

Modèle : 3J-

FR >>

# Table des matières

---

## Utilisation

Composants principaux .....	02
Descriptions des fonctions et paramètres .....	03
Précautions .....	04
Comment utiliser le PLUS FAN .....	05

## Installation

Dimensions générales .....	10
Liste de colisage .....	11
Montage du PLUS FAN .....	13

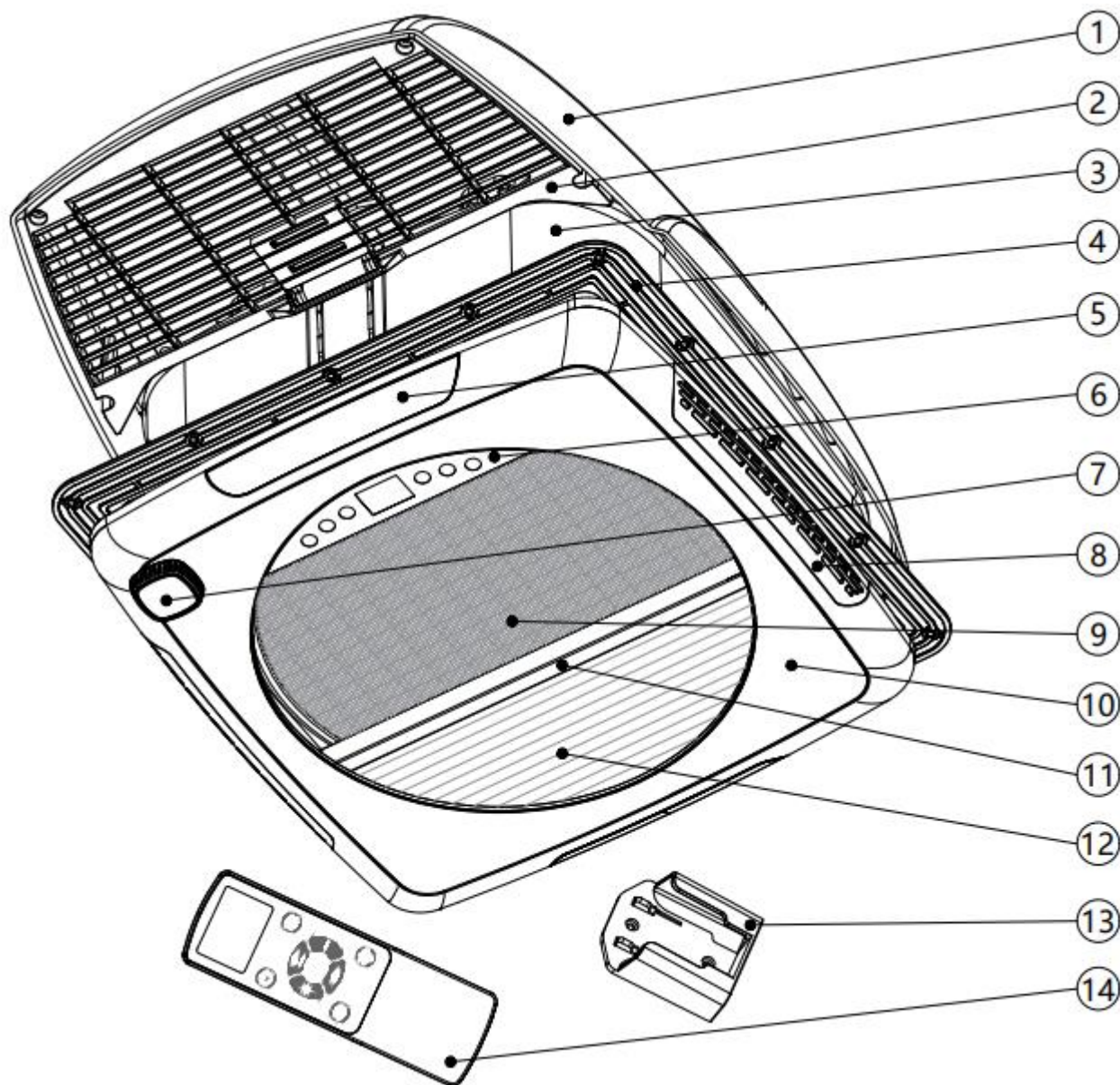
## Autres

Règlement de garantie .....	20
Carte de garantie .....	21

- Merci d'avoir choisi notre produit ! Veuillez lire attentivement ce manuel avant le montage et le conserver soigneusement pour référence ultérieure.

## Composants principaux

### PLUS FAN



- |                               |   |                           |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| ① Capot supérieur             | ⑥ Panneau de commande                                       | ⑪ Tige de poussée         |
| ② Grille extérieure           | ⑦ Bouton manuel   | ⑫ Tissu d'ombre plissé    |
| ③ Cadre de montage            | ⑧ Cadre de finition intérieur                               | ⑬ Base de la télécommande |
| ④ Plaque de fixation du corps | ⑨ Filtre intérieur  | ⑭ Télécommande            |
| ⑤ Abat-jour                   | ⑩ Autocollant décoratif pour le cadre de finition intérieur |                           |

## Descriptions des fonctions et paramètres

<b>Fonction de protection de sécurité</b>	
Fonction anti-pincement des pales du ventilateur	En cas de résistance anormale lors de la rotation des pales du PLUS FAN, celles-ci s'arrêteront après avoir été bloquées et ne pourront pas fonctionner normalement tant que leur rotation n'aura pas été vérifiée comme normale.
Fonction anti-pincement du couvercle supérieur	En cas de résistance anormale lors du levage ou de l'abaissement du couvercle supérieur du PLUS FAN, celui-ci s'arrêtera immédiatement et ne pourra pas fonctionner normalement tant que le problème n'aura pas été résolu.
Protection contre les surtensions	Lorsque la tension d'entrée du ventilateur PLUS FAN est inférieure à 9 V ou supérieure à 16 V, le ventilateur PLUS FAN ne fonctionne pas et bénéficie d'une protection de tension pour éviter un retour vers la batterie du véhicule ou des dommages au ventilateur PLUS FAN.

<b>Paramètres de performance</b>	
Dimension d'ouverture	355mm×355mm/400mm×400mm
Épaisseur du mur de montage	27-80mm
Puissance	Puissance en charge maximale : 20 W+4 W (vitesse maximale du vent et éclairage complet)
Tension	Tension normale : 12 V, tension de fonctionnement : 9- 16 V (le PLUS FAN ne fonctionne pas lorsque la tension est inférieure à 9 V ou supérieure à 16 V)
Courant	Vitesse 4 par défaut : $\leq 0.25$ A, courant maximum en charge maximale $\leq 1.6$ A, courant maximum au rotor bloqué $\leq 2.0$ A
Bruit de fonctionnement	Bruit à la sortie d'air en vitesse 4 par défaut du PLUS FAN $\leq 29$ dB, bruit à l'entrée d'air $\leq 32$ dB ;
	Bruit à la sortie d'air en vitesse 10 $\leq 47$ dB, bruit à l'entrée d'air $\leq 53$ dB ;
Ventilation	Ventilation : $\sim 3,000$ m <sup>3</sup> /h
Indice de protection	Indice de protection : IPX4
Réglage de la température en mode AUTO	Température par défaut du panneau de contrôle : 26°C (non réglable) ; plage de température réglable via la télécommande : -2°C à 40°C





## Précautions

---

Veillez lire attentivement ce manuel avant le montage et installer la fenêtre à battant conformément aux dispositions contenues dans ce manuel. De plus, conservez ce manuel soigneusement pour référence ultérieure.

Pour éviter tout risque de blessure personnelle ou de dommage matériel pour les utilisateurs et les tiers, veuillez respecter strictement les avertissements et précautions de sécurité contenus dans ce document.

- Symboles et significations

	Attention ! Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures graves ou des dommages.
	Prudence ! Le non-respect des consignes peut entraîner des dommages.
	Fonctionnement interdit.
	Les informations pertinentes doivent être notées.



### Avertissement !

1. Veuillez demander à un professionnel d'installer la fenêtre à battant ;
2. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés à la fenêtre à battant par une force externe ou une manipulation arbitraire sans l'autorisation explicite du fabricant ;
3. Fermez le couvercle supérieur du PLUS FAN lors de la conduite. Veuillez faire attention à la hauteur de conduite ; sinon, le couvercle supérieur pourrait être endommagé pendant la conduite ;
4. Le PLUS FAN doit être connecté à une alimentation de "12V CC, max. 5A". Ne le connectez pas à d'autres sources d'alimentation (par ex. : 24V CC, courant alternatif, etc.) ;
5. Lors de la connexion de l'alimentation au PLUS FAN, veuillez vérifier que les polarités "+" (anode) et "-" (cathode) sont correctes. Le fil rouge correspond à "+" et le fil noir à "-".




### Prudence !

1. En cas de panne, éteignez et redémarrez le ventilateur, puis réinitialisez les paramètres du ventilateur. Si le défaut persiste après ces mesures, veuillez consulter immédiatement le revendeur ;
2. Veuillez faire attention à la limite de hauteur sur la route lorsque le couvercle supérieur est ouvert pendant la conduite, afin d'éviter d'endommager le couvercle en cas de collision ;
3. Veuillez tenir compte des conditions météorologiques lors de l'ouverture du couvercle supérieur du ventilateur pendant la conduite. Ne pas ouvrir le couvercle en cas de vent fort ou de pluie battante ;
4. Lors de la fermeture/ouverture manuelle du couvercle supérieur, veuillez tourner la poignée pour fermer/ouvrir complètement le couvercle. Ne tournez pas la poignée après la fermeture/ouverture complète afin d'éviter d'endommager la fonction manuelle du ventilateur.



