



AIRSLIM [M]

Manuel installation

Date d'édition : janvier 2020

ANIM10FF Rév. F

MISE À JOUR		
DATE	MISE À JOUR	DESCRIPTION
29 / 01 / 2019	A	Première édition
02 / 05 / 2019	B	Incorporation du modèle Airslim 250M
13 / 05 / 2019	C	Mise à jour de Caractéristiques Techniques
16 / 06 / 2019	D	Mise à jour de caractéristiques techniques
02 / 09 / 2019	E	Recommandations pour une bonne installation du câblage
29 / 01 / 2020	F	Mise à jour de Caractéristiques Techniques

La documentation technique est mise à jour régulièrement. Anemoi se réserve le droit de modifier entièrement ou partiellement le contenu de ce guide sans préavis.

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ	4
1 INTRODUCTION	5
2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	6
3 DIMENSIONS	7
4 LIVRAISON	8
4.1 Dimensions et poids des caisses.....	8
4.2 Bon de livraison	8
5 INSTALLATION MÉCANIQUE	10
5.1 Distance.....	10
5.2 Outils d'installation.....	12
5.3 Fixation au plafond	12
5.4 Montage de la barre d'extension	13
5.5 Mise en place de l'enjoliveur.....	16
5.6 Montage du Moteur.....	17
5.7 Installation du câble de sécurité	18
5.8 Installation du Contrôleur.....	19
5.9 Montage des pales	20
5.10 Fixation du cache	21
5.11 Mise en place des câbles de fixation (en option)	22
6 INSTALLATION ÉLECTRIQUE	23
6.1 Localisation des Connecteurs et Interrupteurs	24
6.2 Branchements Électriques.....	25
6.3 Branchements de contrôle.....	26
6.4 Installation de plusieurs ventilateurs.....	27
6.5 Recommandations d'installation	29
7 MAINTENANCE	31

SÉCURITÉ

Lisez les consignes de sécurité et précautions suivantes avant d'installer le ventilateur :



ATTENTION !

N'installez pas, ne réparez pas et ne nettoyez pas le ventilateur pendant qu'il est branché sur le secteur ou qu'il est en marche. Sinon, vous pourriez vous électrocuter.

Installez, manipulez, réparez ou nettoyez le ventilateur avec les mains sèches. Sinon, vous pourriez vous électrocuter.

N'utilisez pas de câbles dénudés. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou bien provoquer un accident secondaire ou un incendie.

Ne soumettez pas les câbles à des abrasions, un stress excessif, des surcharges ou des pincements. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou bien provoquer un accident secondaire ou un incendie.

Débranchez l'alimentation si le ventilateur est endommagé. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou bien provoquer un accident secondaire ou un incendie.

Ne branchez pas un ventilateur endommagé. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou bien provoquer un accident secondaire ou un incendie.



ATTENTION !

Utilisez les équipements d'élévation adaptés pour manipuler le moteur et les pales. Sinon vous pourriez provoquer un accident ou endommager l'appareil.

Suivez attentivement les consignes et recommandations contenues dans ce guide. Sinon, le ventilateur pourrait ne pas être bien installé.

1 INTRODUCTION

Les ventilateurs Anemoi AIRSLIM [M] ont été conçus pour générer un grand volume d'air depuis le plafond dans des installations industrielles et commerciales.

Ce ventilateur de faible consommation est utilisé pour augmenter le confort, générant une légère brise en été et en hiver, utilisant la chaleur accumulée dans les couches supérieures du bâtiment.

Les principales caractéristiques sont:

- Lames en aluminium avec couvercle noir mat.
- Entraînement intégré fixé à l'extension de la barre inférieure.
- Connexion Modbus RS485 pour le contrôleur.
- L'alarme incendie s'arrête comme un relais NC.
- 24VDC généré par le variateur.



De même, en association avec les systèmes d'air conditionné traditionnels, l'usage de ces ventilateurs permet de faire d'importantes économies d'énergie allant jusqu'à 45 % en hiver et 25 % en été.

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AIRSLIM 300M	AIRSLIM 350M	AIRSLIM 400M
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			
Diamètre	3m	3.6m	4.3m
Nombre de pales	5 pales en aluminium		
Couleur standard	Noir mat pour le moteur et aluminium sur les pales		
CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR			
Puissance du moteur	240W	240W	240W
Tension d'alimentation	110VAC – 240VAC I, 50/60 Hz		
Consommation max	155W	240W	190W
Consommation max (A)	0.74 A	0.93 A	0.83 A
Vitesse max	112rpm	98rpm	74rpm
Niveau de protection	IP20	IP20	IP20
Niveau sonore	< 40dBA	< 40dBA	< 40dBA
Poids total	29kg	32kg	35kg
Température de fonctionnement	-10°C / +60°C avec derating		
Type de moteur	Motor de imán permanente conectado por Modbus RS485		
RENDEMENT DU VENTILATEUR			
Flux d'air *	109 320 m3/h	163 145 m3/h	192 288 m3/h
Couverture recommandé **	364 m ²	544 m ²	641 m ²
Couverture maximale ***	510 m ²	762 m ²	897 m ²
CONTRÔLE			
Contrôleur	Magnocontrol		
OPTIONS			
Barres d'extension	Extension optionnelle de 500, 800, 1000, 1500 et 2000 mm		
Couleur	Personnalisation optionnelle de la couleur des pales		
Contrôleur	Slimcontrol or Magnocontrol 10-25		
NORMES			
Certificats	CE, CB for local IEC certification		
Directives	2006/42/CE 2014/35/EU		
Conception et construction	IEC 60335-2-80 EN 60335-1 EN 62233		

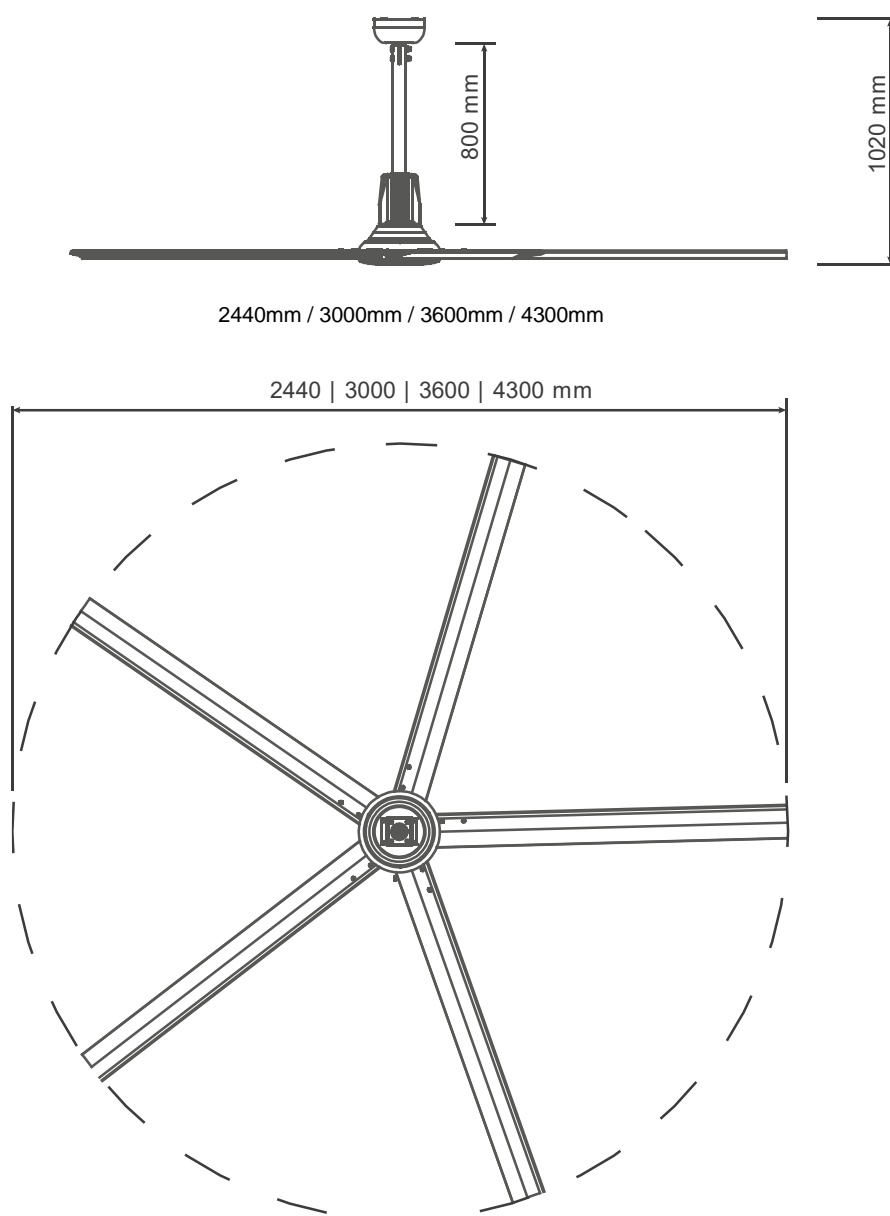
* Suivant AMCA 230-99

** Vitesse de l'air > 0,5 m / s

*** Vitesse de l'air > 0,2 m / s

3 DIMENSIONS

L'Anemoi AIRSLIM [M] est fabriqué dans trois diamètres différents. La hauteur du ventilateur peut également s'ajuster en modifiant la longueur de la barre d'extension. Le schéma suivant montre les dimensions du ventilateur avec une extension standard de 800 mm :



4 LIVRAISON

Le ventilateur Anemoi AIRSLIM [M] est livré dans deux caisses en bois, une pour les composants du moteur et l'autre pour les pales. Manipulez les caisses délicatement afin d'éviter d'éventuels endommagements.



