



Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le ventilateur Noctua NF-A6x15 5V.

La réputation des ventilateurs Noctua n'est plus à faire tant pour leur qualité que pour leur étonnante longévité. Comme pour tous les modèles Noctua, le NF-A6x15 5V bénéficie d'un MTTF de plus de 150 000 heures et bénéficie d'une garantie fabricant de 6 ans.

Chaque ventilateur fait l'objet, avant de quitter l'usine, d'un double contrôle qualité et je suis persuadé que le niveau de développement et de soin que nous avons apporté à ce produit ne vous échappera pas.

Profitez pleinement de votre NF-A6x15 5V!

Cordialement,



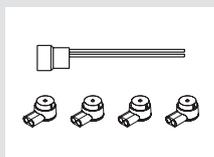
Roland Mossig, Noctua CEO

Ce document comporte un certain nombre d'instructions liées à l'installation, au fonctionnement et au nettoyage du NF-A6x15 5V.

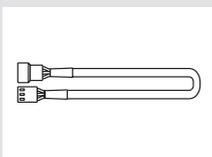
En cas de problème ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQs accessibles sur notre site ([faqs.noctua.at](http://faqs.noctua.at)) ou à contacter notre service client via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Ce guide est disponible en plusieurs langues ; merci de consulter les différentes versions sur notre site : [www.noctua.at/manuals](http://www.noctua.at/manuals)

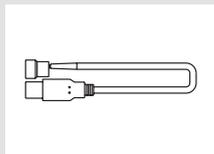
## Composants nécessaires :



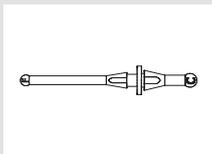
Kit d'adaptation OmniJoin™



Câble-rallonge de 30 cm  
NA-EC2



NA-AC7  
Câble d'adaptation pour  
alimentation USB



4x attaches anti-vibration  
NA-AV2



4x vis de fixation pour  
ventilateurs

## 1 Installation

S'il s'agit du remplacement d'un ventilateur 60mm existant par le NF-A6x15 5V au sein de systèmes dédiés au stockage ou au réseau, il est généralement préférable d'utiliser les vis (ou tout autre système de fixation) qui équipaient le ventilateur d'origine.

En fonction des besoins de votre configuration, vous pouvez aussi utiliser les vis de fixation ou bien les attaches anti-vibration en silicone fournies.

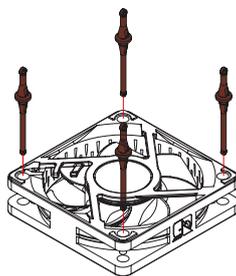
**Attention :** S'agissant d'un ventilateur 5V, le NF-A6x15 5V ne peut fonctionner sous 12V. Toute utilisation sous un tel voltage, via une alimentation traditionnelle 12V comme c'est le cas des connecteurs de ventilation des cartes mères, entraînerait une détérioration du ventilateur.

Pour installer le ventilateur à l'aide des attaches NA-AV2, veuillez tout d'abord insérer l'extrémité F au travers des orifices de montage situés sur le ventilateur puis étirez l'extrémité C au travers des trous du boîtier dédiés à l'installation des ventilateurs.

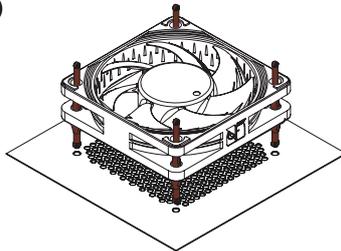
F = côté ventilateur (Fan)      C = côté boîtier (Case)



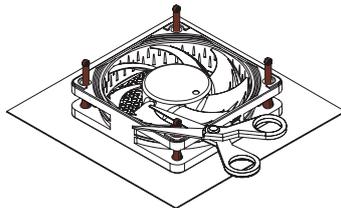
1



2



3



Si, après installation, les extrémités longues des attaches dépassent, vous pouvez les couper à l'aide d'une paire de ciseaux. Notez cependant que cette opération rendra la réutilisation de l'attache plus complexe dans le futur.

## 2 Connexion

Le NF-A6x15 5V est pourvu d'un connecteur 3-broches standard. Veuillez noter que le ventilateur peut néanmoins être branché à un connecteur PWM 4-broches présent sur votre carte mère.

Pour ceux qui souhaitent connecter le ventilateur à une source d'alimentation au format USB (ex : appareil doté d'un port USB, prises murales ou batteries externes avec prise USB), merci de bien vouloir utiliser le câble adaptateur USB NA-AC7. Il est important de noter que le NA-AC7 a été conçu pour fonctionner exclusivement avec le ventilateur NF-A6x15 5V. Par conséquent, le brancher à un autre type de ventilateur peut potentiellement endommager les sources d'alimentation fragiles.

Dans le cas où vous souhaiteriez brancher le ventilateur à d'autres types de connecteurs de ventilation, merci d'utiliser le kit d'adaptation OmniJoin™ en suivant les indications ci-dessous.

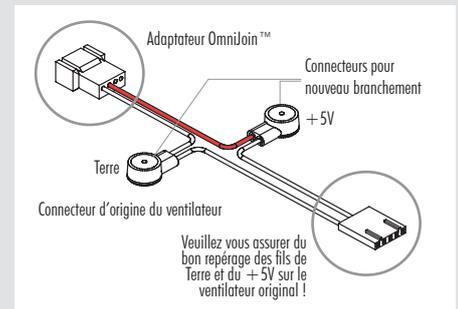
Le NF-A6x15 5V est doté d'un câble court de 20 cm qui permet de limiter l'encombrement en fonction de votre système. Si une plus grande longueur est nécessaire, utilisez alors le câble de 30 cm fourni (NA-EC2).