# Comment utiliser le PLUS FAN

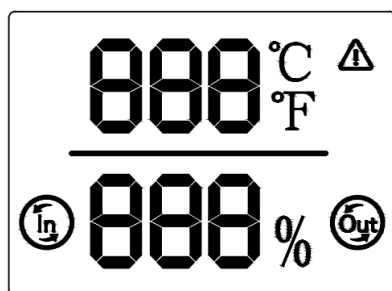
## Panneau de commande


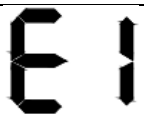

Icônes tactiles	 MARCHE/ARRÊT	 ENTRÉE/SORTIE	 AUTO	 RAPIDE	 LENT	 LAMPE
Correspondant	Puissance	Entrée ou Sortie	AUTO	RAPIDE	LENT	LAMPE



Panneau de commande

Icônes d'affichage					
Fonction	Température intérieure actuelle	ENTRÉE/SORTIE	RAPIDE	LENT	Affichage de panne
Icône	  RAPIDE LENT Appuyez longuement pour changer l'unité de température	 ENTRÉE/SORTIE	 RAPIDE	 LENT	Affichage de panne



Code d'erreur 	
	Tension < 9V
	Tension > 16V

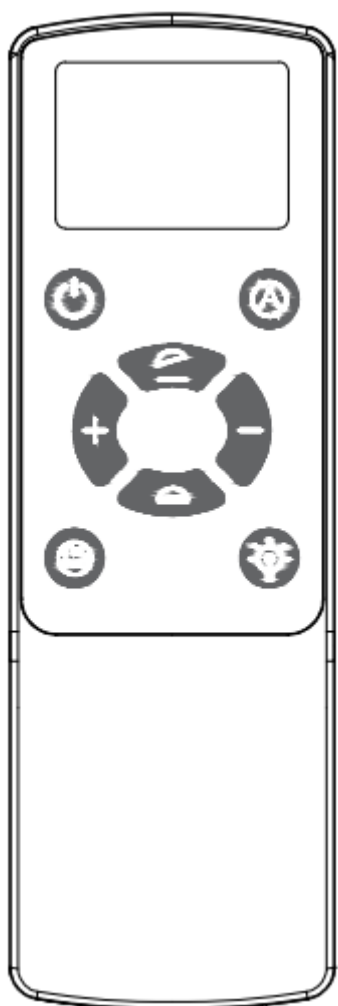
Contenu de l'écran LCD sur le panneau de contrôle











Température de démarrage du panneau de contrôle en mode automatique par défaut : 26 °C/79 °F

## Comment utiliser le PLUS FAN

### télécommande



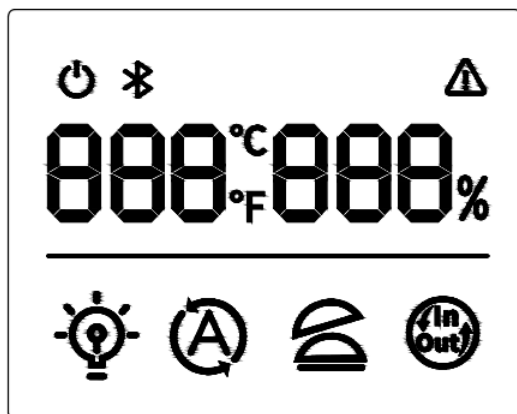
Icône de bouton sur la télécommande	Fonctions correspondantes	Remarques
	Interrupteur d'alimentation	Appuyez pour allumer ou maintenez enfoncé pour éteindre
	Mode AUTO	Régler la température et allumer et éteindre automatiquement
	Rotation avant et arrière du ventilateur	Faible bruit et confort lors de l'entrée et de la sortie d'air
	LAMPE	Télécommande de la lumière blanc chaud
	Accélération du ventilateur	Accélération stable du niveau 0 au niveau 10
	Décélération du ventilateur	Décélération rapide du niveau 10 au niveau 0
	Couvercle supérieur fermé	La transmission de lumière pendant la ventilation peut empêcher les moustiques
	Couvercle supérieur ouvert	Design étanche pour réduire l'effet et styliser l'intérieur



Veuillez éteindre l'alimentation lorsque vous quittez le véhicule pendant une longue période !

## Comment utiliser le PLUS FAN

### écran LCD de la télécommande



Icônes de l'écran LCD de la télécommande	Fonctions correspondantes	Icônes des boutons de la télécommande
	Interrupteur d'alimentation	
	AUTO	
	ENTRÉE/SORTIE	
	LAMPE	
000%	RAPIDE	
000%	LENT	
	Couvercle supérieur fermé	
	Couvercle supérieur ouvert	
000°C 000°F	Changez l'unité de température	
	Code d'erreur	Code d'erreur

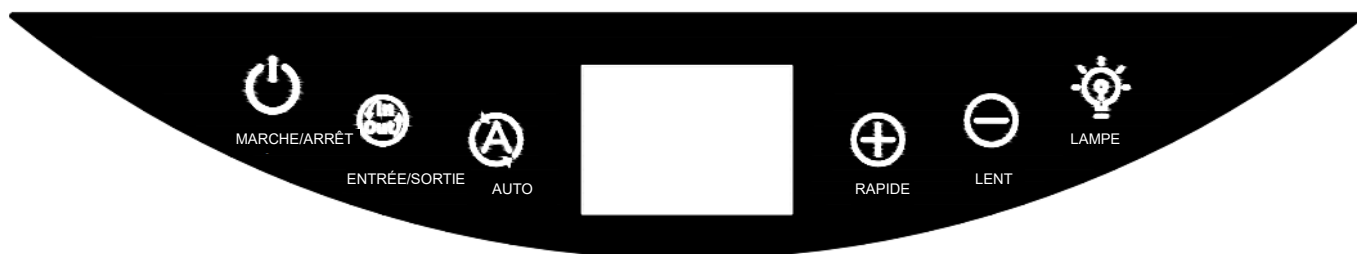
Code d'erreur	
E1	Tension < 9V
E2	Tension > 16V



Appui court, sauf indication contraire.

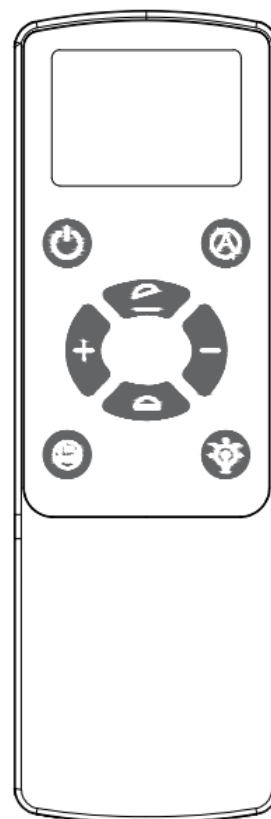
## Comment utiliser le PLUS FAN

### Explication de la fonction spéciale : Rétroéclairage des boutons Arrêt et Marche



Panneau de commande

Description des fonctions de contrôle			
	Panneau de commande	Télécommande	Fonction
Arrêt	Appuyez et maintenez le bouton LAMP pendant 3 secondes	Appuyez et maintenez le bouton Éclairage pendant 3 secondes	Cela éteindra le rétroéclairage des six boutons ainsi que celui de l'écran LCD sur le panneau de commande.
Marche	Appuyez et maintenez le bouton LAMP pendant 3 secondes	Appuyez et maintenez le bouton Éclairage pendant 3 secondes	Cela allumera le rétroéclairage des six boutons ainsi que celui de l'écran LCD sur le panneau de commande.







Télécommande








Appuyez et maintenez le bouton Éclairage de la télécommande pendant 3 secondes pour allumer/éteindre le rétroéclairage des boutons et celui de l'écran LCD sur le panneau de commande.

## Comment utiliser le PLUS FAN

### Description des fonctions spéciales : mode AUTO

 Télécommande	 Panneau de commande
 Appuyez brièvement pour activer le mode AUTO	 Appuyez brièvement pour activer le mode AUTO
Régler la température sur : température réglable. Lorsque la température intérieure est supérieure de 2 °C, le ventilateur de ventilation ouvrira automatiquement le couvercle supérieur et le ventilateur pour évacuer l'air.	La température par défaut est de 26°C/79°F . Lorsque la température intérieure dépasse de 2°C la température par défaut, le ventilateur de ventilation ouvrira automatiquement le couvercle supérieur et le ventilateur pour évacuer l'air vers l'extérieur.
Régler la température sur : température réglable. Lorsque la température intérieure est inférieure de 2 °C à la température réglée, le ventilateur de ventilation fermera automatiquement le couvercle supérieur et le ventilateur.	La température par défaut est de 26°C/79°F . Lorsque la température intérieure est inférieure de 2°C à la température par défaut, le ventilateur de ventilation fermera automatiquement le couvercle supérieur et le ventilateur.
Méthodes de réglage de la température pour la télécommande : appuyez " + - " sur la télécommande pour régler la température en mode AUTO	La température par défaut ne nécessite aucun réglage