ATTENTION !

Manipulez les caisses du moteur et des pales à deux personnes. Sinon, vous pourriez provoquer un accident ou abimer l'appareil.

4.1 Dimensions et poids des caisses

Les dimensions et le poids des caisses mentionnées sont détaillés dans le tableau ci-dessous :

Modèle	Caisse	LARGEUR (mm)	PROF. (mm)	HAUTEUR (mm)	POIDS (kg)
AIRSLIM 300M	Moteur	600	600	300	25
	Pales	2100	420	190	16
AIRSLIM 350M	Moteur	600	600	300	25
	Pales	2100	420	190	19
AIRSLIM 400M	Moteur	600	600	300	25
	Pales	2100	420	190	22

4.2 Bon de livraison

Les tableaux ci-dessous détaillent les différentes pièces comprises dans chaque caisse. Veuillez vérifier immédiatement l'état et le nombre des éléments du ventilateur et des pièces auxiliaires après avoir ouvert les caisses, afin de s'assurer que les produits reçus correspondent à votre commande. Si des composants manquent ou bien si vous détectez des pièces endommagées, veuillez en informer immédiatement la personne responsable de notre entreprise afin de pouvoir réviser cela.

Caisse du moteur :

N°	Nom du composant	Quantité
1	Moteur	1 pièce
2	Support de plafond	1 pièce
3	Enjoliveur plafond	1 pièce
4	Plaque de contrôle	1 pièce
5	Cache inférieur du moteur	1 pièce
5	Câble de sécurité en acier	1 pièce
6	Guide d'installation	1 pièce
7	Vis	Voir ci-dessous

La caisse du moteur comprend également les vis suivantes :

Type de vis	Quant.
Boulons M10x70	4
Écrous M10x70	4
Colliers de serrage pour le câble de sécurité	2
Colliers en forme de U pour la plaque de contrôle	2
Boulons M6 pour le collier en forme de U	4
Boulons M6x25	10
Écrou M6	10
Rondelle M6	20

Caisse des pales :

N°	Nom de la pièce	Cant.
1	Pale	5 pièces
2	Barre d'extension	1 pièce

5 INSTALLATION MÉCANIQUE



ATTENTION !

Suivez scrupuleusement les consignes et recommandations de cette section. Sinon, le ventilateur pourrait ne pas être bien installé.

Le ventilateur Anemoi AIRSLIM [M] a été conçu pour être installé au plafond. La zone où il est installé doit supporter le poids du ventilateur et il ne doit y avoir aucun obstacle dans son rayon d'action. Le poids maximum du ventilateur est d'environ 35 kg.

Avant d'installer le ventilateur, protégez et signalez la zone de travail afin d'empêcher que quelqu'un ne puisse passer en dessous. Il est recommandé de clôturer un rayon minimum de 2 m autour du ventilateur.

Respectez les normes locales et nationales relatives aux installations en hauteur.



ATTENTION !

Assurez-vous que la zone choisie peut supporter le poids et le couple maximum du ventilateur et qu'il n'y a pas d'obstacle dans son rayon d'action. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer un accident ou des dommages matériels.

Signalez et protégez la zone de travail. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves voire la mort.

Assurez-vous de respecter les normes locales et nationales. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves voire la mort.

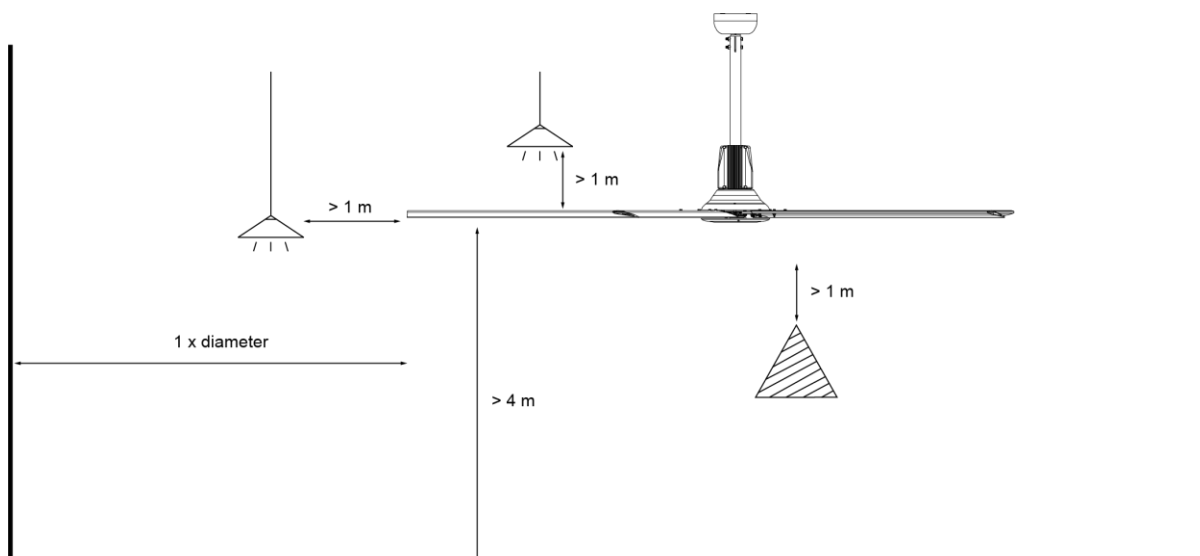
NE PAS installer le ventilateur pendant qu'il est en marche ou bien branché sur le secteur. Le non-respect de ces consignes pourrait engendrer des décharges électriques graves voire mortelles.

5.1 Distance

Afin de garantir le maximum de couverture pour le ventilateur Anemoi AIRSLIM [M], tout obstacle qui pourrait se trouver dans le rayon du ventilateur et entre le plan horizontal de celui-ci en position statique et le plafond doit être pris en compte avant l'installation, garantissant qu'il existe suffisamment de place dans tous les sens lorsque le ventilateur sera en marche. Pour que le ventilateur prenne le maximum d'air, il est recommandé que les murs soient à une distance supérieure au diamètre du ventilateur.

S'il y a des lampes au-dessus des pales du ventilateur, changez la position si nécessaire afin d'éviter un effet stroboscopique. Assurez-vous d'installer le ventilateur à plus de 2,5 m de hauteur.

Le schéma suivant indique toutes les distances nécessaires :



Si le ventilateur est installé sur un plafond incliné, assurez-vous de respecter les distances minimales et d'ajouter une barre d'extension supérieure si nécessaire, garantissant un apport suffisant d'air au ventilateur pour garantir un rendement maximum.



ATTENTION !

Assurez-vous de respecter les distances minimales. Sinon, le ventilateur pourrait être endommagé.

Il est recommandé de protéger le ventilateur en cas de possibilité d'impacts.



ATTENTION !

Protégez le ventilateur s'il peut recevoir des coups. Sinon, le ventilateur pourrait être endommagé.

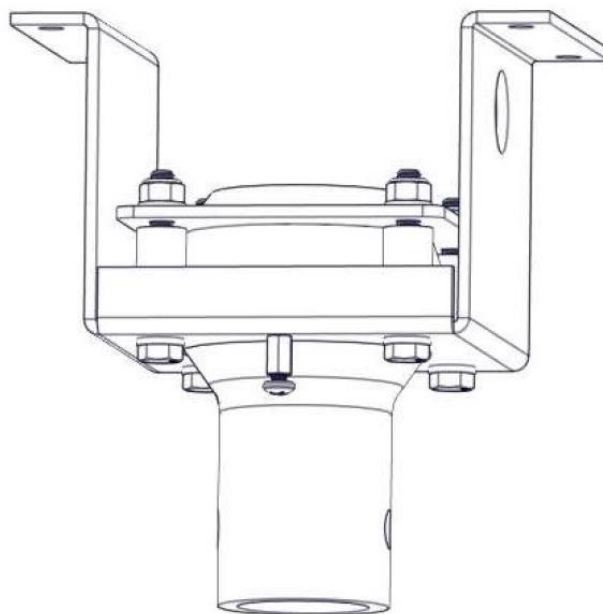
5.2 Outils d'installation

Assurez-vous de disposer des outils suivants pour installer le ventilateur :

N°	Nom	Quantité
1	Clé à fourche de 14 mm	2
2	Clé à fourche de 10 mm	2
3	Tournevis cruciforme	1
4	Niveau de 300 mm	1
5	Pinces de coupe	1
8	Petit tournevis plat	1
9	Pince à dénuder	1
10	Ruban adhésif isolant	1

5.3 Fixation au plafond

Le ventilateur Anemoi AIRSLIM est livré avec un support de montage pour fixation au plafond. Le ventilateur est prévu pour être installé sur des plafonds inclinés.



