

ANTENNES SATELLITES TV « NEO »

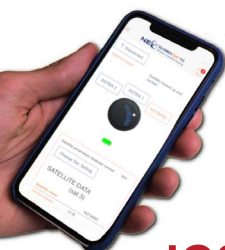


« NEO » PANDORA -
disque 39cm



RHEA / SATURN - disque 47cm

Bluetooth



dCSS



MARS / RHINE - disque 60cm

ANTENNES TV SATELLITES MARINES
4K FULL HD DVB-S2 ET dCSS/SCR
AVEC **COMMANDE SANS FIL VIA APP**

GLOMEX
The best in marine antennas



GL00002

INDEX

1.	AVANT-PROPOS	121
1.1	LETTRE DE LIVRAISON	121
1.2	IDENTIFICATION DE L'ANTENNE	121
1.3	GARANTIE	121
1.4	REGLES GENERALES DE SÉCURITÉ	122
1.5	ENVIRONNEMENT	122
2.	DESCRIPTION DU PRODUIT	123
3.	CONTENUS ET CONNEXIONS	125
4.	OUTILS NÉCESSAIRES POUR LE MONTAGE (NON FOURNIS)	129
5.	INSTALLATION	130
6.	MONTAGE	132
6.1	« NEO » PANDORA, « NEO » RHEA ET « NEO » DCSS SATURN 4	132
6.2	ANTENNES « NEO » SATURN 4 , « NEO » MARS ET « NEO » RHINE ANTENNAS .	136
6.3	GABARIT DE COUPE POUR RADÔME INFÉRIEUR.	143
6.4	GABARIT DE COUPE POUR INSTALLATION EN ENCASTREMENT DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE.	144
6.5	CALIBRAGE SKEW (MANUEL)	145
6.6	CALIBRAGE SKEW AUTOMATIQUE.	145
6.7	GRILLE DE RÉGLAGE SKEW POUR L'EUROPE.	146
7.	MISE EN MARCHÉ ET SÉLECTION DU SATELLITE - PROCÉDURE MANUELLE	148
8.	UTILISATION DE L'APPLICATION SATELLITE GLOMEX	150
8.1	PREMIÈRE CONFIGURATION - DÉMARRAGE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE	150
8.2	CONNEXION ENTRE L'UNITÉ D'APP ET DE CONTRÔLE	150
8.3	TABLEAU DE BORD	152
8.4	BASE DE DONNÉES PAR SATELLITE	152
8.5	MISE À JOUR DES FRÉQUENCES ET DE LA BASE DE DONNÉES PAR SATELLITE .	153
9.	<u>MODE AVANCÉ</u> DE L'APPLICATION RÉSERVÉ AUX OPÉRATEURS CHARGÉS DE L'INSTALLATION - CALIBRAGE ET MISE À JOUR DES ANTENNES.	154
9.1	ENREGISTREMENT DES ANTENNES	154
9.2	MISE À JOUR DU LOGICIEL DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE	155
9.3	MISE À JOUR DU LOGICIEL DE LA CARTE DE L'ANTENNE	156
9.4	RÉGLAGE MANUEL DES PARAMÈTRES D'UN SATELLITE	157
9.5	AFFICHAGE DU JOURNAL	158
10.	MISE À JOUR DES FRÉQUENCES SATELLITES AVEC LA CARTE SD	159
11.	MISE À JOUR DU LOGICIEL DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC LA CARTE SD.	161
12.	MISE À JOUR DES DE L'ANTENNE AVEC LA CARTE SD	163
13.	CONSEILS POUR UNE UTILISATION CORRECTE	165
13.1	FOOTPRINTS : ZONES DE TRANSMISSION SATELLITAIRES	166

14. REMPLACEMENT DU FUSIBLE DE PROTECTION DE L'ALIMENTATION	168
15. DÉPANNAGE	169
16. RETOUR	172
17. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	173
18. SUPPORT TECHNIQUE	174

1. AVANT-PROPOS

1.1 LETTRE DE LIVRAISON

Bienvenue : avec l'installation de cette antenne, le monde de la télévision satellite monte à bord de votre bateau.

Ce manuel a été rédigé afin de vous aider à une correcte installation et un bon usage de l'antenne.

1.2 IDENTIFICATION DE L'ANTENNE

Pour toute communication avec GLOMEX ou l'un de ses Centres d'assistance agréés, toujours préciser **le numéro de série** et le **modèle** de l'antenne, figurant à la deuxième page du manuel, sur la boîte d'emballage, sur le côté arrière du disque parabolique, au-dessous de l'unité de contrôle et au-dessous de l'alimentation.

1.3 GARANTIE

GLOMEX garantit les défauts de conformité des antennes satellites « NEO » pendant une période de 24 (vingt-quatre) mois à compter de la date d'expédition.

« Garantie » s'entend de la réparation ou du remplacement de tout appareil présentant des défauts de conformité à la signature du contrat de vente, sans aucuns frais pour les matériaux.

Dans le cas d'un défaut de conformité, le remplacement sera effectué sans aucuns frais pour le client.

Elle sera valide seulement si le produit est accompagné de la preuve d'achat (ticket de caisse ou facture).

Le produit non conforme devra être rendu au Centre d'Assistance ou au distributeur autorisé, qui l'enverra à :

GLOMEX S.r.l.
Via Faentina 165/G
48124, Ravenna (Italie)

avec tous les accessoires fournis à l'achat.

La garantie est fournie par :

GLOMEX S.r.l.
Via Faentina 165/G
48124 Ravenna (Italie)

Le numéro de série ne devra être effacé ni rendu illisible ; dans le cas contraire, la garantie pourra être refusée.



ATTENTION

Garder le manuel d'installation et d'utilisation avec soin ! La perte du numéro de série annule le droit de garantie !

La garantie ne s'applique pas en cas de dommages causés par négligence, utilisation ou installation non conforme aux instructions fournies, modifications non autorisées, modifications du produit ou du numéro de série, dommages causés accidentellement ou par négligence de l'acheteur.

En outre, la garantie ne s'applique pas en cas de dommages résultants du branchement de l'appareil à une tension différente de celle indiquée, de brusques changements de tension du réseau auquel l'appareil est branché, ainsi qu'en cas de dégâts causés par des infiltrations de liquide, par le feu, par les décharges inductives/électrostatiques ou des décharges provoquées par des éclairs, surtensions ou autres phénomènes ne dépendant pas de l'appareil.

Les parties sujettes à l'usure résultant de l'utilisation comme, par exemple, câbles de connexion, ceintures de transmission, connecteurs, parties externes et supports en plastique sont couverts par une garantie d'un an.

Ne sont pas couverts par présente garantie : la surveillance périodique, les mises à jour logicielles, les paramètres du produit, l'entretien.

La période de garantie terminée, les interventions de support technique seront effectuées en facturant au client les frais des pièces remplacées, la main d'œuvre, ainsi que les frais de transport, selon le tarif en vigueur.

L'appareil sera remplacé ou réparé sous garantie exclusivement après l'autorisation du Département de Qualité de Glomex.

En cas de litige, le seul tribunal compétent est celui de Ravenna (Italie).

1.4 REGLES GENERALES DE SÉCURITÉ

Lire attentivement les règles de sécurité fournies et observer les précautions indiquées afin de prévenir tout risque potentiel et pour sauvegarder votre intégrité et sécurité, avant d'effectuer toute opération d'installation ou d'entretien.

Ce manuel contient les indications suivantes :

ATTENTION

Ce symbole met en garde contre des dommages potentiels à l'appareil qui pourraient impliquer la sécurité de l'opérateur.

DANGER

Avec des avertissements spécifiques contre les dangers potentiels pour la sécurité de l'opérateur ou d'autres personnes directement impliquées.

Le manque de conformité à l'avertissement précédé par les mots-clés mentionnés ci-dessus (**ATTENTION** et **DANGER**) peut causer des accidents graves ou même la mort des personnes impliquées.

En outre, dans ce Manuel on a donné des instructions avec des textes en italique, précédées par le mot **NOTE**.

Les informations et spécifications données dans ce manuel sont basées sur les informations disponibles lorsque le manuel est écrit.

En cas de doute, n'hésitez pas à vous adresser à GLOMEX S.r.l.

1.5 ENVIRONNEMENT

Ne pas jeter l'appareil en fin de vie avec les ordures ménagères, mais le déposer à un endroit prévu à cet effet par les pouvoirs publics pour son recyclage. Vous aiderez, ainsi, à protéger l'environnement.

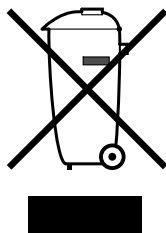


Fig. 1

GL00024

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

Les antennes satellites TV " NEO " fabriquées par Glomex sont équipées d'un système de fixation sur satellite ultra rapide, même dans des conditions de navigation extrêmement difficiles, grâce à des caractéristiques électroniques et mécaniques totalement renouvelées : processeur plus puissant, conducteur plus rapide et structure plus robuste. De plus, de nouveaux composants électroniques ont été conçus de manière à rendre les antennes « NEO » très silencieuses, tant dans les phases de recherche que de suivi des satellites.

Grâce au tout nouveau système GPS, les antennes Glomex « NEO » enregistrent les positions de navigation précédemment parcourues et assurent une meilleure performance de réception du signal, même aux extrémités de la zone de couverture du signal.

De plus, les antennes de télévision par satellite Glomex « NEO » sont gérées via l'application Glomex SAT App disponible gratuitement pour les appareils iOS et Android. En téléchargeant l'application, vous pouvez vous connecter à l'antenne de télévision par satellite via Bluetooth® et en un seul clic :

- Mettre à jour l'antenne
- Mettre à jour la liste des satellites-antennes
- Sélectionner et changer de satellite
- Envoyez les paramètres de réglage de l'antenne à l'assistance technique en cas de besoin.

La large gamme d'antennes satellites TV « NEO » couvre tous les modèles LNB (universel, multi-bande, dCSS/SCR) pour répondre à tous les besoins d'installation des plaisanciers. Les modèles d'antennes dotés de la nouvelle technologie dCSS/SCR ont été spécialement conçus pour être utilisés avec les nouveaux décodeurs dCSS, notamment les décodeurs Sky Q, afin de tirer profit de toutes leurs fonctions (comme l'enregistrement d'un programme tout en regardant une autre chaîne). La technologie dCSS garantit également une installation extrêmement simple et rapide grâce à un seul câble qui descend de l'antenne, même pour les installations à sorties multiples.

Les modèles disponibles sont :

« NEO » Pandora, code V8001N, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 39 cm et LNB universelle une sortie

« NEO » Rhea, code V8100N, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 47 cm et LNB universelle une sortie

« NEO » Saturn 4, code V9104N, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 47 cm et LNB universelle à quatre sorties

« NEO » dCSS Saturn 4, code V9104N/DCSS, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 47 cm et LNB pour décodeur dCSS

« NEO » Mars, code V9801N, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 60 cm et LNB universelle sortie unique

« NEO » Mars 4, code V9804N, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 60 cm et LNB universel une sortie

« NEO » SKEW Saturn 4, code V9804NSKEW, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 60 cm, LNB universelle à quatre sorties et réglage Skew automatique

« NEO » dCSS Mars 4, code V9104N/DCSS, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 60 cm et LNB pour décodeur dCSS

« NEO » dCSS SKEW Mars 4, code V9804NSKEW/DCSS, antenne satellite TV, avec antenne parabolique de 60 cm, LNB pour décodeur dCSS et réglage Skew automatique

Glomex a également développé des antennes satellites TV avec une antenne parabolique de 60 cm spécialement conçue pour les bateaux fluviaux. Les modèles sont les suivants :

R9801N : Antenne satellite TV avec LNB universelle une sortie

R9804N : Antenne satellite TV avec LNB universelle à quatre sorties

R9804N/DCSS : Antenne satellite TV avec LNB pour décodeur dCSS

3. CONTENUS ET CONNEXIONS

L'antenne satellite est envoyée dans une boîte en carton et scellée avec le feillard GLOMEX « SCEAU DE SÉCURITÉ », qui tient lieu de sceau de GARANTIE DU CONTENU.

A la réception, contrôler que :

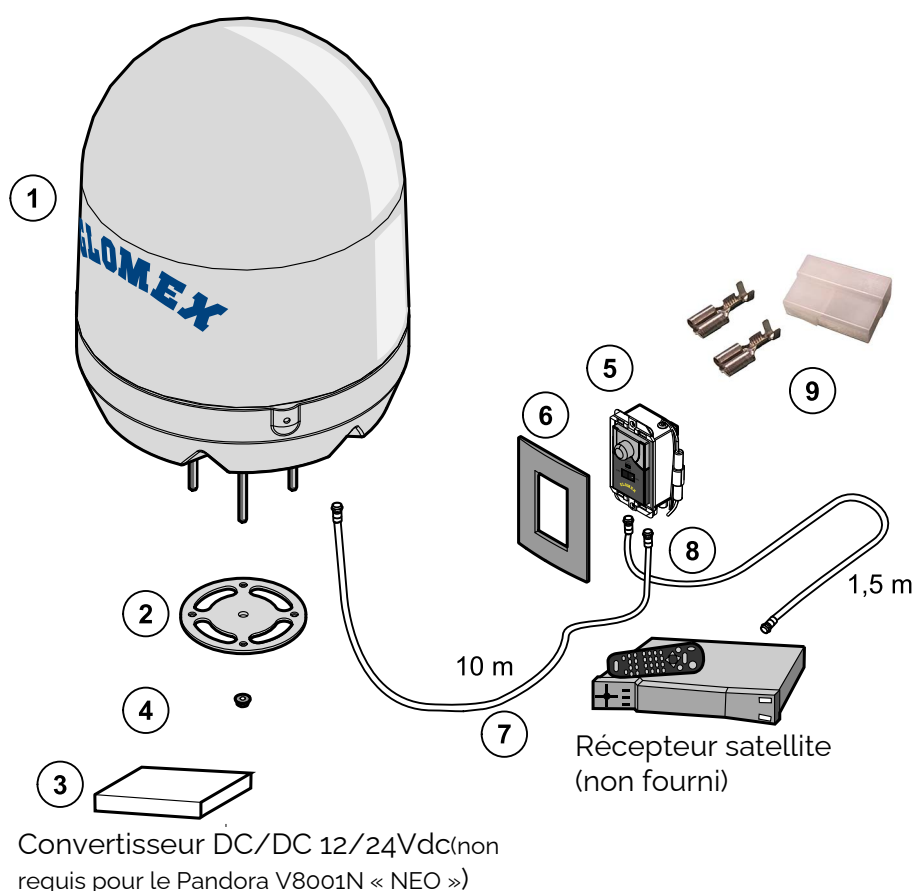
- l'emballage soit entier et que le feillard de sécurité soit présent ;
- la fourniture corresponde aux détails de la commande ;

- l'antenne ou ses accessoires ne soient pas endommagés.

En cas de dommages ou pièces manquantes, informer immédiatement le distributeur, si possible avec des photos correspondantes.

Le tableau ci-dessous liste les composants contenus dans l'emballage, indiquant les quantités et le code GLOMEX (si fourni).

ANTENNE SATELLITE TV « NEO » AVEC LNB UNIVERSELLE UNE SORTIE



GL00279

ANTENNES SATELLITES TV « NEO » AVEC UNE SEULE SORTIE

Composant	Code GLOMEX
(1) Unité antenne	-
(2) Garniture base	4.010.0415A
(4) Écrous autobloquants M8 (4 unités)	4.100.0019
(3) Convertisseur 12/24 VDC DC/DC	4.120.0373
Unité de contrôle (5)	4.120.0321
(6) Cadre pour installation en encastrement	4.010.0008
(7) Câble de 10 m pour connexion antenne - unité de contrôle	Vg140/10
(8) Câble de 1,5 m pour connexion unité de contrôle - récepteur satellite	Vg143
(9) Femelle Faston pour l'alimentation électrique (2 pièces)	-

ANTENNE SATELLITE TV « NEO » AVEC LNB UNIVERSELLE QUATRE SORTIES

FRANÇAIS

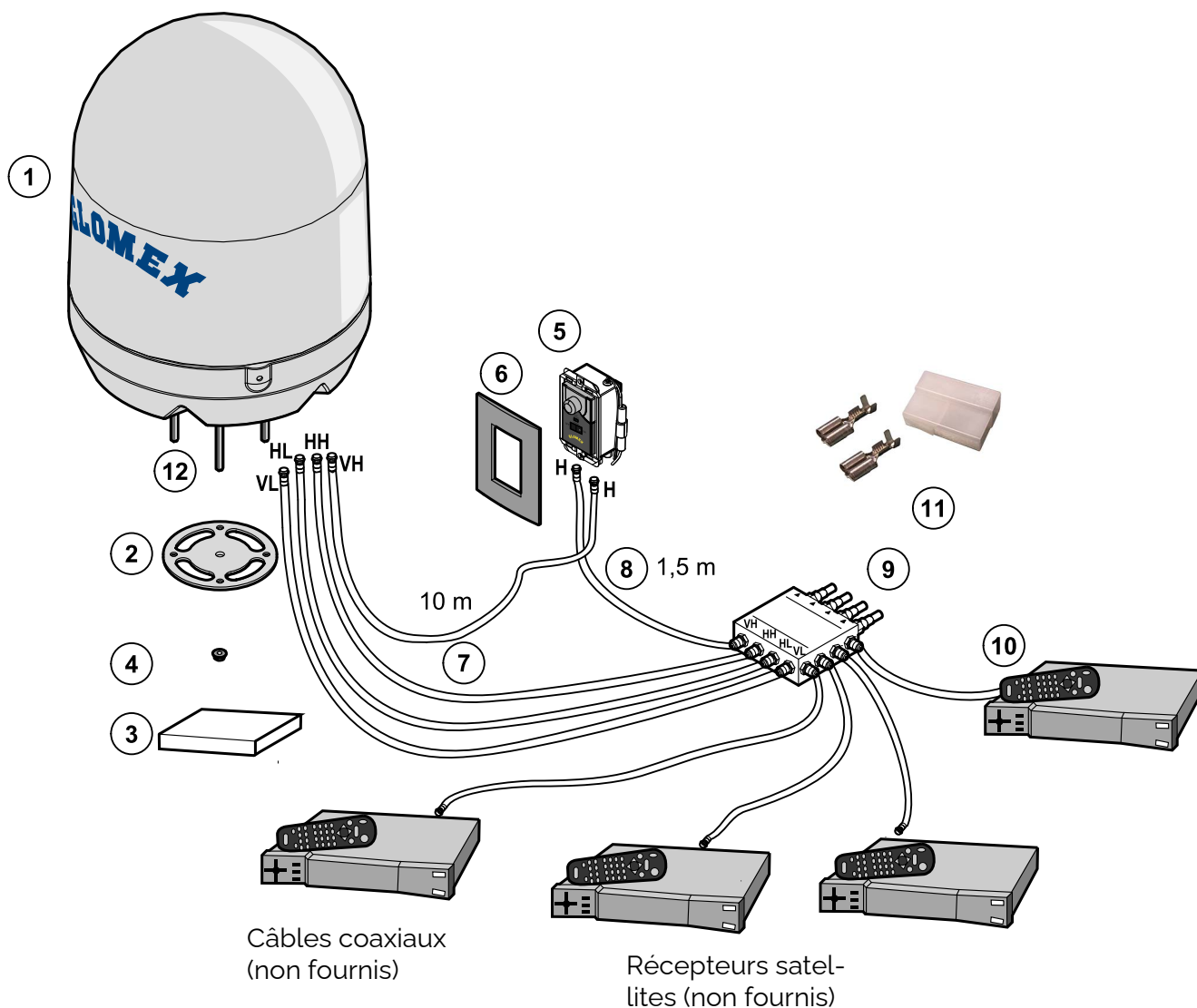
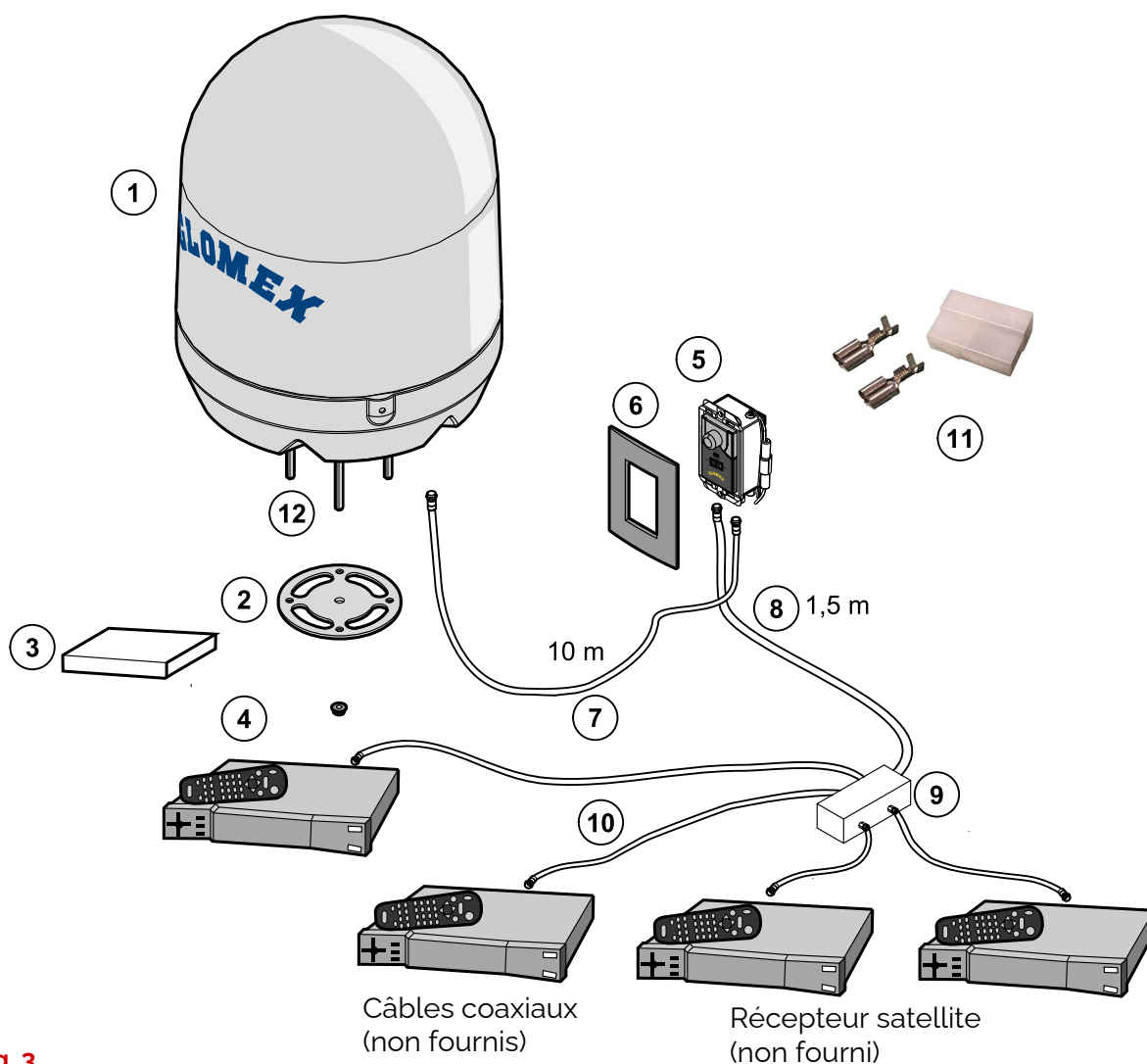


