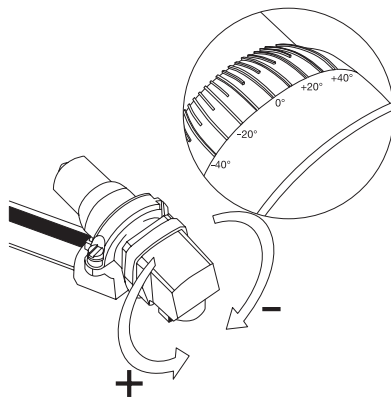


5. Fixez la parabole sur le mât, sans la bloquer de manière à pouvoir la faire pivoter d'au moins 20° de part et d'autre lorsque vous la dirigerez précisément vers le satellite.

Étape 3 – Pointage de l'antenne

Afin de pointer correctement votre antenne, vous devez trouver les angles d'inclinaison, d'azimut et d'élévation en se référant au tableau à la fin du manuel. Si vous ne trouvez pas dans la liste votre ville, choisissez la ville la plus proche géographiquement.

L'angle d'inclinaison est ajusté en pivotant la tête LNB.



L'angle d'élévation correspond à la hauteur dans le ciel. Il indique l'inclinaison verticale à donner à la parabole.

L'angle d'azimut correspond à la position du satellite par rapport au nord. Il indique le point horizontal exact vers lequel doit être orientée l'antenne.

A titre d'exemple, pour installer l'antenne satellite ASTRA1 dans la région de Brest, vous devez orienter votre parabole en respectant les angles suivants :

- Inclinaison : $-19,7^\circ$
- Élévation : 30°
- Azimut: $149,6^\circ$

Étape 4 – Branchement de l'antenne au récepteur

Afin de pouvoir regarder vos programmes satellites préférés, vous devez à présent connecter votre antenne satellite à un ou deux récepteurs par des câbles coaxiaux.

Les câbles reliant l'antenne aux récepteurs satellites ne doivent pas excéder 30 mètres. Au-delà, la qualité du signal risque d'être atténuée.

L'utilisation d'un câble long ou de mauvaise qualité et d'une prise non isolée peut entraîner une perte du niveau de signal. Il est donc préférable d'utiliser un câble coaxial triple blindage 17 VAtC afin de minimiser la perte de signal. Il est essentiel que le câble coaxial ne soit pas endommagé ou tordu durant la procédure d'installation.

Étape 5 - Préparation du câble

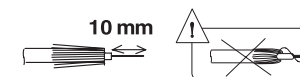


Avant de couper le câble coaxial, prenez garde de mesurer la bonne longueur, afin de ne pas exercer de tensions excessives sur les câbles ou sur les connecteurs. Il est essentiel que le câble coaxial ne soit pas endommagé ou tordu durant la procédure d'installation.

La fiche «F» est la connectique la mieux adaptée pour effectuer votre installation.



- Dénudez la gaine extérieure sur une longueur de 12 mm. Repliez ensuite la tresse de masse.



- Dénudez la gaine intérieure sur une longueur de 10 mm en prenant bien garde qu'aucun brin de la masse ne touche le fil de cuivre central.



Insérez et vissez la fiche «F» dans le sens des aiguilles d'une montre. Ajustez la longueur du fil de cuivre à environ 1 mm du bord extérieur de la prise à l'aide d'une pince coupante. Assurez-vous que le fil de cuivre reste bien centré dans la prise.