5.4 Montage de la barre d'extension



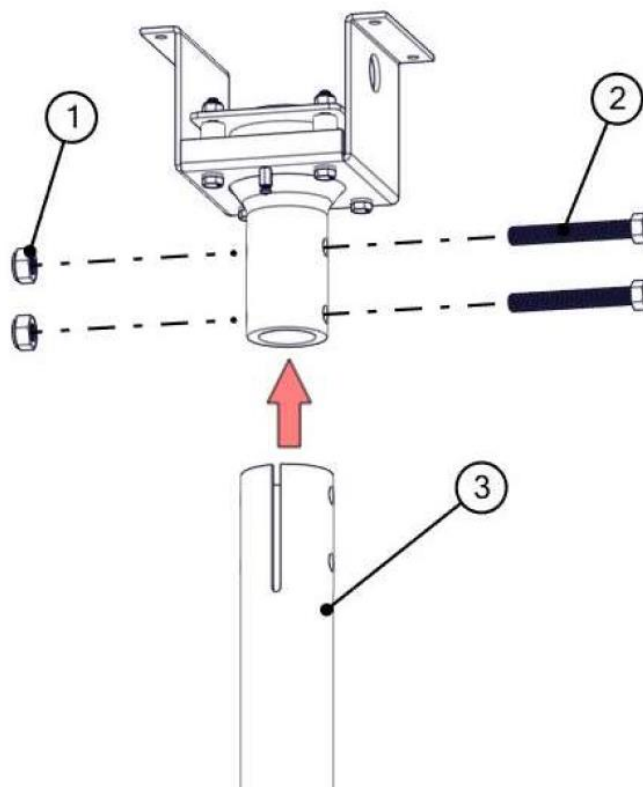
ATTENTION !

Assurez-vous que les câbles de tension, ceux de contrôle et celui de sécurité passent à travers le support du plafond et à travers la barre d'extension. Sinon, le ventilateur ne sera pas bien installé.

Placer l'orifice rectangulaire de la barre d'extension sur la partie inférieure. Sinon, le ventilateur ne sera pas bien installé.

La barre d'extension est fixée à l'élément de fixation au plafond à travers les Boulons M10 x70mm fournis en appliquant un couple de serrage de 37Nm. La barre d'extension a un orifice rectangulaire sur le côté. Cet orifice doit rester sur la partie inférieure la plus proche du moteur.

Le schéma suivant montre comment fixer la barre d'extension à l'élément de fixation au plafond.

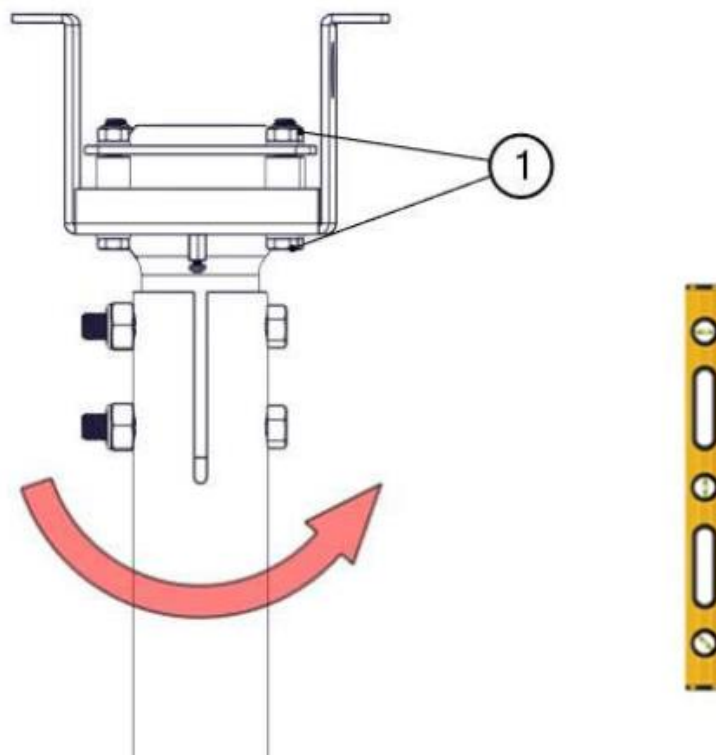


Numéro	Description
1	Écrou de blocage M10
2	Boulon M10x70mm
3	Tube d'extension

**PRÉCAUTION !**

Assurez-vous que les boulons de fixation/extension M10 soient bien serrés. Sinon, ils pourraient abimer l'appareil.

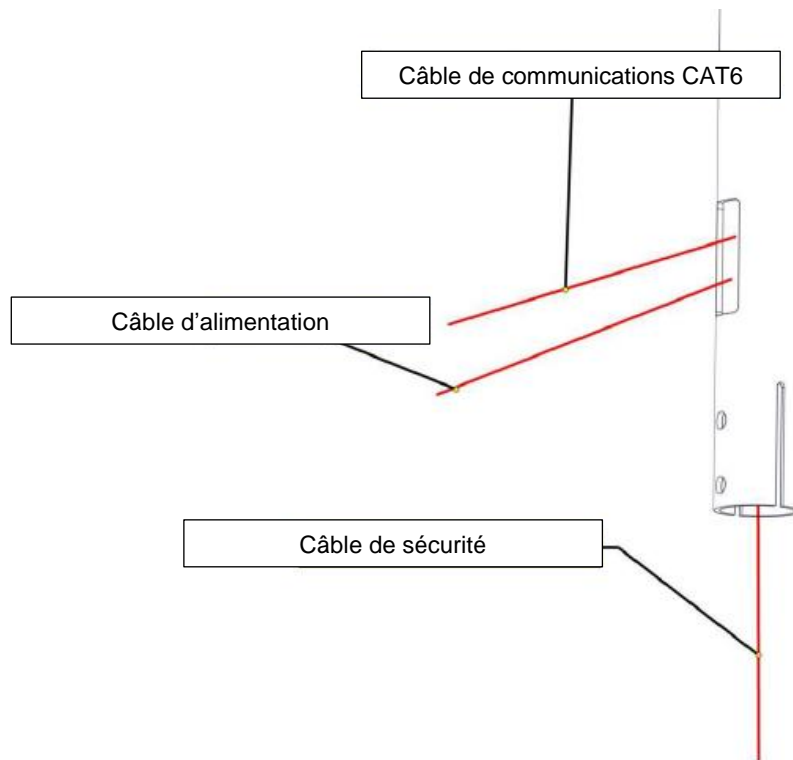
Après avoir fixé la barre d'extension à la fixation du plafond, les vis de l'élément de fixation doivent être serrées pour éviter le balancement de l'extension. Pour cela, il faut utiliser deux clés de 10 mm. À l'aide d'un niveau, nous garantissons que la barre d'extension soit totalement verticale.

**PRÉCAUTION !**

Assurez-vous que la barre d'extension soit totalement verticale et fixe. Sinon, l'appareil pourrait être endommagé.

La longueur de la part d'extension peut être personnalisée en fonction des conditions requises d'installation, qui peut être de 380, 780, 1280, 1780 mm. Si la barre d'extension dépasse le mètre, il faut installer des câbles pour éviter des oscillations. La variation de la barre d'extension permet d'ajuster la hauteur d'installation du ventilateur.

Les câbles de puissance, les câbles de contrôle et le câble de sécurité doivent passer à travers le support du plafond et la barre d'extension. Les câbles de puissance et contrôle passeront par l'orifice latéral alors que le câble de sécurité passe par la partie inférieure. L'image suivante montre la position des câbles :

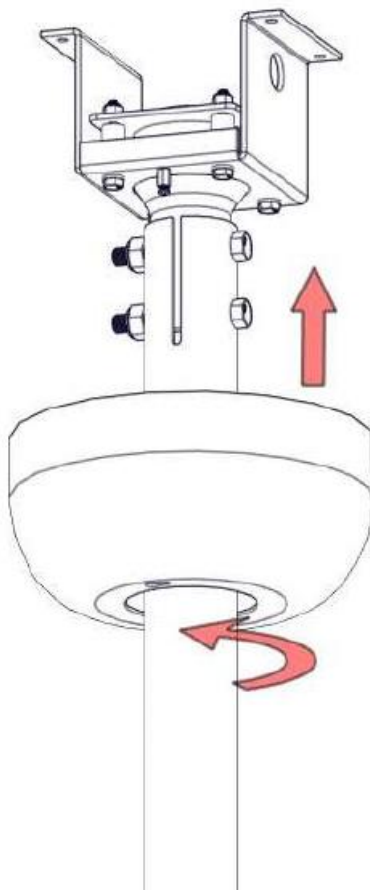


PRÉCAUTION !

Assurez-vous que les câbles passent correctement par les orifices spécifiques et que leur longueur leur permettra d'être branchés à la plaque de contrôle. Sinon, l'appareil pourrait s'abîmer.

5.5 Mise en place de l'enjoliveur

La fixation du plafond du ventilateur Anemoi AIRSLIM [M] doit être cachée par un enjoliveur. Pour fixer l'enjoliveur, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et serrer les deux vis de fixation comme sur l'image ci-dessous :



5.6 Montage du Moteur



ATTENTION !

Assurez-vous que les câbles qui dépassent de la partie supérieure du moteur sont du même côté que la fenêtre rectangulaire du tube d'extension. Sinon, le ventilateur ne sera pas bien installé.

