

# 1 – PRÉPARATION

## OUTILS NÉCESSAIRES

Vous aurez besoin des outils suivants pour installer le ventilateur :

- Perceuse électrique avec un embout de 3,6 mm et une mèche à maçonnerie
- Un tournevis normal
- Un tournevis Philips
- Deux chevilles d'expansion M5 x 30 mm (pour les plafonds en ciment seulement)

## ACCESSOIRES FACULTATIFS

Vous pouvez utiliser les accessoires facultatifs de Hunter, comme une commande de vitesse murale ou à distance. Pour installer et employer les accessoires, suivez les instructions qui accompagnent chacun des accessoires Hunter.

Pour une performance silencieuse et optimale de votre ventilateur Hunter, n'employez que des commandes de vitesse Hunter.

## PRÉPARATION DU SITE DU VENTILATEUR

Un fonctionnement fiable, efficace et de plus grandes économies d'énergie dépendent de la bonne installation et de la fixation correcte du ventilateur. Pour cette raison nous avons inclus une brochure séparée - "Guide pour choisir et préparer l'emplacement d'un ventilateur de plafond" - pour vous permettre de choisir un bon emplacement pour votre ventilateur. Cette brochure vous donne des informations pour assurer que le support de ventilateur et la boîte de raccordement sont conformes aux codes de sécurité "CE" pour les ventilateurs de plafond.

Les instructions dans ce manuel d'installation assument que vous avez employé le "Guide pour choisir et préparer l'emplacement d'un ventilateur de plafond" pour choisir l'emplacement du ventilateur et que vous vous êtes assuré que le support de ventilateur et la boîte de raccordement sont installés.

## VÉRIFICATION DES PIÈCES DU VENTILATEUR

Déballer soigneusement les pièces du ventilateur pour éviter de les abîmer. Vérifiez qu'il n'y a pas eu de dégâts pendant le transport. Si l'une des pales est abîmée, renvoyez toutes les pales.

**Conseil :** Si vous installez plus d'un ventilateur, tenez les pales de ventilateur en groupe, comme envoyées.



**Montage à niveau** (figure 1a) près du plafond, pour les plafonds bas, à moins de 2,6 m.

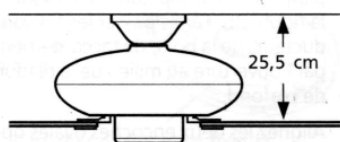


Figure 1a - Montage à niveau

**Montage standard** (Figure 1a) suspension au plafond par un tuyau de suspension (inclus), pour les plafonds de 2,6 m ou plus. Pour les plafonds de plus de 2,6 m, vous pouvez aussi acheter les tiges de rallonge Hunter. Tous les ventilateurs Hunter ont des tuyaux solides d'un diamètre intérieur de 2 cm pour assurer leur stabilité et un fonctionnement sans oscillation.

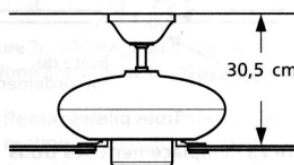


Figure 1a - Montage standard

**Montage incliné** (Figure 1b) suspension à un plafond voûté ou incliné.

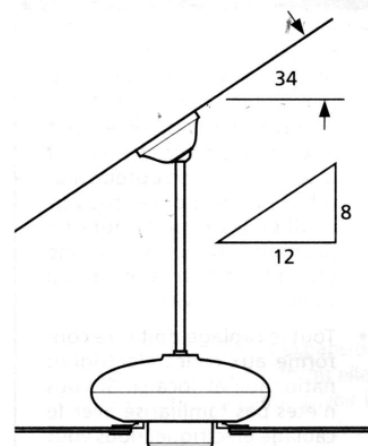


Figure 1b - Montage incliné

## 2 - INSTALLATION DE LA PLAQUE DE PLAFOND

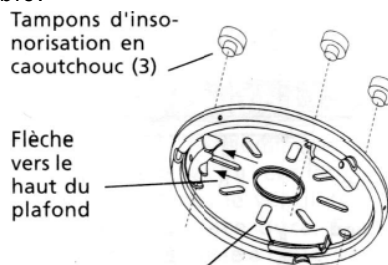
### MISE EN GARDE

- Pour éviter des secousses électriques possibles, il faut, avant d'installer le ventilateur, couper l'électricité en mettant hors circuit les disjoncteurs de la boîte de raccordement et associés à l'interrupteur mural. Si vous ne pouvez pas verrouiller les disjoncteurs en position fermée, placez une étiquette d'avertissement au tableau de service.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques nationaux et locaux. Si vous n'êtes pas familiarisé avec le câblage électrique, nous vous conseillons de faire appel à un électricien de métier.