Étape 6 – Réglage final

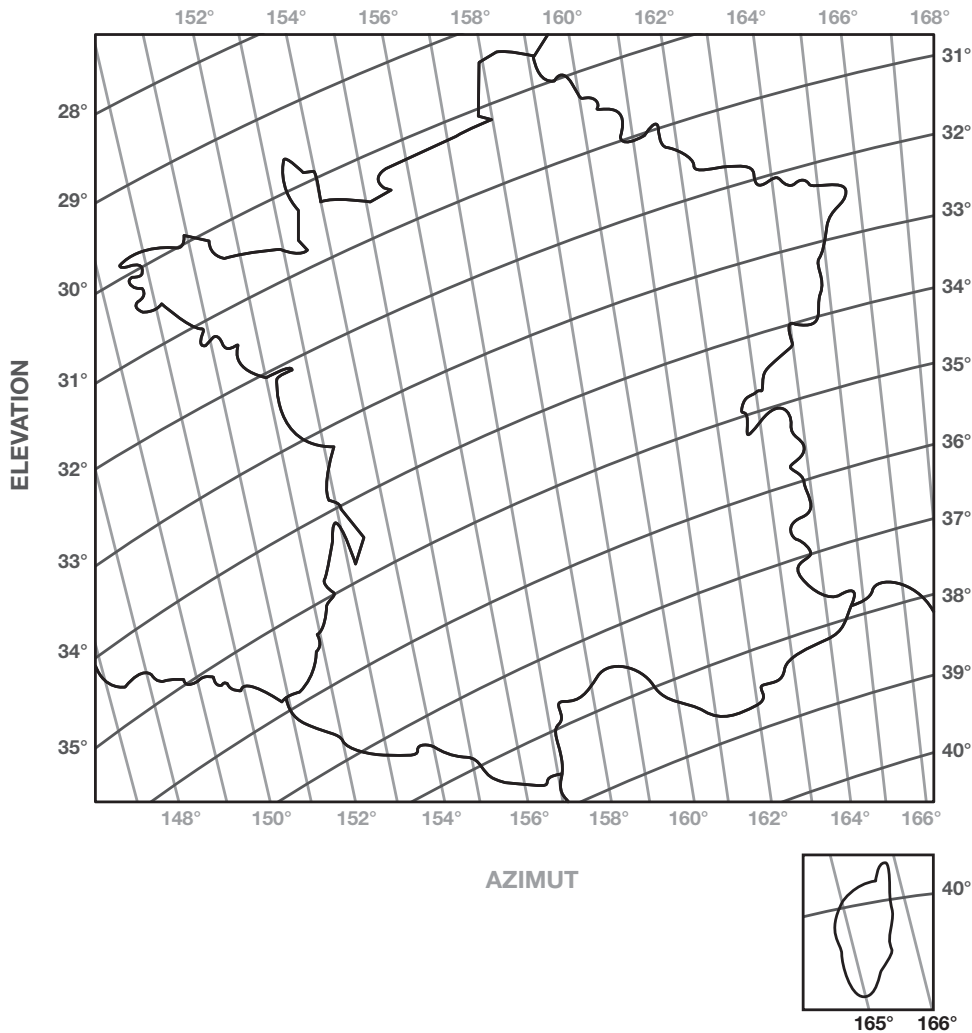
Une fois l'ensemble des branchements effectué, allumez le téléviseur et le récepteur satellite. Sélectionnez le menu de pointage d'antenne sur votre récepteur. Consultez sa notice d'utilisation.

Deux personnes sont nécessaires pour effectuer un pointage correct de l'antenne : L'une devant le téléviseur pour vérifier la qualité du signal reçu, et l'autre à l'extérieur pour régler l'orientation de l'antenne.

Lorsque vous obtenez une image parfaite :

- Serrez l'ensemble des vis et des écrous.
- Fixez le câble coaxial sur le mât à l'aide de ruban adhésif ou de colliers PVC.
- Enfoncez le capuchon d'étanchéité dans l'emplacement prévu à cet effet sur l'antenne pour protéger la prise et le connecteur des intempéries.