Fig. 2

GL00280

ANTENNES SATELLITES TV « NEO » QUATRE SORTIES	
Composant	Code GLOMEX
(1) Unité antenne	-
(2) Garniture base	4.010.0415A
(3) Convertisseur 12/24 VDC DC/DC	4.120.0373
(4) Écrous autobloquants M8 (4 unités)	4.100.0019
Unité de contrôle (5)	4 120 321
(6) Cadre pour installation en encastrement	4.010.0008
Câbles de 10 m pour la connexion antenne - unité de contrôle et antenne - commutateur multiple (11) (4 unités)	Vg140/10
(8) Câble de 1,5 m pour connexion unité de contrôle - récepteur satellite	Vg143
(9) Multicommutateur	Vg191
(10) Câble de 1,5 m pour la connexion multicommutateur / décodeur (un câble fourni)	Vg143
(11) Femelle Faston pour l'alimentation électrique (2 pièces)	-
(12) Barres filetées (4 unités)	4.100.0118

ANTENNES SATELLITES TV « NEO » AVEC LNB dCSS



GL00281

ANTENNES SATELLITES TV « NEO » DCSS

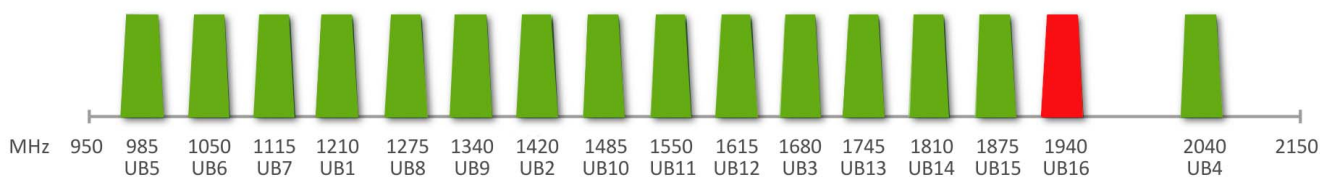
Composant	Code GLOMEX
(1) Unité antenne	-
(2) Garniture base	4.010.0415A
(3) Convertisseur 12/24 VDC DC/DC	4.120.0373
(4) Écrous autobloquants M8 (4 unités)	4.100.0019
Unité de contrôle (5)	4 120 321
(6) Cadre pour installation en encastrement	4.010.0008
(7) Câbles de 10 m pour la connexion antenne - unité de contrôle et antenne - commutateur dCSS (V9140/10)	V9140/10
(8) Câble de 1,5 m pour l'unité de contrôle / le répartiteur dCSS et la connexion de l'antenne (code V9143)	V9143
(9) Répartiteur dCSS (non fourni)	-
(10) Câbles de connexion du répartiteur / décodeur dCSS (non fournis)	-
(11) Femelle Faston pour l'alimentation électrique (2 unités)	-
(12) Barres filetées (4 unités)	4.100.0118

NOTA: Les antennes DCSS « NEO » ne peuvent être utilisées qu'avec des décodeurs dCSS ou SCR. Lorsque vous utilisez le répartiteur Glomex en option, qui doit être installé après l'unité de contrôle, vous pouvez connecter jusqu'à 15 décodeurs dCSS ou SCR maximum à l'antenne satellite TV Glomex.

ATTENTION

Suivez les instructions données dans le manuel d'installation du décodeur pour configurer votre décodeur dCSS. Il est important de laisser le 1940MHz (UB16) libre lors de la sélection des fréquences sur votre décodeur. En fait, cette fréquence est utilisée par le Conseil de l'antenne. GLOMEX TV satellite Chaque décodeur connecté à l'antenne satellite de Glomex TV doit utiliser une fréquence différente.

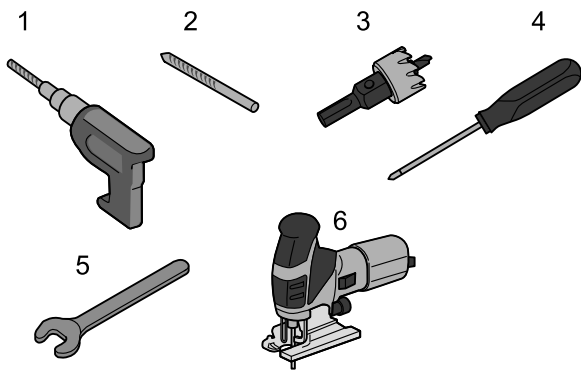
Fréquences SCR + dCSS



4. OUTILS NÉCESSAIRES POUR LE MONTAGE (NON FOURNIS)

Se procurer tous les outils et les matériaux dans la liste suivante. Ils seront nécessaires pour compléter l'installation.

- Perceuse électrique (1).
- Mèche de perceuse de 8,5 mm pour le montage du radôme (2).
- Fraise trépan de 28 mm pour percer le trou de passage pour le câble du connecteur (3) de l'antenne.
- Tournevis étoile (avec des dimensions adéquates pour l'installation de l'unité de contrôle) (4).
- Clé de 11 mm (pour l'installation des connecteurs du câble coaxial) (5).
- Scie alternative (pour créer un logement en cas d'installation en encastrement dans la paroi de l'unité de contrôle ; utiliser le gabarit fourni à la page. 144) (6).



GL00102

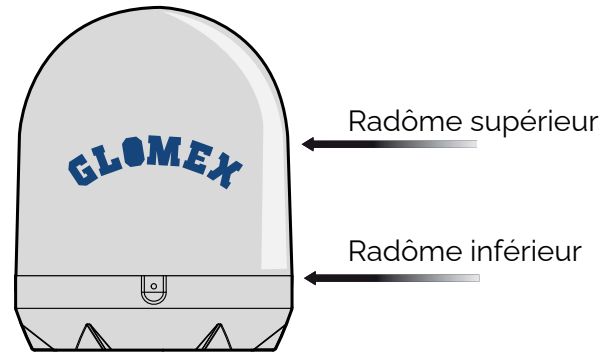


Fig. 4

GL00054

ATTENTION

Programmer l'installation entière avant de commencer !

Veuillez tenir compte de la disposition des différents composants, de la distance entre eux, de la longueur des câbles différents et de l'accessibilité de l'appareil une fois installé.

ATTENTION

Soulever toujours l'antenne du radôme inférieur. Ne jamais soulever l'antenne du radôme supérieur ou de ses composants internes.

5. INSTALLATION

Avant de commencer l'installation, respecter les directives suivantes :

- veuillez noter que la meilleure position pour placer l'antenne TV satellite c'est au milieu du bateau, dans l'endroit le plus bas possible.
- réduire au minimum les obstructions. L'antenne nécessite une vue claire du ciel pour recevoir les signaux télé satellite. Un nombre réduit d'obstacles comporte un meilleur fonctionnement du système. Tout corps étranger (drapeaux, antennes, antennes radar, mâts de bateaux à voile, grues, ponts, etc.) entre l'antenne et le satellite bloque le signal et empêche une réception correcte.
- s'assurer que la surface de montage soit assez grande pour l'installation de la base de

l'antenne.

- Installer l'antenne dans une position parfaitement horizontale. Si la surface sur laquelle l'antenne est installée n'est pas plane, utiliser le support en acier inoxydable en option pour en régler l'inclinaison (code V9500).
- s'assurer que la surface de montage soit assez résistante et rigide pour soutenir le poids de l'antenne et les vibrations qui peuvent se produire.
- ne pas installer l'antenne près des haut-parleurs ou de sources magnétiques. Si ce n'est pas possible, il sera nécessaire de compenser la source magnétique, en faisant attention à ne pas interférer avec le compas de bord.
- Fixer l'antenne fermement à la surface.

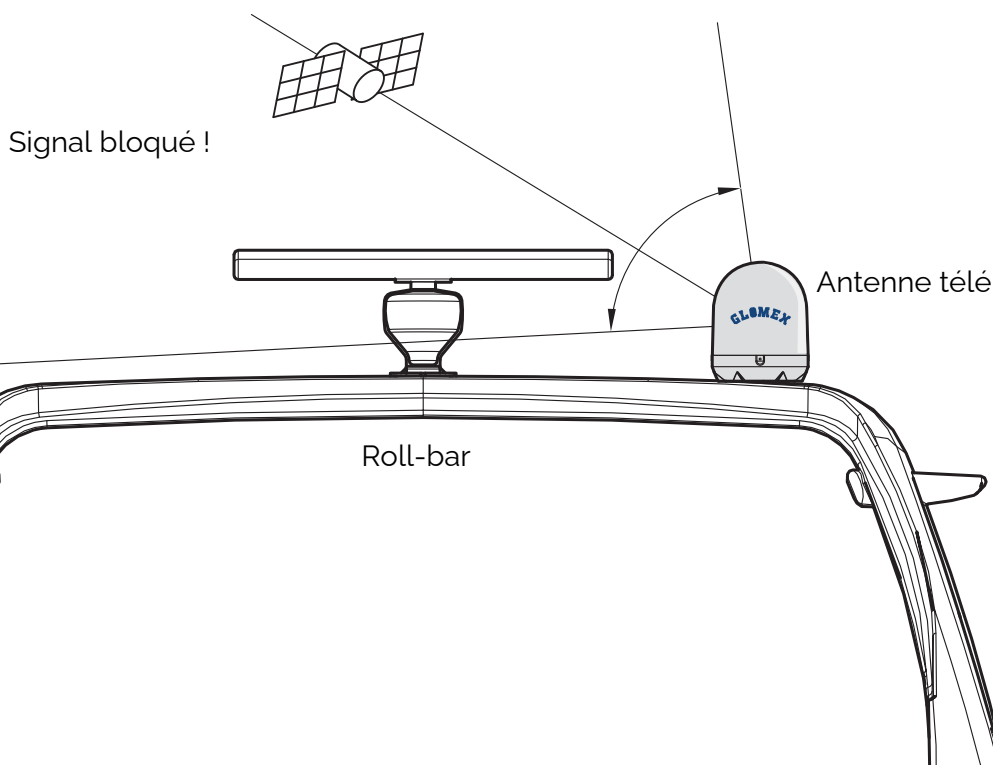
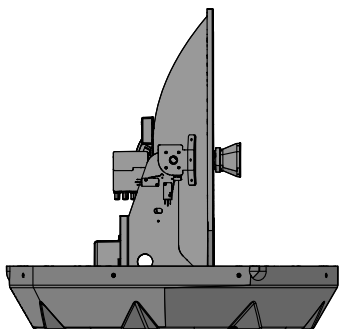


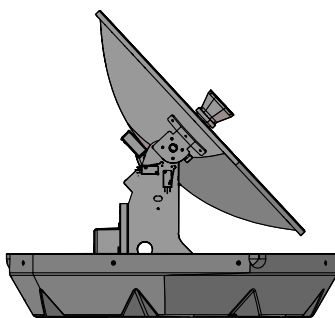
Fig. 5

Levage typique de l'antenne

EUROPE DU NORD ($\approx 15^\circ$)



EUROPE CENTRALE ($\approx 35^\circ$)



EUROPE DU SUD ($\approx 50^\circ$)

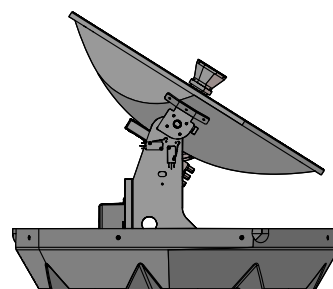


Fig. 6

GL00242

- veuillez aussi tenir compte de la position de l'antenne par rapport à la position de l'équipement ou des câblages à l'intérieur du bateau.
- l'unité de contrôle doit être installée dans une position appropriée pour les opérations de réglage. Elle doit être près de l'unité récepteur/télé, de manière à ce que l'écran de la télé soit visible pendant les opérations sur l'unité de contrôle.

Nous recommandons de ne pas installer l'antenne au même niveau du radar, car l'énergie du radar pourrait endommager cette dernière. L'antenne doit être placée à une distance non inférieure à 1,5 m des autres antennes de transmission (VHF, radar) (Fig. 7).

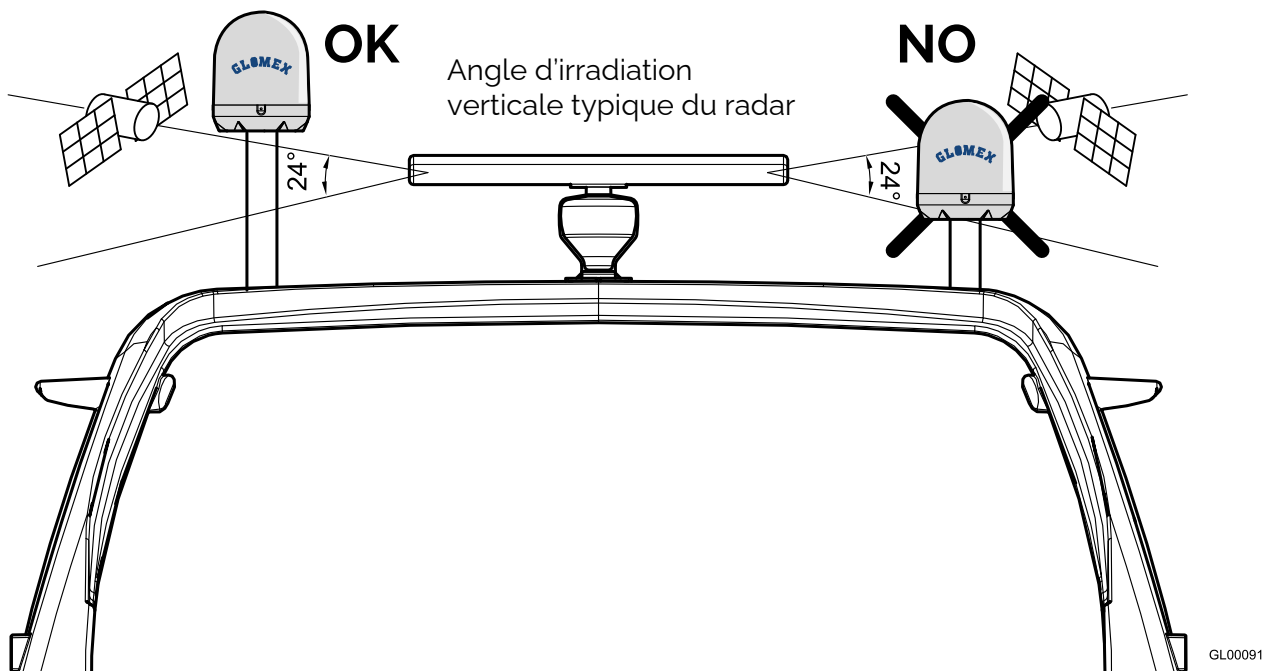


Fig. 7



ATTENTION

Le faisceau de radiofréquence émis par le radar peut endommager les composants électroniques internes de l'antenne, en particulier le LNB.

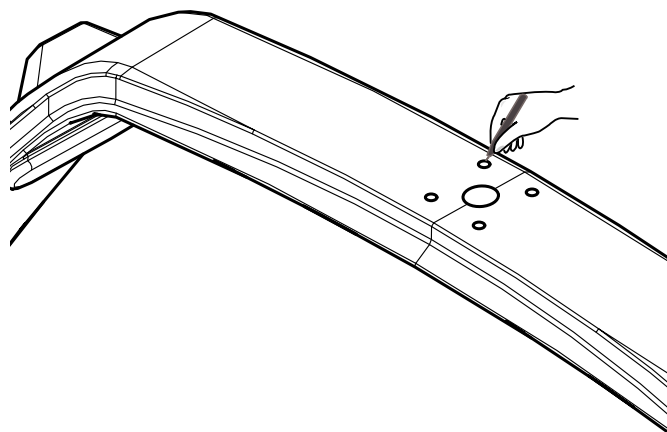
6. MONTAGE

6.1 « NEO » PANDORA, « NEO » RHEA ET « NEO » DCSS SATURN 4



Pendant l'installation de l'antenne, porter les dispositifs de protection appropriés pour le travail à effectuer.

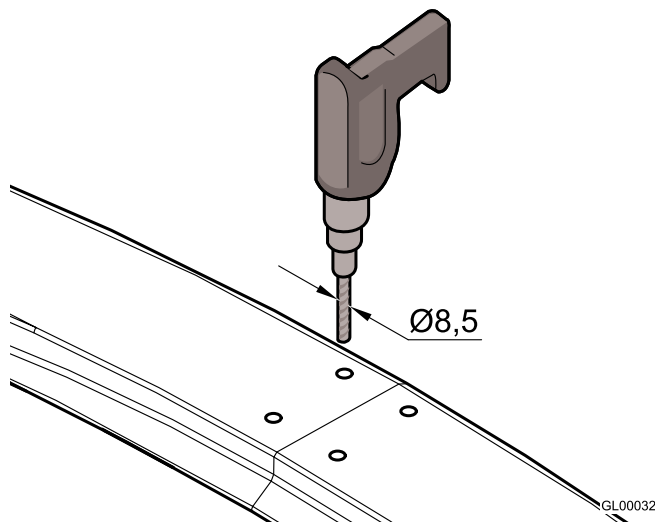
1. Tout d'abord, s'assurer que la position choisie pour l'installation de l'antenne soit correcte (voir section 5 : "Installation").
2. Enlever l'antenne de la boîte d'emballage.
3. Utiliser le gabarit de coupe 6.1 à la page 143 et marquer les trous pour les vis venant de l'antenne et pour le passage du câble avec un feutre.



GL00031

Fig. 8

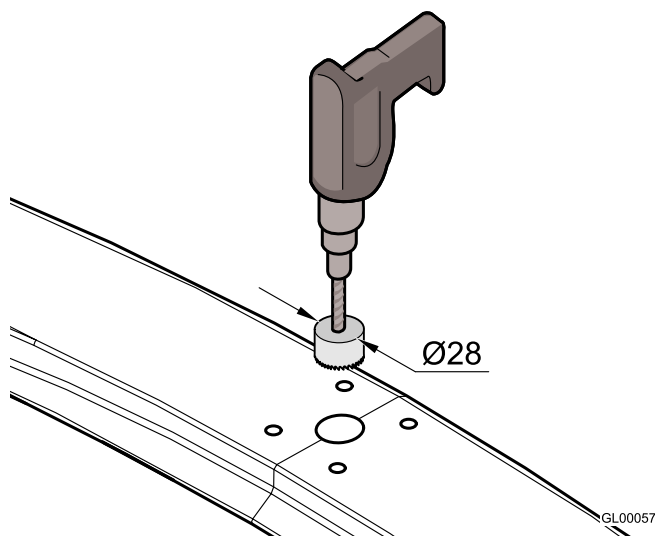
4. Percer les 4 trous pour le passage des 4 vis venant de l'antenne à l'aide d'une perceuse électrique et d'une mèche de perceuse de 8,5 mm sur la surface d'appui.



GL00032

Fig. 9

5. Percer le trou pour le passage du câble à l'aide d'une perceuse électrique et d'une fraise trépan de 28 mm.



GL00057

Fig. 10

6. Positionner la garniture en caoutchouc de sorte que les trous correspondent.

7. **NEO PANDORA V8001N, NEO RHEA V8100N - NEO SATURN dCSS V9104NDCSS :** Positionner l'antenne sur la garniture. Introduire d'abord le câble à travers le trou correspondant, ensuite les 4 vis, et faire attention que le symbole d'orientation sur l'antenne soit orienté vers la proue.

NEO SATURN V9104N : Faire passer les quatre câbles de 10 m dans le trou préalablement percé et les insérer dans l'antenne par le trou du radôme inférieur de l'antenne

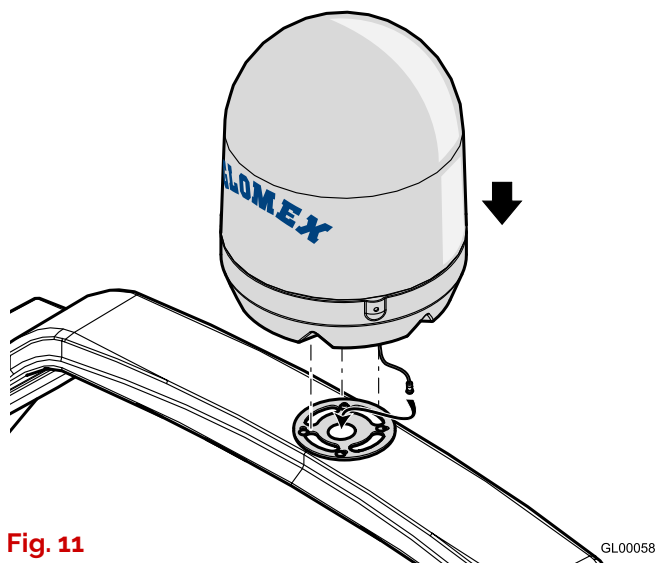


Fig. 11

8. Installer les renforts de fixation sur les barres filetées et visser les écrous autobloquants M8.

NOTA: Pour les antennes « NEO » SATURN 4 : Au-dessous de la base de l'antenne, introduire les 4 barres filetées M8 et utiliser un produit liquide (Loctite®638) pour obtenir une étanchéité parfaite des filets. Voir Fig. 19.