### Description des fonctions spéciales : appairage du code sur la télécommande

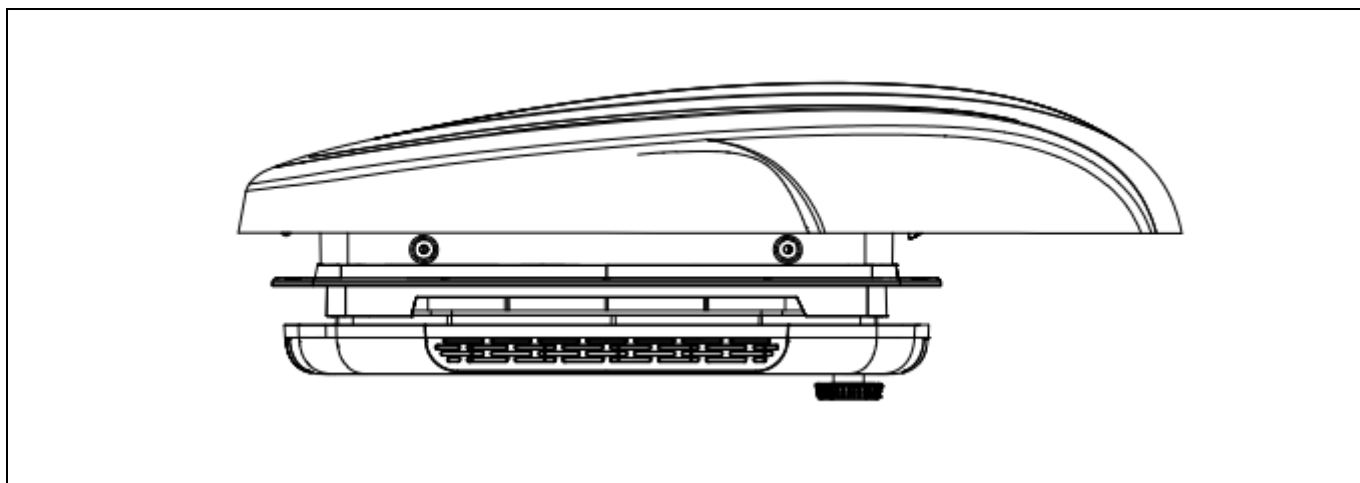
 Appairage du code sur la télécommande		
Appuyez   sur le bouton de la télécommande pendant 3 secondes dans les 20 secondes suivant la mise sous tension du PLUS FAN	Entrer en mode d'appairage du code	
Après un appairage réussi, le buzzer de l'unité principale émettra un long son "di....."	État de réussite de l'appairage du code	



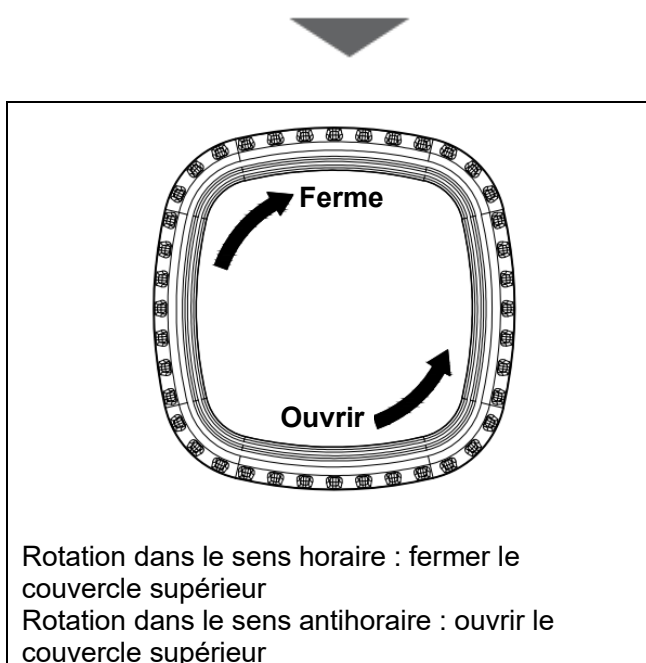
L'appairage du code doit être terminé dans les 20 secondes suivant la mise sous tension de l'unité de ventilation (si l'appairage n'est pas terminé, éteignez puis rallumez l'appareil pour recommencer l'appairage).

## Comment utiliser le PLUS FAN

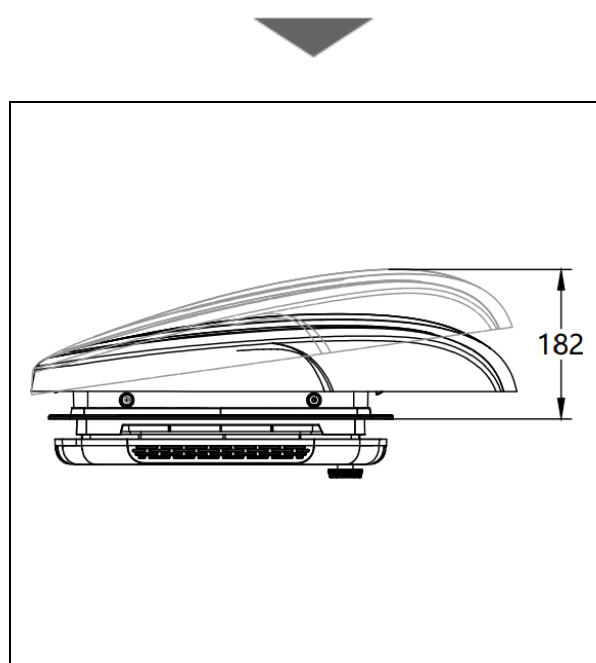
### Ouverture/Fermeture manuelle du couvercle supérieur



Tournez manuellement la poignée pour ouvrir/fermer manuellement le couvercle supérieur du ventilateur de ventilation.



Bouton rotatif manuel



Hauteur d'ouverture maximale



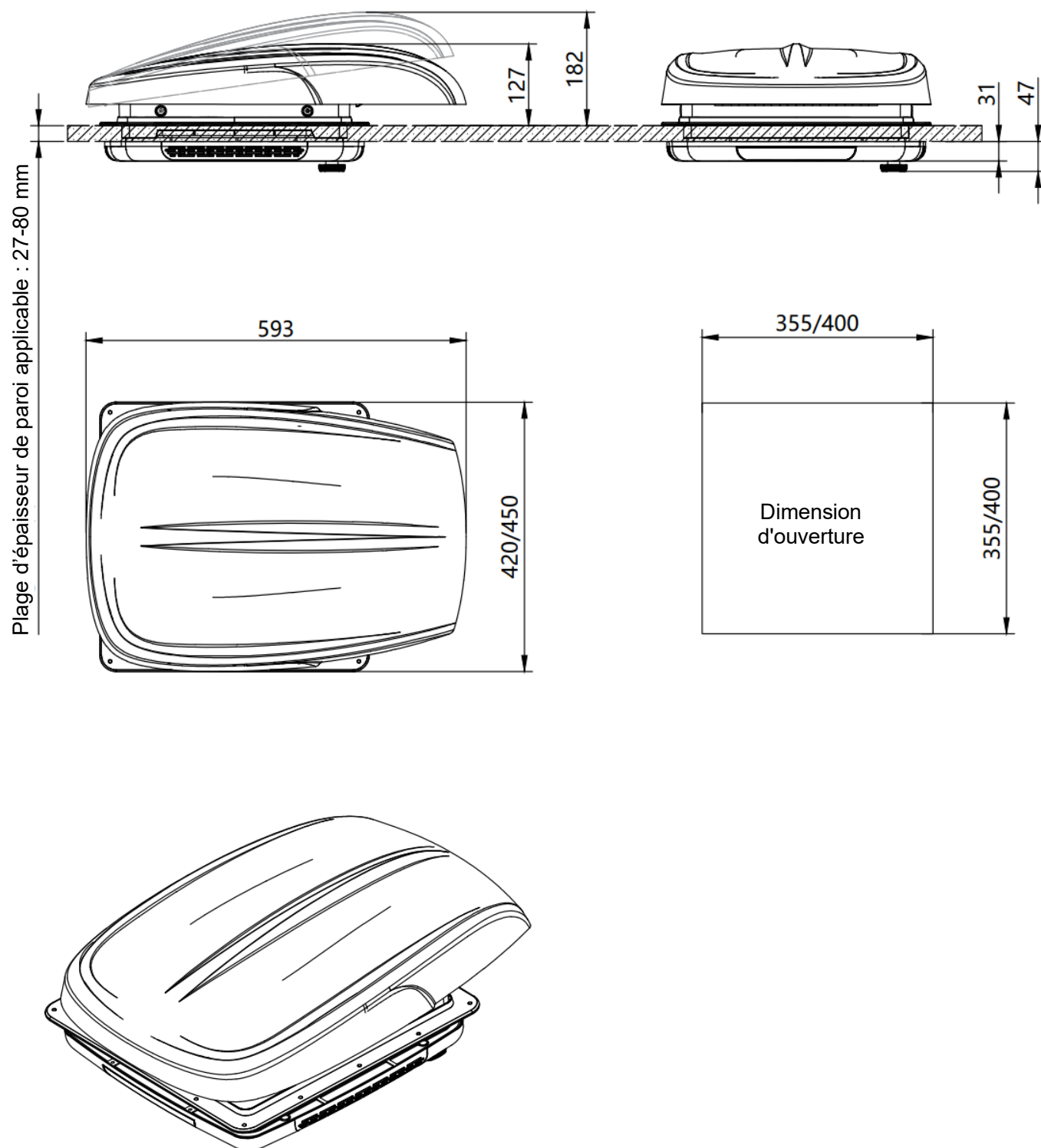
Lors de l'ouverture manuelle du couvercle supérieur, il est recommandé de le faire après avoir coupé l'alimentation du ventilateur de ventilation.