Ne soulevez pas seul le poids du moteur. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves ou endommager l'appareil.

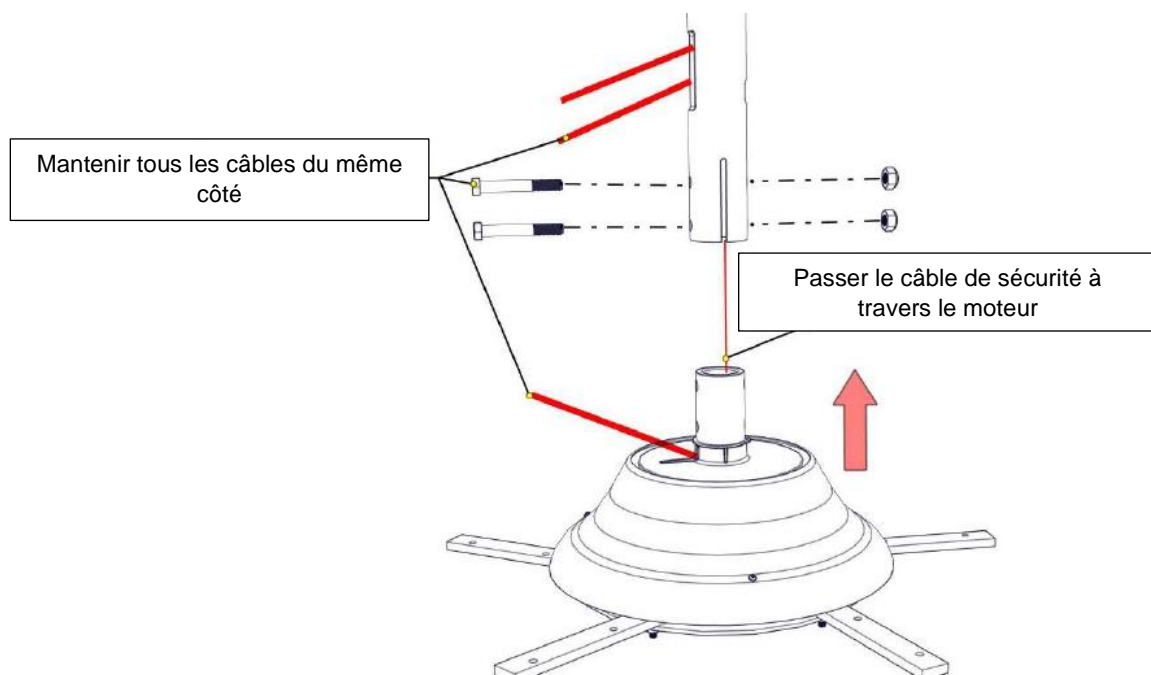
Le moteur est fixé à la barre d'extension à travers les deux boulons M10 x70mm fournis en appliquant un couple de serrage de 37Nm.

Les câbles qui dépassent du moteur doivent être du côté de la fenêtre rectangulaire du tube d'extension.

Le câble de sécurité doit traverser le moteur par le centre.

En raison du poids du moteur, il est recommandé d'être soulevé par deux personnes pour éviter les lésions personnelles et endommager le ventilateur.

Le schéma ci-dessous montre l'installation du moteur :



PRÉCAUTION !

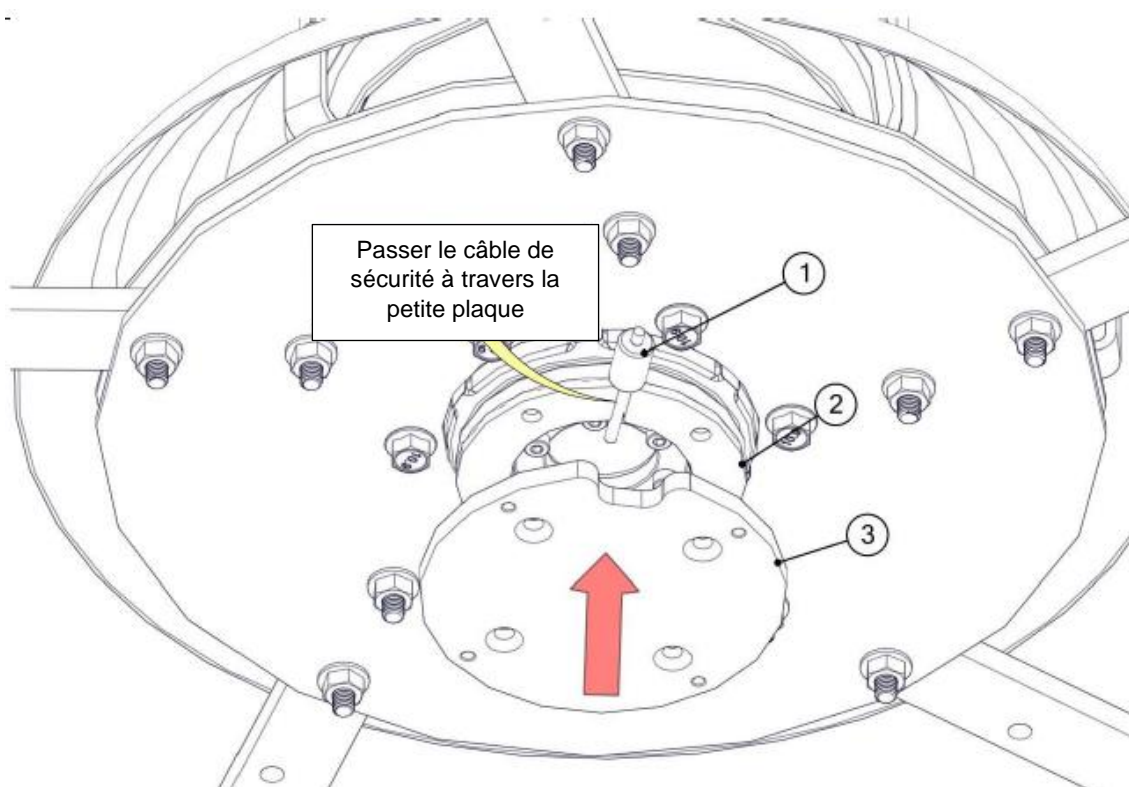
Assurez-vous que les boulons d'extension/moteur M10 soient bien serrés. Sinon l'appareil pourrait être endommagé.

5.7 Installation du câble de sécurité

Le boîtier du moteur contient un câble de sécurité qui doit être installé pour empêcher une chute du moteur une fois installé. Placez le câble de sécurité sur un élément fixe du plafond.

- Si le ventilateur a été installé sur un plafond en béton, percez le plafond et installez un anneau qui supporte le poids du ventilateur à une distance de 20 à 30 cm du cadre de montage pour plafond du ventilateur.
- Si le ventilateur a été installé sur une poutre en acier ou béton, entourez la poutre avec le câble.

Sur le moteur, le câble de sécurité doit être tenu à l'aide de deux plaques de la partie inférieure. Le câble passera par la partie qui est ouverte sur la plaque avec le plus petit diamètre et sera fixé par la plaque avec le plus grand diamètre, sur la partie de l'orifice. Tout cela sera finalement vissé avec les vis M5x16mm fournies comme sur l'image ci-dessous :



Numéro	Description
1	Câble de sécurité
2	Petite plaque avec ouverture
3	Grande plaque avec encoche latérale

Le câble de sécurité doit être fixé avec les deux brides de câble qui sont comprises dans la caisse du moteur.



PRÉCAUTION !

Assurez-vous que le câble de sécurité soit correctement installé pour empêcher une chute du moteur. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves voire même la mort, en plus d'endommager l'appareil.