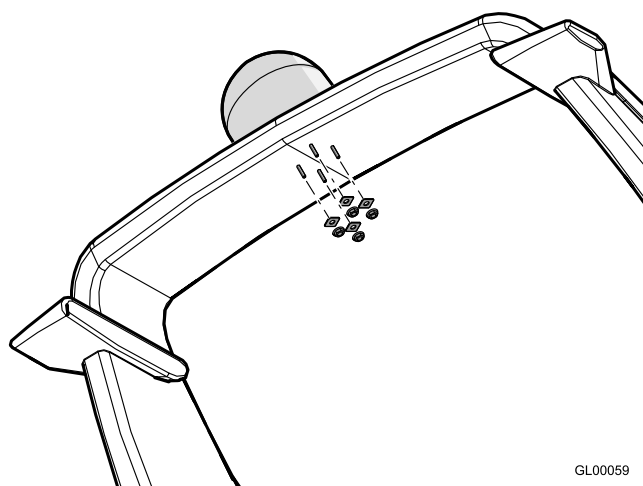


Fig. 12

9. Serrer complètement.

ATTENTION

GLOMEX décline toute responsabilité pour toute installation incorrecte du radôme sur le bateau.

10. **NEO PANDORA V8001N, NEO RHEA V8100N - NEO SATURN dCSS V9104NDCSS :** Brancher le câble coaxial de 10 m sur le câble qui sort de l'antenne.
11. Si le(s) câble(s) doit (doivent) être raccourci(s), veuillez vous référer aux instructions données dans Fig. 13.

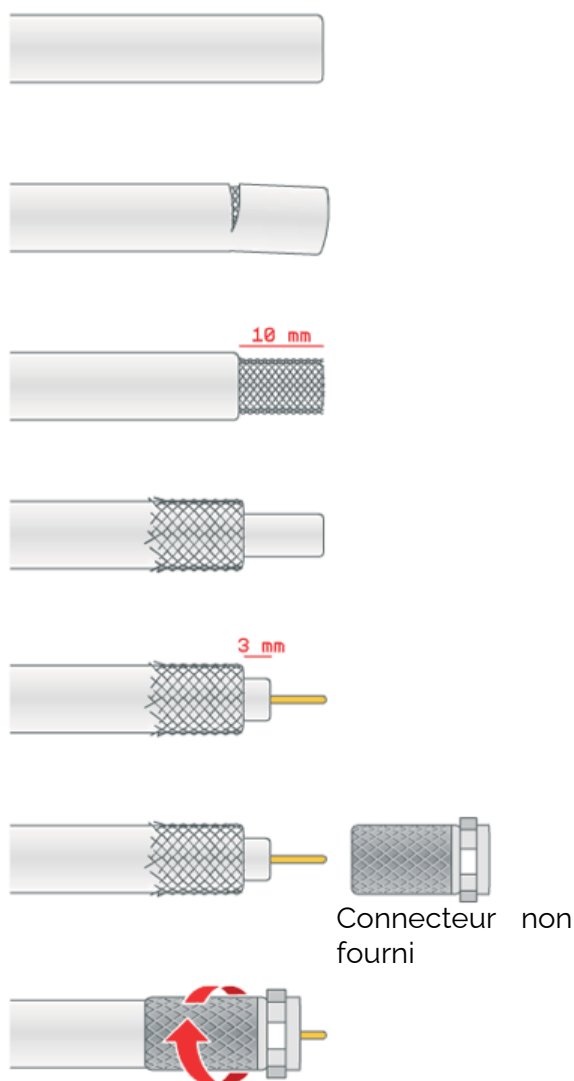


Fig. 13

GL00095

ATTENTION

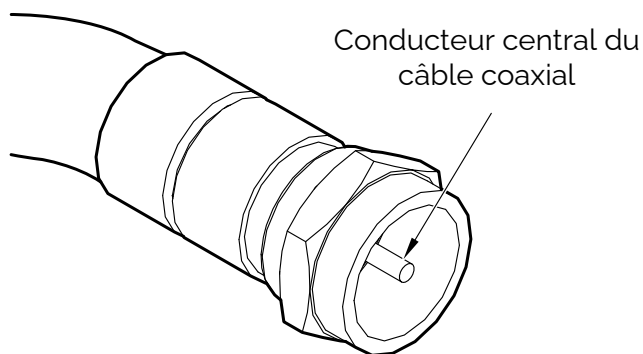
NEO PANDORA, RHEA V8100S3 - SATURN dCSS V9104DCSS : Ne pas tirer ou endommager le câble qui sort de l'antenne ! Il n'est pas équipé avec gaine externe comme le câble coaxial de 10 m !

12. S'assurer que le brin du câble soit correctement introduit dans le trou central du connecteur femelle sur l'antenne (autrement, il pourrait y avoir un court-circuit et le fusible installé sur l'unité de contrôle sauterait).

Visser manuellement la bague du connecteur F.

Lorsque la bague a été vissée manuellement, la serrer de ¼ tour à l'aide d'une clé de 11 mm.

NOTA: NEO PANDORA V8001N, NEO RHEA V8100N, NEO SATURN dCSS V9104DCSS : Pour le branchement du câble coaxial de l'antenne, il n'est pas nécessaire d'enlever le radôme supérieur !



GL00011

Fig. 14

ATTENTION

Pour un montage correct, respecter la direction d'installation indiquée dans la Fig. 11.

Une installation différente de celle recommandée peut provoquer un fonctionnement incorrect de l'antenne à cause du risque de pénétration de l'eau dans le radôme.

Opérations à effectuer **dans** le bateau.

- Déterminer la position correcte pour l'unité de contrôle :
 - elle doit être positionnée près du récepteur satellite, étant donné le câble coaxial fourni de 1,5 m de long ;
 - elle doit être atteinte par les câbles d'alimentation venant du tableau de contrôle ;
 - elle doit être atteinte par le câble coaxial venant de l'antenne (longueur 10 m) ;

- elle doit être positionnée dans une zone sèche et bien ventilée.

- Brancher le câble coaxial de l'antenne (installé au préalable) à l'entrée ANTENNA IN sur l'unité de contrôle et le câble coaxial de 1,5 m à la sortie RECEIVER OUT sur l'unité de contrôle.

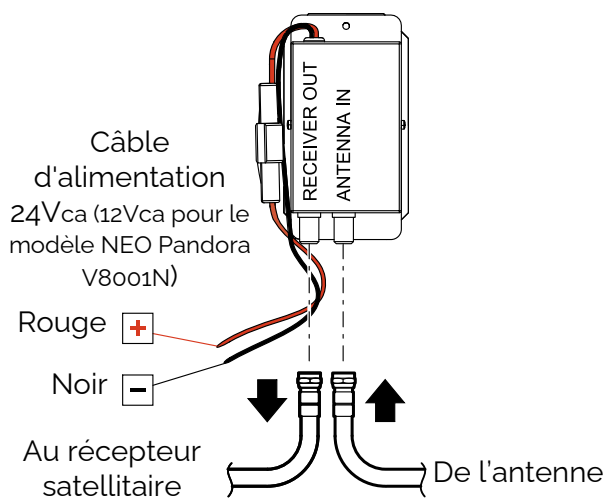
S'assurer que les brins des câbles soient correctement introduits dans les trous centraux des connecteurs femelles correspondants sur l'unité de contrôle (faute de quoi, risquerait de faire disjoncter le fusible sur le câble). Visser manuellement les bagues des connecteurs F.

Lorsque les bagues ont été vissées manuellement, les serrer de ¼ tour à l'aide d'une clé de 11 mm.

ATTENTION

L'inversion des deux câbles compromet le fonctionnement de l'appareil. S'assurer d'avoir installé correctement les câbles coaxiaux. En cas de dommage, GLOMEX ne sera pas directement responsable pour les dommages subis par le récepteur.

ANTENNE AVEC LNB UNE SORTIE



GL00060

Fig. 15

ANTENNE AVEC LNB UNIVERSELLE QUATRE SORTIES

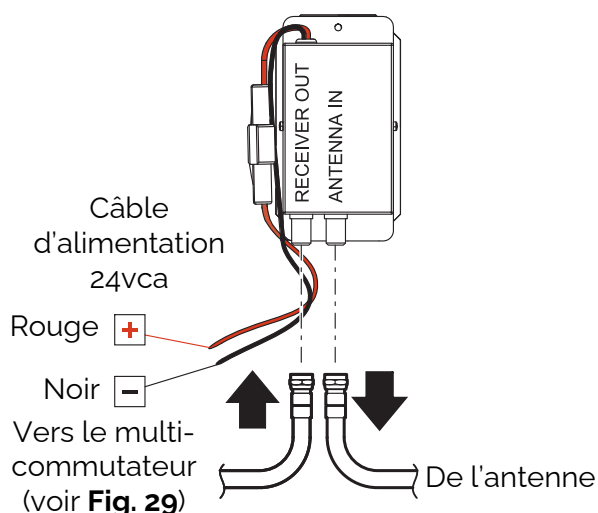


Fig. 16

GL00283

ANTENNE NEO DCSS

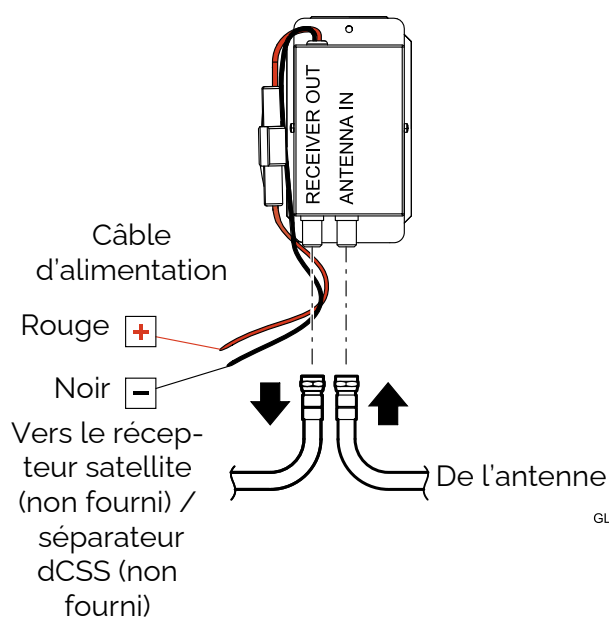


Fig. 17

GL00060

- La ligne d'alimentation électrique doit être au moins de 24V 5A (modèle Pandora 12V uniquement); le pôle positif doit être connecté au câble rouge et le pôle négatif au câble noir. La ligne d'alimentation doit avoir des câbles avec une section minimum de 2,5 mm² avec une longueur jusqu'à 4 m, de 4 mm² pour des câbles plus longs. Si la ligne d'alimentation électrique est de 12ca, utiliser le convertisseur 12ca à 24ca fourni.

ATTENTION

Ne pas utiliser de l'alimentation venant de circuits secondaires. Cela pourrait compromettre le fonctionnement de l'appareil.

NOTA: L'inversion de la polarité sur l'alimentation fait sauter le fusible afin de prévenir tout dommage de l'antenne.

ATTENTION

Faire attention à ne pas incurver les câbles coaxiaux à angle droit; l'angle d'incurvation doit être toujours supérieur à 120°.

ATTENTION

L'antenne satellite « NEO » une sortie est conçue pour fonctionner avec un seul décodeur; par conséquent, ne pas installer de séparateurs de signal en amont ou en aval de l'unité de contrôle.

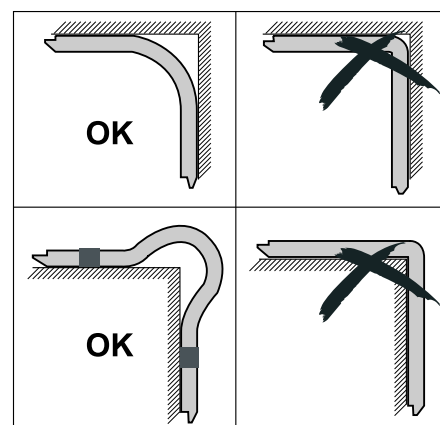


Fig. 18

GL00006

NOTA: Ne pas couper les connecteurs des câbles coaxiaux (le fonctionnement ne serait plus garanti) et utiliser toujours les câbles originaux GLOMEX fournis, même avec des dimensions inappropriées (trop longs). **Ne pas utiliser des câbles différents, parce qu'ils compromettent le fonctionnement de l'appareil.**

4. Encastrer l'unité de contrôle en utilisant l'accessoire GLOMEX (code 4.010.0008) en perçant un trou avec une scie alternative et utilisant une perceuse avec une mèche de 2,5 mm (utiliser le gabarit de coupe dans la **Fig. 33** pour les dimensions correctes).
5. Brancher le câble coaxial de 1,5 m sur le récepteur satellitaire.

NOTA: Épaisseur maximum de la paroi pour le montage de l'unité de contrôle : 20 mm.

ATTENTION

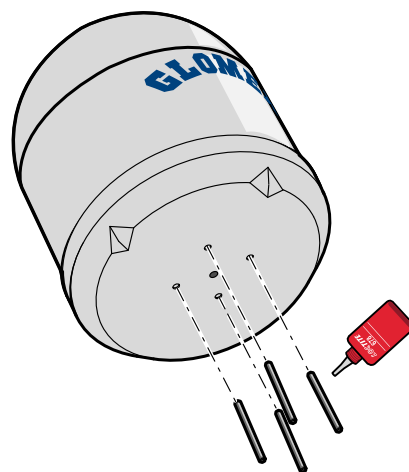
Si le Led sur l'unité de contrôle clignote alternativement rouge et verte, il n'y a pas de communication entre l'antenne et l'unité de contrôle. Il est pourtant nécessaire de contrôler que le câble de connexion entre l'antenne et l'unité de contrôle soit fixée correctement et qu'il ne soit pas interrompu ou court-circuité.

6.2 ANTENNES « NEO » SATURN 4 , « NEO » MARS ET « NEO » RHINE ANTENNAS

DANGER

Pendant l'installation de l'antenne, porter les dispositifs de protection appropriés pour le travail à effectuer.

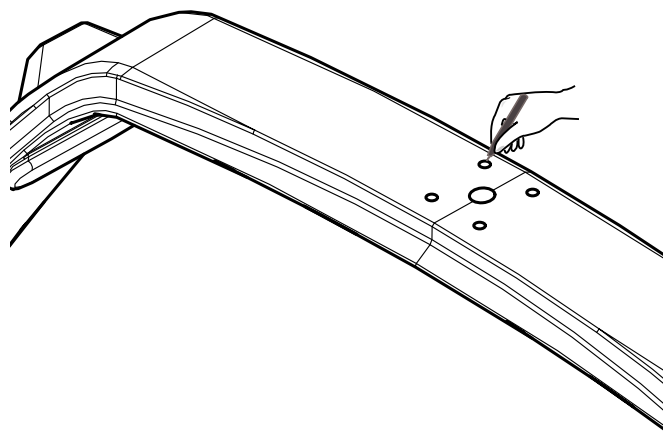
1. Tout d'abord, s'assurer que la position choisie pour l'installation de l'antenne soit correcte (voir section 5 : "Installation").
2. Enlever l'antenne de la boîte d'emballage. Retirer les vis du radôme inférieur.
3. Au-dessous de la base de l'antenne, introduire les 4 barres filetées M8 et utiliser un produit liquide (Loctite®638) pour obtenir une étanchéité parfaite des filets.



GL00056

Fig. 19

4. Utiliser le gabarit de coupe 6.1 à la page **143** et marquer les trous pour les barres filetées et le passage du câble avec un feutre.



GL00075

Fig. 20

5. Percer les 4 trous pour le passage des barres filetées à l'aide d'une perceuse électrique et d'une mèche de perceuse de 8,5 mm sur la surface d'appui.

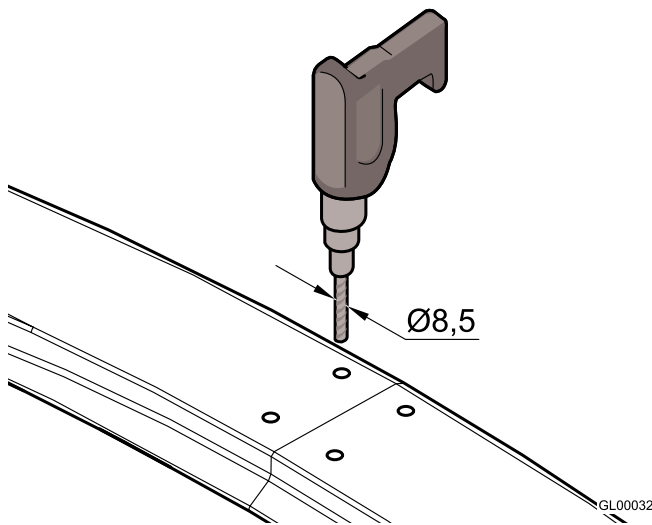


Fig. 21

6. Percer le trou pour le passage du câble à l'aide d'une perceuse électrique et d'une fraise trépan de 28 mm.

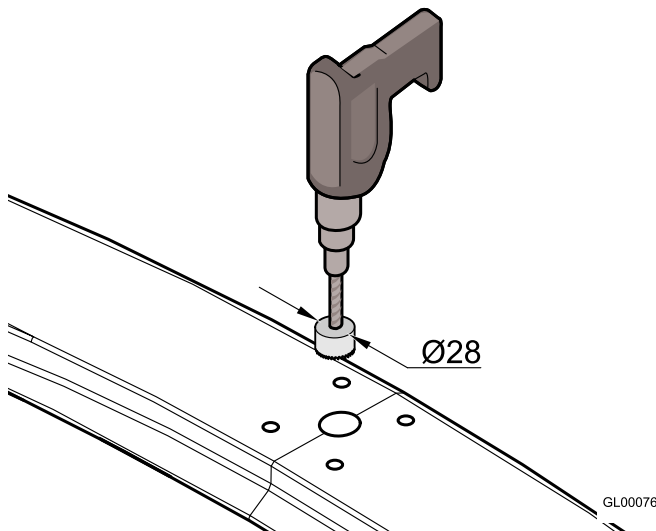


Fig. 22

7. Positionner la garniture en caoutchouc de sorte que les trous correspondent.

8. **SATURN 4dCSS (V9104NDCSS) et MARS dCSS (V9804NDCSS et V9804NSKEW/DCSS)**: Positionner l'antenne sur la garniture. Introduire d'abord le câble à travers le trou correspondant, ensuite les 4 vis, et faire attention que le symbole d'orientation sur l'antenne soit orienté vers la proue.

SATURN 4 (V9104N) et MARS (V9804N et V9804NSKEW): Faire passer les quatre câbles de 10 m dans le trou préalablement percé et les insérer dans l'antenne par le trou du radôme inférieur de l'antenne

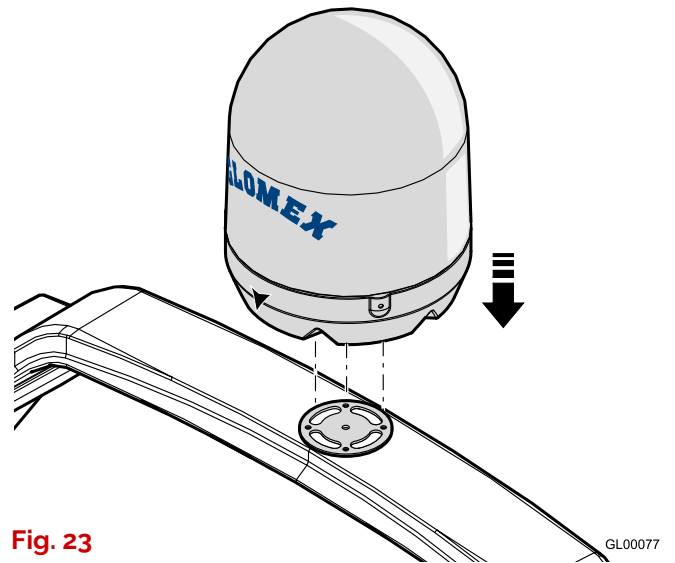


Fig. 23

9. Installer les renforts de fixation sur les barres filetées et visser les écrous autobloquants M8.

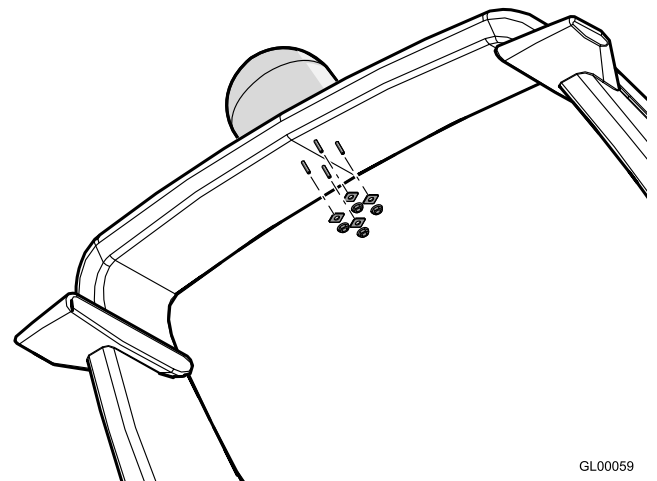


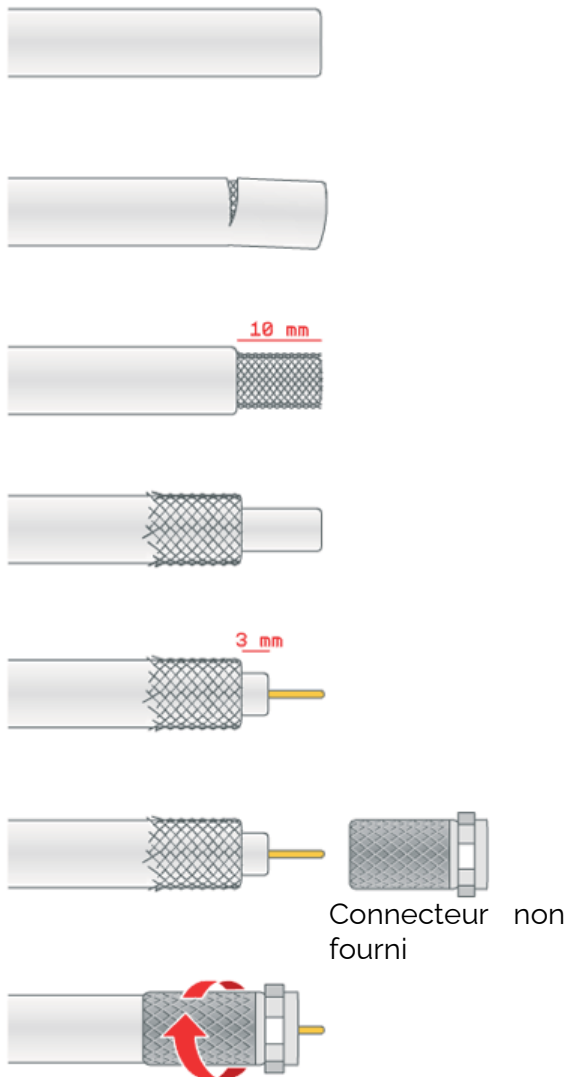
Fig. 24

10. Serrer complètement.

ATTENTION

GLOMEX décline toute responsabilité pour toute installation incorrecte du radôme sur le bateau.

