



# EASISAT 3.5 *Air*

SAT > IP™ TECHNOLOGY



ENGLISH : User's manual

GERMAN: Bedienungsanleitung

FRENCH : Manual utilisateur

DUTCH : Gebruikershandleiding

# Sommaire

## 1. Informations générales

1-1. Introduction .....	2
1-2. Utilisation et fonctionnement .....	3
1-3. Notice de sécurité .....	3

## 2. Contenu

2-1. Accessoires Inclus .....	4
2-2. Nom des pièces .....	5

## 3. Instructions de fonctionnement

3-1. Diagramme de Connection .....	6
3-2. Description fonctionnelle .....	7
3-3. Référence rapide .....	10

## 4. Mise à jour programme .....

11

## 5. Paramètres avancés .....

12

## 6. Préparation de la diffusion sur SAT > clients IP

6-1. Comment mettre les appareils sur réseau Wi-Fi .....	13
6-2. La configuration du routeur via web .....	14
6-3. SAT>IP Paramètre clients .....	14

## 7. Solutions aux problèmes .....

15

## 8. Spécifications

8-1. Dimensions .....	16
8-2. Spécifications .....	16

## 9. Caravane / Camping Installation

9-1. Espace requis pour EASISAT 3.5 Air .....	17
9-2. L'équipement pour l'installation .....	18
9-3. Instruction pour l'installation .....	18

# 1. Informations générales

## 1-1. Introduction

Ces instructions décrivent les fonctions et le fonctionnement du système satellite d'inclinaison automatique de la contre polarité.

Le fonctionnement correct et sûr du système ne peut être assuré que par l'instruction suivante, pour l'installation et le fonctionnement à la fois.

EASISAT 3.5 Air est un système de réception intelligent de la télévision par satellite, qui peut s'aligner vers un satellite préréglé automatique aussi longtemps à condition que le système soit situé dans la zone du signal de ce satellite sélectionné.

EASISAT 3.5 Air occupe seulement l'espace nécessaire pendant qu'elle exécute les ajustements nécessaires avec une antenne mince et agile.

Pour le fonctionnement général, s'il vous plaît s'assurer que le système a toujours une vue dégagée sur le ciel. Si le faisceau de signal du satellite est interrompue par des obstacles tels que les montagnes, bâtiments ou d'arbres, l'appareil ne fonctionnera pas et aucun signal TV sera reçu. Il est, en outre, équipé d'un SAT> IP LNB et d'un routeur 802.11 AC, qui vous permet de regarder les chaînes de radiodiffusion par satellite en utilisant jusqu'à 8 appareils mobiles différents simultanément.

Ce EASISAT 3.5 Air est conçu avec le meilleur de la technologie, prenant parti de l'ensemble de la tendance mondiale.

Pour plus d'informations sur l'utilisation générale de cette unité consulter revendeur local pour obtenir de l'aide.

## 1-2. Utilisation et fonctionnement

Ce produit a été conçu pour être utilisé en usage portable et/ou une installation fixe sur les véhicules dont la vitesse maximale est de 130 kilomètres par heure. Il permet de pointer automatiquement l'antenne vers des satellites géostationnaires de transmission directe recevables (la réception ne peut se faire que véhicule arrêté. La vitesse maximale s'entend antenne repliée à la position Home / ne pas rouler antenne dépliée.)

La puissance électrique dont a besoin est fournie selon le système standard de véhicule avec une tension nominale de 12 ou 24 Volts. Pour les installations sur le véhicule, utiliser un câble d'entrée d'alimentation (câble allume-cigare) pour l'alimenter. Pour une utilisation portable, un adaptateur secteur en option produite par le fabricant EASISAT 3.5 Air doit être.

L'utilisation de l'équipement pour toute autre fin que celle spécifiée n'est pas autorisée.

### **Merci de noter également les instructions suivantes fournies par le fabricant:**

- Il est impossible d'ajouter ou supprimer des composants sur ce produit.
- L'utilisation d'autres composants autres que ceux fournis initialement.
- Pour terminer l'installation, l'installateur doit suivre strictement les instructions que je le mode d'emploi fourni. Défaut de suivre le mode d'emploi peut causer des dommages à l'appareil ou votre véhicule.
- Le produit ne nécessite pas d'entretien régulier ; Tout service doit être effectué dans les centres de services agréés.
- Toutes les lignes directrices pertinentes de l'industrie automobile doivent être observées et respectées.
- L'équipement ne doit être installé sur les toits des véhicules solides.
- Évitez de nettoyer véhicule avec le système de satellites monté dans une station de lavage automatique de voiture ou avec un nettoyeur haute pression.

## 1-3. Notice de sécurité

**S'il vous plaît lire attentivement et suivre les instructions de fonctionnement dans ce manuel et utiliser le EASISAT 3.5 Air pour son usage prévu.**

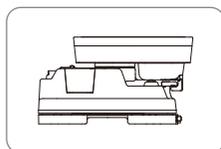
**Lors de l'installation de EASISAT 3.5 Air, s'il vous plaît vous assurer que l'installation est effectuée avec les câbles fournis et que les câbles ne soient en aucune façon modifiés.**

**En tant d'utilisateur de cet équipement, vous êtes responsable de veiller au respect des lois et des règlements pertinents.**

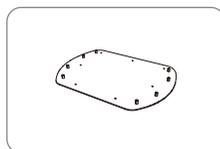
**Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects subi par le système lui-même, les véhicules à moteur ou d'autres équipements ou de biens résultant de la connexion de systèmes de batteries inappropriées ou d'installation / câblage par erreur.**

## 2. Contenu

### 2-1. Accessoires Inclus



Unité principale



Plaque de fixation



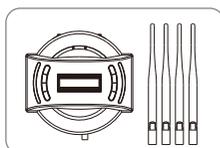
Câble du SAT>IP LAN



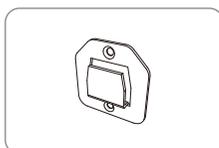
Adaptateur allume-cigarettes



Câble du récepteur, 12m - Gris



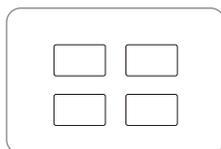
Contrôleur / Antenne WI-FI (4)



Contrôleur bras de fixation



Câble du contrôleur, 12m - Noire



Coussin de la Base



Mallette de transport



Support de câble



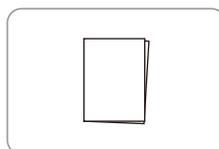
Presse-étoupe



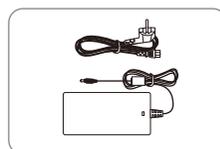
clé Allen



M6 × 15(8),  
M4 × 16(2), M4 × 20(10)