tableau des fréquences



		Türk sat 2A,3A	Astra 2A-2D Euro bird 1	Astra 1F-1H/ 1KR/1L/ 1M	Hot bird 6/7A/8	Atlantic bird 3	Hispa sat 1C,1 D			Türk sat 2A,3A	Astra 2A-2D Euro bird 1	Astra 1F-1H/ 1KR/1L/ 1M	Hot bird 6/7A/8	Atlantic bird 3	Hispa sat 1C,1 D
		42.0E	28.2E	19.2E	13.0E	5.0W	30.0W			42.0E	28.2E	19.2E	13.0E	5.0W	30.0W
Amiens 2e3, 49n9	Az	132.6	147.6	158.3	166.1	189.5	219.5	Mulhouse 7e3, 47n7	Az	136.9	152.7	164.1	172.4	196.5	225.9
	El	21.6	27.7	30.6	31.9	32.4	25.1		El	25.8	31.6	34.1	35.0	33.9	24.5
	In	-28.3	-13.2	-6.8	-8.9	6.1	24.2		In	-27.4	-11.0	-3.6	-5.1	11.0	28.9
Angers 0w6, 47n5	Az	128.7	143.3	154.0	161.9	186.0	217.4	Nancy 6e2, 48n7	Az	136.2	151.7	162.9	171.0	194.8	224.3
	El	21.8	28.7	32.2	33.8	35.3	28.4		El	24.5	30.2	32.8	33.7	33.1	24.3
	In	-31.8	-16.8	-10.2	-12.1	4.0	24.2		In	-27.2	-11.2	-4.2	-5.9	9.7	27.4
Angoulême 0e2, 45n7	Az	128.6	143.3	154.3	162.3	187.2	219.1	Nantes 1w6, 47n2	Az	127.6	142.1	152.7	160.5	184.6	216.4
	El	23.4	30.6	34.2	35.9	37.2	29.6		El	21.4	28.5	32.1	33.9	35.6	29.1
	In	-33.1	-17.7	-10.7	-12.3	5.1	26.2		In	-32.5	-17.7	-11.2	-13.1	3.1	23.8
Arras 2e8, 50n3	Az	133.3	148.3	159.0	166.8	190.1	219.9	Nice 7w3, 43n7	Az	135.0	151.0	163.0	171.7	197.5	227.8
	El	21.6	27.6	30.4	31.6	31.9	24.6		El	28.9	35.4	38.3	39.3	38.1	27.4
	In	-27.7	-12.6	-6.2	-8.4	6.4	24.2		In	-30.8	-13.5	-5.2	-6.0	12.6	32.4
Bayonne 1e5, 43n3	Az	128.8	143.7	155.1	163.5	189.4	221.8	Orléans 1e9, 47n9	Az	131.4	146.3	157.2	165.1	189.2	220.0
	El	25.8	33.3	37.0	38.7	39.6	30.9		El	22.8	29.4	32.5	33.9	34.6	27.0
	In	-34.6	-18.5	-10.9	-12.0	6.9	29.0		In	-30.2	-14.8	-8.1	-9.9	6.2	25.5
Belfort 6e8, 47n6	Az	136.4	152.1	163.5	171.7	195.8	225.4	Paris 2e3, 48n9	Az	132.2	147.2	158.1	166.0	189.7	220.0
	El	25.6	31.5	34.0	35.0	34.1	24.8		El	22.4	28.7	31.7	33.1	33.5	26.0
	In	-27.7	-11.4	-4.1	-5.6	10.6	28.7		In	-29.2	-13.9	-7.2	-9.2	6.3	25.0
Bordeaux 0w6, 44n8	Az	127.5	142.1	153.0	161.1	186.3	218.7	Quimper 4w2, 48n0	Az	125.5	139.6	149.9	157.4	181.1	213.1
	El	23.5	31.0	34.8	36.6	38.2	30.7		El	19.4	26.7	30.5	32.4	34.9	29.5