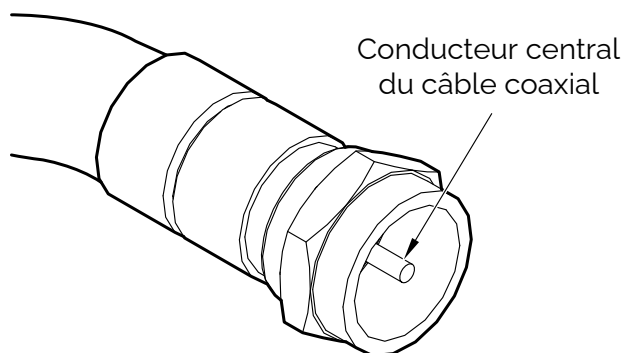
11. Si le(s) câble(s) doit (doivent) être raccourci(s), veuillez vous référer aux instructions données dans Fig. 25.



GL00095

Fig. 25

12. S'assurer que le brin du câble soit correctement introduit dans le trou central du connecteur femelle sur l'antenne. Visser manuellement la bague du connecteur F. Lorsque la bague a été vissée manuellement, la serrer de $\frac{1}{4}$ tour à l'aide d'une clé de 11 mm.
13. Enlever les deux bandes de sécurité qui se trouvent sur les engrenages d'azimut et de levage.



GL00011

Fig. 26

ATTENTION

Pour un montage correct, respecter la direction d'installation indiquée dans la Fig. 11. Une installation différente de celle recommandée peut provoquer un fonctionnement incorrect de l'antenne à cause du risque de pénétration de l'eau dans le radôme.

Opérations à effectuer **dans** le bateau.

- Déterminer la position correcte pour l'unité de contrôle :
 - elle doit être positionnée près du récepteur satellite, étant donné le câble coaxial fourni de 1,5 m de long ;
 - elle doit être atteinte par le câble d'alimentation venant de l'alimentation électrique ;
 - elle doit être atteinte par le câble coaxial venant de l'antenne (longueur 10 m) ;
 - elle doit être positionnée dans une zone sèche et bien ventilée (température de fonctionnement maximum 45°C).

2. Déterminer la position correcte pour l'alimentation électrique :
 - elle doit être proche de l'unité de contrôle ;
 - elle doit être atteinte par le câble (rouge - noir) venant des batteries ou du tableau de bord ;
 - elle doit être positionnée dans une zone sèche et bien ventilée (température de fonctionnement maximum 45°C).
3. Brancher le câble coaxial de l'antenne (installé au préalable) à l'entrée ANTENNA IN sur l'unité de contrôle et le câble coaxial entre la sortie RECEIVER OUT sur l'unité de contrôle et le décodeur.

S'assurer que les brins des câbles soient correctement introduits dans les trous centraux des connecteurs femelles correspondants sur l'unité de contrôle.

Visser manuellement les bagues des connecteurs F.

Lorsque les bagues ont été vissées manuellement, les serrer de ¼ tour à l'aide d'une clé de 11 mm.
4. Brancher le câble d'alimentation électrique (24 Vca) à l'une des prises libres pour les appareils électroniques de bord (min. 5A) : brancher la fiche positive au câble rouge et la fiche négative au câble noir. La ligne d'alimentation électrique doit avoir des câbles avec une section minimum de 2,5 mm² avec une longueur jusqu'à 4 m, de 4 mm² pour des câbles plus longs.

⚠ ATTENTION

L'inversion des deux câbles compromet le fonctionnement de l'appareil. S'assurer d'avoir installé correctement les câbles coaxiaux. En cas de dommage, GLOMEX ne sera pas directement responsable pour les dommages subis par le récepteur.

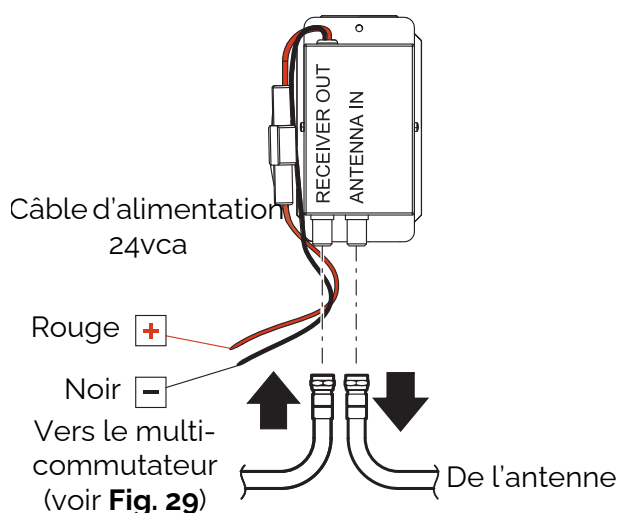


Fig. 27

GL00283

⚠ ATTENTION

Ne pas utiliser de l'alimentation venant de circuits secondaires. Cela pourrait compromettre le fonctionnement de l'appareil.

⚠ ATTENTION

Afin d'éviter que le courant de fuite ou une accumulation de charge puisse endommager les composants électroniques de l'antenne, s'assurer qu'un système de masse efficace soit présent.

⚠ ATTENTION

Faire attention à ne pas incurver les câbles coaxiaux à angle droit ; l'angle d'incurvation doit être toujours supérieur à 120°.

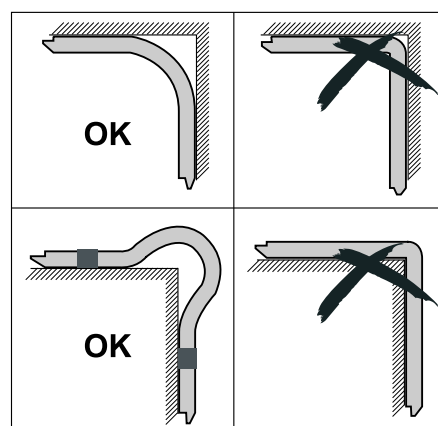


Fig. 28

GL00006

NOTA: Ne pas couper les connecteurs des câbles coaxiaux (le fonctionnement ne serait plus garanti) et utiliser toujours les câbles originaux GLOMEX fournis, même avec des dimensions inappropriées (trop longs). **Ne pas utiliser des câbles différents, parce qu'ils compromettent le fonctionnement de l'appareil.**

ATTENTION

Si le Led sur l'unité de contrôle clignote alternativement rouge et verte, il n'y a pas de communication entre l'antenne et l'unité de contrôle. Il est pourtant nécessaire de contrôler que le câble de connexion entre l'antenne et l'unité de contrôle soit fixée correctement et qu'il ne soit pas inter-

rompu ou court-circuité.

5. Pour les modèles Vg104N, Vg804N et Vg804NSKEW qui prévoient la présence du commutateur multiple, connecter les câbles en suivant les indications données dans la **Fig. 29**.

FRANÇAIS

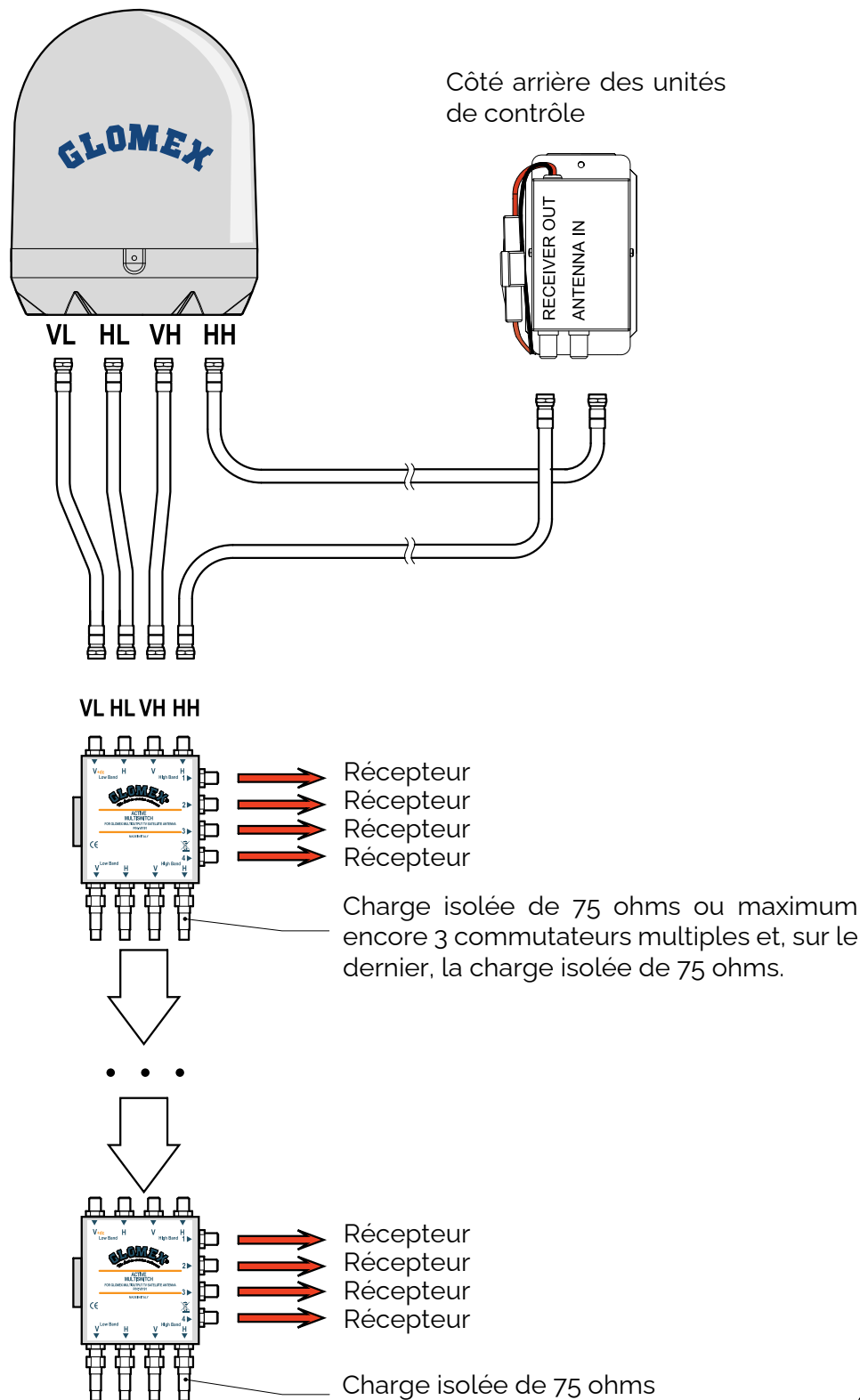


Fig. 29

GL00288

6. Pour les modèles R9804N qui prévoient la présence du commutateur multiple, connecter les câbles en suivant les indications données dans la **Fig. 30**.

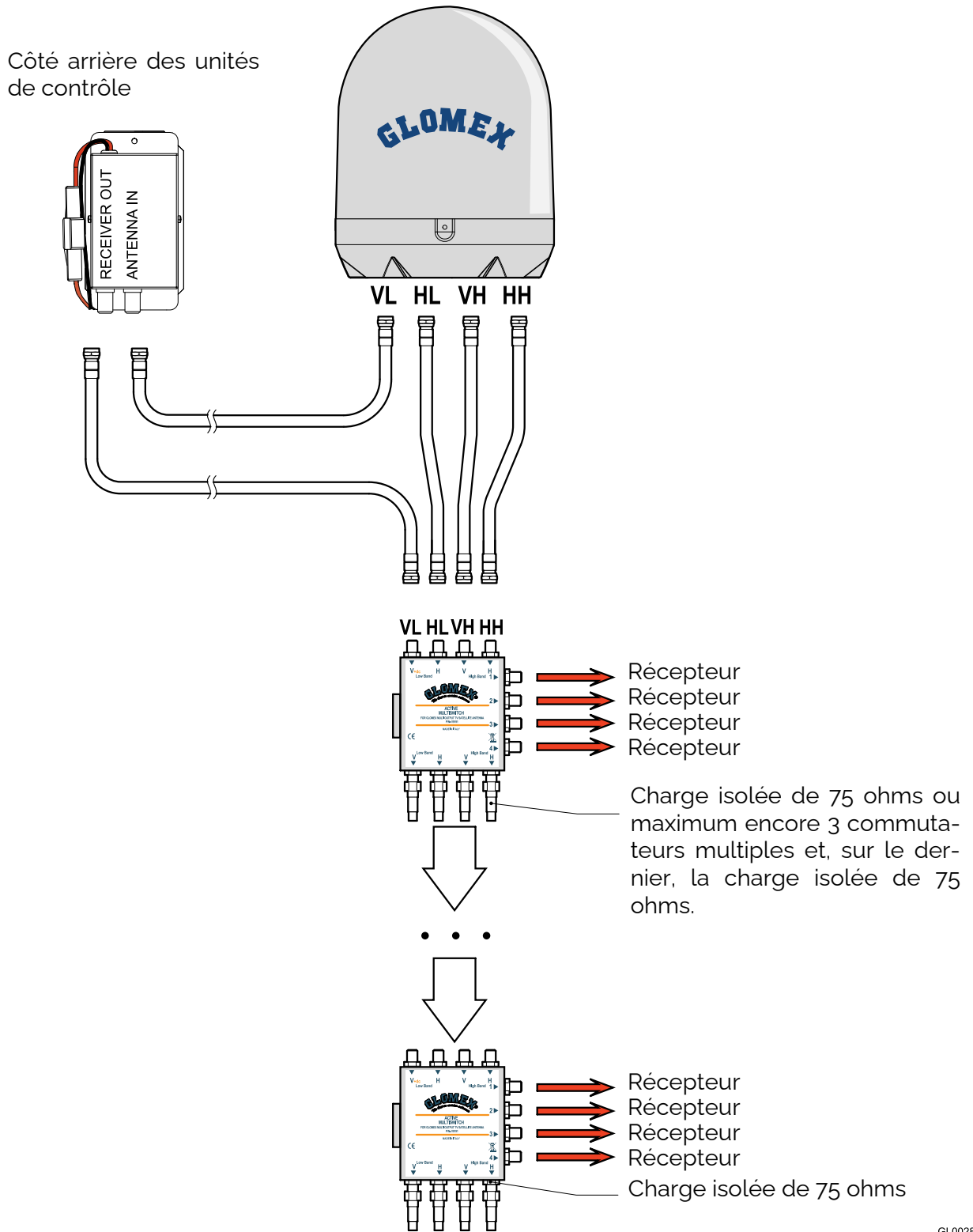


Fig. 30

GL00289

FRANÇAIS

Pour brancher le câble coaxial aux prises VL, HL, VH et HH de l'articulation tournante coaxiale, il faut enlever le radôme supérieur et connecter les câbles différents aux connecteurs (1) qui se trouvent à l'intérieur du radôme inférieur, en essayant de leur donner un chemin qui suit la courbure du radôme.

NOTA: pour certains modèles, il n'y a qu'une seule bride avec 4 connexions au lieu de 2 brides avec 2 connexions chacune.

8. Brancher les câbles à l'amplificateur de ligne (si présent), au commutateur multiple (si présent), au(x) récepteur(s) (non fourni), comme indiqué dans la Fig. 30.

FRANÇAIS

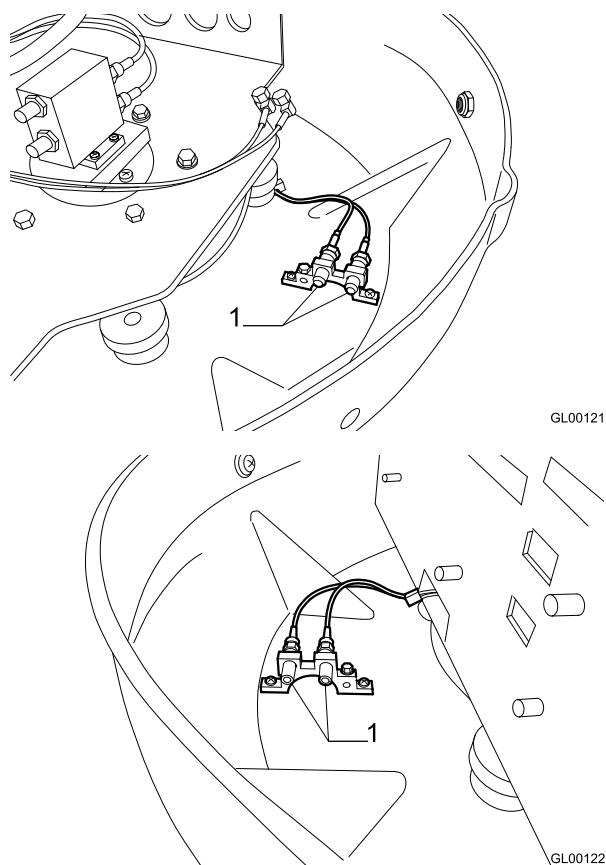


Fig. 31

7. Encastrer l'unité de contrôle en utilisant l'accessoire GLOMEX (code 4.010.0008) en perçant un trou avec une scie alternative et utilisant une perceuse avec une mèche de 2,5 mm (utiliser le gabarit de coupe dans la Fig. 32 pour les dimensions correctes). Brancher le câble coaxial de 1,5 m sur le récepteur satellitaire.