Manuel d'utilisation

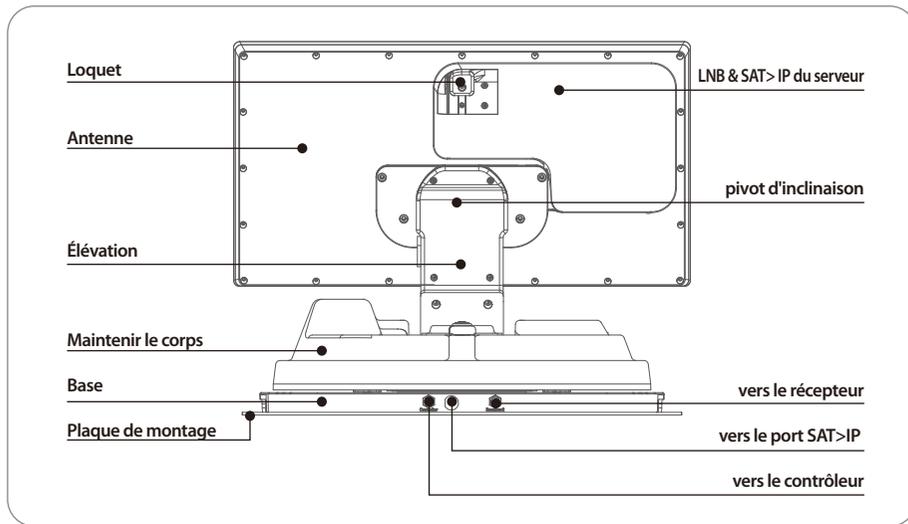


Adaptateur (optionnel)

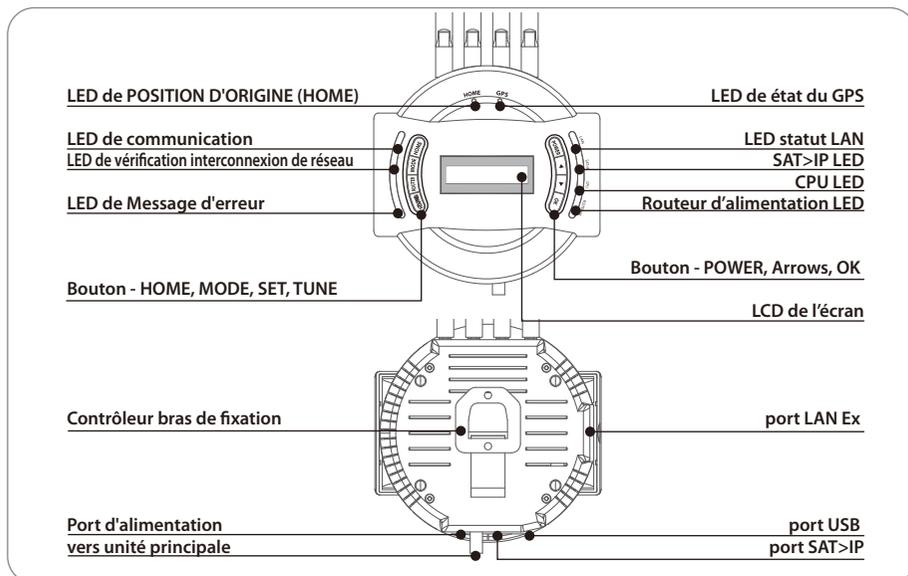
- ※ L'adaptateur d'alimentation doit être acheté séparément. Veuillez, s'il vous plaît, contacter un revendeur / un magasin local pour plus d'informations.
- ※ Seul un adaptateur d'alimentation produit par le fabricant de séries SNIPE est garanti et doit être utilisé.
- ※ Les composants actuels peuvent différer des images ci-dessus.
- ※ L'appareil permet d'obtenir de la puissance à partir d'une batterie de voiture. Pour élaborer un câble d'entrée d'alimentation pour le branchement direct, coupez la lumière de la cigarette et détachez pour prendre les câbles en cuivre.

## 2-2. Nom des pièces

### Unité principale

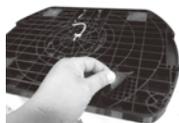
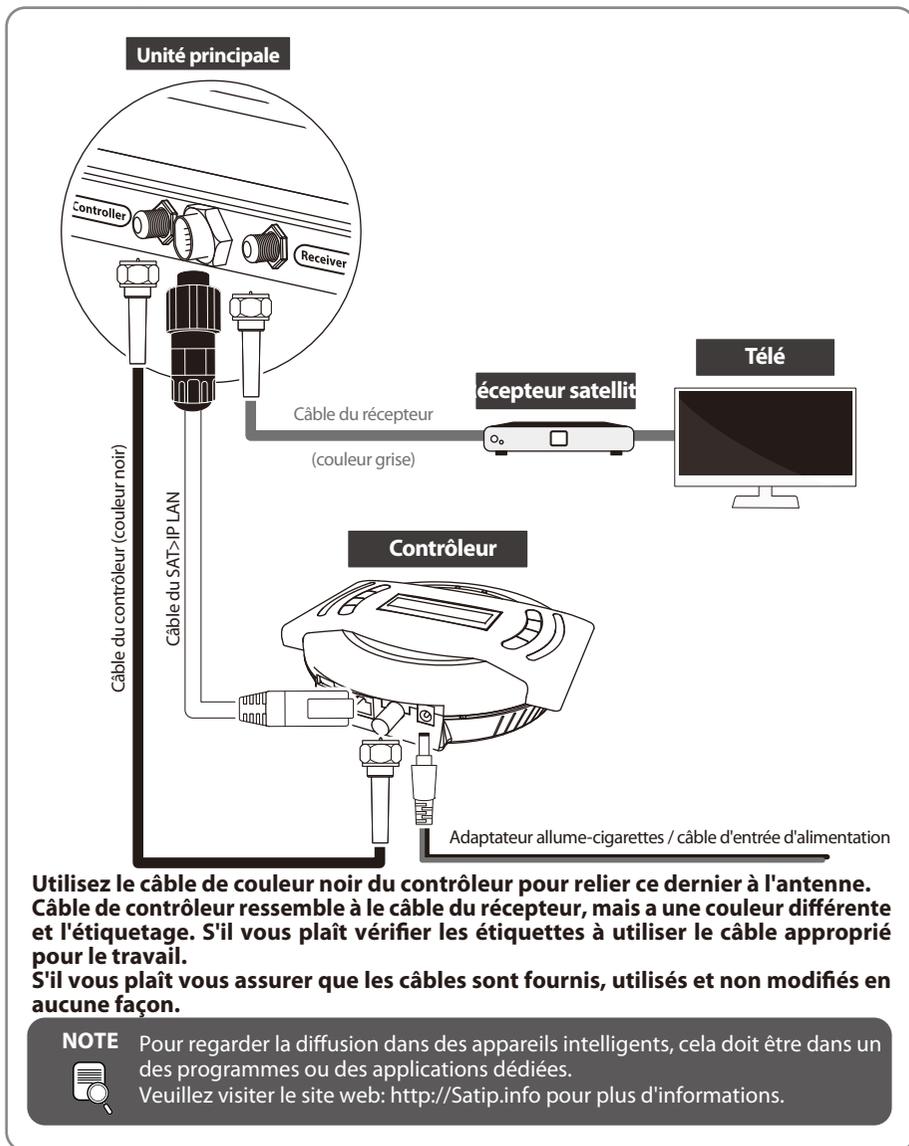