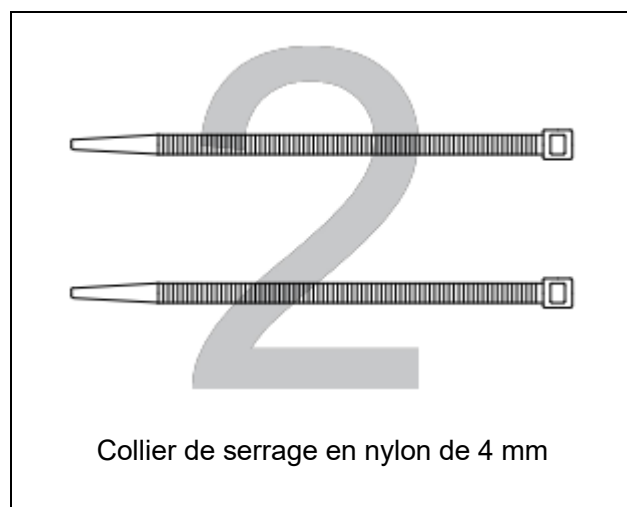
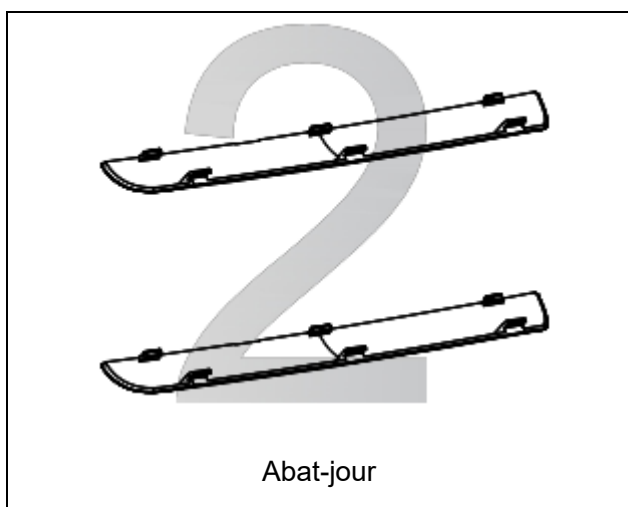
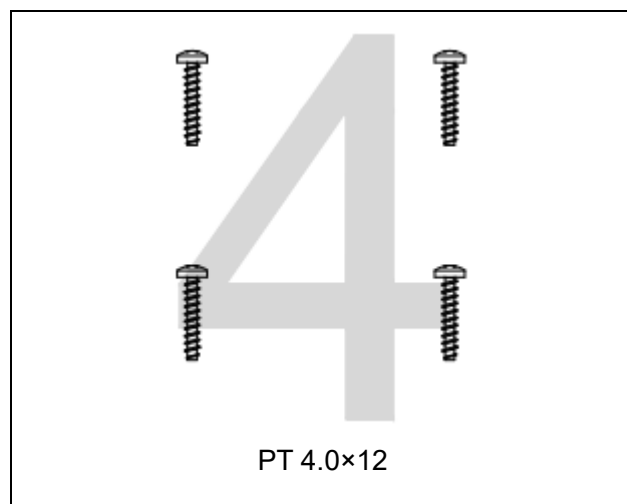
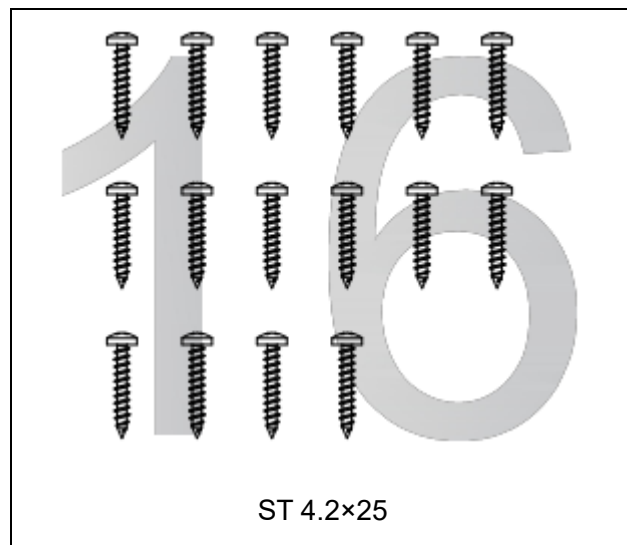
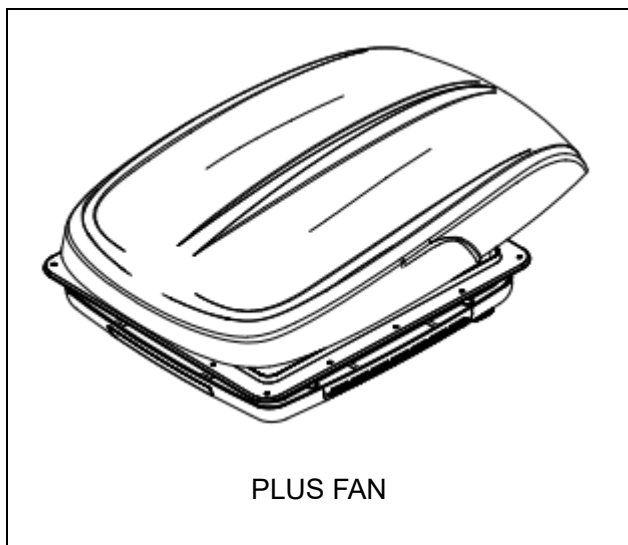
Lorsque le couvercle supérieur est ouvert ou fermé manuellement, il doit être ouvert jusqu'à la limite supérieure ou fermé avant d'arrêter de tourner la poignée afin d'éviter tout dommage interne.

# Dimensions hors tout

Unité : mm

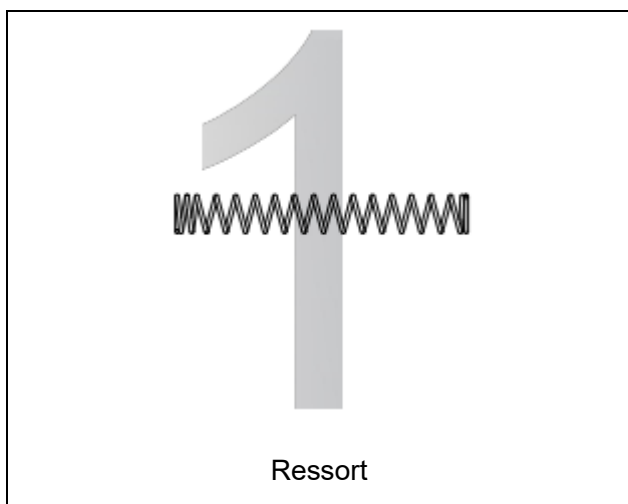
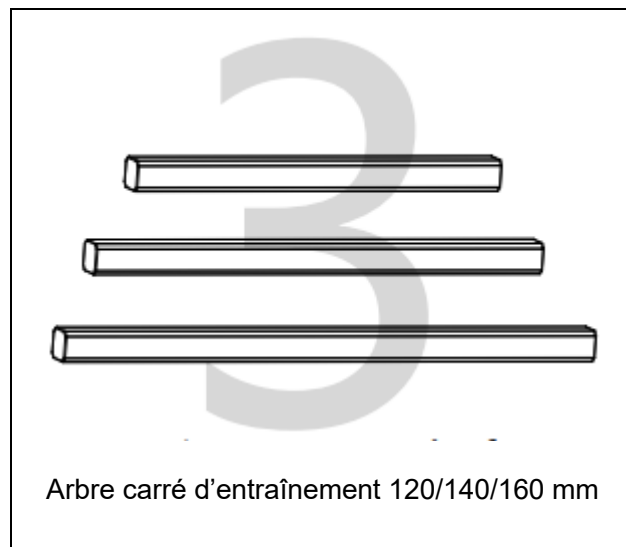
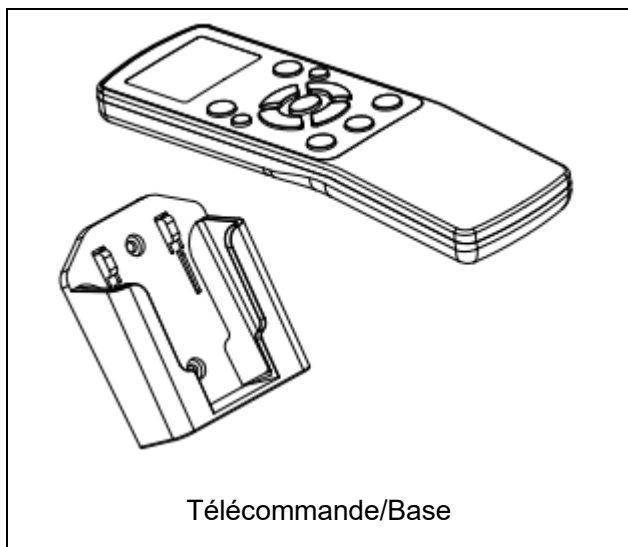


## Liste d'emballage



## Liste d'emballage

---



ST 4.2×25 (pour la fixation de la plaque de fixation de la carrosserie et de la carrosserie du véhicule)

ST 3.9×40 (pour fixer l'ensemble inférieur du cadre de garniture intérieure à la carrosserie du véhicule)

PT 4.0×12 (pour fixer l'ensemble supérieur du couvercle supérieur et la plaque de fixation de la carrosserie du véhicule)

ST 3.5×13 (pour fixer le socle de la télécommande à la carrosserie du véhicule)