	In	-34.2	-18.8	-11.8	-13.3	4.4	26.3		In	-33.0	-18.7	-12.6	-14.9	0.7	21.4
Boulogne 1w6, 50n7	Az	132.3	147.1	157.7	165.4	184.4	214.9	Reims 4e0, 49n3	Az	134.1	149.3	160.3	168.2	191.8	221.7
	El	20.8	26.8	29.6	31.0	31.8	26.1		El	23.0	29.0	31.7	32.9	32.9	24.9
	In	-27.9	-13.1	-6.9	-9.2	2.8	21.3		In	-27.9	-12.4	-5.7	-7.7	7.7	25.7
Brest 4w5, 48n4	Az	125.3	139.3	149.6	157.1	180.6	212.5	Rennes 1w7, 48n1	Az	127.9	142.3	152.9	160.6	184.5	215.9
	El	19.0	26.2	30.0	31.9	34.4	29.3		El	20.8	27.7	31.2	32.9	34.7	28.4
	In	-32.8	-18.6	-19.7	-15.0	0.4	20.9		In	-31.8	-17.1	-10.7	-12.8	3.0	23.0
Caen 0w4, 49n2	Az	129.7	144.3	154.8	162.6	186.1	216.9	Rouen 1e1, 49n5	Az	131.2	146.0	156.7	164.5	188.0	218.4
	El	20.8	27.3	30.6	32.2	33.4	26.9		El	21.3	27.7	30.7	32.2	33.0	26.0
	In	-30.2	-15.5	-9.1	-11.3	4.0	23.1		In	-29.3	-14.3	-7.9	-10.0	5.2	23.8
Calais 1e9, 51n0	Az	132.7	147.6	158.2	165.9	188.9	218.7	St-Etienne 4e4, 45n4	Az	132.8	148.2	159.6	168.0	193.1	223.8
	El	20.7	26.6	29.5	30.7	31.3	24.4		El	26.0	32.6	35.7	37.0	36.9	27.7
	In	-27.6	-12.8	-6.5	-8.9	5.6	23.2		In	-31.0	-14.7	-7.1	-8.4	9.2	29.1
Chalons-sur-Marne 4w3, 49n0	Az	134.3	149.6	160.6	168.6	192.3	222.2	St-Nazaire 2w2, 47n3	Az	127.1	141.4	151.9	159.7	183.8	215.7
	El	23.3	29.3	32.1	33.2	33.1	25.0		El	21.0	28.2	31.8	33.7	35.6	29.3
	In	-28.0	-12.4	-5.6	-7.5	8.0	26.1		In	-32.8	-18.1	-11.6	-13.6	2.6	23.3
Charleville-Mézières 4e7, 49n7	Az	135.0	150.3	161.2	169.1	192.6	222.2	St-Quentin 3e3, 49n8	Az	133.6	148.7	159.5	167.3	190.8	220.6
	El	22.9	28.7	31.4	32.5	32.2	24.2		El	22.2	28.1	30.9	32.1	32.3	24.8
	In	-27.2	-11.7	-5.0	-7.0	8.1	25.8		In	-27.8	-12.6	-6.0	-8.1	7.0	24.9
Clermont-Ferrand 3e1, 45n8	Az	131.6	146.8	158.0	166.3	191.2	222.3	Strasbourg 7e8, 48n6	Az	137.8	153.6	164.9	173.0	196.8	225.9
	El	25.0	31.8	35.0	36.4	36.7	28.1		El	25.3	30.9	33.2	34.0	32.9	23.6
	In	-31.5	-15.5	-8.1	-9.5	7.8	28.0		In	-26.4	-10.1	-2.9	-4.6	11.1	28.4
Colmar 7e3, 48n1	Az	137.1	152.9	164.2	172.4	196.4	225.7								
	El	25.5	31.2	33.7	34.5	33.5	24.2								
	In	-27.1	-10.7	-3.5	-5.1	10.8	28.5								