### Contrôleur



# 3. Instructions de fonctionnement

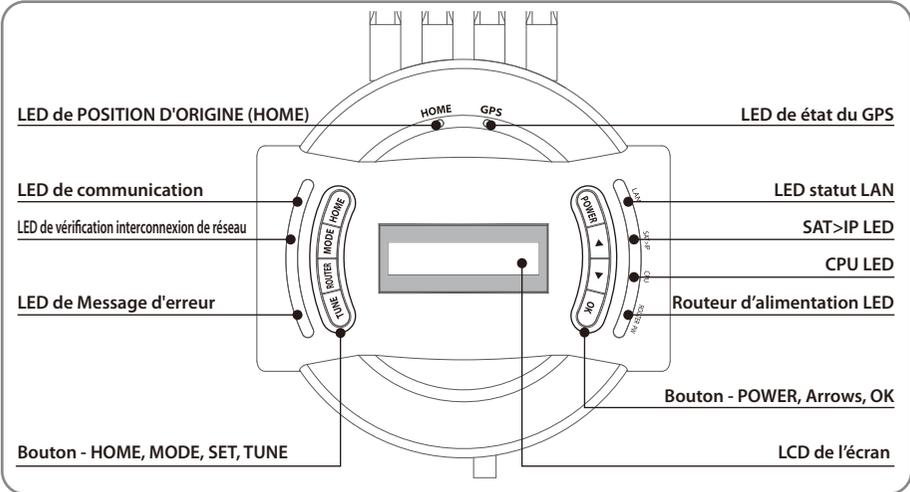
## 3-1. Diagramme de Connection



### Utilisation pour la portabilité

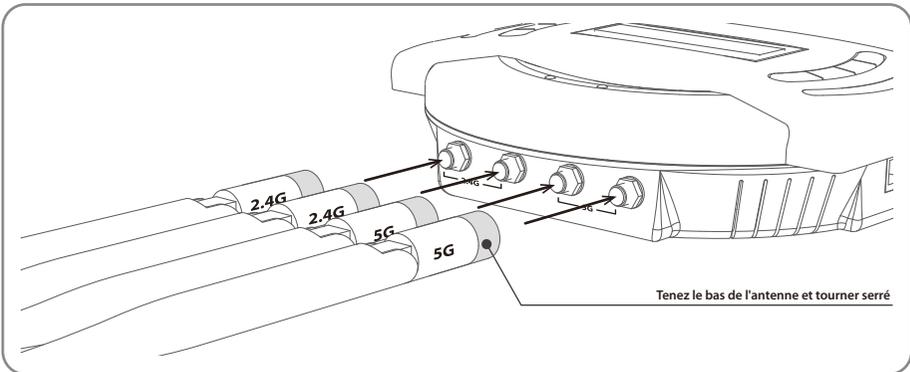
Monter 4 Coussin de la Base en dessous de la plaque

## 3-2. Functional description



### Assembler la commande de l'antenne WI-FI

- Préparer quatre (4) des antennes WI-Fi à assembler au contrôleur
- Vérifier la gamme WI-Fi imprimée, 5G ou 2.4G, au bas de l'antenne et sur le côté supérieur du contrôleur à correspondre
- Placer et faire tourner chaque antenne à assembler au contrôleur
- Tenir le bas de chaque antenne et faire tourner en serrant jusqu'à la fin pour un assemblage ferme



#### NOTE

Rappelez-vous, s'il vous plaît, que l'antenne WI-Fi ne devrait pas être placée derrière ou au-dessous d'un matériel métallique afin de ne pas réduire ses performances.

## 1. Préparez-vous à l'utiliser

- a. Quand tous les branchements des câbles sont terminés, appuyez ALIMENTATION pour allumer l'unité.
- b. LED de POSITION D'ORIGINE est allumée en continu, cela signifie que l'antenne est prête au fonctionnement.  
Si l'antenne n'a pas revenu à la POSITION D'ORIGINE, LED D'ACCUEIL continuera à clignoter alors que l'antenne revient à la POSITION D'ORIGINE. Quand l'unité est prête, le satellite de défaut « ASTRA1 » ou le dernier satellite sélectionné apparaît sur l'écran LCD du contrôleur.

### NOTE

POSITION D'ORIGINE est lorsque l'antenne est complètement rabattue et tournée vers l'avant.

- c. LED de communication est allumée en continu, lorsque l'unité est sous tension.  
(Ce témoin signifie que l'unité d'antenne est en communication correcte avec le contrôleur.)
- d. -le routeur puissance LED sera solide sur puisque l'unité est activée.  
(Cette lumière signifie routeur intégré est ON)
- e. CPU LED clignote puisque l'unité est activée.  
(Cette lumière signifie que le routeur incorporé fonctionne correctement.)
- f. SAT > IP LED clignote temporairement pour vérifier canal opérationnel lorsque SAT > IP du serveur est activée.  
(Cette lumière clignote à nouveau lorsque le SAT > IP du serveur est en fonctionnement réel des flux de données vers des périphériques intelligents.)

## 2. Sélection du satellite

- a. Sélectionnez le satellite que utilisateur souhaitez voir, en utilisant les touches fléchées sur le contrôleur et appuyez sur OK.
- b. LED de vérification d'identification réseau (interconnexion de réseau) clignotera et l'état de l'antenne affichera « Recherche », puis « VÉRIFICATION » apparaît sur l'écran LCD.
- c. LED de vérification d'identification réseau (interconnexion de réseau) est allumée en continu, une fois le satellite est trouvé et puis « SATELLITE TROUVÉ » sur l'écran LCD.
- d. Si vous avez choisi le mauvais satellite, déplacez vers le nom du satellite correct à l'aide des flèches et appuyez sur OK pour confirmer le nouveau satellite.

### 3. Retour à la POSITION D'ORIGINE et Désactivation

- a. Après utilisation et avant de voyager, appuyez sur POSITION D'ORIGINE pour retourner l'unité à sa position d'origine.
- b. Pour éteindre l'appareil complètement, appuyez et maintenez « POWER » pendant 5 secondes lorsque l'appareil est en position HOME.
- c. Si l'utilisateur compte rester dans un endroit pendant une durée prolongée, ou s'il désire économiser de l'énergie, il peut simplement éteindre l'appareil à l'aide du bouton ROUTEUR à la gauche du régulateur. Le voyant LED du ROUTEUR sera éteint, mais le signal sera toujours transmis.

### 4. Fonction spéciale 1 : mode RÉGLAGE FIN

Le mode RÉGLAGE FIN peut être initialisé quand un satellite sélectionné est trouvé et vous voulez augmenter la puissance du signal plus loin.

- a. Appuyez sur RÉGLAGE pour démarrer le mode RÉGLAGE FIN.
- b. Premier RÉGLAGE est pour AZ (Azimut). Ajustez la position de l'antenne, en utilisant les touches fléchées pour trouver une nouvelle position, fournissant une meilleure qualité de signal et appuyez sur OK pour la valider. Le niveau du signal sera affiché sur le contrôleur (Q \_\_\_) ou sur votre récepteur satellite.
- c. Répétez le même processus pour des ajustements d'EL (Altitude) et de SK (LNB skew).
- d. Pour enregistrer une nouvelle position du satellite et de sortie, appuyez sur la touche RÉGLAGE. Nouvelle position sauvegardée sera placée dans la mémoire pour votre prochain allumage. Mais, une fois que votre véhicule se déplace ou une nouvelle localisation GPS est confirmée, la position enregistrée sera réinitialisé.

### 5. Fonction spéciale 2 : MESSAGE D'ERREUR

LED de Message d'erreur sera allumée et le détail de message d'erreur sera affiché sur l'écran LCD, il sera détaillé s'il y a un problème avec l'unité principale.