6.3 GABARIT DE COUPE POUR RADÔME INFÉRIEUR

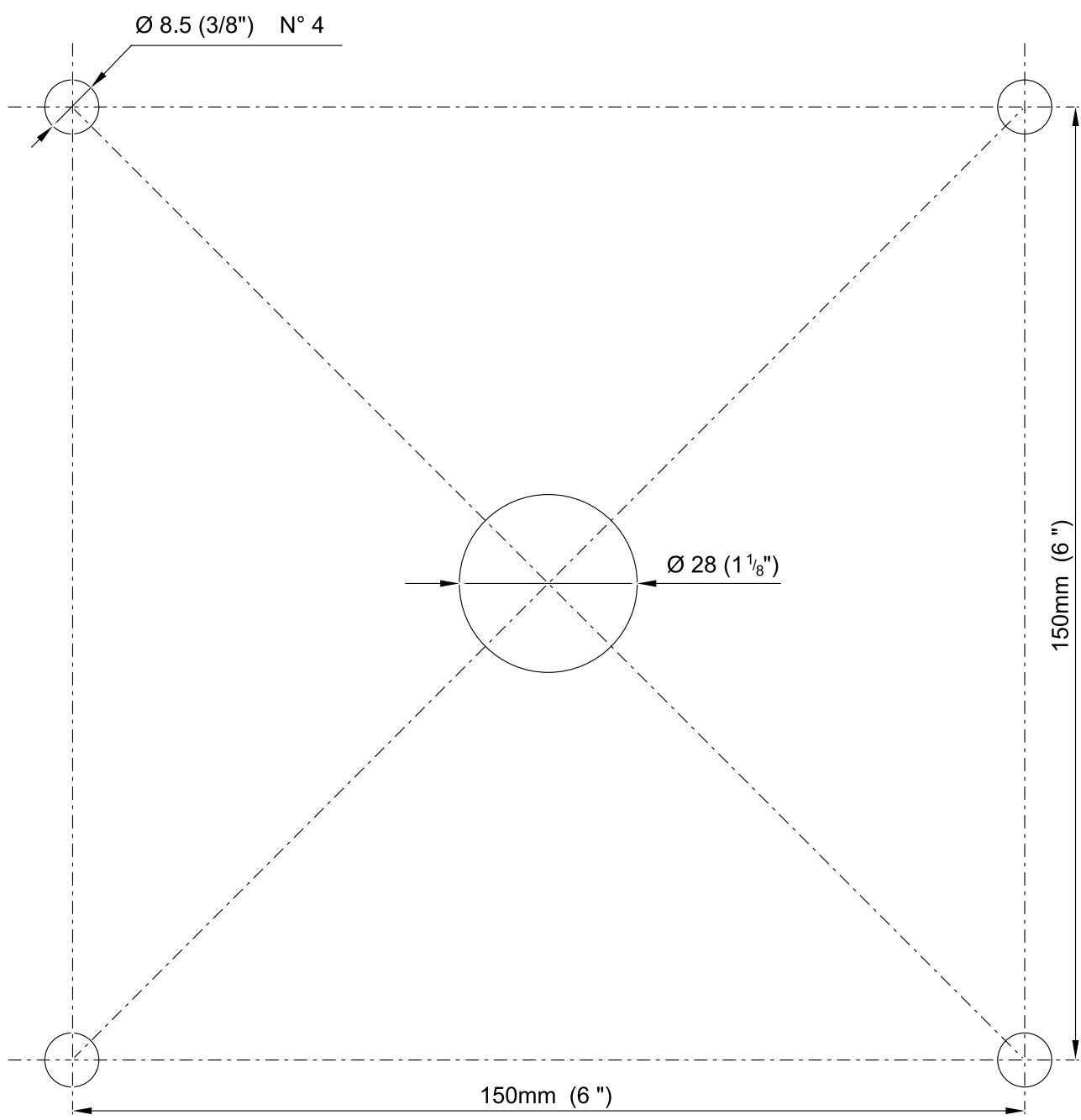


Fig. 32

6.4 GABARIT DE COUPE POUR INSTALLATION EN ENCASTREMENT DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

FRANÇAIS

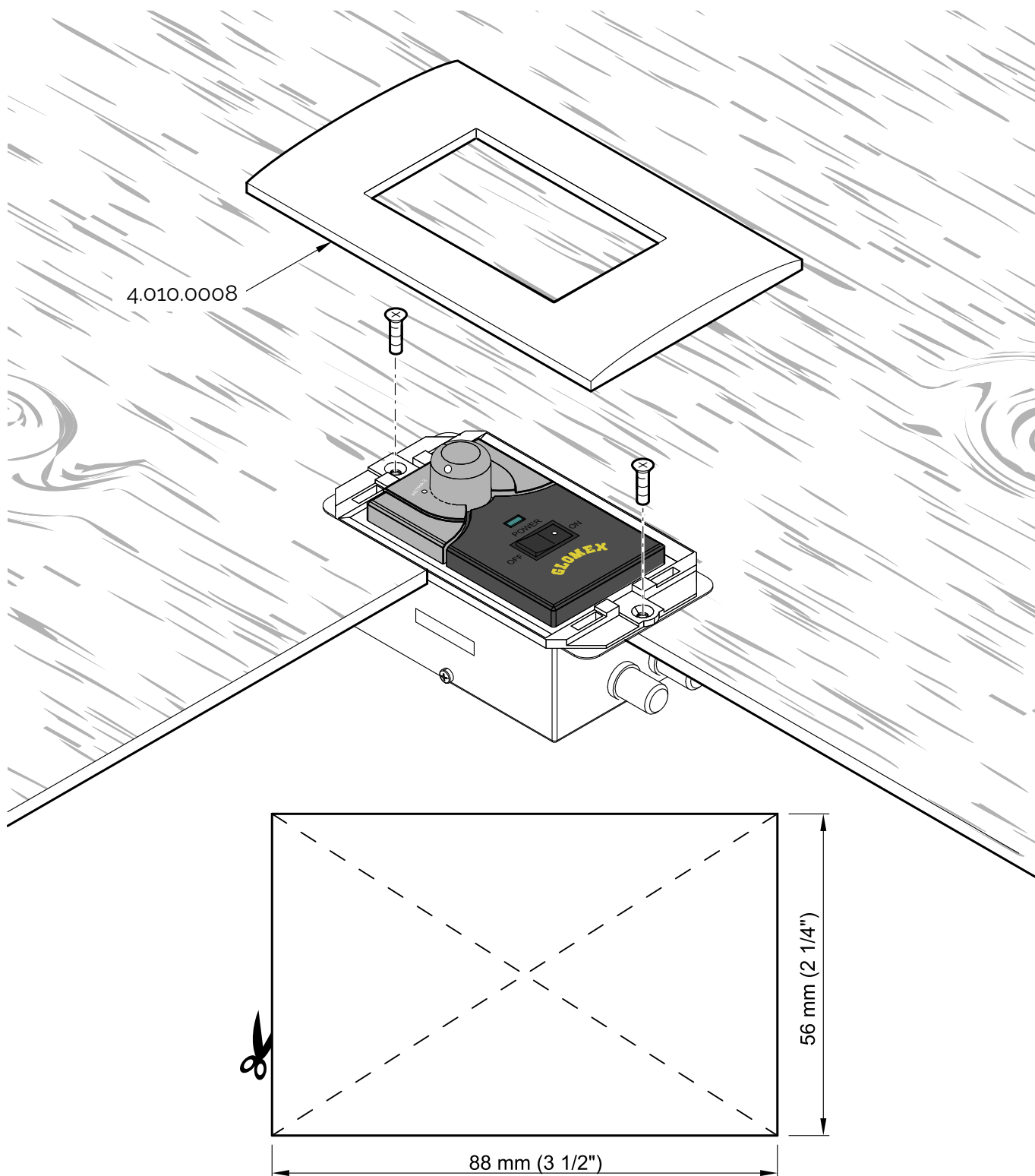


Fig. 33

GL00062

6.5 CALIBRAGE SKEW (MANUEL)

Ce paragraphe concerne les modèles GLOMEX de code TV8001N, V8100N, V9104N, V9104N/DCSS, V9801N, R9804N et R9804N/DCSS.

Les LNB installés sur les antennes satellites GLOMEX TV sont développés pour recevoir les satellites qui émettent en polarisation linéaire (Europe) et ne nécessitent aucun étalonnage pendant

l'installation permettant d'optimiser l'alignement du LNB avec le satellite que vous souhaitez recevoir.

Lorsque l'on se trouve à la même longitude du satellite, ses signaux horizontaux et verticaux sont alignés à l'horizon. Lorsque le satellite se trouve à l'est ou à l'ouest de votre position, le signal du satellite apparaît tourné dans le sens ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Les signaux horizontal et vertical seront tournés du même angle, et pourtant ils seront toujours perpendiculaires entre eux.

Le degré de rotation dépend de la distance à l'est ou à l'ouest entre la position de l'antenne et la position du satellite, et de votre distance de l'équateur.

Lorsque l'on se déplace vers une zone avec une longitude de plus de +/- 10° par rapport à la position précédente, le LNB doit être réglé manuellement, afin d'obtenir le signal le meilleur possible.

Les antennes sont fournies avec LNB optimisé pour une zone avec longitude 12° Est pour la réception du satellite 13° Est.

Pour le réglage sur le LNB, procéder comme suit :

- desserrer les vis sur le radôme et enlever le radôme de la base ;
- desserrer les 2 vis pour le fixage du LNB au disque (voir **Fig. 35**) et déplacer manuellement le disque, en utilisant le paramètre de la qualité du signal du récepteur numérique utilisé comme référence pour un calibrage correct (se référer au manuel du récepteur). Il n'est pas nécessaire de modifier le calibrage si le bateau reste dans la même zone et reçoit la transmission du même satellite.



ATTENTION

Lors du réglage SKEW, s'assurer de ne pas déconnecter les deux câbles des capteurs branchés sur le LNB.

Une fois que le réglage désiré a été effectué, serrer les vis, positionner le radôme à nouveau sur sa base et serrer les vis de fixation à nouveau.

NOTA: Un réglage incorrect de la vis peut entraîner plusieurs problèmes allant de l'absence de réception de certaines chaînes jusqu'à l'impossibilité de trouver le satellite sélectionné.

6.6 CALIBRAGE SKEW AUTOMATIQUE

Les modèles V9804NSKEW et V9804NSKEW/DCSS

sont dotés d'un calibrage automatique SKEW. Le système de compensation innovant Glomex, en fonction de la position géographique, agit directement sur le LNB en changeant automatiquement son inclinaison et optimisant la polarisation pour obtenir la meilleure qualité de signal possible.

NOTA: Le calibrage automatique SKEW utilise le GPS interne de l'antenne. Lorsqu'elle est allumée pour la première fois, l'antenne peut prendre jusqu'à 5 minutes pour terminer le calibrage.

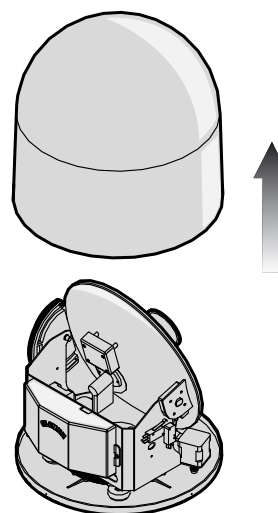


Fig. 34

GL00063

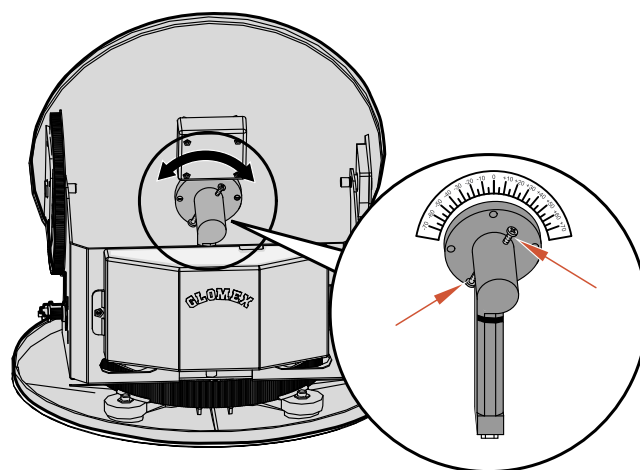


Fig. 35

GL00124

6.7 GRILLE DE RÉGLAGE SKEW POUR L'EUROPE

Pour déterminer les valeurs pour le réglage du LNB, il est possible d'utiliser la grille au-dessous et le tableau relatif.

FRANÇAIS

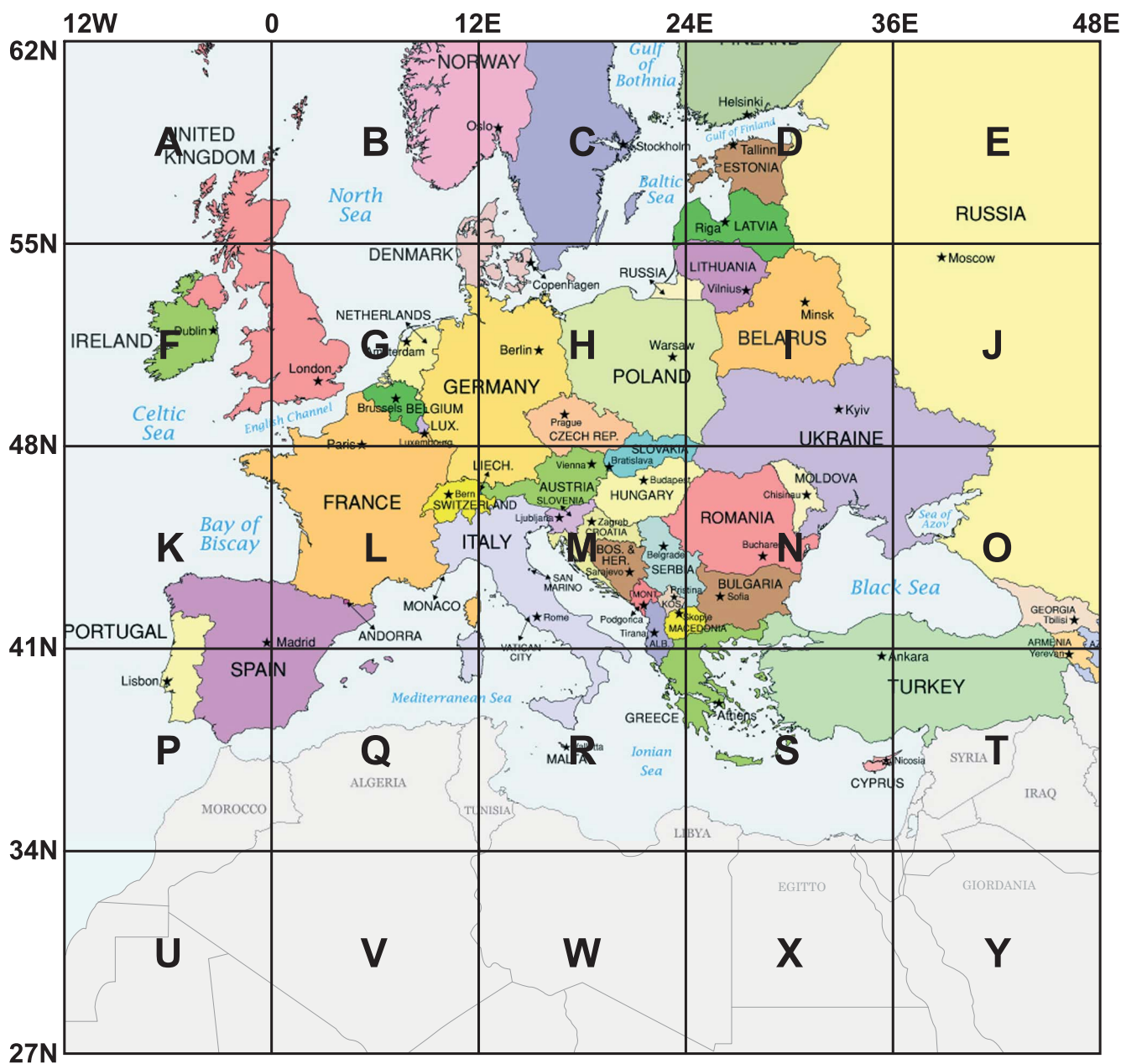


Fig. 36

GL00096

Il est conseillé d'obtenir les valeurs exactes de réglage. Nous conseillons du skew à l'aide d'application (gratuite) SMW Link (distribuée par SWEDISH MICROWAVE AB) disponible tant sur l'App Store pour les appareils iOS que sur Play Store pour les appareils Android. Sélection la voix « Alignement antenne » dans le menu.

Position grille	TURKSAT 42°E	ASTRA 2 28,2°E	ASTRA 3 23,5°E	ASTRA 1 19,2°E	HOTBIRD 13,0°E	SIRIUS 4,8°E	THOR 1°W	HISPASAT 30°W	ATLANTIC BIRD 3 5°W
A (6°O 58°N)	-25°	-19°	-18°	-14°	-11°	-6°	-3°	14°	-3
B (6°E 58°N)	-20°	-13°	-12°	-8°	-4°	0°	4°	20°	4
C (18°E 58°N)	-14°	-6°	-4°	0°	3°	8°	11°	24°	11
D (30°E 58°N)	-7°	1°	3°	6°	10°	14°	17°	28°	16
E (42°E 58°N)	0°	7°	10°	13°	16°	20°	23°	30°	21
F (6°O 52°N)	-30°	-24°	-21°	-18°	-14°	-8°	-3°	17°	-2
G (6°E 52°N)	-24°	-16°	-13°	-10°	-5°	0°	5°	24°	6
H (18°E 52°N)	-17°	-8°	-5°	0°	3°	9°	14°	34°	15
I (30°E 52°N)	-9°	1°	4°	8°	12°	18°	21°	36°	22
J (42°E 52°N)	0°	11°	12°	17°	20°	25°	28°	22°	26
K (6°O 45°N)	-36°	-29°	-27°	-23°	-18°	-10°	-5°	30°	-4
L (6°E 45°N)	-30°	-20°	-20°	-12°	-7°	0°	6°	31°	7
M (18°E 45°N)	-22°	-9°	-8°	-1°	4°	12°	18°	36°	18
N (30°E 45°N)	-11°	2°	5°	10°	16°	22°	27°	40°	26
O (42°E 45°N)	0°	13°	17°	21°	25°	31°	34°	43°	34
P (6°O 38°N)	-43°	-35°	-36°	-28°	-22°	-13°	-6°	27°	-5
Q (6°E 38°N)	-37°	-25°	-23°	-16°	-8°	1°	8°	36°	12
R (18°E 38°N)	-27°	-12°	-10°	-1°	6°	16°	22°	43°	23
S (30°E 38°N)	-15°	2°	8°	13°	20°	28°	33°	47°	35
T (42°E 38°N)	0°	17°	23°	26°	31°	37°	41°	50°	44
U (6°O 30°N)	-	-44°	-43°	-36°	-28°	-18°	-8°	35°	-7
V (6°E 30°N)	-	-33°	-34°	-21°	-11°	1°	11°	45°	17
W (18°E 30°N)	-	-16°	-11°	-1°	8°	21°	29°	52°	36
X (30°E 30°N)	-	3°	10°	18°	25°	36°	41°	56°	50
Y (42°E 30°N)	-	22°	28°	34°	38°	46°	49°	58°	54

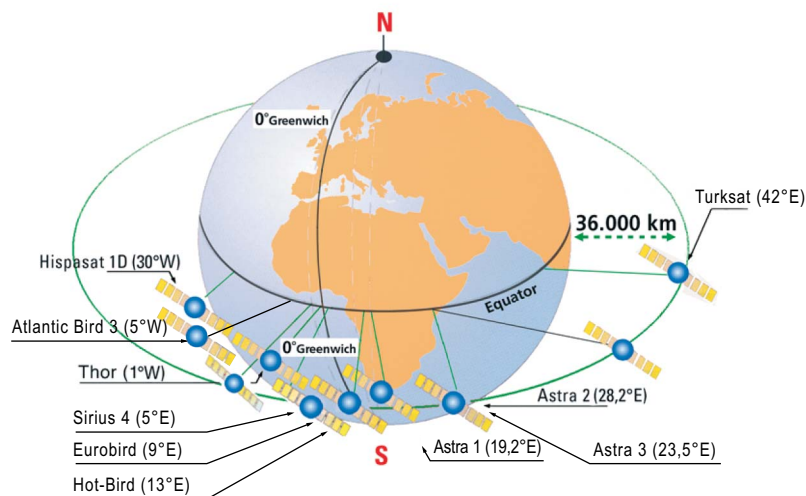


Fig. 37

GL00249

7. MISE EN MARCHÉ ET SÉLECTION DU SATELLITE - PROCÉDURE MANUELLE

Diagramme de débit

FRANÇAIS

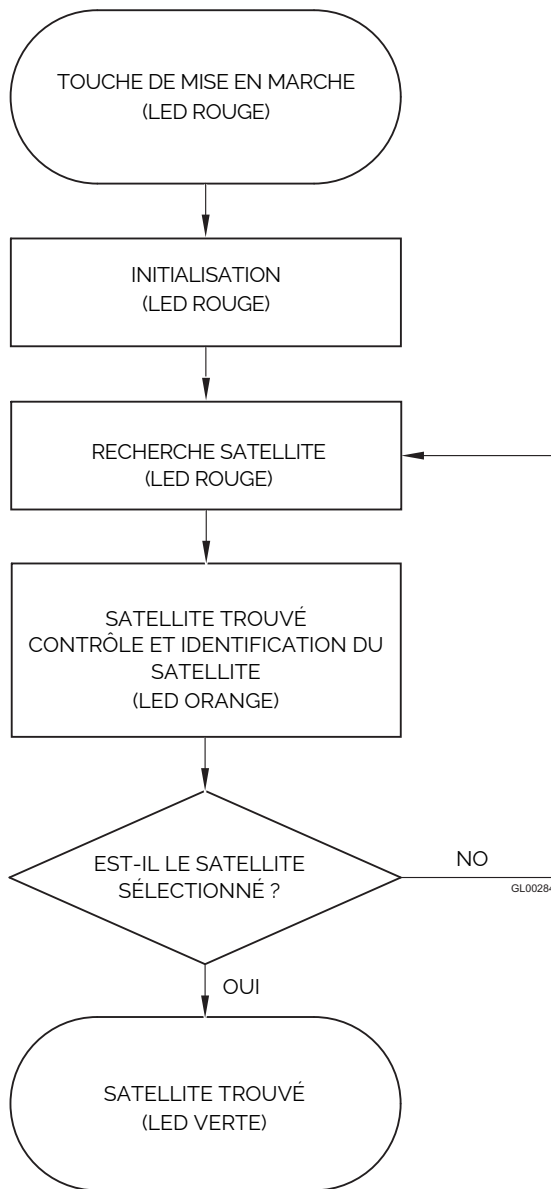
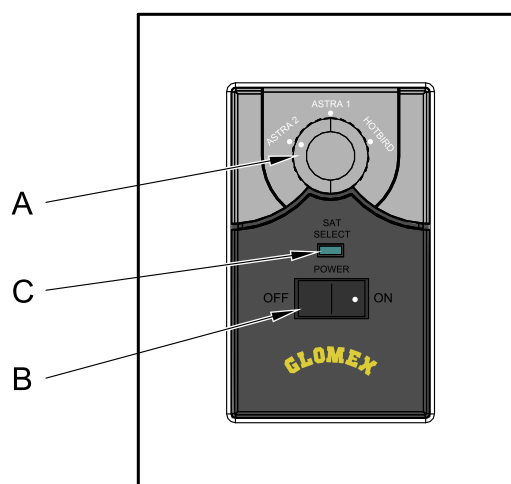


Fig. 38

1. S'assurer que l'antenne ait une vue claire du ciel pour recevoir les signaux satellites.
2. Mettre en marche le récepteur et le téléviseur. Pour plus de détails sur l'utilisation du récepteur et du téléviseur, faire référence aux manuels correspondants fournis par les constructeurs.
3. Standard configuration: Sur l'unité de contrôle, à l'aide du sélecteur correspondant (A), sélectionner le satellite souhaité.
 - SAT1 ASTRA2,
 - SAT2 ASTRA1,
 - SAT3 HOTBIRD.
4. Allumer l'unité de contrôle (porter la touche (B) sur ON).
5. Après quelques secondes, le Led (C) s'allume en rouge, et ça signifie que l'antenne est en train de rechercher le signal.
6. Si l'antenne a trouvé un signal, le Led s'allume en orange et contrôle que le satellite trouvé soit le satellite sélectionné. Le contrôle peut durer jusqu'à 30 secondes.
7. Si le Led, après quelques secondes, s'allume en vert, ça signifie que le satellite trouvé était le satellite correct. Autrement, le Led s'allume en rouge à nouveau et la procédure est réinitialisée.
8. Avec le Led vert, après quelques secondes, l'image apparaît sur le téléviseur. Suivre les instructions sur l'écran pour régler les paramètres pour un fonctionnement correct du récepteur.
9. **Fonction automatique de veille :**
Lorsque le satellite a été vérifié (le Led sur l'unité de contrôle s'allume en vert), après environ 2 minutes que le bateau ne bougeait pas, l'antenne s'arrête dans la position où la réception du signal provenant du satellite est maximale.
Une diminution du niveau du signal reçu ou un mouvement total de l'embarcation de 6° en deux minutes "réveille l'antenne" afin qu'elle récupère le niveau maximum recevable du signal.