## 3 Utilisation du kit d'adaptation OmniJoin™

Dans le cadre du remplacement d'un ventilateur 60mm au sein d'un système dédié au stockage ou au réseau, le kit d'adaptation OmniJoin™ fourni permet de brancher aisément le NF-A6x15 5V aux connecteurs propriétaires.

Tout d'abord, repérez les types de connecteurs qui composent le kit d'adaptation OmniJoin™ ainsi que ceux de votre ventilateur d'origine. Sur le kit d'adaptation OmniJoin™ le câble noir correspond à la masse (GND) et le fil de couleur rouge correspond au +5V.

Le fil noir de l'adaptateur doit être branché au fil dédié à la masse (GND) sur votre ventilateur d'origine et le fil rouge doit se brancher sur le +5V d'origine. De nombreux ventilateurs utilisent ces mêmes couleurs de repère mais veuillez noter que cela n'est pas automatique. Il est donc impérieux de repérer correctement la masse et le +5V sur votre ventilateur d'origine. Veuillez ainsi consulter le mode d'emploi dudit ventilateur ou contacter le fabricant en cas de doute.

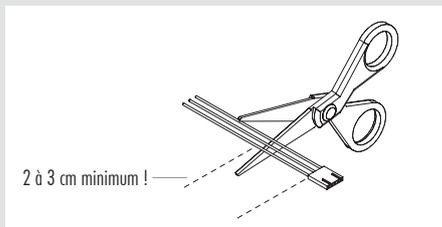




Après avoir repéré les différents câbles/connecteurs, veuillez suivre les instructions suivantes pour le branchement de l'adaptateur OmniJoin™ :

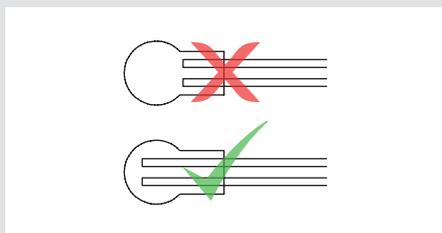
### Etape 1

Coupez l'ancien connecteur du ventilateur. Veillez à ne pas couper trop près du ventilateur car il doit rester 2 à 3cm de fil disponible.



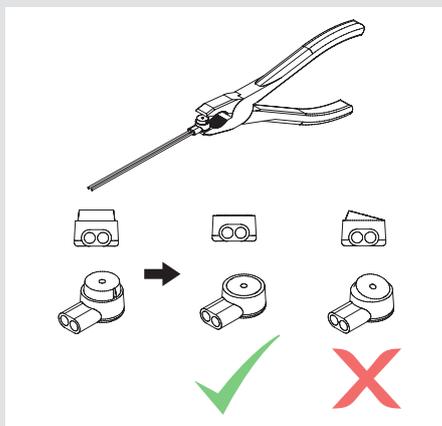
### Etape 2

Prenez à présent les connecteurs de câble fournis, insérez le fil de l'ancien ventilateur correspondant à la masse ainsi que le fil noir de l'adaptateur OmniJoin™ dans les deux trous du connecteur de câble. Assurez-vous que les fils sont bien insérés à fond.



### Etape 3

A l'aide d'une pince plate, enfoncez le bouton jaune du connecteur de câble. Vérifiez que le couvercle n'est pas coincé : il doit être bien enfoncé. S'il est bloqué, effectuez une pression des deux côtés du de câble à l'aide de la pince.



Effectuez à nouveau les étapes 2 et 3 pour le fil correspondant au +5V.

Après avoir raccordé les fils du ventilateurs d'origine à l'adaptateur OmniJoin™ grâce au connecteur de câble, il suffit juste de brancher le NF-A6x15 5V à l'adaptateur pour pouvoir l'utiliser.

## 4 Nettoyage en maintenance

Les ventilateurs ont tendance, avec le temps, à accumuler de la poussière. Afin de maintenir une performance optimale, veuillez nettoyer régulièrement vos ventilateurs à l'aide d'un plumeau, d'un chiffon légèrement humide ou d'une bombe à air comprimé. Veillez à ne pas être brusque dans cette opération afin d'éviter tout dommage sur le ventilateur. Il est important de ne pas utiliser d'aspirateur, compte tenu de la force trop importante exercée.

Afin d'assurer un fonctionnement parfait au fil des années, le roulement haut de gamme SSO2 Bearing qui équipe les NF-A6x15 5V est entièrement scellé afin d'éviter l'entrée de fines particules de poussière.

Veillez noter que le ventilateur ne peut être démonté par l'utilisateur. Désolidariser la turbine de son cadre endommagerait ledit scellement et annulerait alors la garantie.

## ! Garantie, service client et FAQs

Malgré un contrôle qualité rigoureux, l'éventualité d'un défaut — même sur des produits haut de gamme — ne peut être totalement écartée. De ce fait, nous nous efforçons de fournir un niveau de fiabilité et de réactivité maximum en proposant une garantie fabricant de 6 ans associée à service retour (RMA) direct, rapide et efficace.

En cas de problème avec votre NF-A6x15 5V, n'hésitez pas à contacter notre service client ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)).

Veillez par ailleurs consulter notre rubrique FAQ sur notre site : [faqs.noctua.at](https://faqs.noctua.at)