- i. Erreur de POSITION D'ORIGINE  
Si l'antenne ne revient pas à la POSITION D'ORIGINE dans le délai imparti ou le système ne reconnaît pas la POSITION D'ORIGINE malgré l'antenne d'être de retour à la POSITION D'ORIGINE (Le capteur de fin de course est défectueux).
- ii. Erreur du TUNNER  
S'il n'y a pas de réponse lors de la recherche du satellite en raison du tuner défectueux ou de ses paramètres.
- iii. Erreur de MOUVEMENT  
Si l'unité ne peut se déplacer pour corriger la position pour une raison quelconque.
- iv. Erreur de COMMUNICATION  
Si la connexion est perdue entre l'unité et le contrôleur qui dure plus de 5 secondes.

## 6. Fonction spéciale 3 : Mode D'ESSAI

Mode D'ESSAI peut être initialisé lorsque soit un message d'erreur est affiché ou l'antenne est à la POSITION D'ORIGINE.

- a. Appuyez sur MODE pour entrer en mode D'ESSAI et appuyez sur OK.
- b. Aller aux fonctions disponibles sur l'écran LCD en utilisant les touches fléchées et appuyez sur OK pour sélectionner.
- c. Pour sortir, appuyez sur MODE et l'unité retournera à son statut précédent.

## 7. Fonction spéciale 4 : port LAN Ex

Les Utilisateur sont capables de regarder les chaînes de radiodiffusion sur SAT > IP client ou ordinateur portable IP par connexion câblée du câble LAN au port LAN EX sur le côté gauche du contrôleur. Si le port Ex LAN est en cours d'utilisation, le voyant LED LAN à la droite du régulateur s'allumera. (les Câbles supplémentaires LAN ne sont pas inclus dans le forfait.)

### 3-3. Référence rapide

1. Appuyez sur ALIMENTATION pour allumer l'unité et sélectionnez un satellite à l'aide des boutons fléchés et appuyez sur OK
2. Attendez jusqu'à ce que « SATELLITE TROUVÉ » est affiché sur l'écran LCD et LED de vérification interconnexion de réseau (deuxième LED sur le côté gauche) est allumée en continu.
3. Maintenant, le satellite sélectionné a été verrouillé et les chaînes de télévision seront montrées sur les appareils intelligents(Smart Devices) et le téléviseur.



#### ATTENTION

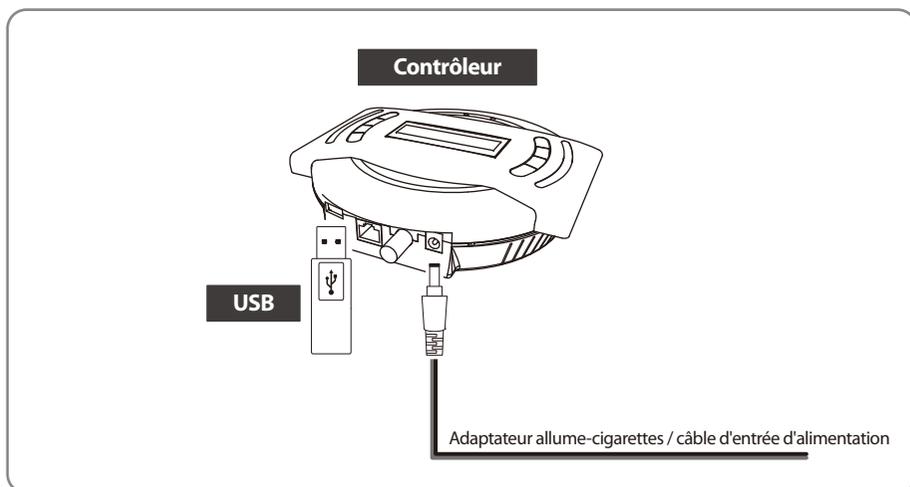
Lorsque vous déplacez l'unité physiquement, l'unité doit être retournée à la POSITION D'ORIGINE pour prévenir les dommages.



#### NOTE

L'unité EASISAT 3.5 Air sera automatiquement repliée à la POSITION D'ORIGINE, si le véhicule se déplace plus vite que 25 kilomètres par heure lorsque l'unité est sous tension.

## 4. Mise à jour programme



### NOTE

Standard USB 2.0 doit être utilisé pour la mise à niveau

1. Transférez le programme de logiciel pour un dossier racine USB (non appartenant à un autre dossier) dans un USB vide.
  - i. S'il vous plaît aller sur le site [www.selfsat.com](http://www.selfsat.com) afin de télécharger le programme de mise à jour (logiciel).
  - ii. Dans le cas où un contrôleur ne reconnaît pas le lecteur USB, sortez le USB et le brancher dans un ordinateur. Cliquez droit sur le dossier USB, aller à « Propriétés » et vérifiez si le « Système de fichiers » est FAT32. Sinon, cliquez droit sur le dossier USB à nouveau, aller à « Format » et reconfigurez le système de fichiers à FAT32.
2. Assurez-vous que l'appareil est éteint et branchez la clé USB dans le port USB sur le côté du contrôleur.
3. Appuyez et maintenez la touche RÉGLAGE, puis également sur la touche ALIMENTATION.
4. Unité se mettra en marche et « USB connecté, F / W mode de mise à jour » sera affiché sur l'écran LCD.
5. Une fois «UPGRADE FINISHED» est affiché, la mise à jour est terminée, retirez le dispositif USB.

## 5. Paramètres avancés

### Mode de Modification du transpondeur (TP)

- i. Appuyez sur MODE deux fois pour entrer en Mode de Modification du transpondeur (TP) et appuyez sur OK.

#### NOTE

Pour sélectionner et saisir des chiffres, utilisez les touches fléchées pour voir les options disponibles. Les chiffres sont ajustés individuellement avec le curseur et appuyez sur OK pour passer à l'option suivante. Cette fonction est utilisée uniquement que si l'opérateur de satellites change tous ses paramètres.

- ii. Sélectionnez le satellite que souhaitez modifier, comme par exemple « 00 XXXX (nom du satellite) ~ 11 XXXX » et appuyez sur OK.
- iii. Sélectionnez le numéro de TP parmi les « 00~02 » et appuyez sur OK. (Trois TP sont programmés pour chaque satellite).
- iv. Répétez le même processus en entrant les données pour FRÉQ (fréquence) et SYMBOLE (taux de symbole).
- v. Sélectionnez le type de signaux DVBS ou DVBS2 et appuyez sur OK.
- vi. Sélectionnez la polarisation VER (vertical) ou HOR (horizontal) et appuyez sur OK.
- vii. Sélectionnez OUI ou NON pour enregistrer et / ou revenir au premier stade de Modification du transpondeur (TP).
- viii. Pour quitter, appuyez sur MODE et EASISAT 3.5 Air reviendra au statut précédent.
- ix. Pour RÉARMEMENT MANUEL, appuyez sur SET et sélectionnez OUI, puis appuyez sur OK. Redémarrez EASISAT 3.5 Air pour appliquer la remise à votre prochain démarrage.

# 6. Préparation de la diffusion sur SAT > clients IP

## 6-1. Comment mettre les appareils sur réseau Wi-Fi

A. Sur les appareils intelligents pour regarder SAT > IP de diffusion "

<iOS / Android OS>

Allez dans " Paramètres " ▷ " Wi-Fi " ▷ Sélectionnez " SATIPLINK2G " ou " SATIPLINK5G "

### NOTE

Seulement " SATIPLINK2G " peut être trouvée si les appareils ne supportent pas le Wi-Fi bi-bande.