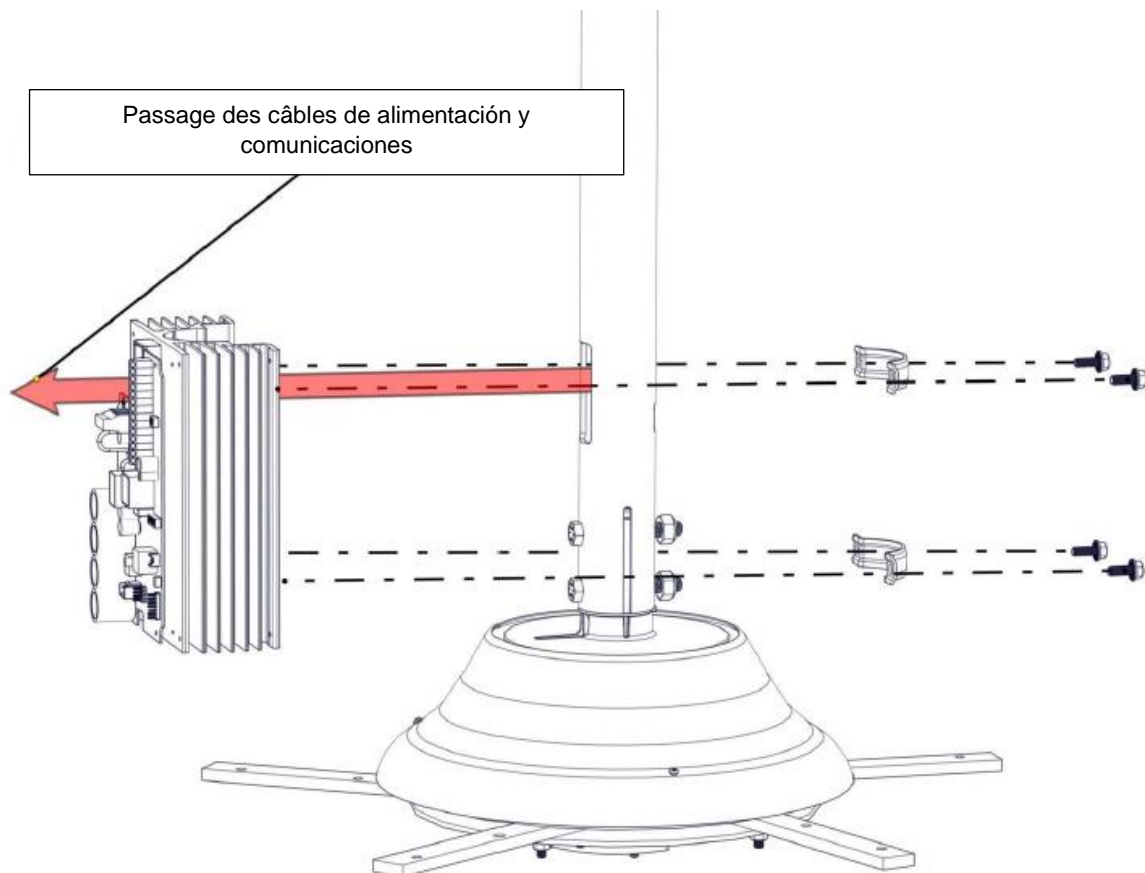
5.8 Installation du Contrôleur

Le moteur du ventilateur est branché à une plaque de contrôle installée sur la barre d'extension, juste au-dessus du moteur.

La plaque de contrôle a une fenêtre pour passer les câbles d'alimentation et de communication qui passent à travers la fenêtre du tube d'extension. Les câbles doivent passer par cette fenêtre avant de visser la plaque sur l'extension.

La caisse du moteur comprend deux colliers en forme de U et quatre vis M6 pour fixer la plaque de contrôle au tube d'extension en appliquant un couple de serrage de 5Nm.

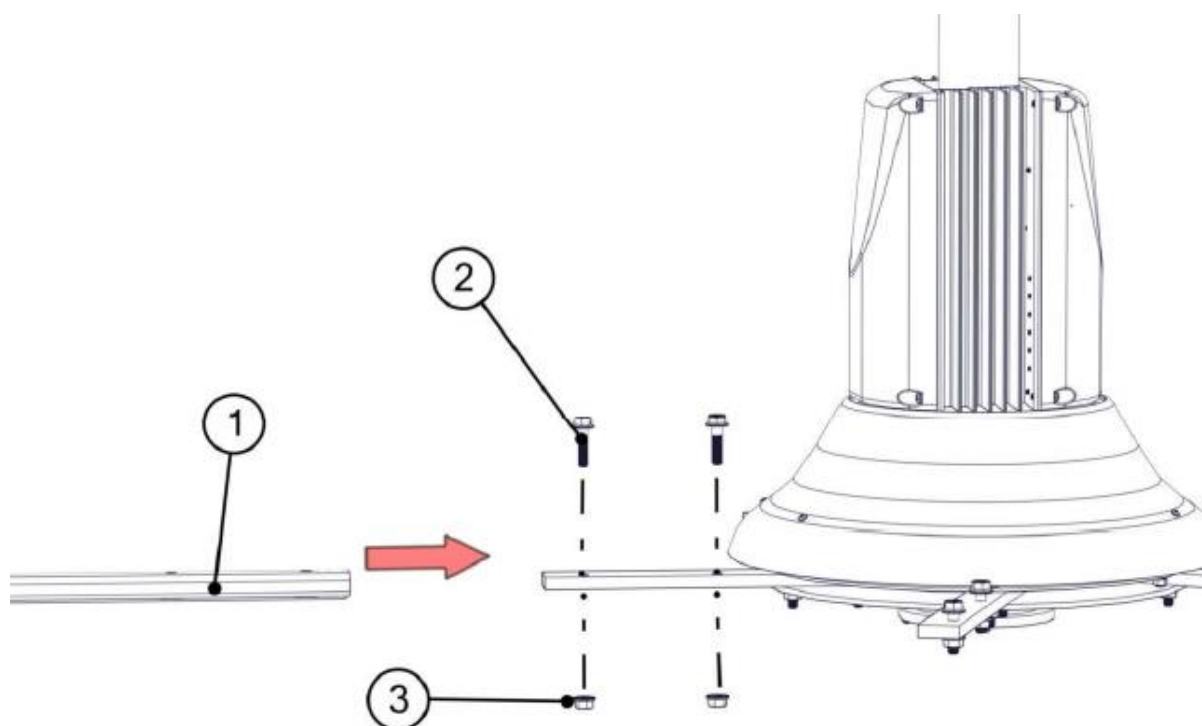
Le schéma ci-dessous montre l'installation de la plaque de contrôle :



5.9 Montage des pales

Le ventilateur Anemoi AIRSLIM [M] a cinq pales. Pour monter les pales, il faut les introduire dans les guides du moteur et les fixer à celui-ci.

Utilisez les boulons M6x25, rondelles M6 et écrous M6 compris dans la caisse du moteur en appliquant un couple de serrage de 10Nm comme sur l'image ci-dessous :



Nombre	Description
1	Pale
2	Boulon M6x25 + rondelle M6
3	Écrou M6 + rondelle M6

Les pales du ventilateur doivent être installées dans un sens précis, avec la partie concave sur l'extrémité inférieure.



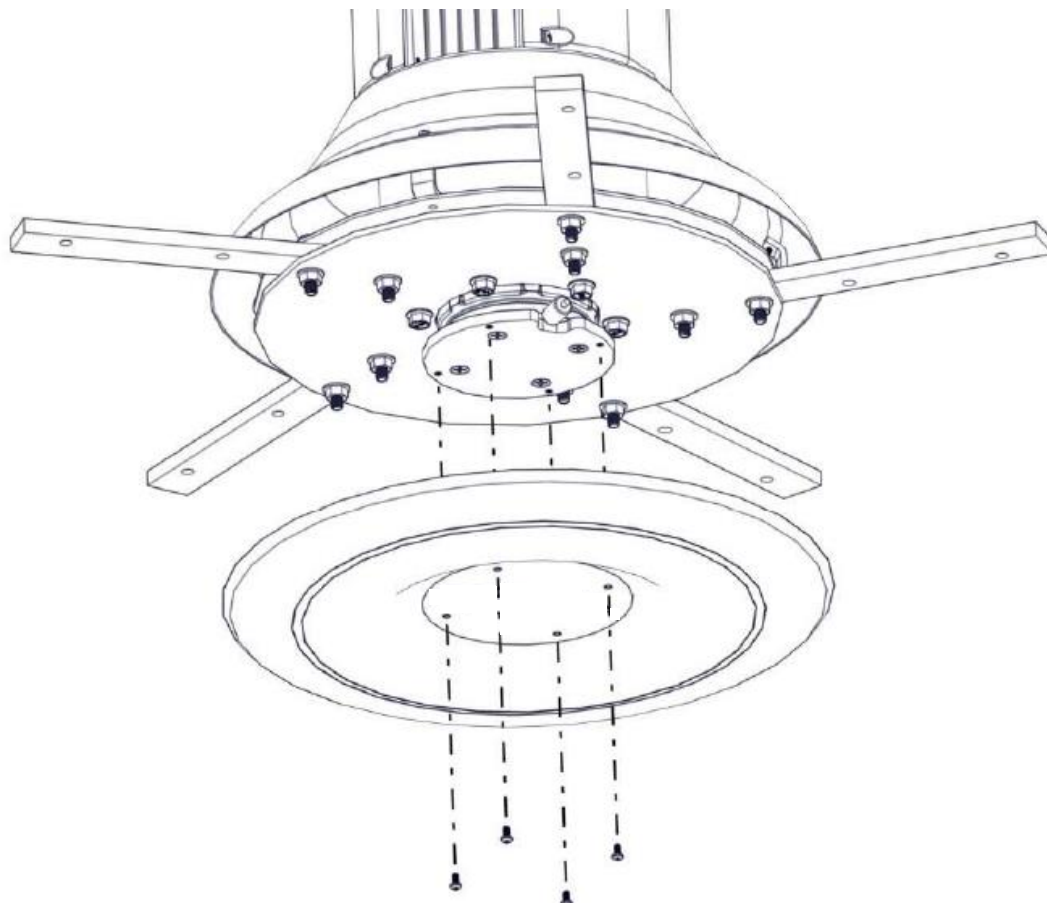
PRÉCAUTION !

Serrez correctement les boulons des pales. Sinon, le ventilateur pourrait ne pas être bien installé.

Vérifiez qu'il n'y ai pas d'objets pouvant empêcher la rotation des pales. Sinon, l'appareil pourrait être endommagé.