Arbre carré d'entraînement : 120mm

Épaisseur de paroi adaptée : 27-47mm

Arbre carré d'entraînement : 140mm

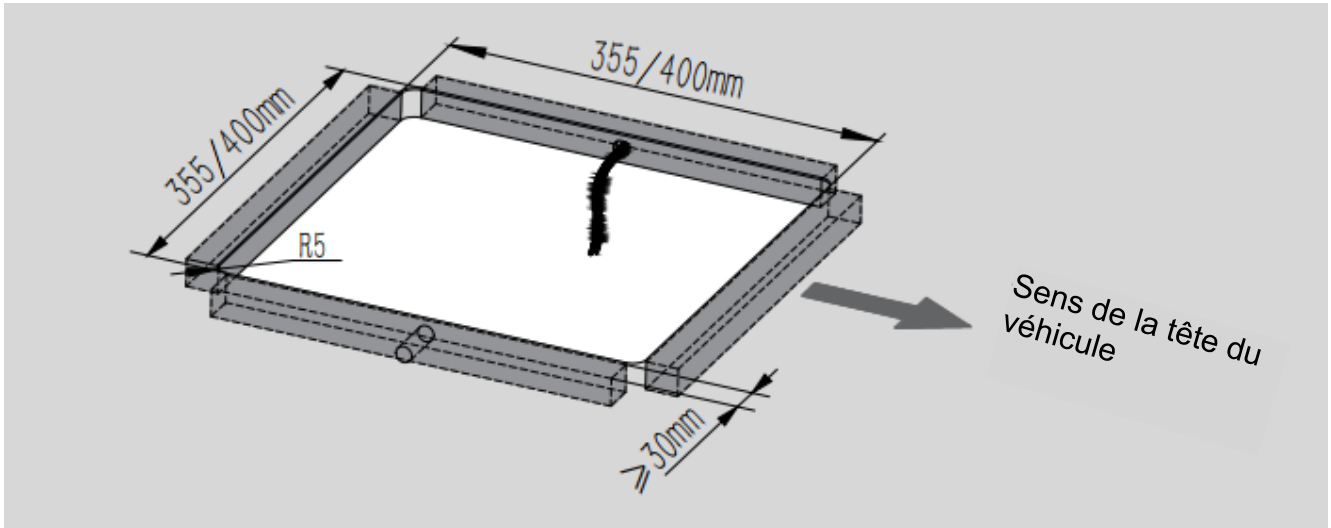
Épaisseur de paroi adaptée : 48-67mm

Arbre carré d'entraînement : 160mm

Épaisseur de paroi adaptée : 68-80mm

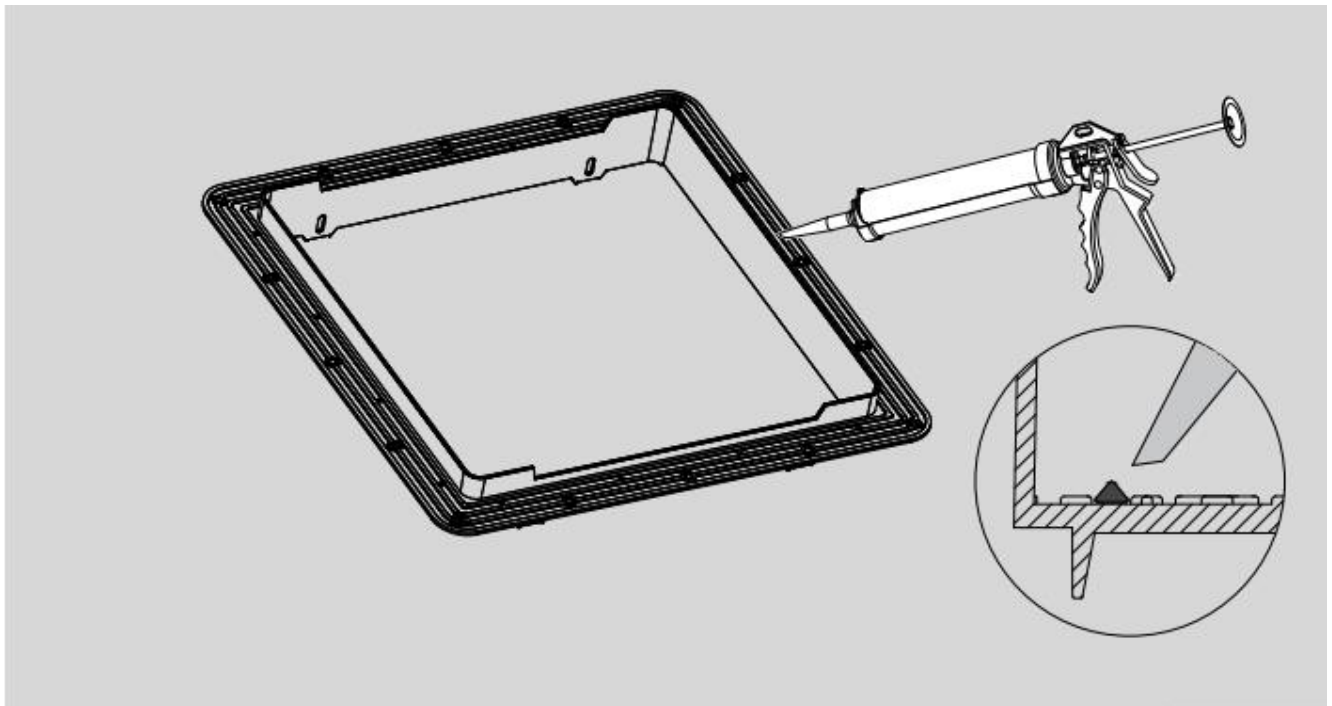
## Montage du PLUS FAN

1. Ouvrir les trous de montage pour le PLUS FAN sur le toit (un mur solide d'une largeur  $\geq 30$  mm est requis autour du trou afin que la vis autotaraudeuse puisse y être fermement fixée) conformément au schéma des dimensions des trous sur la page [Dimensions de montage]. Un cordon d'alimentation  $\geq 50$  mm peut être éventuellement réservé dans l'ouverture sur le côté gauche ou droit du corps.



La sortie sur le côté gauche de la carrosserie du véhicule est prise comme exemple dans ce manuel.

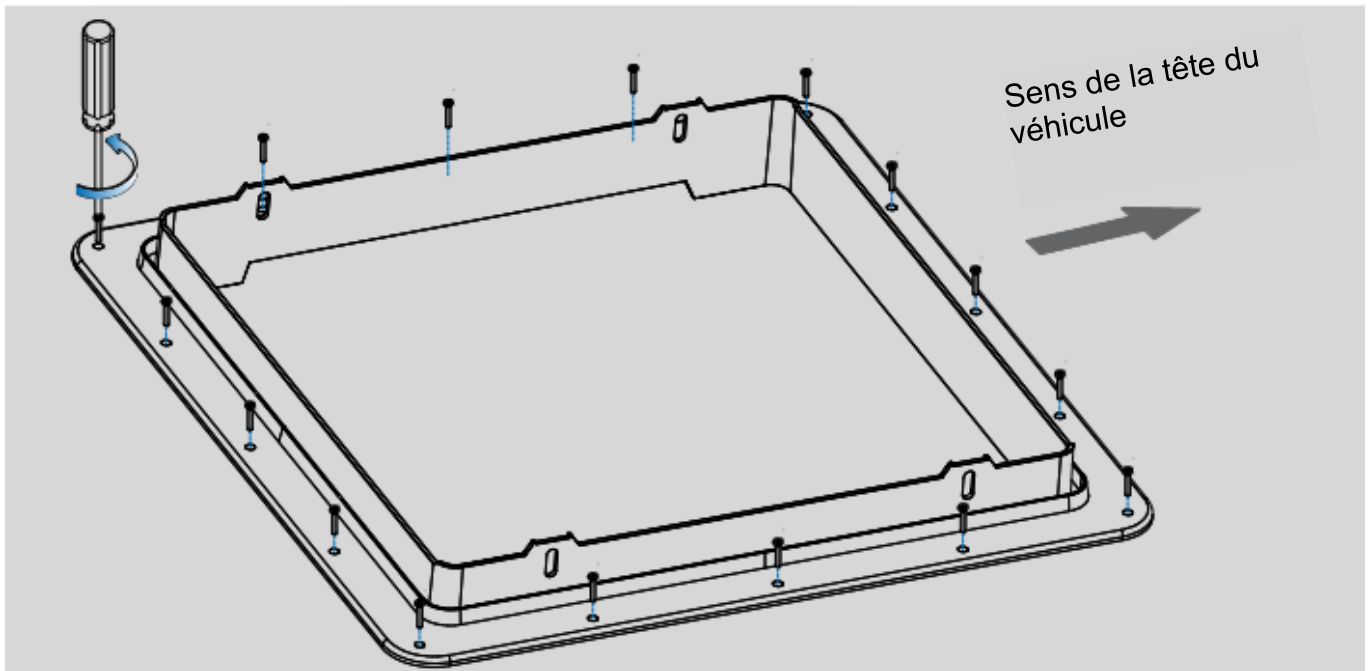
2. Sortez la plaque de fixation de la carrosserie du colis et appliquez du mastic (mastic de type MS recommandé) dans la rainure en caoutchouc de l'anneau extérieur du cadre de la plaque de fixation de la carrosserie. Le mastic ne doit pas être trop abondant, et tout excès doit être retiré à l'aide d'une spatule souple.



La quantité de mastic doit être uniforme. Ne pas appliquer trop de mastic.

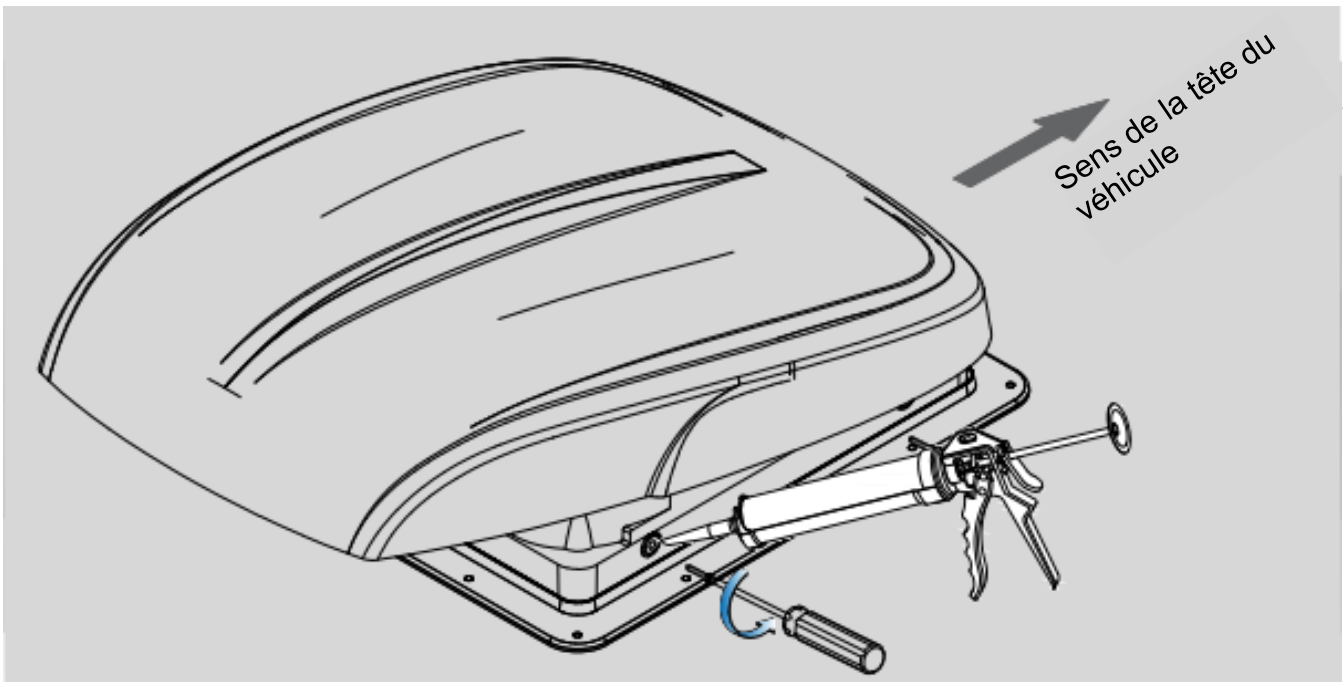
## Montage du PLUS FAN

3. Fixez la plaque de fixation de la carrosserie sur le mur du camping-car avec des vis à tête fraisée cruciforme ST4.2×25 (16 pièces) à l'extérieur de la carrosserie. Après avoir fixé les vis, retirez tout excès de mastic autour de la plaque de fixation, le cas échéant.