B. Sur ordinateur portable pour regarder SAT > IP de diffusion

<Window 10 / 8 / 7 / Vista>

Ilez dans " Paramètres " ( Win 10/8 ) / " Démarrer " ( Win7 / Vista ) ▷ " Panneau de configuration " ▷ " Réseau et Internet " ▷ " Networking and Sharing Center " ▷ " Connexions réseau " ▷ Sélectionnez " SATIPLINK2G "

<Window XP / 2000>

Allez dans " Démarrer " ▷ " Panneau de configuration " ▷ " Connexions réseau et Internet " ▷ " Réseau Connexions " ▷ Sélectionnez " SATIPLINK2G "

<MAC OS>

Cliquez sur le menu " Apple " ▷ " Préférences Système " ▷ Cliquez sur l'icône « Réseau » ▷ Sélectionnez " SATIPLINK2G "

### NOTE

- ▶ le PC doit supporter le réseau Wi-Fi et normalement " SATIPLINK2G " est affiché uniquement sur la liste Wi-Fi.
- ▶ Si le PC supporte le Wi-Fi bi-bande, " SATIPLINK 2G » et « SATIPLINK 5G " sera à la fois disponible.
- ▶ " SATIPLINK 5G " est recommandé, si possible, pour assurer une réception plus stable de la radiodiffusion.
- ▶ le nom du Wi-Fi sera indiqué comme « SATIPLINK 2Gxx " ou " SATIPLINK 5Gxx ", et se terminera avec des numéros supplémentaires.

※ Si " SATIPLINK 2G est introuvable sur la liste Wi-Fi, veuillez vérifier ci-dessous

<Window 10 / 8 / 7 / Vista>

Allez dans " Paramètres " ( Win 10/8 ) / " Démarrer " ( Win7 / Vista ) ▷ " Panneau de configuration " ▷ " Réseau et Internet " ▷ " Networking and Sharing Center " ▷ " Modifier les paramètres de l'adaptateur " ( Win 10/8/7 ) / « Gérer les connexions réseau " ( Vista ) ▷ clic droit " local Area Connexion " ▷ " Propriétés " ▷ Double-cliquez sur « Internet Protocol Version 4 ( TCP / IPv4 ) " ▷ " Obtenir une adresse IP automatiquement " ▷ « Obtenir serveur DNS répondre automatiquement " ▷ " OK "

<MAC OS>

Cliquez sur le menu " Apple " ▷ " Préférences Système " ▷ Cliquez sur l'icône « Réseau » ▷ " INTERNET » et dans le case de gauche de côté ▷ " Avancé " dans le coin inférieur droit ▷ Sélectionnez " TCP / IP " dans l'option du haut ▷ Déroulez le menu et cliquez sur " Configurer IPv4 " ▷ " Utilisation de DHCP " ▷ " OK " ▷ " Appliquer "

## 6-2. La configuration du routeur via web

- A. Après avoir sélectionné SATIPLINK 2G ( 2.4G ) / SATIPLINK 5G réseau ( 5G ) Wi- Fi , ouvrez le navigateur internet et allez à <http://satiplink.com> ( adresse Web par défaut ) pour visiter la page web de gestion du routeur.

The screenshot shows the SAT>IP router's web management interface. At the top, there's a 'SAT > IP' logo and an 'Advanced setting' button. Below the logo, a welcome message reads: 'Welcome to SAT IP router setting page! Watch satellite broadcasting channels on your mobile devices!'. The main content is divided into two sections: 'Wireless Setting' and 'Administration Account Setting'.  
In the 'Wireless Setting' section, there's a 'Wireless Network Name' field with '2.4GHz' and 'SATIPLINK 2G' selected, and a '5GHz' field with 'SATIPLINK 5G' selected. There are radio buttons for 'enable' and 'disable', with 'disable' selected. A 'Wireless Connection Password' field is present with a tip: 'Tip, it is safe if you mix 8-63 figures of alphabet(capital letter, small letter distinguished) and number.'  
The 'Administration Account Setting' section has 'Account ID' and 'password' fields. A tip below reads: 'Tip, This account (administration ID and password) is for router setting page access. Please mix over 8 figures of alphabets, numbers, symbols for maximum safety.'  
A 'Save' button is located at the bottom of the form.

- 1) Pour la configuration, veuillez configurer le nom de votre réseau sans fil (SSID) et le mot de passe. **Le mot de passe par défaut est " SATIPLINK25 ", et doit être entièrement en majuscule.**
- 2) «Enregistrer» pour prendre les paramètres modifiés
- 3) Pour d'autres réglages, cliquez sur " Paramètres avancés " en haut à droite de la page.
  - Changer le mot de passe du routeur.
  - Gérer les paramètres du routeur.
  - Changer le canal sans fil si la connexion Internet n'est pas assez bon.

### NOTE

※ la page <http://satiplink.com> page ne sera disponible qu'après l'accès de SATIPLINK2G (ou 5G ) au réseau Wi-Fi grâce au routeur intégré dans EASISAT 3.5 Air.

## 6-3. SAT>IP Paramètre clients

- A. SAT>IP App pour iOS/Android appareils intelligents
- B. Aller au magasin Apple ou Google Play pour télécharger un SAT > App IP comme « Elgato SAT > IP » permettant aux utilisateurs de recevoir des programmes décryptés, ensuite exécuter App
- C. SAT>IP visionneuse PC pour Microsoft Windows  
Visitez [www.satip.info](http://www.satip.info) pour télécharger le programme SAT>IP tel que "DVBViewer". Dans le mode options de menu vous pouvez choisir SAT > le serveur IP de l'utilisateur et modifier les paramètres.
- D. SAT>IP téléviseur ou téléviseur connecté avec SAT>IP STB
- E. Le logiciel incorporé permet au téléviseur ou au décodeur de recevoir des flux IP de SAT > IP du serveur
- F. Téléviseur avec SAT>IP Wi-Fi Dongle  
La connexion SAT>IP Wi-Fi Dongle permet au téléviseur de recevoir des flux IP de SAT > IP du serveur

### NOTE

※ Veuillez visiter [www.satip.info](http://www.satip.info) pour avoir les dernières informations concernant le SAT > applications IP et le programme de PC

# 7. Solutions aux problèmes

Il ya un certain nombre de problèmes communs qui peuvent affecter la qualité de réception du signal ou le fonctionnement de la EASISAT 3.5 Air. Les sections suivantes traitent de ces questions et les solutions possibles.

## A. Pas de réaction lors de la mise en tension du contrôleur

- i. Vérifiez de nouveau que toutes les connexions on été proprement faites.
  - Connexion entre l'alimentation et le contrôleur
  - Connexion entre le contrôleur et l'antenne. Assurez-vous que le port gauche de l'antenne doit être connecté au contrôleur.
- ii. Vérifiez si le câble d'entrée d'alimentation n'a pas été endommagé.
- iii. Vérifiez la polarité des piles (+/-).

## B. Défaut de rechercher le satellite sélectionné

- i. Les signaux des satellites peuvent être bloqués ou dégradés par les bâtiments, les arbres. Assurez-vous qu'il n'ya aucune obstruction dans la direction vers le sud.
- ii. Sélectionnez un autre satellite à titre d'exemple Astra3, si elle ce verrous, puis sélectionnez votre satellite, à savoir, Astra1.
- iii. Éteignez l'unité et rallumez-la, sélectionnez le satellite de choix.