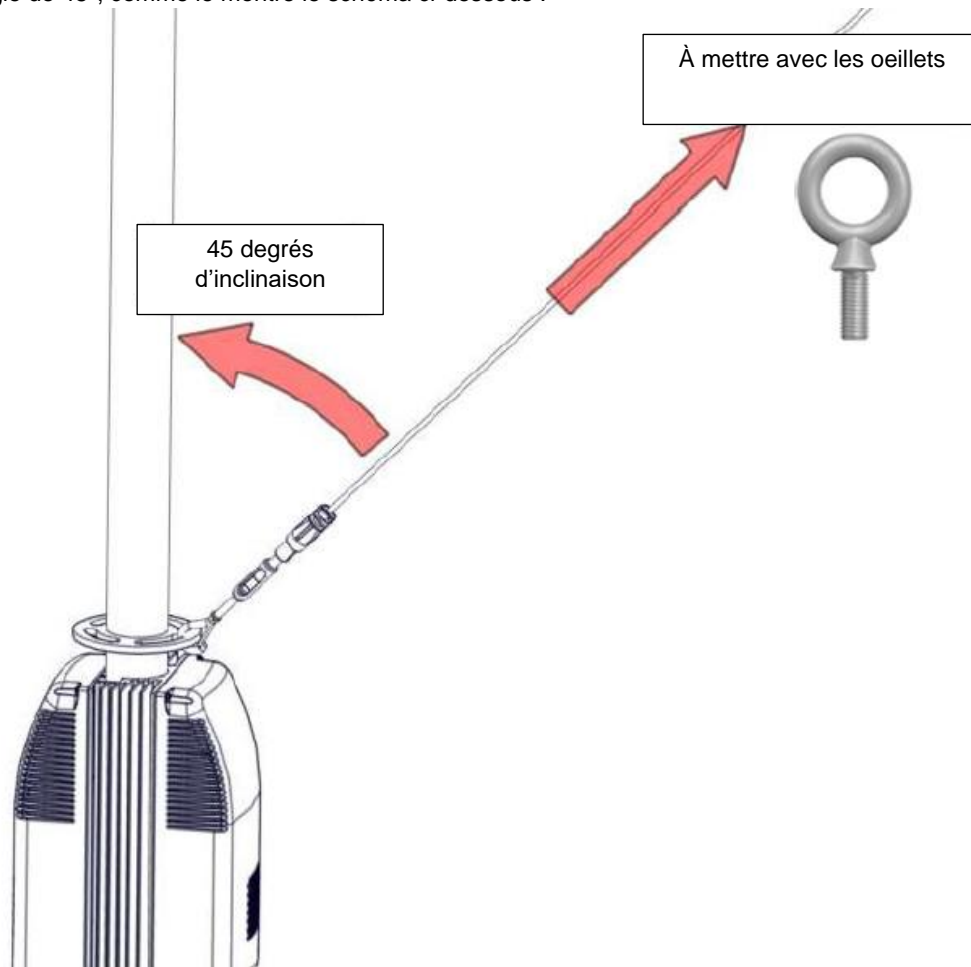
5.10 Fixation du cache

Le ventilateur dispose d'un cache à poser pour cacher les vis du moteur. Utilisez les vis cruciformes fournies pour couvrir la partie inférieure du moteur, comme sur le schéma ci-dessous :



5.11 Mise en place des câbles de fixation (en option)

Pour éviter des oscillations lorsque le tube d'extension dépasse un mètre et demi, les installateurs doivent assurer le ventilateur à travers des câbles de fixation. Le tube d'extension doit être sollicité avec quatre perforations pour connecter les quatre câbles de sécurité. Ces derniers doivent être introduits dans les orifices avec un angle de 45°, comme le montre le schéma ci-dessous :



Tous les câbles en acier doivent être parfaitement tendus à l'aide du niveleur pour garantir que la barre d'extension soit en position verticale.



ATTENTION !

Serrez correctement les câbles de fixation pour s'assurer qu'ils ne puissent pas se dévisser. Sinon, l'appareil pourrait être endommagé.

6 INSTALLATION ÉLECTRIQUE



AVERTISSEMENT !

Suivez les consignes et recommandations contenues dans cette section. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves voire même la mort.

Le moteur du ventilateur Anemoi AIRSLIM [M] est contrôlé par une plaque de contrôle située sur le moteur. Pour garantir le fonctionnement du ventilateur, l'utilisateur doit connecter les câbles de puissance et contrôle.

Avant d'installer le ventilateur, coupez l'arrivée d'électricité pour empêcher tout accident. Assurez-vous que l'électricité a bien été coupée avant de commencer l'installation.

Tout le câblage doit être conforme aux normes locales et nationales en matière de section de câble et température ambiante. **Des conducteurs de cuivre (60°C/75°C) sont recommandés.**

Respectez la norme locale et nationale en matière d'installations électriques.



ATTENTION !

Respectez les normes locales et nationales en matière d'installations électriques. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves voire même la mort.

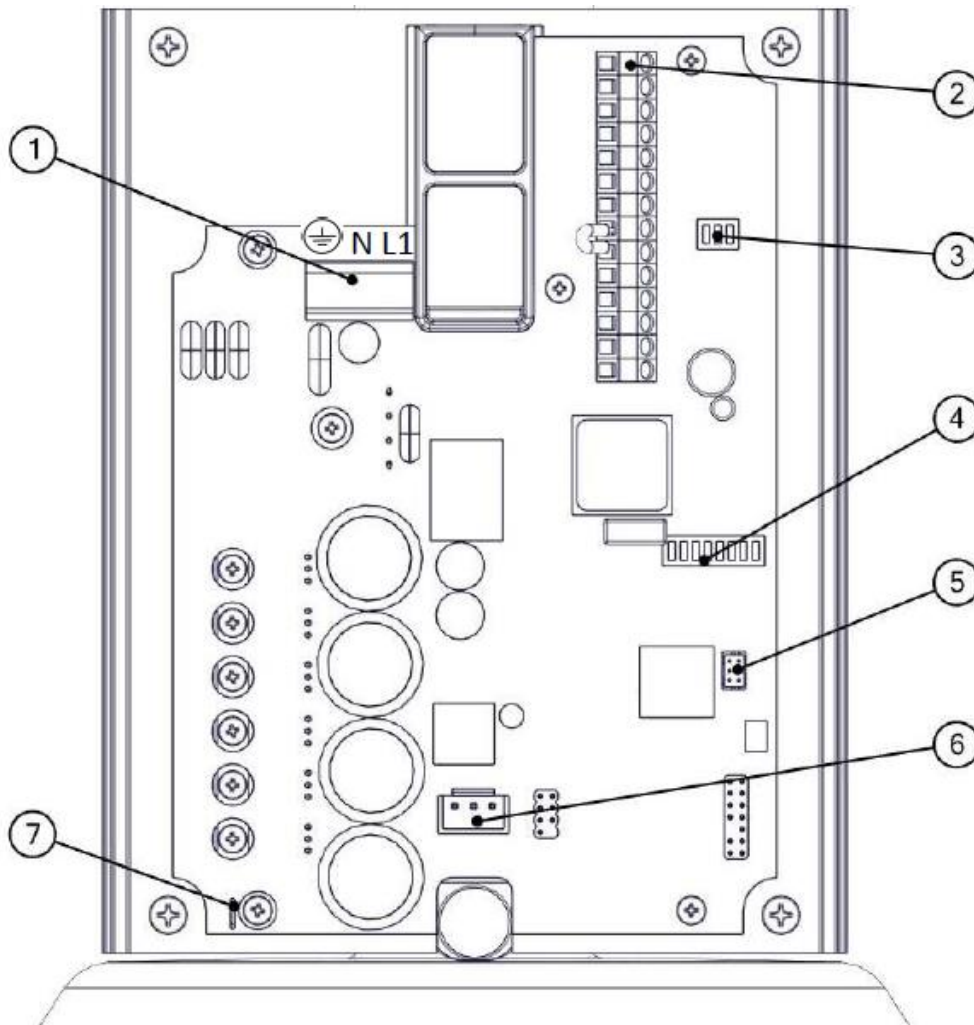
Assurez-vous de débrancher l'électricité avant de commencer l'installation. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves voire même la mort.

N'installez PAS le ventilateur avec les mains humides. Le non-respect de ces consignes pourrait provoquer des blessures graves voire même la mort.

6.1 Localisation des Connecteurs et Interrupteurs

Tous les connecteurs du ventilateur Anemoi AIRSLIM [M] sont sur la plaque de contrôle qui est installée sur le moteur. Cette plaque dispose également de plusieurs interrupteurs qui permettent de configurer les communications.

L'image suivante montre la localisation des connecteurs et interrupteurs :

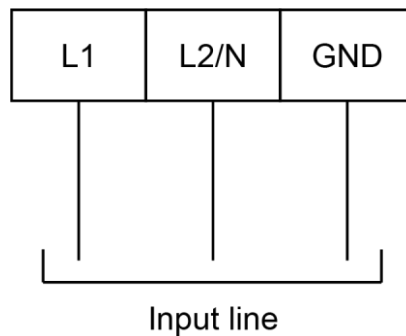


Numéro	Description
1	Connecteur d'alimentation
2	Connecteur des câbles de contrôle
3	Interrupteur 1
4	Interrupteur 2
5	Connecteur des détecteurs du moteur
6	Connecteur de l'alimentation du moteur
7	Branchement à la terre du moteur

6.2 Branchements Électriques

Le moteur du ventilateur Anemoi AIRSLIM [M] est équipé de trois connecteurs qui doivent être branchés à la plaque de contrôle. Le schéma du paragraphe 6.1 montre où connecter les câbles directement aux connecteurs 5, 6 et 7.