La vis de fixation doit être solidement fixée.

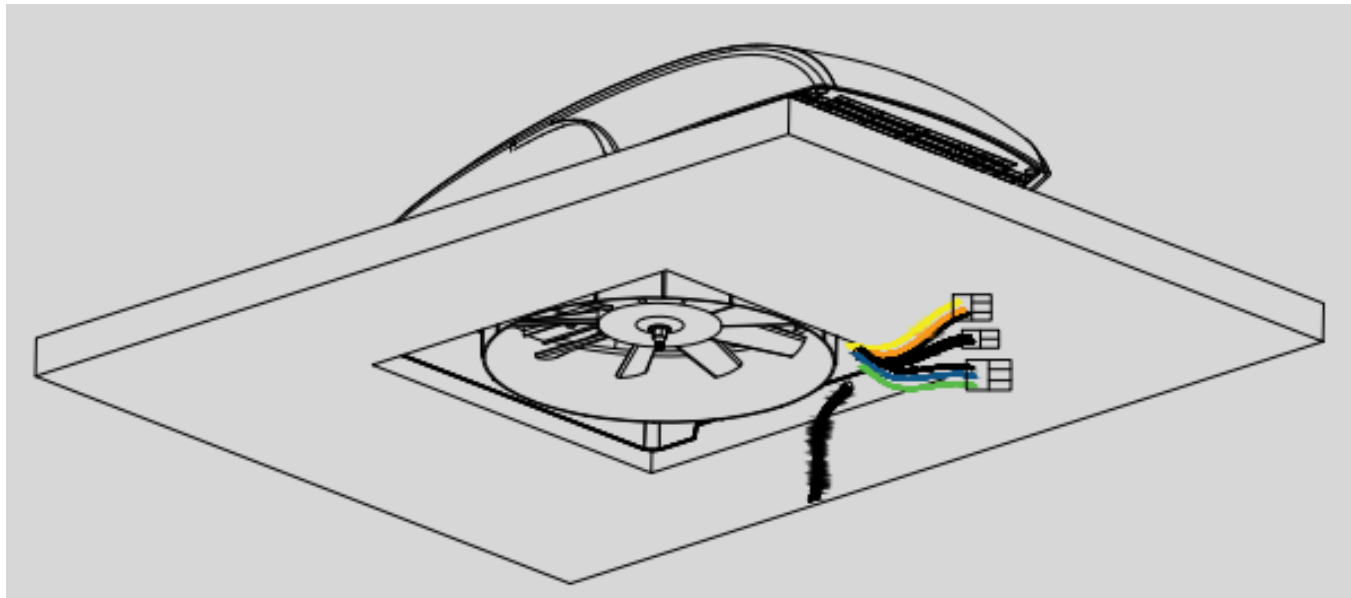
4. Retirez la partie supérieure du couvercle supérieur du PLUS FAN, alignez-la avec le cadre de la plaque de fixation de la carrosserie, et insérez la partie supérieure dans le cadre. Après avoir appuyé, appliquez une quantité appropriée de mastic (il est recommandé d'utiliser un mastic de type MS) sur les points de fixation (PT 4.0 × 12 (4)), puis fixez la partie supérieure de la plaque de fixation de la carrosserie avec des vis.



Les vis de fixation latérales doivent être bien serrées ; sinon, un espace peut se former entre le ruban adhésif de l'ensemble supérieur et la plaque de fixation de la carrosserie, ce qui pourrait provoquer des fuites d'eau. (Couple de serrage recommandé pour les vis : 0.7 N.m)

## Montage du PLUS FAN

5. Disposez les fils sortants de l'ensemble supérieur du couvercle supérieur du PLUS FAN. Il y a au total 3 types de connecteurs (femelles 1#/2#/3#).



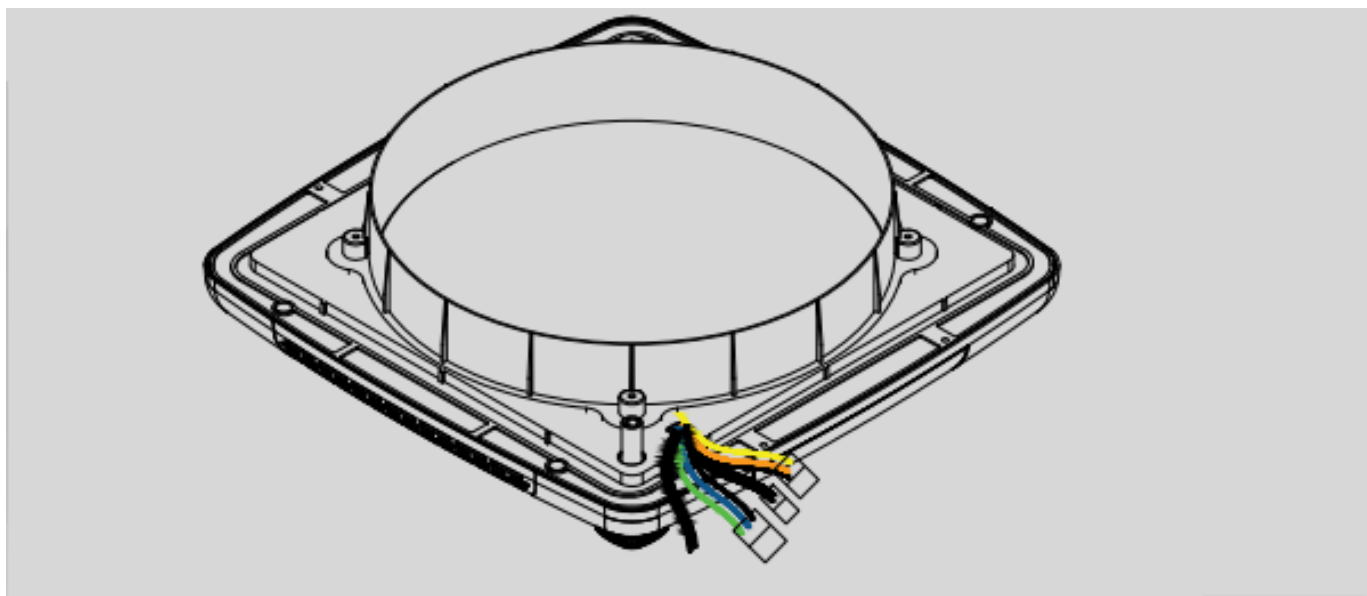
Fil du moteur du ventilateur : (vert, bleu et jaune) connecteur mâle 3 broches 1# ;

Fil du moteur de levage : (rouge et noir) connecteur mâle 2 broches 2# ;

(vert, orange et jaune) connecteur mâle 3 broches 3# ;

Cordon d'alimentation du véhicule : (rouge et noir) fils nus ;

6. Disposez les fils sortants de l'ensemble inférieur du cadre de garniture intérieure du PLUS FAN, et utilisez respectivement 3 types de connecteurs (mâles 1#/2#/3#).



Fil du moteur du ventilateur : (vert, bleu et jaune) connecteur femelle 3 broches 1# ;

Fil du moteur de levage : (rouge et noir) connecteur femelle 2 broches 2# ;

(vert, orange et jaune) connecteur femelle 3 broches 3# ;