## C. Problème mécanique

- i. Dans e cas où l'antenne ne tourne pas sur certaines positions.
  - Essayez d'éteindre et de rallumer votre produit par le biais du bouton ON/OFF.
- ii. Dans le cas où l'antenne fait un bruit lors du mouvement ou qu'elle a été coincée dans une certaine position.
  - Essayez d'éteindre et de rallumer votre produit par le biais du bouton ON/OFF, s'il ne fonctionne pas, contacter régional vendeur(ou magasin) pour assistance .

## D. Autres

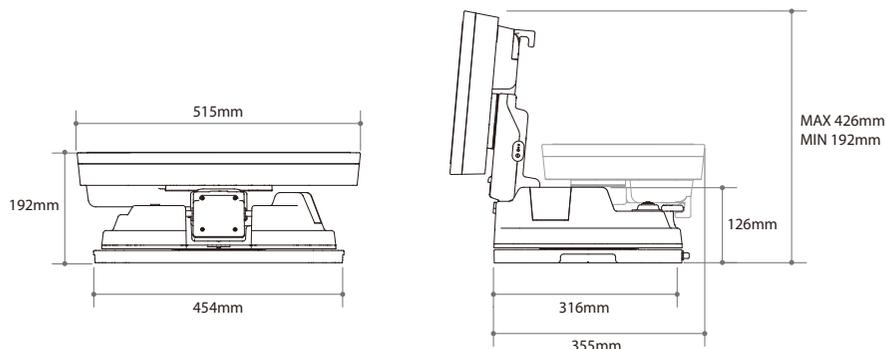
- i. Si le système a été mal câblé, il ne fonctionnera pas correctement. Veuillez contacter régional vendeur(ou magasin) pour de l'assistance.

## E. Ne pas être en mesure de regarder les chaînes de radiodiffusion SAT > IP sur les appareils des utilisateurs

- i. Assurez-vous que le satellite de l'appareil est verrouillé correctement.
- ii. Vérifiez la connexion Wi- Fi entre l'appareil et ceux des utilisateurs.
- iii. Assurez vous que SAT>IP clients telle que mobile app, IP STB, IPTV, etc., fonctionne correctement.

# 8. Spécifications

## 8-1. Dimensions



## 8-2. Spécifications

### a. Antenne

Fréquence d'entrée	10.7 ~ 12.75 GHz	
Polarisation	Horizontale/ Verticale	
Gain de l'antenne	33.7 dBi @ 12.7 GHz	
Dimensions (W x D x H)	515 x 355 x 192 mm	
Poids	10.1 kg	
Min EIRP	50 dBW	
Rayon d'angle (élévation / azimuth / inclinaison)	15° ~ 90°, 360°, -45° ~ +45°	
Temps de recherche du satellite	120 secondes (moyenne)	
LNB	Sortie LNB	1 / 2 sortie (Optionel)
	Fréquence de sortie LNB	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. fréquence	9.75 / 10.6 GHz
Tépérature de fonctionnement	-30 °C ~ +60 °C	
Energie requise	DC 12 ~ 24 V	
Consommation d'énergie	30 W (en mouvement)	
Utilisation sans fil du canal de fonctionnement	8 chaînes en même temps	
Connexion sans fil	IEEE 802.11 AC application	

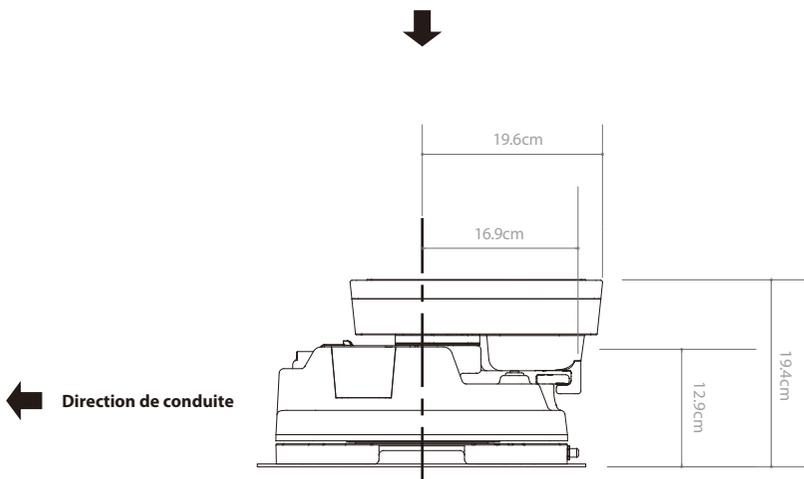
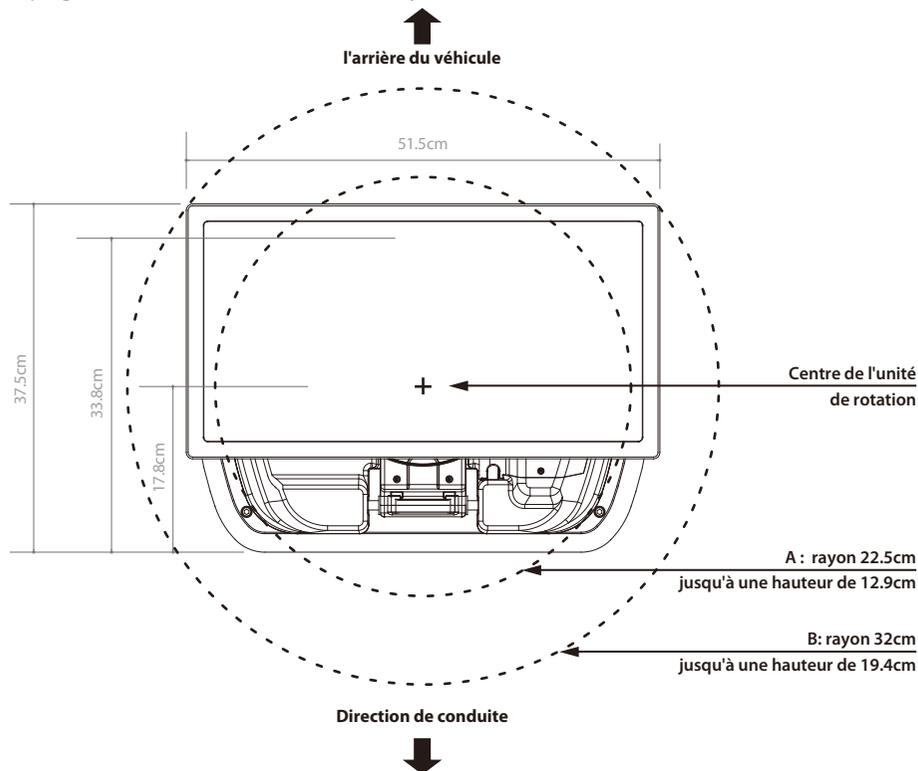
### b. Routeur (contrôleur incorporé)