### Montage incliné (jusqu'à 34° soit 65%)

Pour le montage incliné veillez à orienter la plaque de plafond de façon à ce que la flèche sur la plaque soit dirigée vers le haut du plafond. Voir figure 2b.

Placez une rondelle plate sur chacune des trois vis à bois de 76 mm et faites passer les vis à travers les deux encoches ovales opposées dans la plaque de plafond. Vous pouvez remplacer les vis à bois de 76 mm par les vis à bois de 40 mm fournies pour des installations de moindre profondeur. Veillez à ce les vis entrent suffisamment dans la surface de montage pour soutenir le ventilateur assemblé.



Encoches ovales pour fixer la plaque de plafond dans le plafond

**Figure 2b - Position correcte de la plaque de plafond pour un montage incliné et emplacement des tampons d'insonorisation en caoutchouc**

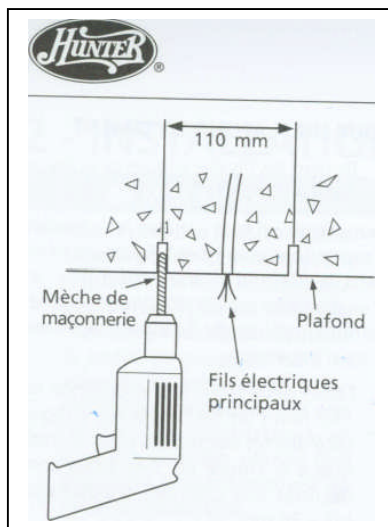
**Remarque :** Les tampons d'insonorisation en caoutchouc dans la plaque de plafond doivent être comprimés contre le plafond. Ne serrez pas trop.

### POUR UN PLAFOND EN CIMENT

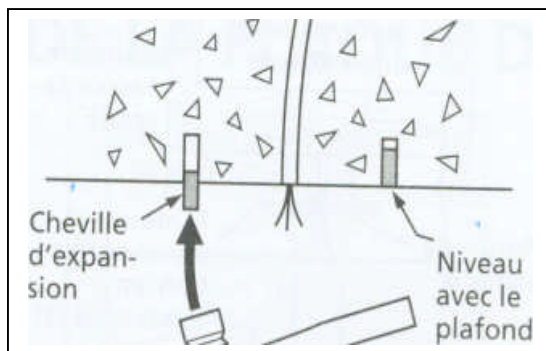
1. Trouvez les fils électriques principaux dans le plafond.

**Remarque :** Il faut acheter les chevilles d'expansion séparément. Faites les trous dans le plafond d'une profondeur et d'un diamètre qui correspond aux recommandations du fabricant des chevilles d'expansion.

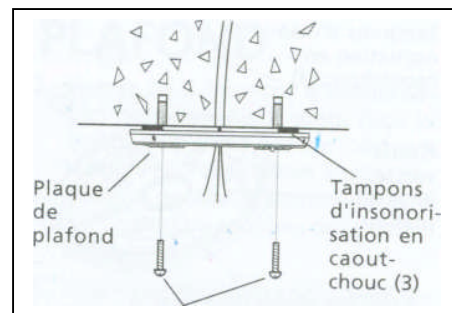
2. Faites deux trous à une distance de 110 mm l'un de l'autre sur chaque côté des fils électriques. Ces trous sont destinés aux chevilles d'expansion M5 x 30 mm.
3. Poussez les chevilles d'expansion dans les trous jusqu'à ce qu'elles soient au niveau du plafond. Voir la Figure 2e.
4. Tenez la plaque de plafond près du plafond et alignez les deux encoches ovales opposées dans la plaque de plafond avec les chevilles d'expansion. Voir figure 2b. Veillez à ce que les fils électriques passent par le trou au centre de la plaque de plafond et dépassent d'au moins 150 mm.
5. Vissez les vis M5 x 30 mm dans les chevilles de manière à ce que la plaque de plafond soit bien contre le plafond. Voir figure 2f.