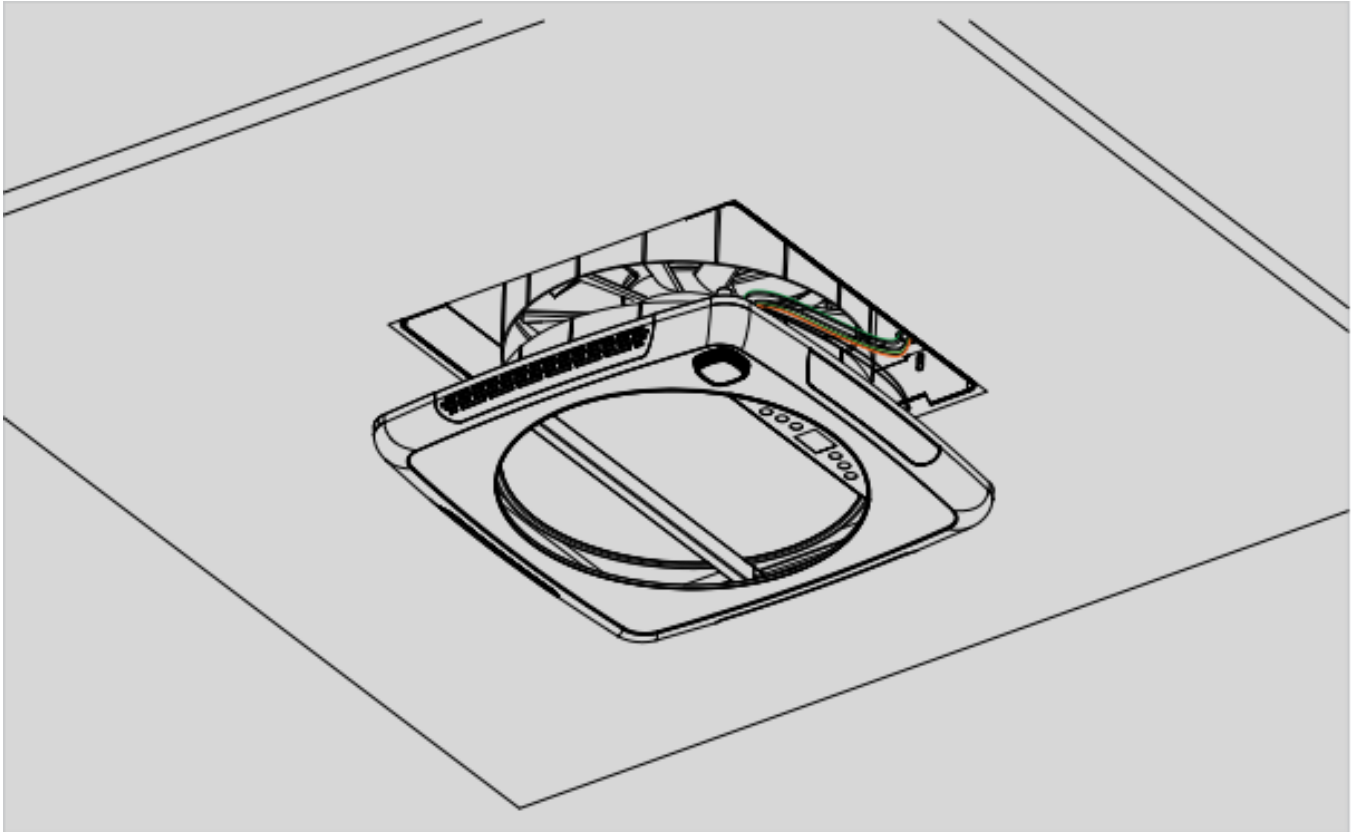
Fil d'alimentation du ventilateur de ventilation : (rouge et noir) fils nus ;



Le faisceau doit être propre, sans dommage ni enchevêtrement. Les connecteurs doivent être solidement fixés et les broches ne doivent présenter aucun dommage.

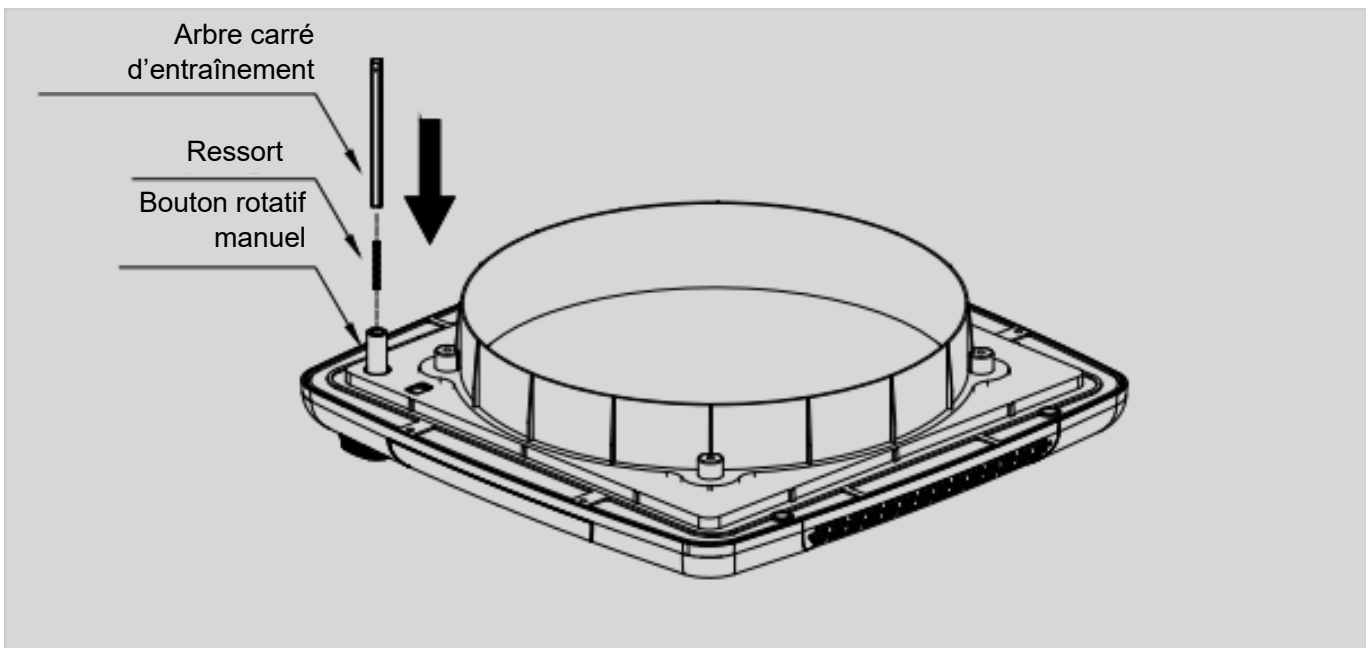
## Montage du PLUS FAN

7. Connectez respectivement les connecteurs du faisceau (3 types) des ensembles supérieur et inférieur du PLUS FAN, et branchez l'anode et la cathode du cordon d'alimentation.



Le faisceau de câbles doit être soigné, et tous les connecteurs doivent être solidement branchés sans connexion insuffisante ou manquante. Le faisceau doit être aligné par couleur et fixé avec des colliers de serrage après l'arrangement des câbles.

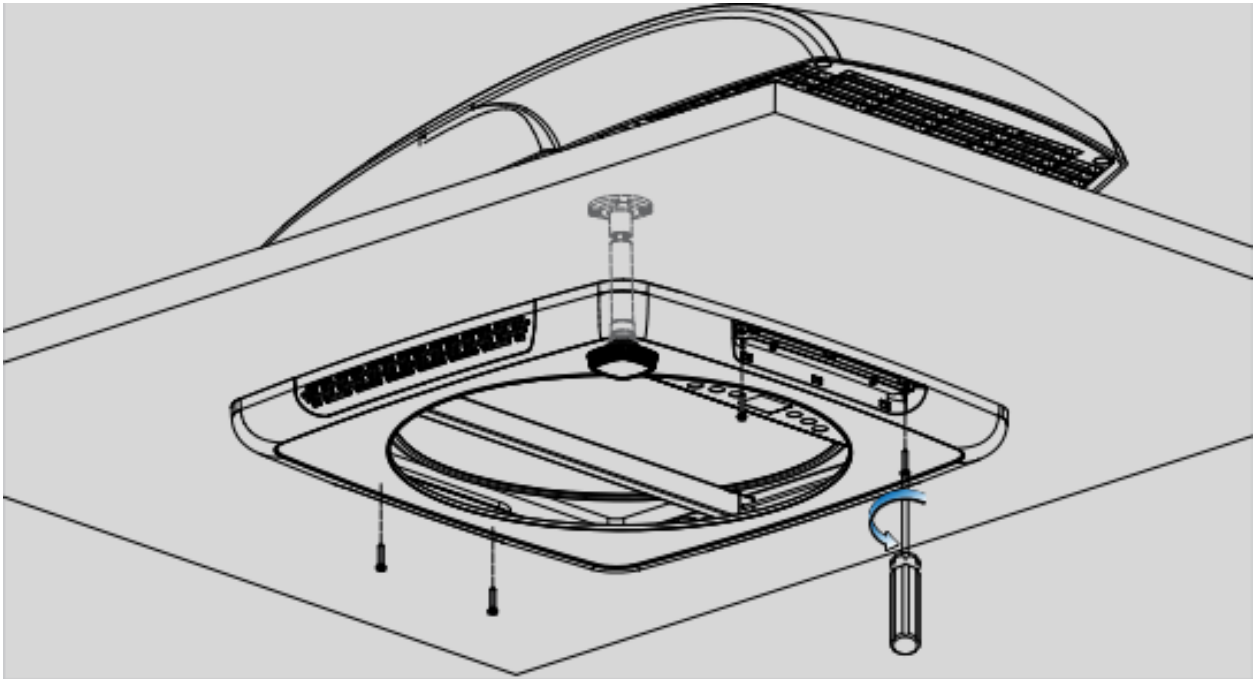
8. Placez successivement le ressort et l'arbre carré de transmission dans la rainure du bouton manuel du PLUS FAN.