CPU	RTL8197DN + RTL8192ER + RTL8812AR
Flash / DRAM	8MB (SPI Serial Nor Flash) / 8MB (SPI ni serie ni flash)
Interface LAN câblée	10/100/1000 Base-T Port 2ea
Interface LAN réseau sans fil	2.4G : 802.11b/g/n (2T/2R), MAX 300Mbps
	5G : 802.11a/n/ac (2T/2R), MAX 867Mbps
Bande de fréquence	5 GHz/2.4 GHz (20 / 40 / 80 MHz largeur de bande pour liaison de canal)
Antenne	2.4G : 4dBi Dipole 2ea MIMO Technology
	5G : 5dBi Dipole 2ea MIMO Technology
Fontionement/mémoire Temp.	0°C ~ 40°C (fonctionnement) / 0°C ~ 50°C (memoires)
Fonctionnement/d'humidité	80% (fonctionnement) / 90% (memoires)
Fonction special	P.S.E Equipment source d'alimentation, supporté 802.11at )

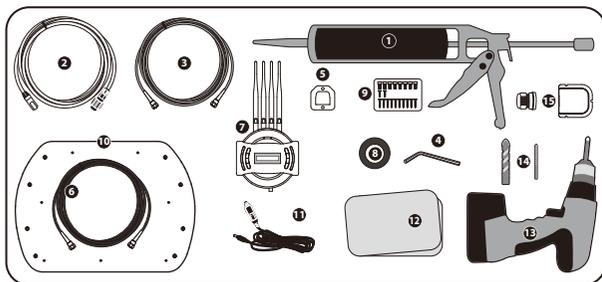
# 9. Caravane / Camping Installation

## 9-1. Espace nécessaire pour EASISAT 3.5 Air

Prenez garde, qu'il ya suffisamment d' espace pour le EASISAT 3.5 Air fois , tout comme pour la plage de fonctionnement ( croisiere rayon)

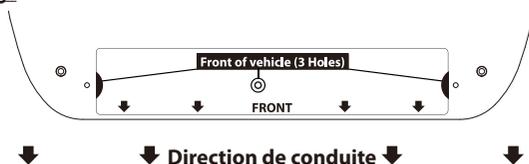


## 9-2. L'équipement pour l'installation



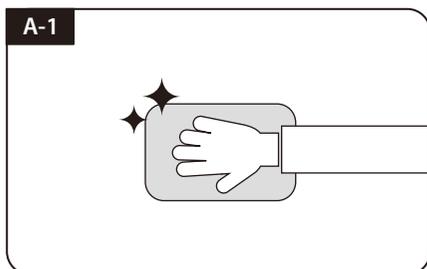
- 1 Silicone
- 2 Câble du SAT>IP LAN
- 3 Câble du récepteur, 12m - Gris
- 4 clé Allen
- 5 Contrôleur bras de fixation
- 6 Câble du Contrôleur, 12m - Noire
- 7 Contrôleur
- 8 Bande de frottement
- 9 M6 × 15(8) , M4 × 16(2) , M4 × 20(10)
- 10 Plaque de fixation
- 11 Adaptateur allume-cigarettes (Cable d'alimentation)
- 12 Nettoyeur
- 13 Perceuse
- 14 Foret 2mm, foret plus de 20mm
- 15 Support de câble & Presse-étoupe

### ※ Direction de montage

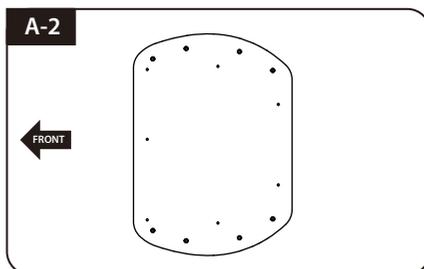


## 9-3. Instruction pour l'installation

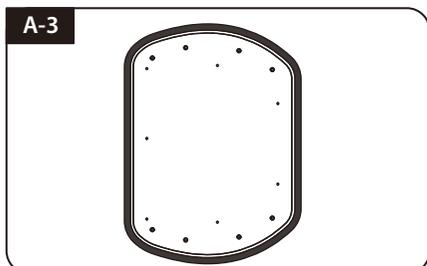
### A. Installation Plaque de fixation sur le toit du véhicule



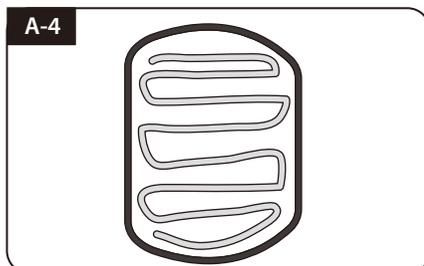
Nettoyer la surface avec un chiffon



Localiser l'emplacement de la Plaque de fixation sur le toit du véhicule

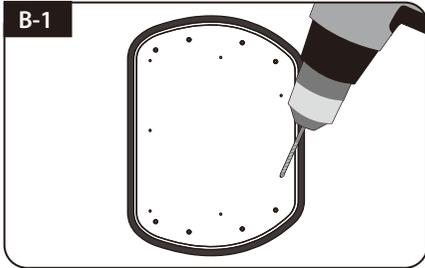


Fixez la Bande de frottement autour de la Plaque de fixation en sortant des bords de 5mm

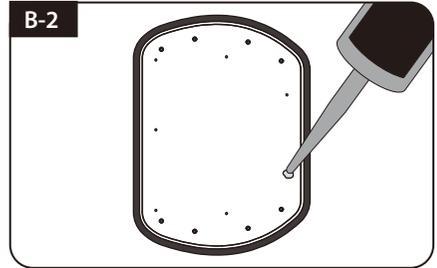


Appliquez de la silicone en laissant un jeu de 2cm de la Plaque de fixation

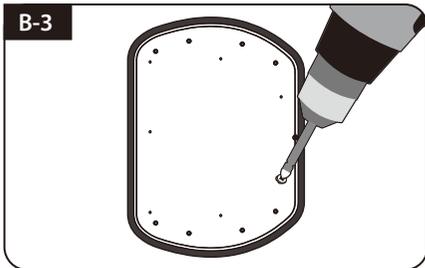
## B. 7 pcs à vis de boulon M4x20 pour fixer la Plaque de fixation



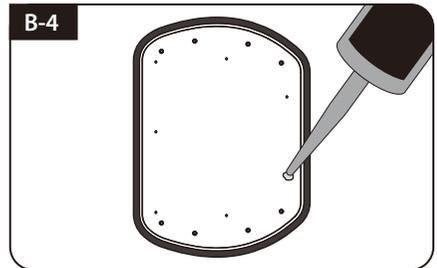
Placez la Plaque de fixation sur le silicone et faire 7 trous (2 mm) avec une perceuse électrique



Appliquez de la silicone sur les trous

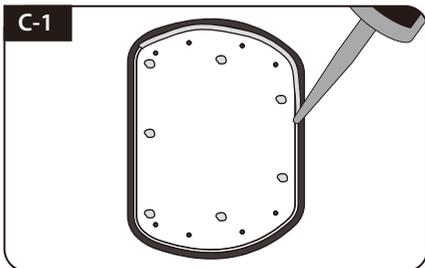


Assemblez sept (7) des boulons M4x20

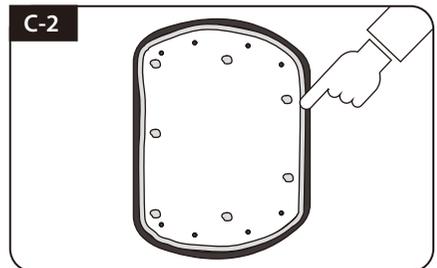


Re-appliquer le silicone pour couvrir les boulons vissés

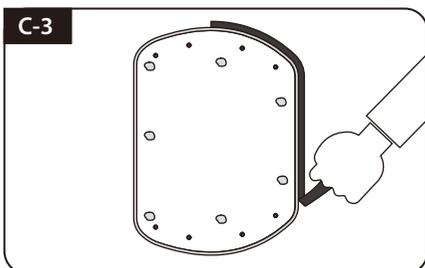
## C. Appliquer silicone entre la Plaque de fixation et la bande de frottement