**Figure 2d - Perçage des trous de chevilles**



**Figure 2e - Installation des chevilles d'expansion dans les trous**



**Figure 2f - Fixation de la plaque de plafond**

**Remarque :** Les tampons d'insonorisation en caoutchouc dans la plaque de plafond doivent être comprimés contre le plafond. Ne serrez pas trop.

# 3 - MONTAGE DU VENTILATEUR

## ATTENTION

- Pour éviter d'endommager les fils dans le bas du ventilateur, ne placez pas le ventilateur sur une surface dure. Employez la mousse à l'intérieur du carton comme support.
- Pour réduire les risques d'incendie, de secousse électrique ou de dégâts au moteur, ne soulevez pas et ne transportez pas le ventilateur par les fils.
- L'adaptateur de tuyau comporte un revêtement spécial sur le filetage. N'enlevez pas ce revêtement ; le revêtement empêche le tuyau de se dévisser. Après le montage, n'enlevez pas le tuyau.

## Montage extra plat

1. Référez-vous aux figures 3a, 3b et 3c pour les paragraphes qui suivent.

Enlevez la vis de fixation du tuyau. Remarque : Gardez la vis de fixation du tuyau pour un usage futur dans un montage standard ou incliné. Avec le ventilateur placé horizontalement dans la mousse d'emballage, commencez par faire passer le faisceau de fils par le centre du pavillon supérieur, puis par le support de suspension et enfin par l'adaptateur extra plat. Voir figure 3a.

2. Placez l'adaptateur extra plat dans le support de suspension, en alignant la section plate de l'adaptateur extra plat avec la section plate dans le support de suspension. Pour passer au-dessus des deux vis qui dépassent dans le support de suspension, il faudra peut-être incliner un peu la section plate dans l'adaptateur extra plat vers le bas lors de son insertion dans le support de suspension. Voir figure 3b.

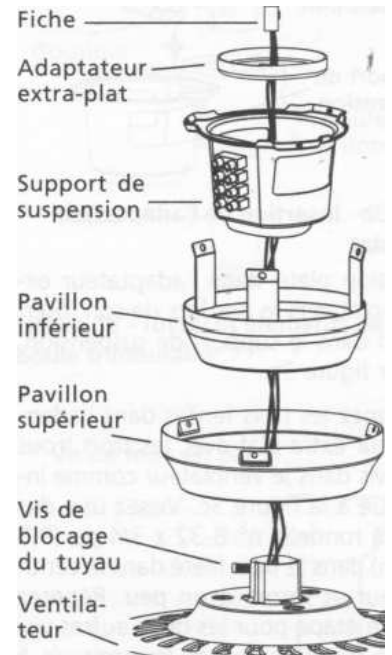


Figure3a - Installation de l'adaptateur

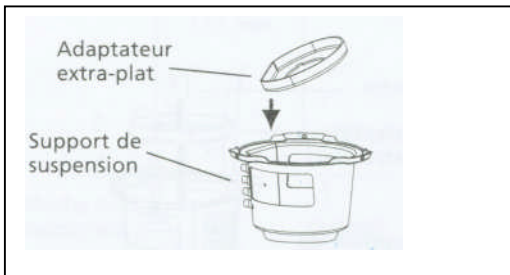


Figure3b - Insertion de l'adaptateur extra plat

3. Alignez les trois fentes dans l'adaptateur extra plat avec les trois trous de vis dans le ventilateur comme indiqué à la figure 3c. Vissez une des vis à rondelle n° 8-32 x 3/4 po (9,5 mm) dans le trou fileté dans le ventilateur et serrez-la un peu. Répétez cette étape pour les deux autres vis. Une fois que toutes les trois vis à rondelle 8-32 x 3/4 po (9,5 mm) sont partiellement vissées dans le ventilateur, centrez le pavillon inférieur

avec le support de suspension, en veillant à ce que le pavillon inférieur ne soit pas coincé entre le ventilateur et le support de suspension. Serrez bien les trois vis. Une fois que les trois vis sont serrées, le pavillon inférieur devrait pouvoir tourner librement.