La plaque de contrôle du ventilateur Anemoi AIRSLIM doit être connectée à une tension électrique de 110VAC – 240VAC I, 50/60Hz. Ces câbles sont branchés au connecteur 1 du schéma du paragraphe 6.1. Les étiquettes L1, L2/N et GND sont sur la plaque.



Il est possible d'utiliser des câbles aussi bien blindés que non blindés, d'une section maximale de 4 mm².

Les câbles électriques doivent être disposés sur un circuit séparé des câbles de contrôle afin d'éviter des interférences.



AVERTISSEMENT !

N'utilisez PAS de câble avec un isolement endommagé. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou bien provoquer un accident secondaire ou un incendie.

Ne soumettez PAS les câbles à des abrasions, un stress excessif, des surcharges ou des pincements. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou bien provoquer un accident secondaire ou un incendie.

Ne branchez PAS le moteur directement sur le secteur. Sinon, l'appareil pourrait être endommagé.

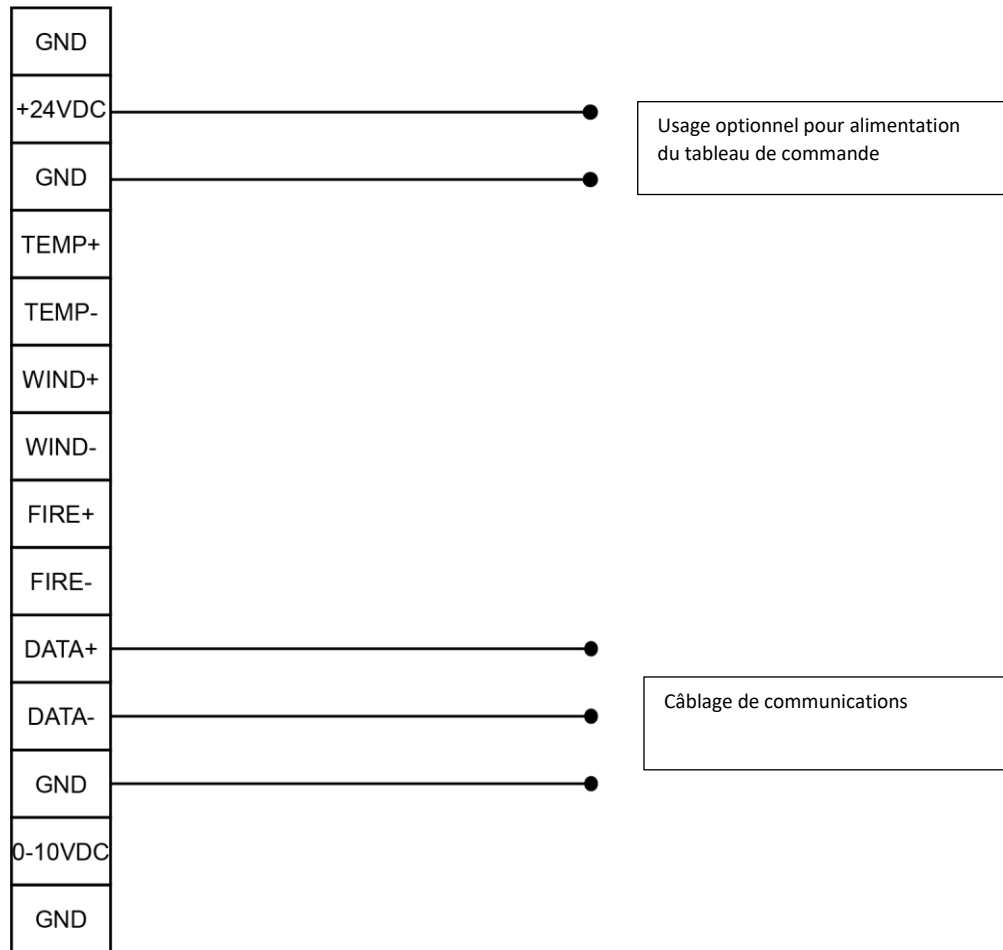
Connectez la ligne de masse (GND) en premier. Sinon, l'appareil pourrait être endommagé.

6.3 Branchements de contrôle

Le ventilateur Anemoi AIRSLIM a besoin d'une commande externe pour fonctionner. La commande externe est connectée directement à la plaque de contrôle du ventilateur en utilisant un câble blindé de type Câble de Modbus RS485 2x2x0.50 mm² POSCY.

Les branchements de contrôle du ventilateur sont situés sur le connecteur 2 du schéma du paragraphe 6.1.

Le schéma ci-dessous montre le détail des connecteurs de contrôle :



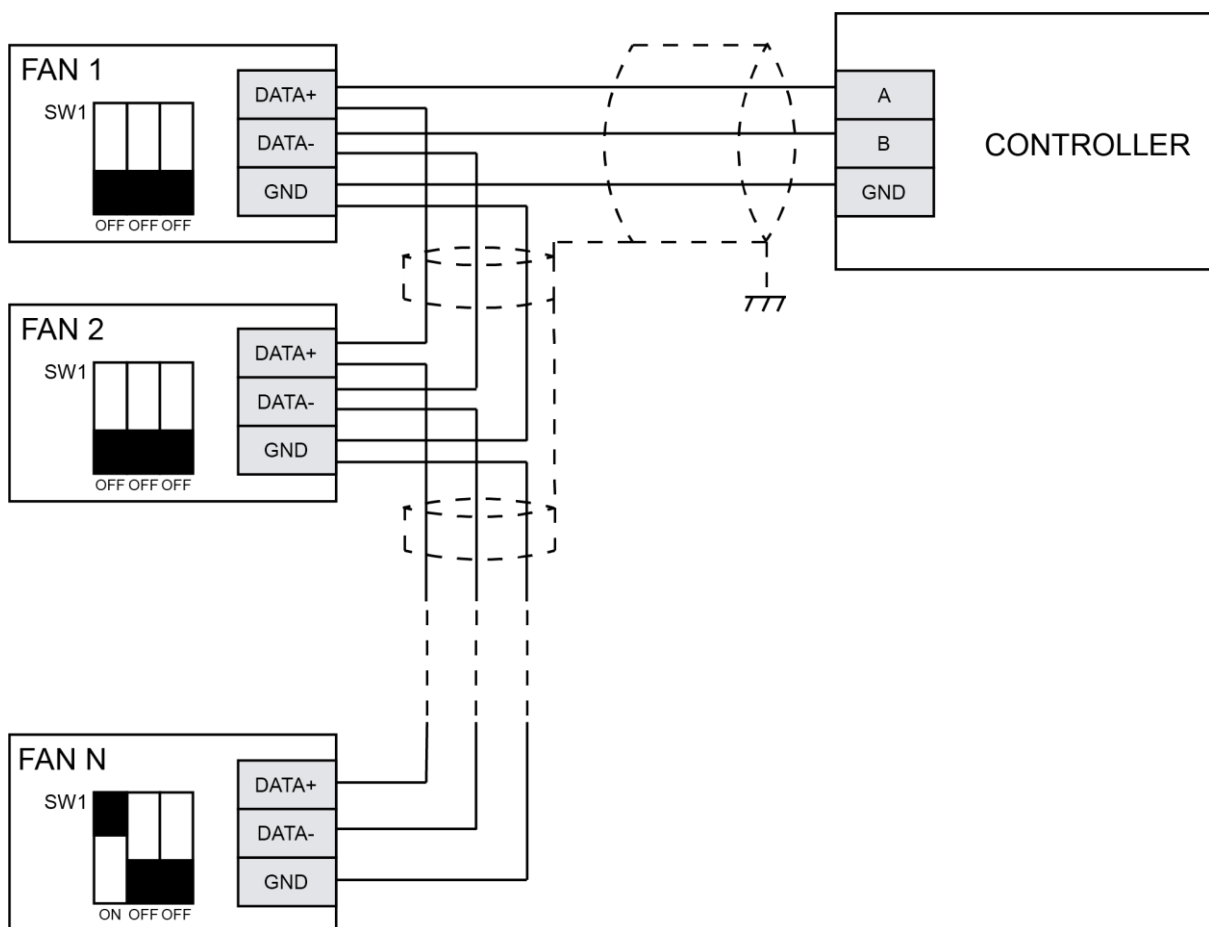
La section maximale aux terminaux de contrôle, câble flexible/rigide sans manchons est de 1,5 mm².

6.4 Installation de plusieurs ventilateurs

Sur les installations avec plus d'un ventilateur, il est possible de contrôler les ventilateurs à travers un seul contrôleur. Dans ce cas, le contrôleur est branché aux différents ventilateurs en utilisant les terminaux de contrôle décrits dans le paragraphe 6.3.

En plus de la connexion série, la configuration de l'interrupteur 1 du dernier ventilateur doit être modifiée. Tous les fans de la série, l'interrupteur est réglé sur OFF / OFF / OFF et le dernier est ON / OFF / OFF. L'emplacement du commutateur 1 peut être vu sur la figure de la section 6.1.