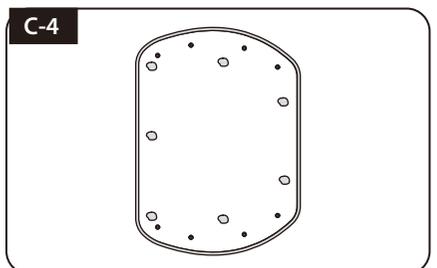
Appliquer silicone autour de Plaque de fixation



surface de silicone Tidy

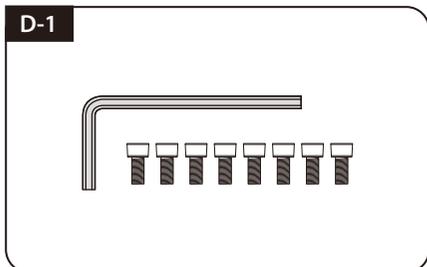


Retirer le ruban de friction et laisser sécher

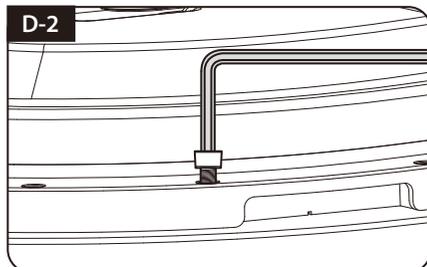


Préparez-vous à placer l'antenne sur les huit boulons verticaux

## D. Fixer la Plaque de fixation avec huit(8) de boulons en utilisant une clé Allen

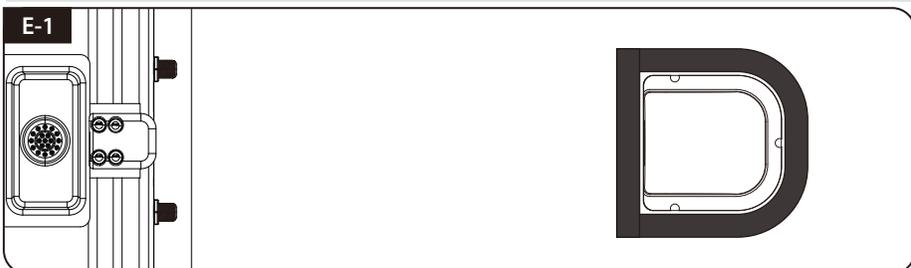


Parties nécessaires, clé Allen et huit (8) de M6 x 15 boulons

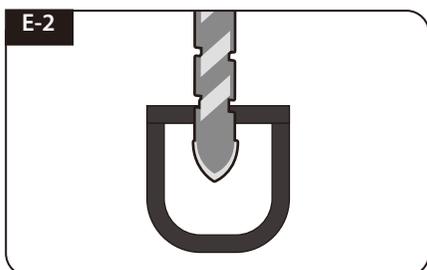


Placez l'antenne sur la plaque de montage et serrez fermement chacun des boulons avec une clé allen

## E. Câble installation de support 1



Placer le support du câble de 30 cm de distance arrière de l'antenne. Appliquer Bande de frottement de 5 mm à partir de l'extérieur du porte-



Percer un trou de 20mm (ou plus) dans le centre de la Bande de frottement



Assurez-vous que la taille du trou est assez grand pour insérer tous les câbles ensemble par un et un

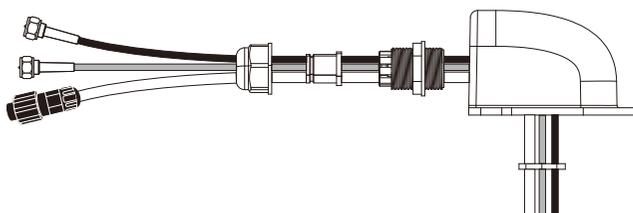
## F. Câble installation du support 2

F-1



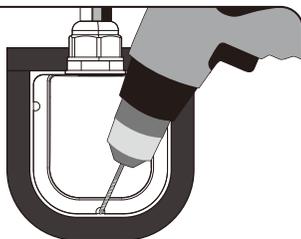
Câble du SAT>IP LAN, Câble Contrôleur, Câble récepteur, support de câble et de la Presse-étoupe sont nécessaires.

F-2



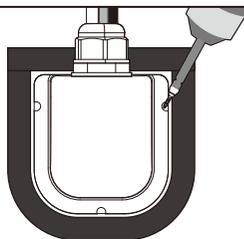
Mettre en place les parties nécessaires en photo ci-dessus.

F-3



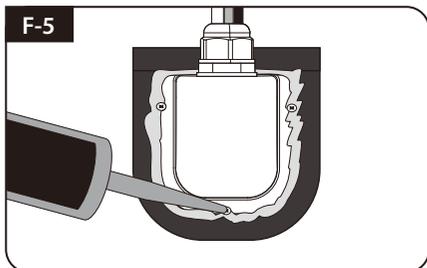
Placez et maintenez le support de câble assemblé à l'intérieur des marquages de bande. Percer trois (3) trous de 2mm

F-4



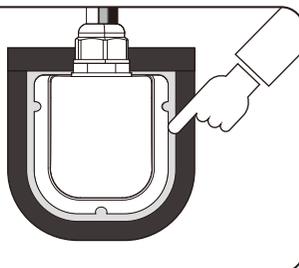
Fix support de câble sur le toit du véhicule avec trois (3) des vis M4 x 20 sur les trous de forage effectués

F-5



Appliquer silicone autour de support de câble et sur le dessus des vis pour l'étanchéité

F-6



Connectez les câbles aux ports relatifs. Retirer la Bande de frottement alors bien rangé silicone avant sec

## G. L'installation Contrôleur

G-1



Préparez l'adaptateur allume-cigarettes (câble d'entrée d'alimentation).

G-2



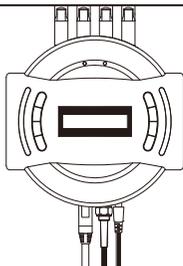
Contrôleur bras de fixation de Fix où il doit être fixé à l'aide de deux (2) vis de M4x16

### NOTE



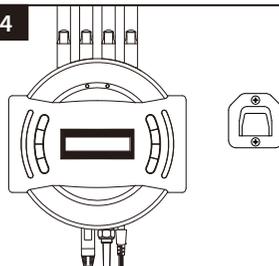
L'appareil permet d'obtenir de la puissance à partir d'une batterie de voiture. Pour élaborer un câble d'entrée d'alimentation pour le branchement direct, coupez la lumière de la cigarette et détachez pour prendre les câbles en cuivre.

G-3



Branchez-contrôleur-antenne en utilisant adaptateur allume-cigare et un câble ontrôleur

G-4



Contrôleur de place sur le bras de fixation fixe

# EASISAT 3.5 *Air*

SAT > IP<sup>™</sup> TECHNOLOGY

AL-CAR Technic GmbH & Co. KG  
Am Rackerschlag 1-7  
23909 Ratzeburg  
Germany