GL00044

Fig. 39

- A. Sélecteur satellitaire
 B. Touche de mise en marche
 C. Led

ATTENTION

Si le Led clignote alternativement rouge et verte, ça signifie que l'antenne n'est pas branchée à l'unité de contrôle ou qu'il y a un défaut. S'adresser au Centre d'assistance.

8. UTILISATION DE L'APPLICATION SATELLITE GLOMEX

8.1 PREMIÈRE CONFIGURATION - DÉMARRAGE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

Téléchargez l'application satellite Glomex sur Apple Store ou Google Play.



L'unité de contrôle éteinte, mettre le sélecteur sur SAT 1 (bouton A en Fig. 39).

Allumer l'unité de contrôle et mettre le sélecteur sur SAT 3 les deux secondes qui suivent. La LED verte commence à clignoter. Si la LED ne clignote pas, reprendre la procédure depuis le début.

NOTA: Cette opération doit être répétée chaque fois que l'on change l'appareil mobile associé à l'unité de contrôle.

ATTENTION

L'unité de contrôle ne peut être connectée qu'à un seul appareil mobile à la fois.

8.2 CONNEXION ENTRE L'UNITÉ D'APP ET DE CONTRÔLE

Ouvrir l'application. Placer le smartphone ou la tablette aussi près que possible de l'unité de contrôle. Connecter l'application à l'unité de contrôle en sélectionnant le bouton CONNECTER en haut à gauche (Fig. 40).



Fig. 40

Une fenêtre avec la liste des signaux Bluetooth® disponibles s'affiche, ainsi que le pourcentage correspondant de la puissance du signal.

Pour se connecter à l'unité de contrôle, il faut connecter le signal généré par l'antenne GLOMEX intitulé **GLOMEX_BT** (Fig. 41).

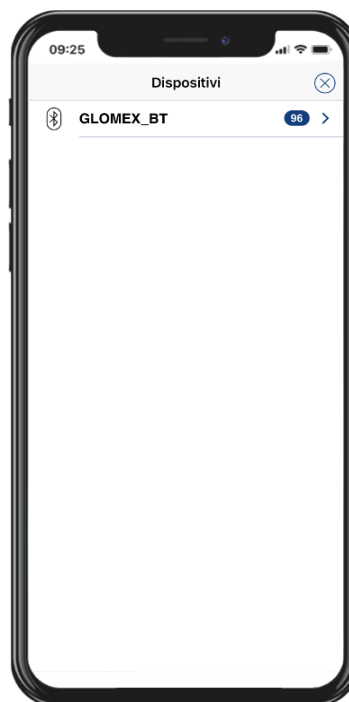


Fig. 41

Si la connexion entre l'application et l'unité de contrôle est réussie, la LED indiquant le statut de l'unité de contrôle passe au rouge, alors que le tableau de bord de l'application est illustré sur la **Fig. 42** (le statut de connexion est vert).

Après la première connexion, si l'unité de contrôle n'est pas réinitialisée, chaque fois que l'application est rouverte, cela tentera automatiquement de se reconnecter à l'unité de contrôle. Lorsque l'application est connectée à l'unité de contrôle au-dessus du sélecteur, au lieu des mots "SAT 1", "SAT 2" et "SAT 3", les noms des satellites mémorisés seront affichés..

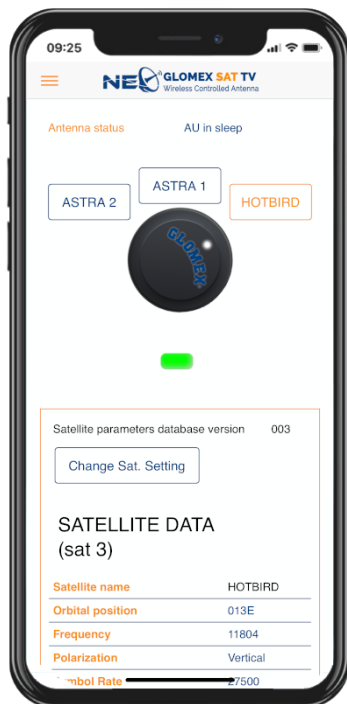


Fig. 42

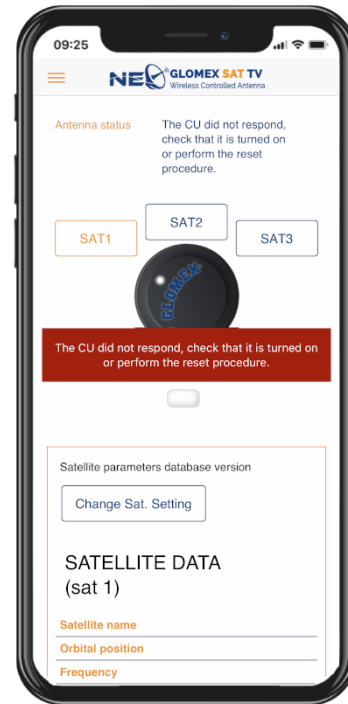


Fig. 43

Si la connexion entre l'application et l'unité de contrôle échoue, le voyant de statut vert continue de clignoter ; le tableau de bord de l'application est illustré sur la **Fig. 43** (le statut de connexion est rouge) et le message « Unité de contrôle non connectée » s'affichera pendant quelques secondes.

Ce problème peut survenir pour deux raisons :

- 1) les appareils mobiles sont trop éloignés de l'unité de contrôle. Les rapprocher de l'unité de commande et répéter la procédure pour se connecter au signal Bluetooth de l'antenne.
- 2) l'appareil mobile utilisé pour se connecter n'est pas le dernier à été utilisé pour se connecter à l'unité de contrôle. Répéter la procédure de couplage décrite aux paragraphes 8.1 et 8.2.

8.3 TABLEAU DE BORD

Lorsque l'application et l'unité de contrôle sont connectées, le tableau de bord de l'application affiche les satellites actuellement paramétrés. Pour changer de satellite sans utiliser le sélecteur physique sur l'unité de contrôle pour, cliquer sur l'un des 3 petits onglets des satellites au-dessus du gros bouton (**Fig. 42**).

Après la connexion, l'application reconnaîtra la position du sélecteur physique présent dans l'unité de contrôle, en l'affichant. Même plus tard, si l'utilisateur agit sur l'unité de contrôle, l'application mettra à jour l'affichage en plaçant le sélecteur graphique dans la même position que celui physique.

Toutes les informations relatives au fonctionnement de l'antenne (tension, position GPS, etc.), au satellite actuellement sélectionné sont affichées en-dessous du gros bouton et un indicateur graphique qui affiche le niveau de qualité du signal.

Passer en mode avancé (**section App accessible aux installateurs uniquement**).

8.4 BASE DE DONNÉES PAR SATELLITE

Cliquer sur le bouton « Change Sat Setting » (changer les paramètres de satellite) se rend dans la section « Menu » pour consulter la base de données des satellites stockés par Glomex (AVEC CONNEXION WEB UNIQUEMENT) et leurs paramètres de réglage.

Une fois la liste des satellites stockés par Glomex est affichée, il est possible de :

- 1) placer le satellite sélectionné dans l'une des trois positions de l'unité de contrôle (**Fig. 44**).
- 2) Tester le satellite dans la position sélectionnée sur l'unité de contrôle. Les réglages de test ne sont pas sauvegardés lorsque l'unité de contrôle est éteinte.

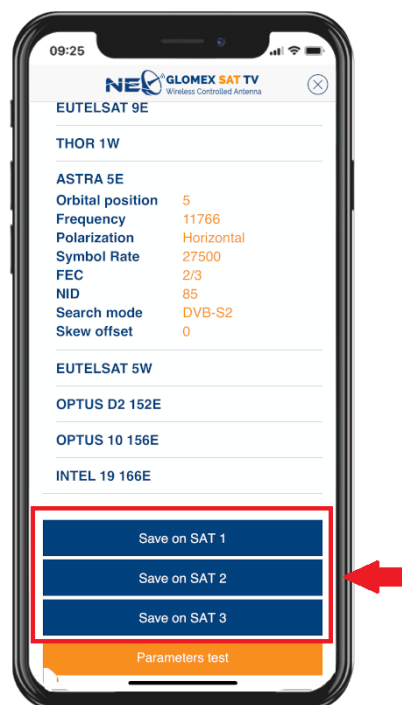


Fig. 44

8.5 MISE À JOUR DES FRÉQUENCES ET DE LA BASE DE DONNÉES PAR SATELLITE

Lorsque Glomex publie la mise à jour des fréquences par satellites, une notification « push » est envoyée.

Lorsque l'application est lancée, cette mise à jour est mise en évidence par une icône sur la barre en haut à droite. Cette icône vous permet d'afficher le contenu de la mise à jour et de l'installer si on le souhaite (**Fig. 45**).

Avant la mise à jour, allumer l'unité de contrôle et y connecter le smartphone ou la tablette en suivant les indications des paragraphes 8.1 et 8.2.

NOTA: Le smartphone ou la la tablette doivent être le plus proche possible de l'unité de contrôle tout le temps de la mise à jour.

Si les fréquences satellites ne peuvent pas être mises à jour via l'application, utiliser la carte SD. Voir le paragraphe 10.

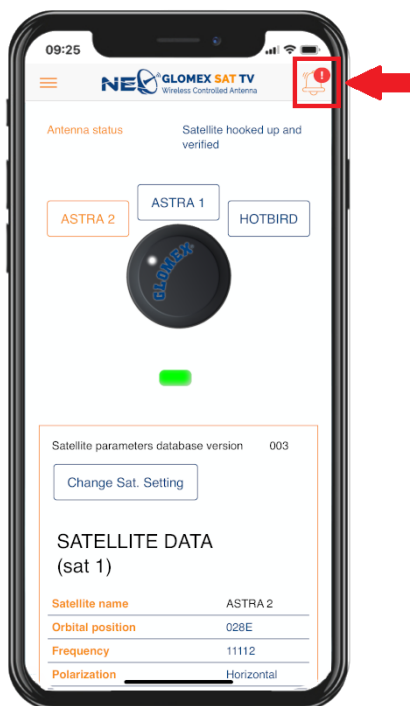


Fig. 45

9. MODE AVANCÉ DE L'APPLICATION RÉSERVÉ AUX OPÉRATEURS CHARGÉS DE L'INSTALLATION - CALIBRAGE ET MISE À JOUR DES ANTENNES

Pour accéder au mode avancé, il faut disposer d'un code d'identification exclusivement attribué aux installateurs Glomex. Dans le menu, cliquer sur « Basic Mode », puis saisir le code d'identification en question (Fig. 45A et Fig. 45B).

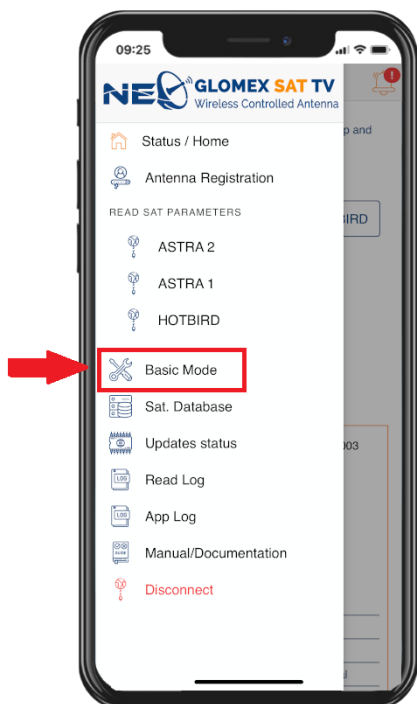


Fig. 45A

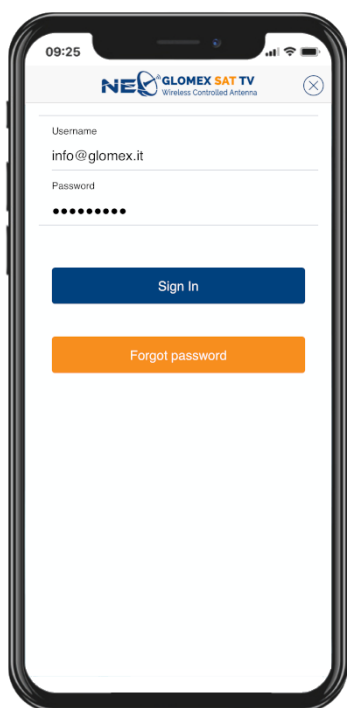


Fig. 45B

9.1 ENREGISTREMENT DES ANTENNES

Il faut enregistrer l'antenne avant de pouvoir utiliser les fonctions du mode avancé.

- Allez dans le menu.
- Cliquez sur « Enregistrement de l'antenne » (Fig. 46).
- Cliquez sur le bouton du code à barres en haut à droite (Fig. 47), scannez le code à barres de la page 2 du manuel d'utilisation de votre antenne, sur la boîte de l'emballage, au dos de l'unité de contrôle et sur le disque parabolique. Pour finir, complétez les données manquantes et la liste de vérification de l'installation.

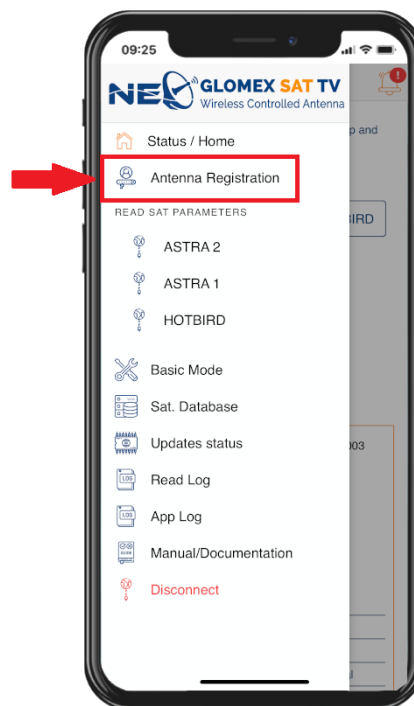


Fig. 46

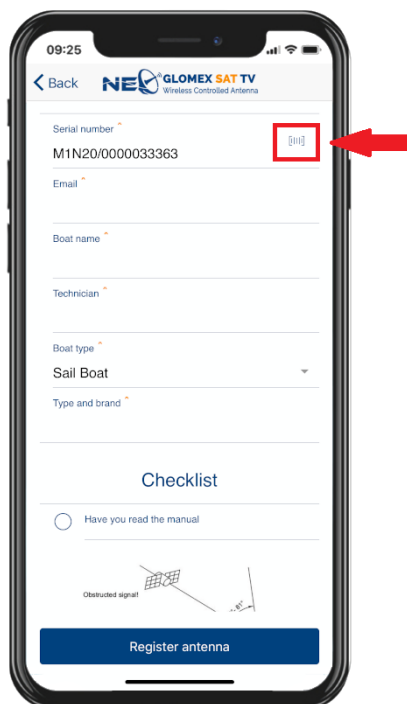


Fig. 47

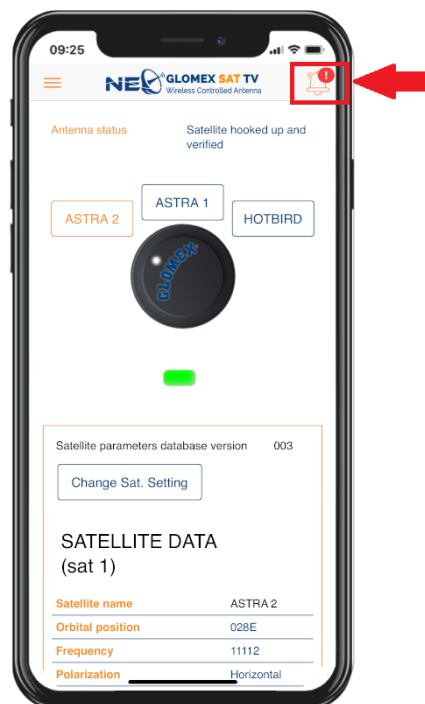


Fig. 47A

9.2 MISE A JOUR DU LOGICIEL DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

Lorsque Glomex publie la mise à jour du logiciel de l'unité de contrôle, une notification « push » est envoyée.

Lorsque l'application est lancée, cette mise à jour est mise en évidence par une icône sur la barre en haut à droite. Cette icône vous permet d'afficher le contenu de la mise à jour et de l'installer si vous le souhaitez (Fig. 47A et Fig. 47B).

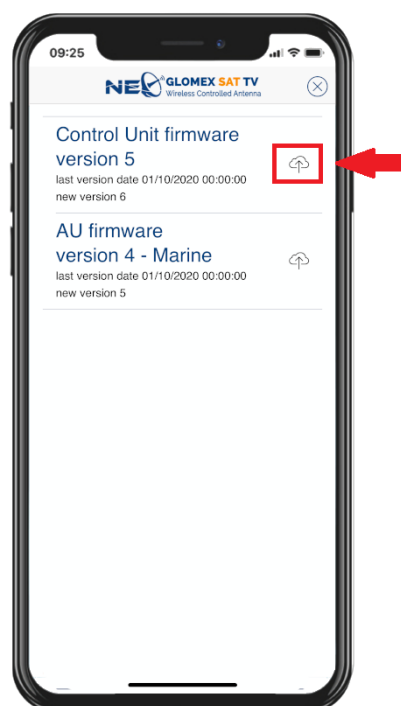


Fig. 47B

Avant la mise à jour, allumez l'unité de contrôle et connectez-y le smartphone ou la tablette en suivant les instructions des paragraphes 8.1 et 8.2.

Lors de la mise à jour du logiciel, la LED de l'unité de contrôle clignote en orange.

NOTA: Le smartphone ou la tablette doivent être le plus proche possible de l'unité de contrôle tout le temps de la mise à jour.



Fig. 48

Une fois la mise à jour effectuée avec succès, le voyant de l'unité de contrôle passe au vert, puis l'unité de contrôle s'éteint et se rallume pour terminer la mise à jour (**Fig. 49A**).

En cas de problème pendant la procédure de mise à jour, un message d'erreur apparaît sur votre smartphone ou tablette et la LED de l'unité de contrôle passe au rouge. Dans ce cas, l'unité de contrôle doit être réinitialisée comme indiqué au paragraphe 8.1.

Si le logiciel de l'unité de contrôle ne peut pas être mis à jour via l'application, utilisez la carte SD. Voir le paragraphe 11.

9.3 MISE À JOUR DU LOGICIEL DE LA CARTE DE L'ANTENNE

Lorsque Glomex publie la mise à jour du logiciel de l'unité de contrôle, une notification « push » est envoyée.

Lorsque l'application est lancée, cette mise à jour est mise en évidence par une icône sur la barre en haut à droite (**Fig. 49**). Cette icône vous permet d'afficher le contenu de la mise à jour et de l'installer si vous le souhaitez.

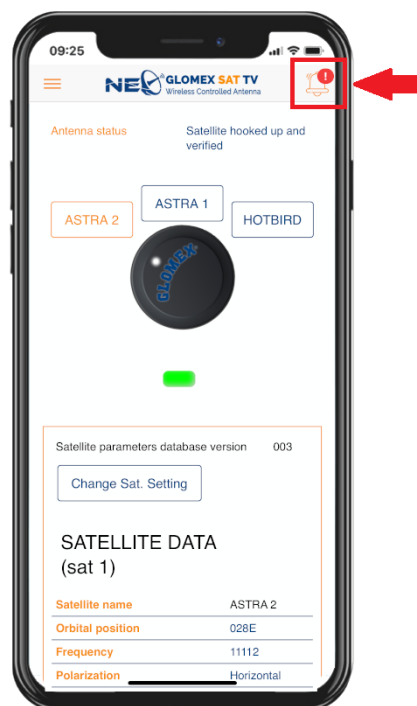


Fig. 49

Avant la mise à jour, allumez l'unité de contrôle et connectez le smartphone ou la tablette en suivant les instructions des paragraphes 8.1 et 8.2.

Lors de la mise à jour du logiciel, la LED de l'unité de contrôle clignote en orange.

NOTA: Le smartphone ou la tablette doivent être le plus proche possible de l'unité de contrôle tout le temps de la mise à jour.

Une fois la mise à jour effectuée avec succès, le voyant de l'unité de contrôle passe au vert, puis l'unité de contrôle s'éteint et se rallume pour terminer la mise à jour (**Fig. 49A**).

**Fig. 49A**

En cas de problème pendant la procédure de mise à jour, un message d'erreur apparaît sur votre smartphone ou tablette et la LED de l'unité de contrôle passe au rouge. Dans ce cas, l'unité de contrôle doit être réinitialisée comme indiqué au paragraphe 8.1.

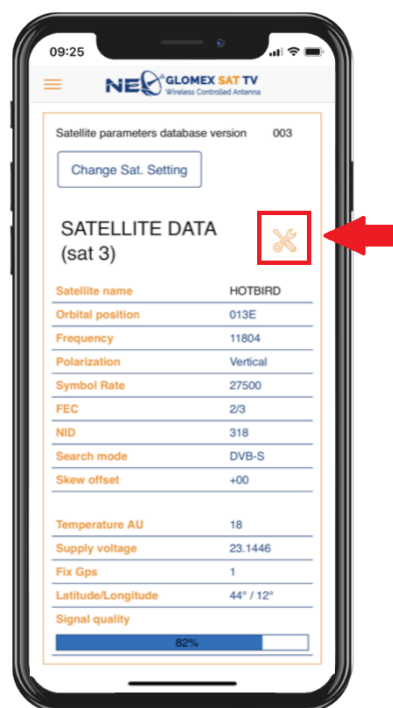
Si le logiciel de la carte de l'antenne ne peut pas être mis à jour via l'application, utilisez la carte SD. Voir le paragraphe 12.