4. Allez à l'étape 4 - CÂBLAGE DU VENTILATEUR

Adaptateur extra plat

Support de suspension

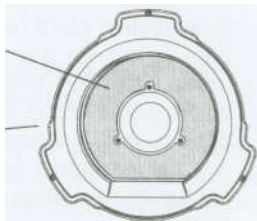


Figure3c - Fixation de l'adaptateur extra plat

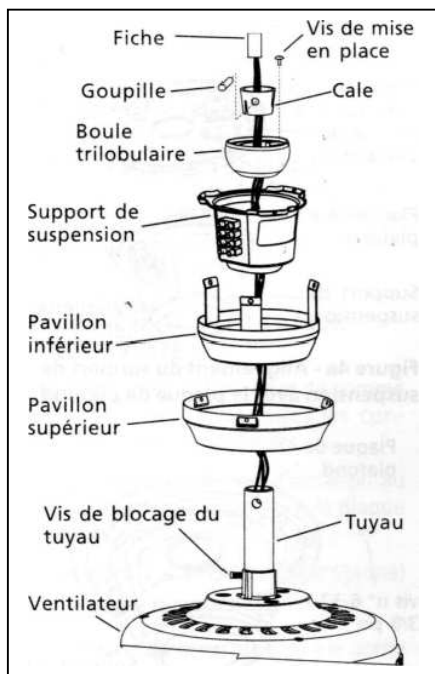
## MONTAGE STANDARD ET INCLINÉ

Vous trouverez les pièces suivantes avec le ventilateur :

- un long tuyau de 89 mm,
- une cale,
- une vis de mise en place située dans l'ensemble de boule trilobulaire, et
- une goupille de blocage.

1. Avec le ventilateur posé dans la mousse d'emballage, faites passer le faisceau de fils du ventilateur dans le tuyau.
2. Vissez le tuyau dans le ventilateur jusqu'à ce qu'il soit bien serré.

**IMPORTANT !** Serrez les vis de fixation du tuyau comme montré à la figure 3d.



3. Faites passer le faisceau de fils d'abord par le pavillon supérieur, puis le pavillon inférieur et enfin dans le support de suspension, en les posant sur le boîtier de moteur.

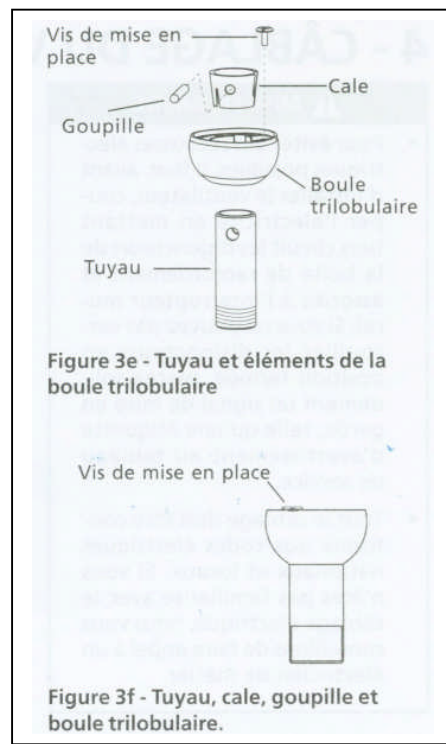
4. Faites passer le faisceau de fils dans la boule trilobulaire et faites glisser la boule sur le tuyau, en la posant sur le ventilateur.

5. Faites passer le faisceau de fils par la cale et faites-la glisser sur la partie supérieure du tuyau. Alignez les ouvertures dans la cale avec les trous correspondants sur le tuyau comme indiqué à la figure 3e. Insérez la goupille dans un des deux trous dans le tuyau pour qu'elle soit centrée dans le trou, voir figure 3e.

6. Alignez les découpes dans la boule trilobulaire avec la goupille.

7. Faites glisser la boule trilobulaire sur le tuyau jusqu'à ce qu'elle touche la goupille.

8. Insérez et serrez la vis de mise en place dans la boule trilobulaire. Voir figure 3f.



### **Mise en garde:**

**L'exécution incorrecte des procédures ci-dessus peut entraîner la chute du ventilateur**