Le ressort doit être exempt de tout dommage, la poignée doit tourner facilement sans blocage, et l'axe carré doit être propre et exempt de taches d'huile ou d'autres impuretés

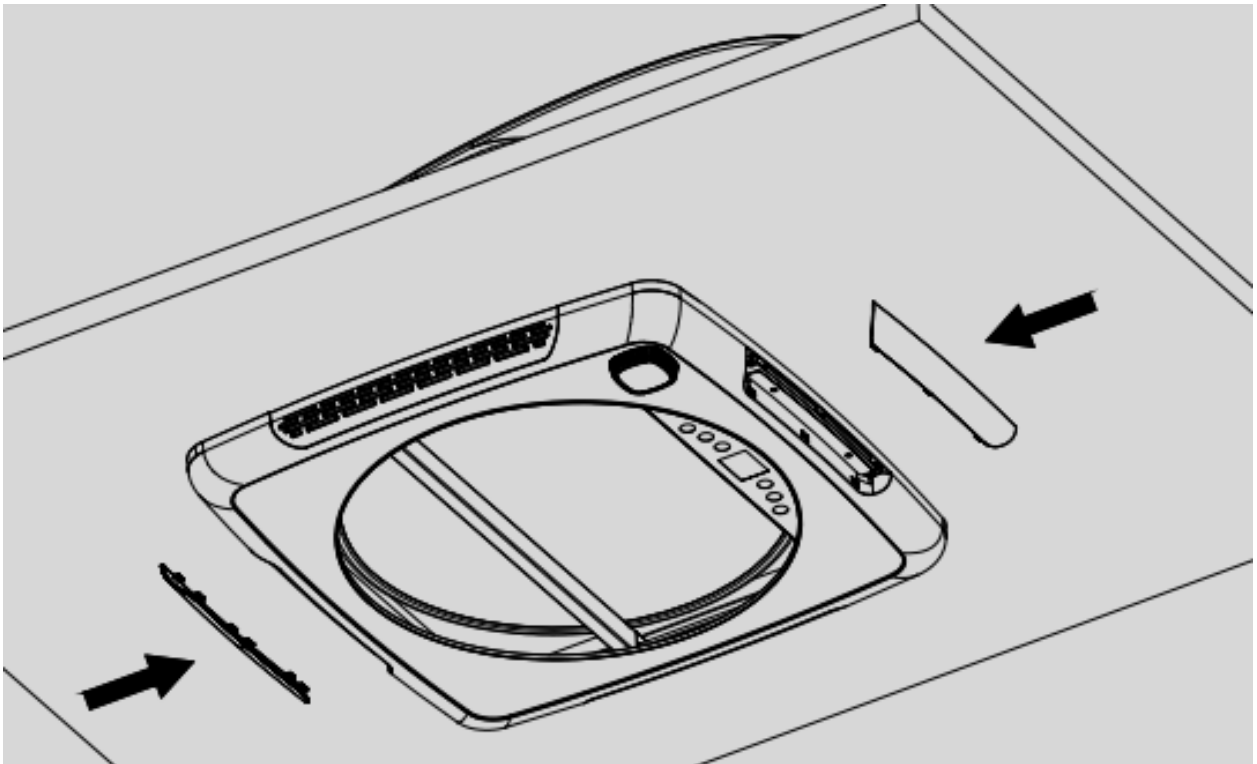
## Montage du PLUS FAN

9. Après avoir organisé le faisceau de câbles, alignez l'axe carré avec la position correspondante de l'assemblage supérieur du couvercle supérieur, insérez l'assemblage inférieur du cadre de garniture intérieure du PLUS FAN, puis vissez les vis cruciformes à tête cylindrique ST3.9×40 (4 pièces) dans les trous correspondants, l'une après l'autre.



Le faisceau doit être ordonné et toutes les bornes doivent être connectées solidement, sans connexion insuffisante ni omission. Les vis doivent être fixées fermement.

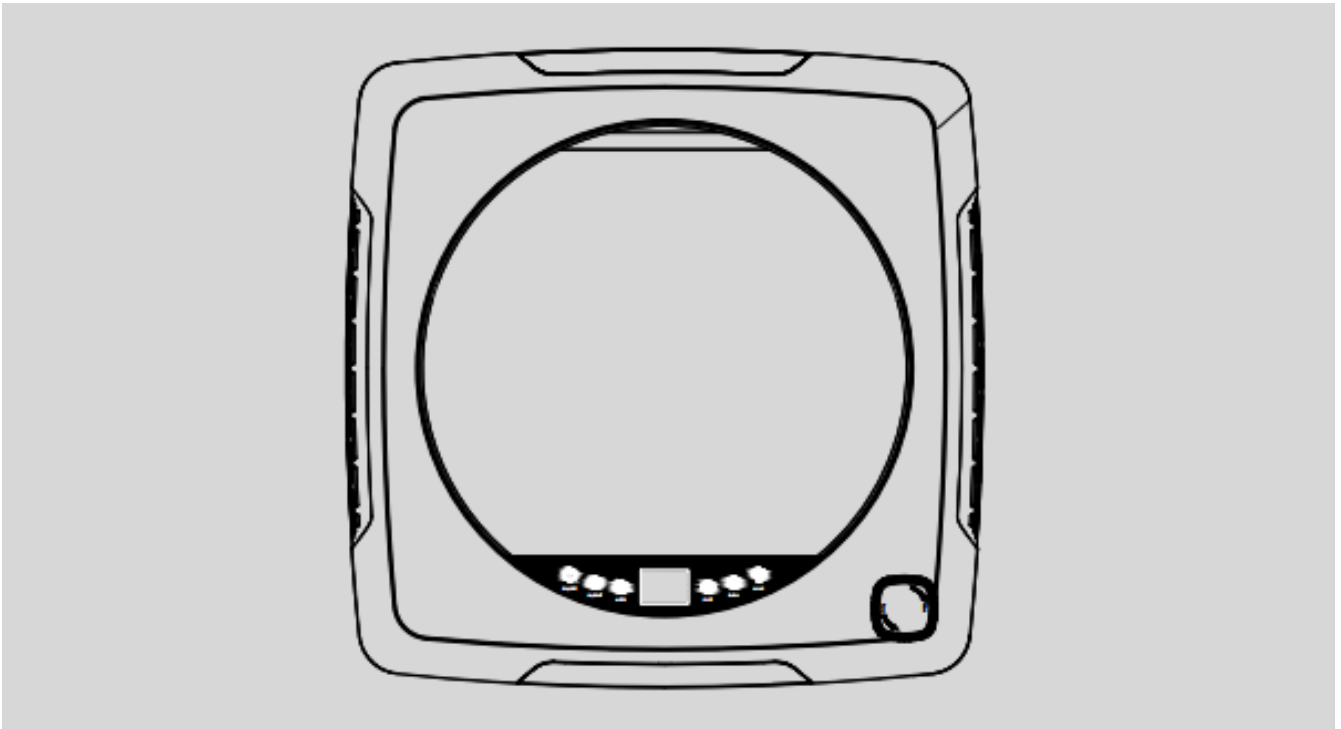
10. Insérez latéralement les caches de lampes dans les fentes correspondantes de l'assemblage inférieur du cadre de garniture du PLUS FAN.



Lors de l'insertion, l'abat-jour émettra trois clics, indiquant que l'abat-jour a été correctement fixé en place.

## Montage du PLUS FAN

11. Après avoir terminé les étapes ci-dessus, nettoyez les débris et la poussière sur le boîtier du PLUS FAN. Appuyez sur le bouton d'alimentation du panneau de contrôle pour mettre l'appareil en marche.

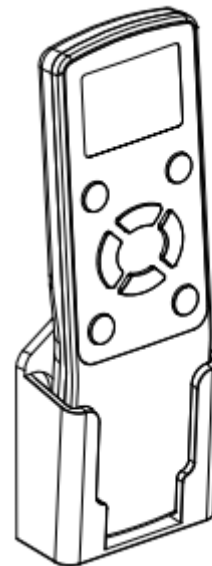
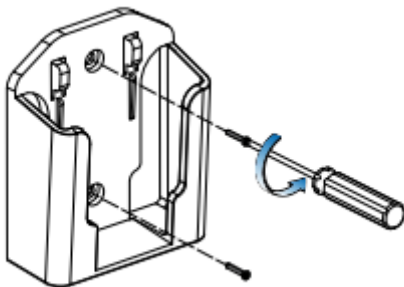


12. Après avoir mis l'appareil sous tension pour la toute première fois, testez chaque bouton du panneau de contrôle trois fois afin de vérifier le fonctionnement du rétroéclairage des boutons, de la lampe, de l'accélération et de la décélération du ventilateur, de l'ouverture et de la fermeture du couvercle supérieur, etc.

13. Prenez la base de la télécommande et 2 vis cruciformes à tête cylindrique ST3.5×13, retirez le ruban adhésif double face à l'arrière de la base de la télécommande, collez-la à l'emplacement prédéterminé et fixez-la avec les vis.

Insérez un total de 2 piles AA dans la télécommande, qui pourra être utilisée une fois que le code aura été correctement apparié.

Veuillez insérer la télécommande dans sa base lorsqu'elle n'est pas utilisée.



L'appariement du code doit être effectué dans les 20 secondes suivant la mise sous tension du ventilateur (sinon, coupez l'alimentation et recommencez l'appariement).

## Règlement de garantie

---

1. Une garantie d'un an est fournie pour l'ensemble du produit.
2. Pendant la période de garantie, veuillez contacter le fabricant ou retourner le produit au point de vente pour réparation en cas de défaut.
3. Pendant la période de garantie, une réparation payante et un service à vie seront fournis dans l'un des cas suivants :
  - 1) Absence de présentation de la carte de garantie et d'un justificatif d'achat valide ;
  - 2) Altération de la facture ;
  - 3) Pannes et dommages causés par des facteurs accidentels ou une utilisation inappropriée ;
  - 4) Pannes et dommages causés par des réparations effectuées sans autorisation ;
  - 5) Dommages causés par l'utilisation d'une alimentation ou d'une tension différente de celle spécifiée ;
  - 6) Produits ayant été réparés et utilisés au-delà de la période de validité de la garantie ;
4. La garantie prend effet à compter de la date de réception du produit. Pendant sa période de validité, les consommateurs peuvent demander la réparation, le remplacement ou le remboursement du produit, sur présentation de la facture et de la carte de garantie.

# Carte de garantie

---

Nom du produit : \_\_\_\_\_

Modèle du produit : \_\_\_\_\_

Numéro de série : \_\_\_\_\_

Date de fabrication : \_\_\_\_\_

Nom du client : \_\_\_\_\_ Numéro de contact : \_\_\_\_\_

Adresse du client : \_\_\_\_\_

---

Contenu de la garantie : \_\_\_\_\_

Service après vente : \_\_\_\_\_

Signature du client : \_\_\_\_\_  Satisfait  Non satisfait

---

Contenu de la garantie : \_\_\_\_\_

Service après vente : \_\_\_\_\_

Signature du client : \_\_\_\_\_  Satisfait  Non satisfait

---

Contenu de la garantie : \_\_\_\_\_

Service après vente : \_\_\_\_\_

Signature du client : \_\_\_\_\_  Satisfait  Non satisfait