9.4 RÉGLAGE MANUEL DES PARAMÈTRES D'UN SATELLITE

Les paramètres définis pour chaque satellite peuvent être changés en mode avancé :

- Position orbitale
- Fréquence
- Polarisation
- Taux de symbole
- FEC
- NID
- Mode « Mesh » (mailles)

Pour modifier manuellement chacun des paramètres, cliquez sur le bouton en surbrillance (**Fig. 50**). Un avertissement est alors affiché (**Fig. 51**), appuyez sur OK pour continuer.

**Fig. 50**

Les paramètres peuvent maintenant être modifiés (**Fig. 52**), testés et enregistrés dans les trois positions SAT de l'unité de contrôle.

Pour supprimer les paramètres modifiés lorsque l'unité est éteinte, sélectionnez l'option « Test ».

Pour conserver les paramètres modifiés dans l'une des trois positions SAT lorsque l'unité est éteinte, sélectionnez l'option « Enregistrer ».



Fig. 51

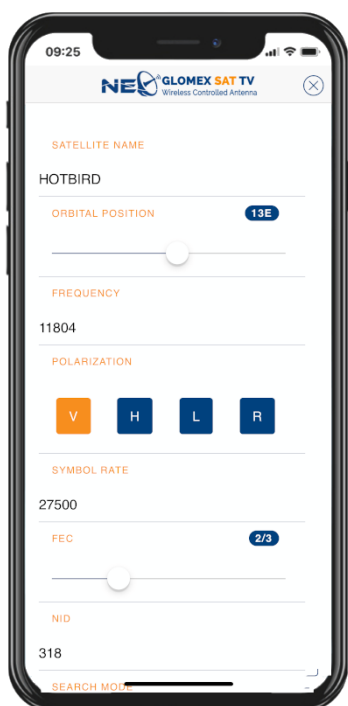


Fig. 52

9.5 AFFICHAGE DU JOURNAL

Les valeurs suivantes sont enregistrées dans le journal :

- Version du journal
- Fréquence utilisée
- Polarisation utilisée
- FEC utilisé
- Taux de symbole utilisé
- NID utilisé
- Modulation
- Décalage tour AZ
- Décalage tour EL
- Valeur tour AZ
- Valeur tour EL
- Statut GNSS
- Température carte AB
- Configuration interrupteurs
- Statut de l'antenne
- Numéro de série
- Tension d'alimentation
- Estampillage temporel (date, heure, minutes et secondes de la détection des données)
- Latitude
- Longitude

Si nécessaire, certains paramètres du journal peuvent être enregistrés pendant quelques secondes puis envoyés à l'assistance technique Glomex pour un dépannage en cliquant sur le bouton « Send Log »(Fig. 53).

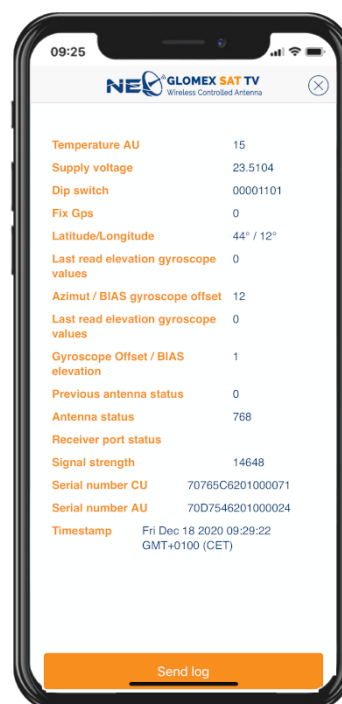


Fig. 53

10. MISE À JOUR DES FRÉQUENCES SATELLITES AVEC LA CARTE SD

Si les fréquences et la base de données satellites ne peuvent pas être mises à jour via l'application (paragraphe 8.5) carte SD.

La carte SD doit être introduite dans la fente correspondante sur le côté de l'unité de contrôle.

La carte SD utilisée pour la mise à jour doit être formatée en FAT32. Ensuite, le fichier CFG.BIN fourni doit être copié sur la carte SD ; procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'interrupteur de l'unité de contrôle soit bien sur OFF.
2. En cas d'installation en encastrément : enlever la plaque de montage à paroi (voir **Fig. 33**), desserrer les vis et enlever l'unité de contrôle encastrée.
3. Introduisez la carte SD dans la fente correspondante sur le côté de l'unité de contrôle, comme indiqué sur la **Fig. 54**, en respectant la direction (côté avec l'étiquette du constructeur dirigée vers le haut) et en vous assurant de l'avoir introduite complètement.
4. Allumer l'unité de contrôle (porter la touche B, **Fig. 39**, sur ON).
5. Si l'unité de contrôle détecte la présence d'une carte SD avec le logiciel original GLOMEX, le Led s'allume en orange et initialise automatiquement la procédure de mise à jour du logiciel.
6. Si le Led reste rouge et l'antenne se déplace, ça signifie que le logiciel original GLOMEX n'a pas été détecté, ou que la carte SD n'a pas été introduite complètement. Éteindre l'unité de contrôle et répéter la procédure à partir du point 5.

NOTA: si l'unité de contrôle n'est pas immédiatement éteinte, dans quelques secondes le Led s'allume en orange et puis en vert, selon la procédure de recherche des satellites standard ; de toute façon, éteindre et répéter la procédure à partir du point 5.

7. Si la mise à jour est effectuée correctement, le Led s'allume en vert. Autrement, le Led s'allume en rouge et il est nécessaire d'éteindre l'unité de contrôle et de répéter la procédure à partir du point 5.

8. Éteindre l'unité de contrôle, enlever la carte SD et installer à nouveau le couvercle arrière sur l'unité de contrôle.

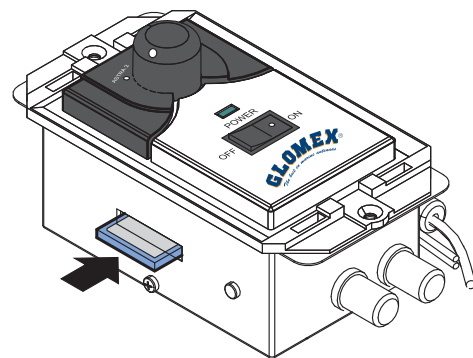
9. En cas d'installation en encastrément : introduire l'unité de contrôle dans la paroi, installer à nouveau les vis de fixation et la plaque d'installation.



ATTENTION

En cas de défauts répétés pendant la procédure de mise à jour du logiciel, contacter le Centre d'assistance GLOMEX.

NOTA: Il est possible de télécharger la fiche nécessaire pour la mise à jour du logiciel du site Glomex (www.glomexmobile.com), section "Support Technique - Section de téléchargement du logiciel".



GL00286

Fig. 54

Organigramme de la mise à jour du satellite

FRANÇAIS

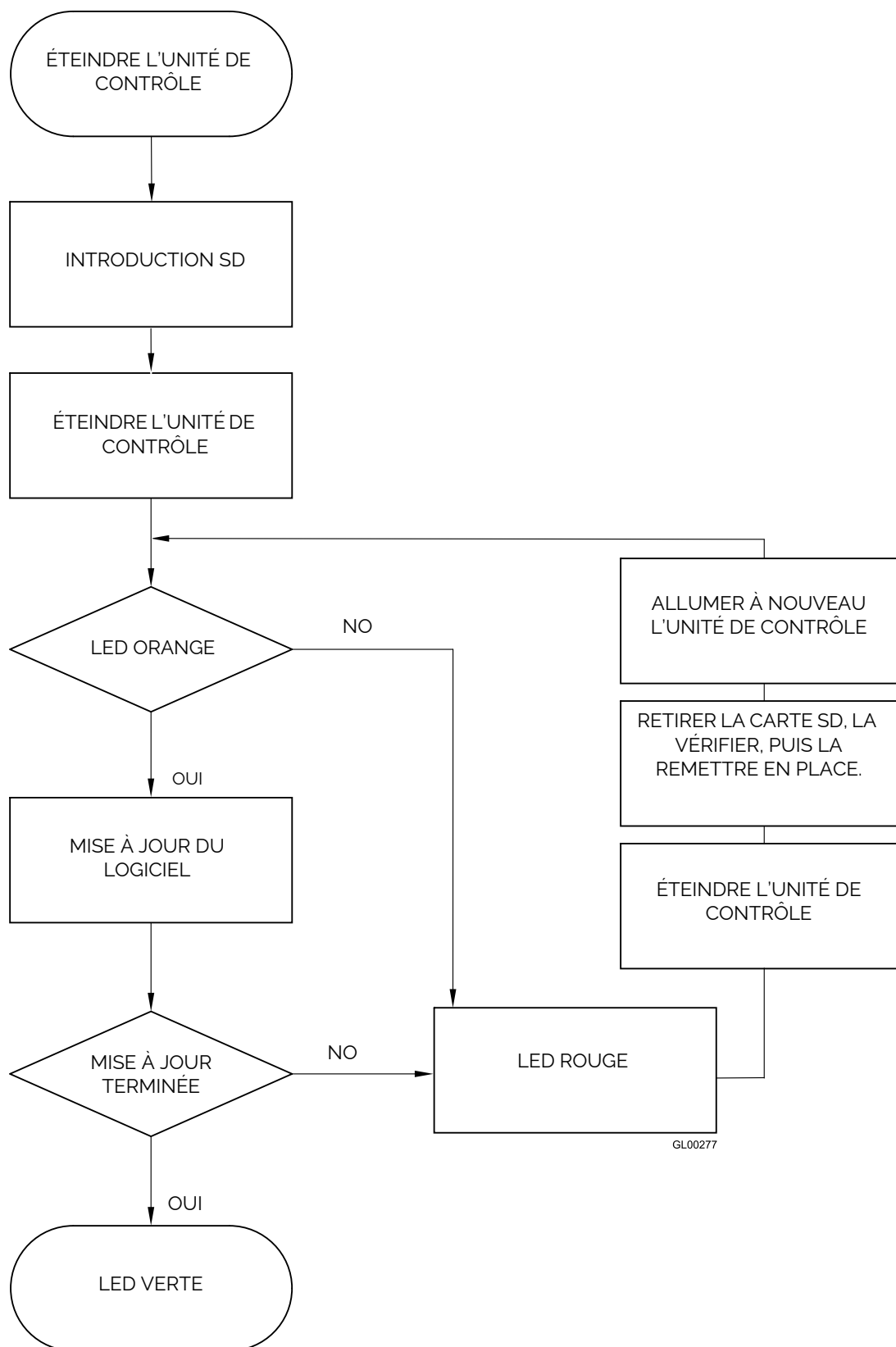


Fig. 55

11. MISE À JOUR DU LOGICIEL DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC LA CARTE SD

Si le logiciel de l'unité de contrôle ne peut pas être mis à jour avec l'application (Paragraphe 9.2), alors utilisez la carte SD.

La carte SD doit être introduite dans la fente correspondante sur le côté de l'unité de contrôle.

La carte SD utilisée pour la mise à jour doit être formatée en FAT32. Le fichier CFG.HEX fourni doit être copié sur la carte SD ; procédez comme suit :

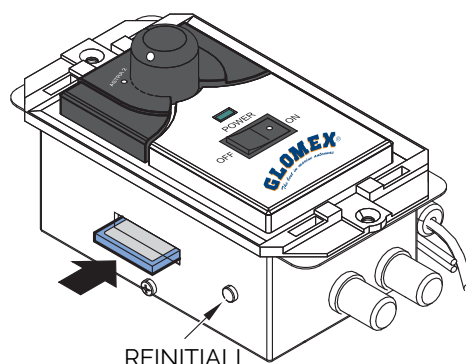
1. Assurez-vous que l'interrupteur de l'unité de contrôle soit bien sur OFF.
2. En cas d'installation en encastrément : enlever la plaque de montage à paroi (voir **Fig. 33**), desserrer les vis et enlever l'unité de contrôle encastrée.
3. Insérez la carte SD dans la fente située sur le côté de l'unité de contrôle, comme indiqué sur la figure **Fig. 56**. Laissez le bouton RESET (**Fig. 45**) allumé pour mettre en marche l'unité de contrôle (bouton B, **Fig. 39**). La LED passe au orange après quelques secondes, relâchez ensuite le bouton RESET. La LED commence à clignoter pendant environ 30 secondes, puis passe au vert. La mise à jour a été effectuée avec succès. Si la LED clignote rouge/vert, la mise à jour n'a pas réussi. Il faut recommencer la procédure de mise à jour depuis le début.
4. Après avoir terminé la procédure de mise à jour, éteindre l'unité de contrôle, enlever la carte SD et remettre le couvercle arrière en place sur l'unité de contrôle.
5. En cas d'installation en encastrément : introduire l'unité de contrôle dans la paroi, installer à nouveau les vis de fixation et la plaque d'installation.



ATTENTION

En cas de défauts répétés pendant la procédure de mise à jour du logiciel, contacter le Centre d'assistance GLOMEX.

NOTA: Il est possible de télécharger la fiche nécessaire pour la mise à jour du logiciel du site Glomex (www.glomexmobile.com), section "Support Technique - Section de téléchargement du logiciel".



GL00287

Fig. 56

Organigramme de la mise à jour du logiciel de l'unité de contrôle

FRANÇAIS

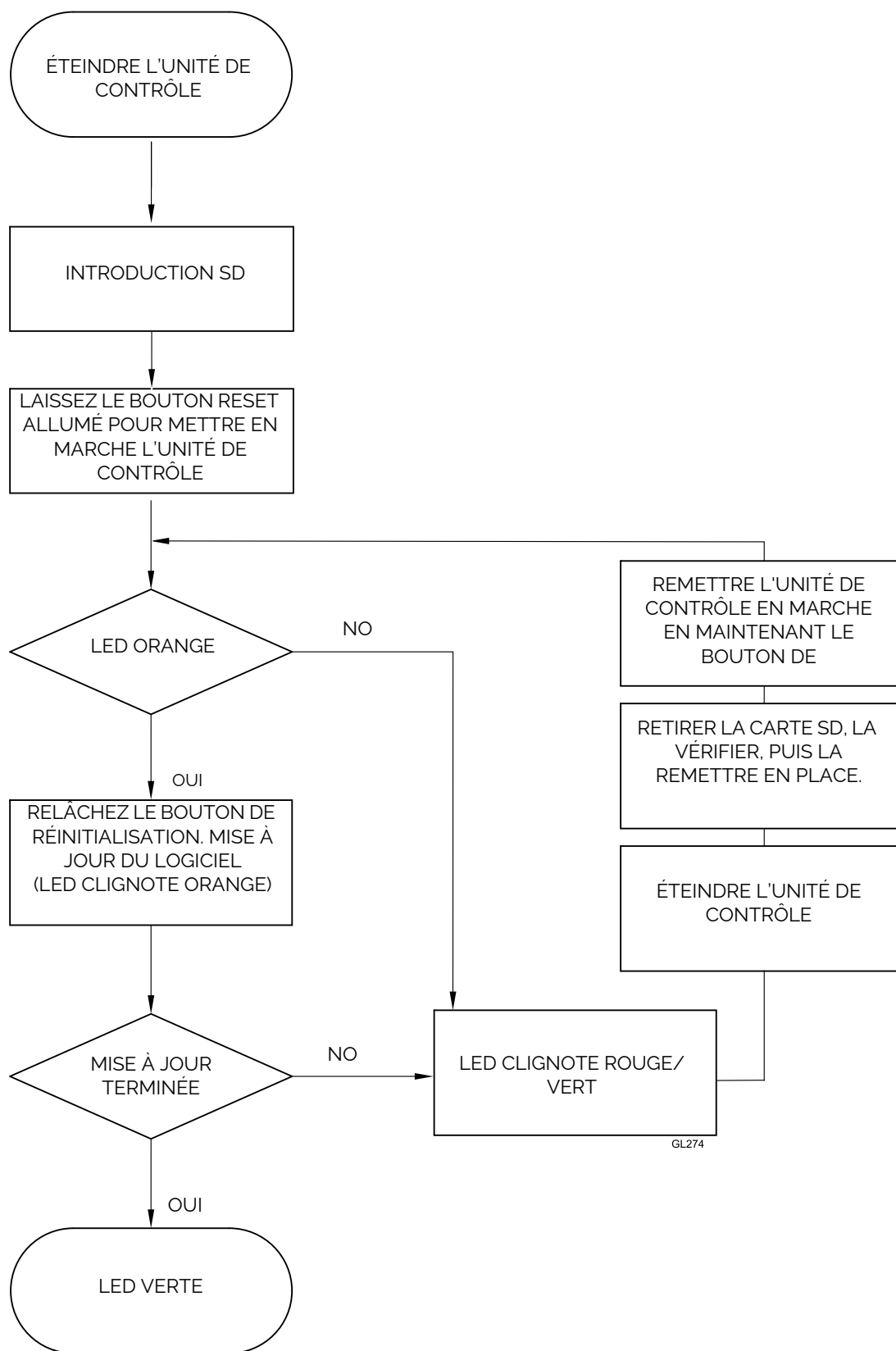


Fig. 57

12. MISE À JOUR DES DE L'ANTENNE AVEC LA CARTE SD

Si le logiciel de l'antenne ne peut pas être mis à jour avec l'application (Paragraphe), alors utilisez la carte SD.

La carte SD doit être introduite dans la fente correspondante sur le côté de l'unité de contrôle.

La carte SD utilisée pour la mise à jour doit être formatée en FAT32. Le fichier ABOARD.HEX fourni doit être copié sur la carte SD ; procédez comme suit :

1. Éteindre le décodeur, le téléviseur et s'assurer que la touche sur l'unité de contrôle soit positionnée sur OFF.
2. En cas d'installation en encastrément : enlever la plaque de montage à paroi (voir **Fig. 33**), desserrer les vis et enlever l'unité de contrôle encastrée.
3. Insérez la carte SD dans la fente située sur le côté de l'unité de contrôle, comme indiqué sur la figure **Fig. 54**. Allumez l'unité de contrôle (bouton B, **Fig. 39**) jusqu'à ce que la LED de l'unité de contrôle clignote pendant quelques secondes puis passe au orange. Lorsque la mise à jour est terminée, la LED passe au vert. Si la LED clignote rouge/vert, la mise à jour n'a pas réussi. Il faut recommencer la procédure de mise à jour depuis le début.
4. Après avoir terminé la procédure de mise à jour, éteindre l'unité de contrôle, enlever la carte SD et remettre le couvercle arrière en place sur l'unité de contrôle.
5. En cas d'installation en encastrément : introduire l'unité de contrôle dans la paroi, installer à nouveau les vis de fixation et la plaque d'installation.



ATTENTION

En cas de défauts répétés pendant la procédure de mise à jour du logiciel, contacter le Centre d'assistance GLOMEX.

NOTA: Il est possible de télécharger la fiche nécessaire pour la mise à jour du logiciel du site Glomex (www.glomexmobile.com), section "Support Technique - Section de téléchargement du logiciel".

Organigramme de la mise à jour du logiciel de l'antenne de la carte

FRANÇAIS

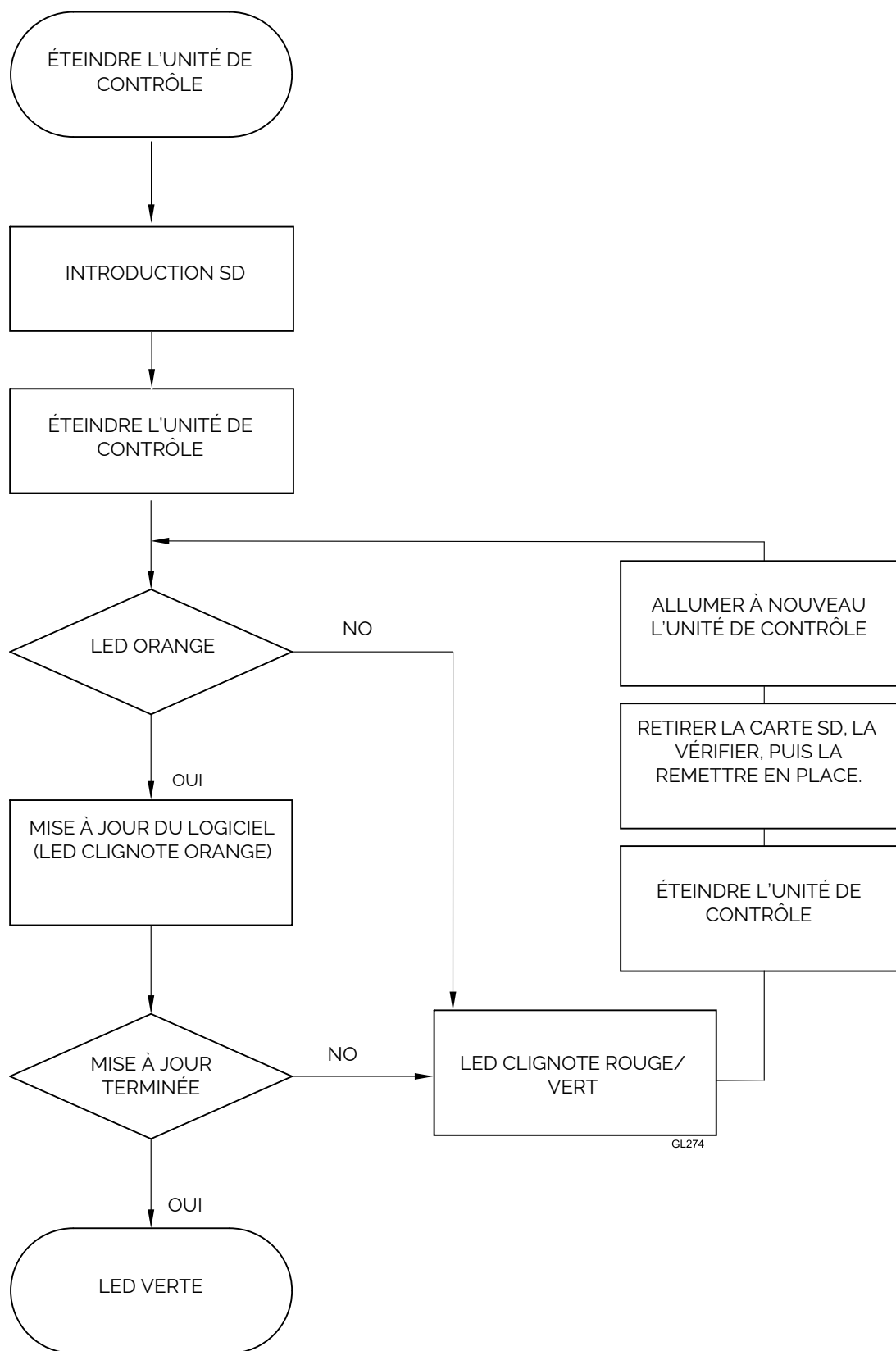
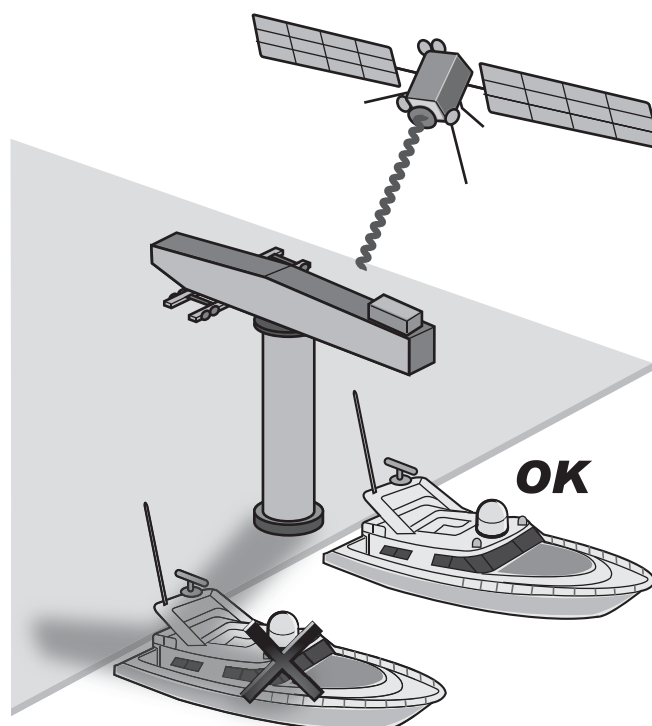


Fig. 58

13. CONSEILS POUR UNE UTILISATION CORRECTE

GLOMEX recommande de respecter les indications suivantes pour une utilisation correcte de l'appareil.