Az = Azimuth
El = Elévation
In = Inclinaison

guide de dépannage

Si aucun signal n'est perçu, assurez-vous que les consignes stipulées dans les manuels d'utilisation du récepteur satellite et de l'antenne ont été suivies. Vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que toutes les connexions de câbles sont correctes et que chaque connexion est fermement serrée.
- Vérifiez que l'intérieur de chaque connecteur de câble est propre.
- Vérifiez que les angles d'azimut, d'élévation et d'inclinaison correspondent à votre situation géographique (voir tableau en page suivante).
- Assurez-vous que les aiguilles d'inclinaison et d'élévation sont correctement alignées par rapport aux échelles.
- Assurez-vous que le réglage d'inclinaison n'est pas différent de celui recommandé en fonction de l'endroit où est fixée l'antenne.
- Ôtez les composants spécifiques au téléviseur, comme un répartiteur, etc... De tels composants ne fonctionnent pas avec le signal satellite. Réduisez l'installation aux connexions de base stipulées dans ce guide.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacle (arbres, bâtiments, fenêtres, coins ou avancées du toit, votre corps ou vos mains). Le signal ne passe pas à travers les feuilles, les branches, le verre, etc.
- Un câble coaxial triple blindage 17 VAtC est fortement recommandé.
- Un câble standard entraîne trop de chute de tension continue et de baisse de signal. Il ne peut être utilisé pour faire transiter le signal satellite.
- Assurez-vous que le câble du satellite est connecté à la "prise d'entrée" du satellite et non à la "prise d'entrée" de l'antenne. La prise d'entrée de l'antenne à l'arrière du récepteur sert à l'entrée de l'antenne hors émission ou à l'entrée du câble téléviseur.
- Si tout a été effectué correctement et qu'aucun signal n'est capté, changez légèrement le réglage de l'angle d'élévation de l'antenne (+/- 2°, puis +/- 4° par rapport aux réglages préconisés) et recommencez la procédure.
- Assurez-vous que la carte d'accès de votre récepteur est totalement insérée dans l'encoche prévue à cet effet et correctement orientée.

Perte de signal / Rideau de pluie

Le signal du satellite peut être temporairement brouillé à cause de chutes inhabituelles de pluie. Une antenne alignée de façon optimale et un câble le plus court possible minimise le risque de phénomène « rideau de pluie ».

- Assurez-vous que l'antenne est fixée solidement afin d'éviter qu'elle ne soit sortie de son alignement par un vent fort.
- L'accumulation de neige ou de givre sur l'antenne peut réduire la puissance du signal. La neige doit être balayée dès que possible.
- La croissance du feuillage dans la ligne de visée de l'antenne peut entraîner une perte progressive de qualité d'image.
- Les conditions météorologiques impactent la qualité de la réception, en particulier la réception des chaînes HD.

déclaration UE de conformité simplifiée

Le soussigné, Sourcing & Création, déclare que l'équipement radioélectrique du type Antenne satellite essentiel b Galiléa I est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :

<http://www.essentielb.fr/content/bfr/essentielb/assistance.htm>

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting

Antenne Satellite

GALILÉA I



Protection de l'environnement

Ce symbole apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont le traitement en tant que déchet est soumis à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cet appareil ne peut donc en aucun cas être traité comme un déchet ménager, et doit faire l'objet d'une collecte spécifique à ce type de déchets. Des systèmes de reprise et de collecte sont mis à votre disposition par les collectivités locales (déchèterie) et les distributeurs. En orientant votre appareil en fin de vie vers sa filière de recyclage, vous contribuerez à protéger l'environnement et empêcherez toute conséquence nuisible pour votre santé.



Testé dans nos laboratoires

Garantie valide à partir de la date d'achat (ticket de caisse faisant foi). Cette garantie ne couvre pas les vices ou les dommages résultant d'une mauvaise installation, d'une utilisation incorrecte, ou de l'usure normale du produit.



essentiel 

Service Relation Clients
Avenue de la Motte
CS 80137
59811 Lesquin Cedex

Art. 279203
Ref. Galiléa I
FABRIQUÉ EN France
SOURCING & CREATION
21 Avenue de l'Harmonie
59650 Villeneuve d'Ascq