Le schéma ci-dessous montre les bons branchements :



IMPORTANT !

Les prise de terre de chaque section de câble doivent rester ensemble. Sinon, des erreurs de communication risquent de se produire.

La prise de terre ne peut être reliée qu'à la terre à un bout. Sinon, des erreurs de communication pourraient se produire.

Les ventilateurs branchés en réseau peuvent être utilisés individuellement en personnalisant l'adresse Modbus de chacun d'eux. Il existe deux options pour personnaliser l'adresse Modbus :

- En branchant un ordinateur et en écrivant la valeur dans l'adresse 29 si le Pin8 de l'interrupteur 2 est en position ON. Dans ce cas, les communications sont paramétrées ainsi :

Vitesse : 19200 bps.

Nombre de bits : 8.

Parité : sans parité.

L'emplacement de l'interrupteur 2 figure sur le schéma du paragraphe 6.1.

- En paramétrant les pins 1 à 5 de l'interrupteur 2 de la façon suivante lorsque le Pin 8 est en position OFF :

Adresse	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
1					
2	ON				
3		ON			
4	ON	ON			
5			ON		
6	ON		ON		
7		ON	ON		
8	ON	ON	ON		
9				ON	
10	ON			ON	
11		ON		ON	
12	ON	ON		ON	
13			ON	ON	
14	ON		ON	ON	
15		ON	ON	ON	
16	ON	ON	ON	ON	
17					ON
18	ON				ON
19		ON			ON
20	ON	ON			ON
21			ON		ON
22	ON		ON		ON
23		ON	ON		ON
24	ON	ON	ON		ON
25				ON	ON
26	ON			ON	ON
27		ON		ON	ON
28	ON	ON		ON	ON
29			ON	ON	ON
30	ON		ON	ON	ON
31		ON	ON	ON	ON

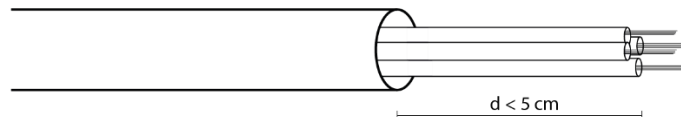
Remarque : l'espace en blanc du tableau ci-dessus correspond à la position OFF.

L'emplacement de l'interrupteur 2 apparaît sur le schéma du paragraphe 6.1.

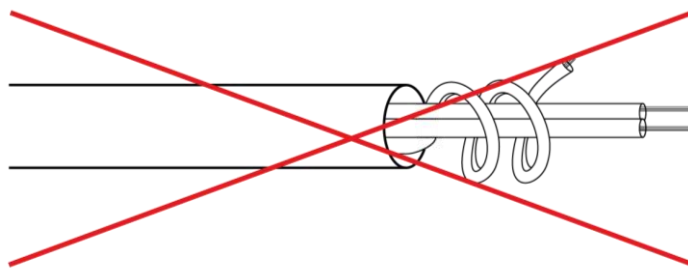
6.5 Recommandations d'installation

Ensuite, une série de recommandations à suivre est établie pour une bonne installation et un bon fonctionnement des ventilateurs.

1- Le câble doit être dénudé sur un maximum de 5 cm, comme sur le schéma ci-dessous :



2- Les câbles de communication ne peuvent pas être enroulés. Si cela était fait, ils pourraient agir comme une antenne.



Les câbles de communication non utilisés doivent être coupés et laissés à l'intérieur du tube blindé, comme indiqué ci-dessous.

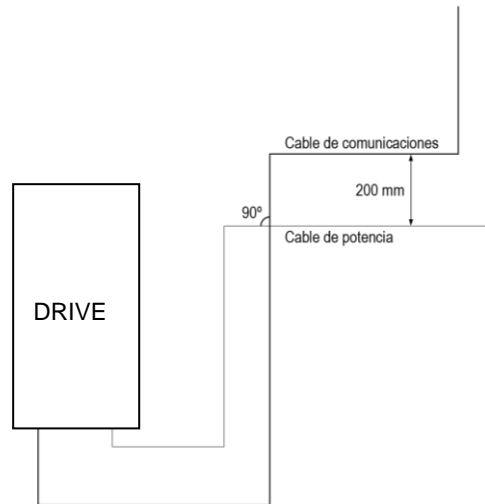


IMPORTANT!

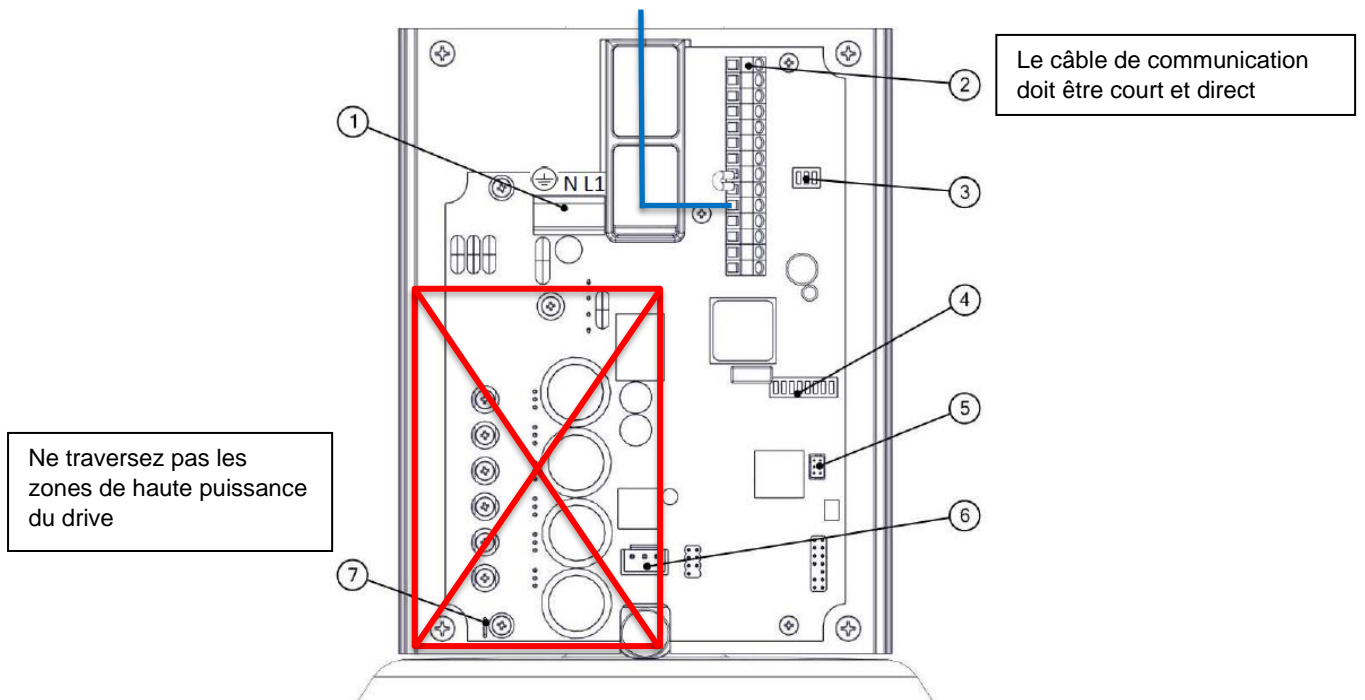
En aucun cas, dénudez le câble de communication de plus de 5 cm. Sinon, des interférences peuvent se produire.

En aucun cas, enroulez le câble de communication non utilisé. Sinon, des interférences peuvent se produire.

3- Toujours maintenir une distance minimale de 20 cm entre le câble d'alimentation et le câble des données. Si à un moment donné ces câbles doivent être croisés, ils le feront à 90° pour réduire les interférences.



4- Le câble de données doit être remplacé par le processus et les conditions de vente, en plus d'une suite::



IMPORTANT!

Maintenir une distance minimale entre le câblage électrique et le câblage de communication. Sinon, des interférences peuvent se produire.

Ne traversez pas les zones de haute puissance du drive. Sinon, des erreurs de communication risquent de se produire.

7 MAINTENANCE



AVERTISSEMENT !

NE nettoyez et ne réparez pas le ventilateur pendant qu'il fonctionne ou qu'il est branché sur le secteur.
Le non-respect de ces consignes pourrait engendrer une grave électrocution voire la mort.

Suivez les étapes suivantes pour l'entretien du ventilateur :

Tous les trois mois :

- Vérifiez que le ventilateur fonctionne bien.
- Assurez-vous que le ventilateur ne fait pas de bruits anormaux ou ne présente pas de vibrations.
- Vérifier que les pales n'ont pas subi d'impacts.

Chaque année :

- Vérifiez qu'il n'y a pas d'alerte ni de défaut sur l'écran de contrôle.
- Assurez-vous que les vis de la barre d'extension sont bien serrées.
- Assurez-vous que les vis de fixation sont bien serrées.
- Assurez-vous que les vis des pales sont bien serrées.
- Nettoyez les pales à l'aide d'un chiffon humide.
- Vérifiez que le câble de sécurité est bien fixé.
- Vérifiez que les câbles de fixation sont bien tendus (option).
- Vérifiez les branchements électriques de contrôle du boîtier de commande.

ANEMOI®

www.anemoifans.com