- Le récepteur doit être activé avant de recevoir les programmes satellites.
- Garder le radôme toujours monté sur l'antenne. Sa fonction est de protéger tous les composants internes (fixes et en mouvement) contre le vent, la pluie et la poussière.
- Ne pas s'appuyer à et/ou s'asseoir sur l'antenne !
- Faire attention à ne pas verser des liquides d'aucun type dans l'antenne.
- Le radôme doit être nettoyé périodiquement. Saleté ou poussière accumulée sur le radôme peut influencer la réception du signal satellite. Nettoyer le radôme avec un chiffon mouillé d'eau. **NE PAS UTILISER DES BROSSES, DES PRODUITS ABRASIFS, DES DÉTERGENTS OU DES LIQUIDES À BASE D'ALCOOL.**
- Ne pas peindre la surface du radôme ! Ça influencerait négativement la réception du signal.
- L'antenne nécessite une vue claire du ciel pour recevoir les signaux satellites. Les obstructions les plus communes du signal incluent mâts des autres bateaux, ponts, équipement de bord, etc. Les antennes GLOMEX ne fonctionnent pas non plus à l'intérieur des zones de stockage.



FRANÇAIS

Fig. 59

- Forte pluie ou neige pourraient interrompre temporairement la réception du signal satellite.
- Le bateau doit être dans la zone de couverture du satellite sélectionné pour recevoir le signal souhaité. Faire référence aux footprints de couverture du satellite à la page suivante.



ATTENTION

Des conditions de mauvais temps influencent la qualité du signal et réduire la qualité de l'image !

- À la fin de sa vie, ne pas disperser l'antenne ou ses composants dans l'environnement, mais utiliser des agences d'élimination des déchets spécialisées.

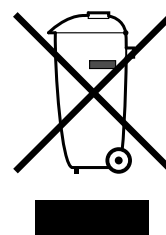


Fig. 60

GL00024

13.1 FOOTPRINTS : ZONES DE TRANSMISSION SATELLITAIRES

La télévision satellite est l'un des rares moyens qui permettent de recevoir des informations dans le monde entier dans la zone de couverture du satellite que vous voulez recevoir.

Le signal transmis par le satellite a généralement une large zone de couverture, comme montré dans les footprints purement indicatifs ci-dessous, et ainsi garantit la vision des mêmes programmes TV dans des zones différentes.

Toutefois, il est important de rappeler que les obstacles à terre sont les causes principales de mauvais fonctionnement de l'antenne satellite.

Les obstacles à terre comprennent tous les corps physiques qui peuvent se trouver entre le satellite et l'antenne, comme les mâts d'autres bateaux, les ponts, l'équipement de bord, etc.

Le signal transmis par le satellite est aussi influencé par les conditions du temps (nuages orageux ou nuages de glace).

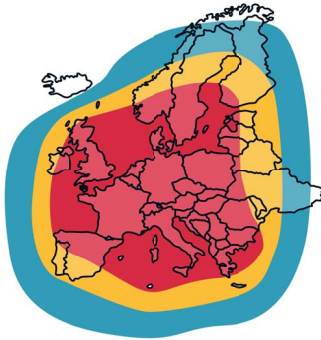
Les footprints montrent les zones de couverture du satellite sur la Terre.



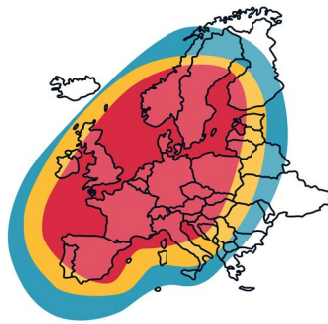
ATTENTION

En cas de mauvais temps, les signaux seront plus faibles ; pourtant, la qualité de l'image pourrait se réduire jusqu'à s'évanouir. Il est aussi très important de s'assurer, à l'achat, que les dimensions de l'antenne satellite soient les plus appropriées pour recevoir le signal dans les zones où vous passez vos vacances. Les footprints sont indicatives et font référence au satellite avec la PIRE (puissance isotrope rayonnée équivalente) la plus forte.

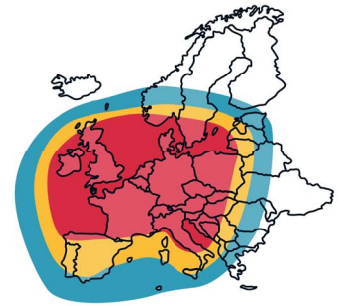
HOT BIRD (13°E)



ASTRA1 (19,2°E)



ASTRA2 SUD (28,2°E)



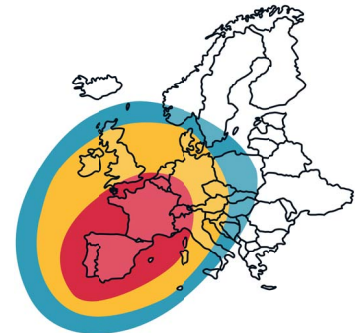
ASTRA2 UK (28,2°E)



ASTRA 3 (23.5°E)



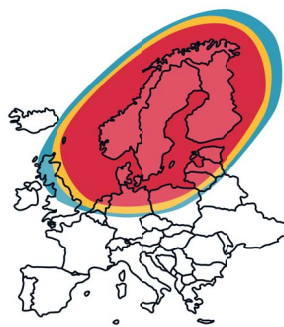
HISPASAT (30°W)



SIRIUS (4.8°E NORDIC)



THOR (1°W NORDIC)



- 39cm DISCO PANDORA
- 47cm DISCO RHEA ET SATURN
- 60cm DISCO MARS ET RHINE

GL00285

Fig. 61

14. REMPLACEMENT DU FUSIBLE DE PROTECTION DE L'ALIMENTATION

Si le fusible sur la ligne d'alimentation a sauté, procéder comme suit pour le remplacer :

- Éteindre le décodeur, le téléviseur et s'assurer que la touche sur l'unité de contrôle soit positionnée sur OFF.
- Enlever la plaque de montage à paroi (voir **Fig. 33**), desserrer les vis et enlever l'unité de contrôle encastrée.
- Débrancher le câble d'alimentation.
- Enlever le fusible sauté de son siège indiqué dans la **Fig. 62** et le remplacer avec un fusible nouveau (**type T 3A15 5x20**, c'est-à-dire fusible lent, avec un diamètre de 5 mm et une longueur de 20 mm, courant nominal de 3 A et tension nominal de 15 V).
- Brancher le câble d'alimentation à nouveau.
- Introduire l'unité de contrôle dans la paroi, installer à nouveau les vis de fixation et la plaque d'installation.

DANGER

Ne pas alimenter l'antenne en connectant les deux fils du pôle positif sans utiliser le fusible. Cela pourrait provoquer un incendie.

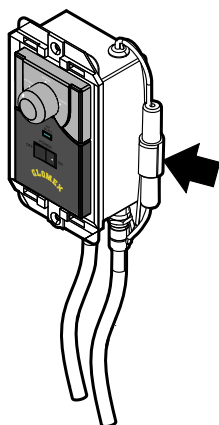


Fig. 62

GL00068

ATTENTION

Si le fusible saute à nouveau, un court-circuit sur le câble coaxial ou sur le câble d'alimentation peut être la cause. Vérifier que les câbles ne soient pas court-circuités.

15. DÉPANNAGE

Lors d'un mauvais fonctionnement de votre système satellite, il est très important d'effectuer un contrôle rapide afin de comprendre la nature du mauvais fonctionnement et, si possible, pour trouver un remède.

Pour analyser un mauvais fonctionnement, il faut effectuer les vérifications suivantes :

- le mauvais fonctionnement a été causé par une erreur humaine ;
- le mauvais fonctionnement est dû à un problème de mauvais temps ;
- le mauvais fonctionnement est dû à une défaillance de l'équipement lui-même ou est causé par une anomalie d'un autre dispositif externe, mais de quelque manière lié à l'appareil ;
- dans quelle phase se produit le mauvais fonctionnement ; pendant le démarrage, pendant le fonctionnement normal, pendant l'arrêt ;
- le mauvais fonctionnement se répète ; dans ce cas, selon quel critère ;
- quel problème est déterminé par le mauvais fonctionnement sous le point de vue du fonctionnement ;

- si le mauvais fonctionnement produit des signaux (signaux lumineux) et/ou un bruit anormal (comme, par exemple, sifflement, friture, etc.) et/ou odeurs anormales (odeur de brûlé) ou non ;
- si le mauvais fonctionnement interfère avec le fonctionnement d'autres appareils ;
- si le mauvais fonctionnement est un défaut apparent (c'est à dire, il disparaît, par exemple, lorsque l'appareil est éteint et allumé à nouveau).

Le plus précisément l'on est capable de répondre à ces questions, le plus profondément le mauvais fonctionnement sera analysé.

Le tableau suivant analyse les causes les plus probables qui peuvent provoquer de mauvais fonctionnements de votre antenne satellite GLOMEX « NEO ». Pour chaque cause possible analysée, une mesure correctrice est proposée, afin de résoudre efficacement, le plus possible, le problème. **Le tableau actualisé peut être consulté et téléchargé sur notre site web <http://support.glomex.it/>.**

Anomalie	Cause	Remède
1. Lorsque l'unité de contrôle est allumée, la LED devient rouge et clignote rapidement.	- Le logiciel de l'antenne est corrompu en raison d'une mise à jour logicielle incorrecte.	- Mettre à jour le logiciel de l'unité de contrôle (fichier CBOX.HEX) en utilisant l'application pour les modèles qui le prévoient (paragraphe 9.2) ou avec la carte SD en suivant les instructions données au paragraphe 11
2. L'antenne ne fonctionne pas (le Led sur l'unité de contrôle ne s'allume pas)	- le fusible a sauté - branchement incorrect du câble d'alimentation - câble coaxial en court-circuit - défaut véritable	- remplacer le fusible sauté avec un fusible neuf (voir section "Entretien") - contrôler la polarité sur la ligne d'alimentation - contrôler le montage correct des câbles coaxiaux - s'adresser au Centre d'assistance - Mettre à jour le logiciel de l'unité de contrôle (fichier CBOX.HEX) en utilisant l'application pour les modèles qui le prévoient (paragraphe 9.2) ou avec la carte SD en suivant les instructions données au paragraphe 11

3. L'antenne ne fonctionne pas (le Led sur l'unité de contrôle clignote alternativement rouge et verte)	<ul style="list-style-type: none"> - le câble coaxial a desserré ou a débranché de l'antenne - défaut interne 	<ul style="list-style-type: none"> - contrôler le branchement des câbles coaxiaux - s'adresser au Centre d'assistance
4. Pas de messages d'état sur le décodeur	<ul style="list-style-type: none"> - le récepteur satellite n'est pas installé correctement - fluctuations du courant alternatif 	<ul style="list-style-type: none"> - contrôler le branchement du récepteur - se référer au manuel du récepteur pour l'assistance
5. L'antenne dirigée vers le satellite (LED verte) mais aucun signal n'est reçu sur la télévision	<ul style="list-style-type: none"> - si un séparateur non-Glomex est utilisé - Les décodeurs ne sont pas configurés correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assurez-vous qu'un séparateur est installé sur le DC Pass pour toutes les sorties - Assurez-vous que tous les décodeurs sont du type dCSS, que le mode dCSS est sélectionné dans la configuration du décodeur et qu'une fréquence autre que celle utilisée par défaut par la carte d'antenne (985 MHz UB5) est présente sur chaque décodeur connecté à l'unité de contrôle.
6. Pas d'images sur le téléviseur (le Led sur l'unité de contrôle est verte)	<ul style="list-style-type: none"> - le récepteur est éteint - le téléviseur est éteint ou n'a pas été syntonisé sur AV - branchement incorrect du câble sur le récepteur - la liste des chaînes n'est pas mise à jour 	<ul style="list-style-type: none"> - éteindre l'unité de contrôle, allumer le récepteur et ensuite allumer l'unité de contrôle à nouveau - allumer le téléviseur et le syntoniser sur AV - contrôler que la prise SCART entre le téléviseur et le récepteur soit installée correctement - effectuer la recherche automatique des chaînes dans le menu du récepteur - contrôler le satellite sélectionné
7. Images intermittentes pour des périodes courtes	<ul style="list-style-type: none"> - les signaux satellites sont bloqués par les mâts des autres bateaux, les ponts, l'équipement de bord, etc. - le bateau est à la limite de la zone de couverture - mauvais temps - réglage SKEW incorrect 	<ul style="list-style-type: none"> - déplacer le bateau pour donner une vue non obstruée à l'antenne - retourner dans la zone de couverture ; se référer au footprints des zones de couverture à la page 166 dans ce manuel - régler le SKEW en suivant les instructions à la page 145

8. L'appareil ne trouve pas le satellite (le Led sur l'unité de contrôle est rouge)	<ul style="list-style-type: none"> - les signaux satellites sont bloqués par les mâts des autres bateaux, les ponts, l'équipement de bord, etc. - le bateau est hors de la zone de couverture - le bateau vire pendant les premières 60 secondes après le démarrage de l'appareil - mauvais temps - défaut interne - réglage SKEW incorrect 	<ul style="list-style-type: none"> - déplacer le bateau pour donner une vue non obstruée à l'antenne ou positionner correctement l'antenne sur le bateau - retourner dans la zone de couverture ; se référer au footprints des zones de couverture à la page 166 dans ce manuel - éteindre l'appareil pendant 10 secondes, l'allumer à nouveau et s'assurer que le bateau soit arrêté ou se déplace en ligne droite pendant les premières 60 secondes après le démarrage - s'adresser au Centre d'assistance - régler le SKEW en suivant les instructions à la page 145
9. L'appareil ne trouve pas le satellite (le Led sur l'unité de contrôle clignote alternativement rouge et orange)	<ul style="list-style-type: none"> - les signaux satellites sont bloqués par les mâts des autres bateaux, les ponts, l'équipement de bord, etc. - le logiciel de l'appareil n'est pas mis à jour - réglage SKEW incorrect 	<ul style="list-style-type: none"> - déplacer le bateau pour donner une vue non obstruée à l'antenne - veuillez vous adresser au Centre d'Assistance pour demander la mise à jour du logiciel par carte SD - régler le SKEW en suivant les instructions à la page 145
10. Images brouillées	<ul style="list-style-type: none"> - défaut du récepteur 	<ul style="list-style-type: none"> - se référer au manuel du récepteur pour l'assistance, les pièces de rechange et les conditions de garantie.
11. Images brouillées, incomplètes ou bloquées	<ul style="list-style-type: none"> - buée ou pluie sur le radôme, qui peuvent brouiller le signal - mauvais temps - réglage SKEW incorrect 	<ul style="list-style-type: none"> - enlever les dépôts de buée du radôme avec un jet d'eau fraîche (non pressurisée) - appliquer périodiquement un détergent liquide approprié à la vaisselle (pas de détergents à base d'alcool) sur la surface du radôme et faire sécher - régler le SKEW en suivant les instructions à la page 145
12. Le décodeur est bloqué	<ul style="list-style-type: none"> - fluctuations du courant alternatif 	<ul style="list-style-type: none"> - se référer au manuel du récepteur pour l'assistance

Pour plus d'informations, veuillez vous adresser au Centre d'assistance GLOMEX (voir la section "Support technique").

16. RETOUR

Si vous devez retourner l'antenne à GLOMEX, la positionner dans une boîte, si possible dans l'emballage original, et s'assurer qu'elle soit correctement emballée et que les côtés supérieur et inférieur soient correctement reconnaissables.

Afin d'éviter tout dommage à l'antenne pendant le transport, il faut l'envoyer à l'intérieur du radôme (inférieur et supérieur) original.

Avec l'antenne, s'il vous plaît envoyer aussi l'unité de contrôle, de sorte que la vérification du système entier soit possible.

NOTA: GLOMEX décline toute responsabilité pour tout dommage produit pendant le transport dû à l'emballage incorrect.



ATTENTION

Ne pas envoyer l'antenne à GLOMEX pour des réparations sans avoir reçu au préalable l'autorisation correspondante à retourner le matériel (RMA), comme indiqué dans les conditions générales de garantie/assistance.

17. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code	V8001N	V8100N	V9104N	V9104N/ DCSS	V9801N	V9804N
Dish diameter	390mm	470mm	470mm	470mm	600mm	600mm
LNB	Unique universel	Unique universel	Quatre universel	dCSS	Unique universel	Quatre universel
Application	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Installation	1 câble coaxial	1 câble coaxial	4 câbles coaxiaux	1 câble coaxial	1 câble coaxial	4 câbles coaxiaux
Sorties pour décodeurs	1	1	1-16	1-15	1	1-16
Technologique	DVB-S2 FULL HD/4K	DVB-S2 FULL HD/4K	DVB-S2 FULL HD/4K	DVB-S2 FULL HD/4K	DVB-S2 FULL HD/4K	DVB-S2 FULL HD/4K
Autoskew	No	No	No	No	No	No
PIRE min.	50dBW	49dBW	49dBW	49dBW	47dBW	47dBW
Gain d'antenne	33dB (12GHz)	35dB (12GHz)	35dB (12GHz)	35dB (12GHz)	36,5dB (12GHz)	36,5dB (12GHz)
Taille du radôme (diagh)	420x450mm	500x560mm	500x560mm	500x560mm	660x660mm	660x660mm
Poids	6kg	13kg	13kg	12,5kg	15kg	16kg
Suivi	50°/sec	50°/sec	50°/sec	50°/sec	50°/sec	50°/sec
Élévation	0° / 90°	0° / 90°	0° / 90°	0° / 90°	5° / 90°	5° / 90°
Polarisation	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)
Fréquence LNB	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz
Alimentation	12Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc
Azimut	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Temp. opérationnelle	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C
Radôme	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.
Mises à jour futures	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Satellite	illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

Code	V9804N/ DCSS	V9804NSKE W	V9804NSKE W/DCSS	R9801N	R9804N	R9804N/ DCSS
Dish diameter	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm
LNB	dCSS	Quatre universel	dCSS	Unique universel	Unique quatre	dCSS
Application	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Installation	1 câble coaxial	4 câbles coaxiaux	1 câble coaxial	1 câble coaxial	4 câbles coaxiaux	1 câble coaxial
Sorties pour décodeurs	1-15	1-16	1-15	1	1-16	1-15
Technologique	DVB-S2 FULL HD/ 4K	DVB-S2 FULL HD/4K	DVB-S2 FULL HD/ 4K	DVB-S2 FULL HD/ 4K	DVB-S2 FULL HD/4K	DVB-S2 FULL HD/ 4K
Autoskew	No	Oui	Oui	No	No	No
PIRE min.	47dBW	47dBW	47dBW	47dBW	47dBW	47dBW
Gain d'antenne	36,5dB (12GHz)	36,5dB (12GHz)	36,5dB (12GHz)	36,5dB (12GHz)	36,5dB (12GHz)	36,5dB (12GHz)
Taille du radôme (diagh)	660x660m m	660x660mm	660x660m m	660x660m m	660x660mm	660x660m m
Poids	16kg	16kg	16kg	16kg	16kg	16kg
Suivi	50°/sec	50°/sec	50°/sec	50°/sec	50°/sec	50°/sec
Élévation	5° / 90°	5° / 90°	5° / 90°	5° / 90°	5° / 90°	5° / 90°
Polarisation	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)	Linéaire (H+V)
Fréquence LNB	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz	10,7 – 12,75GHz
Alimentation	12/24Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc	12/24Vdc
Azimut	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Temp. opérationnell e	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C
Radôme	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.	Résistant aux U.V.
Mises à jour futures	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Satellite	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité

18. SUPPORT TECHNIQUE

En cas de besoin de support technique, veuillez vous adresser au CENTRE D'ASSISTANCE GLOMEX :

Glomex Divisione Marine

Via Faentina 165/G

48124 Ravenna (Italie)

Tél. +39 0544 1935911 (de l'Italie uniquement)

Fax +39 0544 500420

Email: service@glomex.it