NOCTUA NH-U9S chromax.black
GUIDE D'INSTALLATION

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

! LGA115x & LGA1200

Cher client,

je vous félicite d'avoir choisi le Noctua NH-U9S chromax.black. Le NH-U9S émane de la série NH-U9 plusieurs fois récompensée. Introduite en 2005, la série NH-U est devenue la référence ultime des ventirads silencieux haut de gamme et a reçu plus de 800 récompenses et recommandations de la part de la Presse Papier et Web internationale spécialisée.

Profitez pleinement de votre NH-U9S chromax.black!

Cordialement,

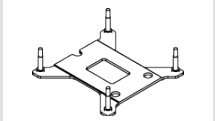
Roland Mossig, Noctua CEO

Ce guide d'instalation vous guidera pas à pas tout au long de la procédure d'installation du système de fixation SecuFirm2™. Avant d'installer le ventirad, merci de consulter le guide des comptabilités sur notre site (www.noctua.at/compatibility) afin de vérifier que le ventirad de votre choix est bien compatible avec votre carte mère.

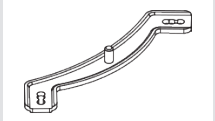
Veuillez vérifier que l'espace disponible au sein du boîtier est suffisant pour installer le ventirad et qu'il n'existe aucun problème de compatibilité avec les autres composants (ex : barrettes de mémoire hautes).

Veuillez vérifier très attentivement que ni le dissipateur ni les agrafes de fixation n'entrent en contact avec la carte graphique ou toute autre carte PCIe installée. Noctua ne saurait être tenu responsable en cas de dommages ou pertes dus à un problème de compatibilité.

Composants nécessaires :



1x NM-IBP2
contre-plaque



2x NM-IMB3
étriers de fixation

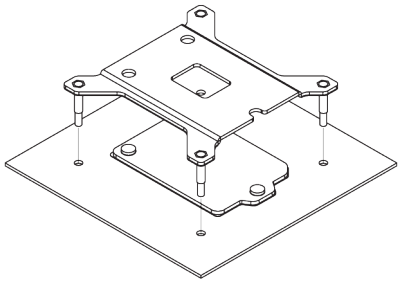
4x NM-IPS1
entretoises en plastique

4x NM-ITS1
vis à main

1 Démontage de la carte mère

Pour une utilisation du radiateur au sein d'un système existant et si votre boîtier ne comporte pas d'accès ou de trappe au niveau du châssis, vous devez tout d'abord démonter la carte mère afin d'installer la contre-plaque.

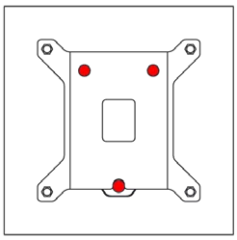
2 Fixation de la contre-plaque



Attention : le contre-plaque fournie se fixe par-dessus la contre-plaque d'origine. Il est donc important de ne pas enlever cette dernière de votre carte mère.

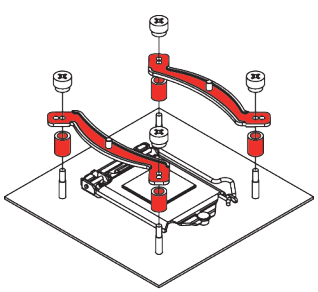
Mettez en place la contre-plaque à l'arrière de la carte mère de manière à faire coïncider les boulons avec les trous dédiés à la fixation.

Attention : veillez à ce que les deux trous et la découpe latérale présents sur la contre-plaque fournie s'alignent parfaitement avec les vis de la contre-plaque d'origine.



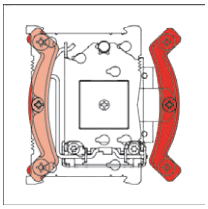
3 Installation des étriers de fixation

Positionnez tout d'abord les entretoises en plastique sur les boulons de la contre-plaque puis placez les étriers de fixation.

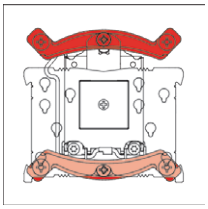


Attention : il est important d'aligner les étriers de fixation en fonction de l'orientation finale souhaitée du radiateur.

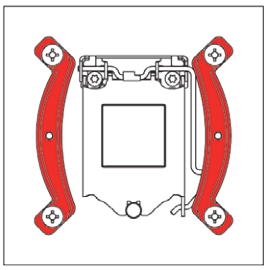
Orientation A



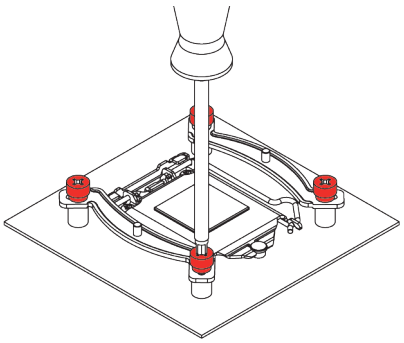
Orientation B



Attention : la partie courbée des étriers de fixation doit pointer vers l'extérieur.



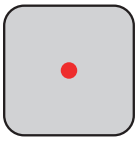
Vissez les étriers de fixation à l'aide des quatre vis à main.



Attention : il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt (max. torque 0,6 Nm).

4 Application de la pâte thermique

En cas de résidus de pâte ou de pad sur votre CPU, veuillez tout d'abord bien nettoyer la surface. Appliquez ensuite une petite goutte de NT-H1 (diamètre de 3-4 mm) au centre du dissipateur.



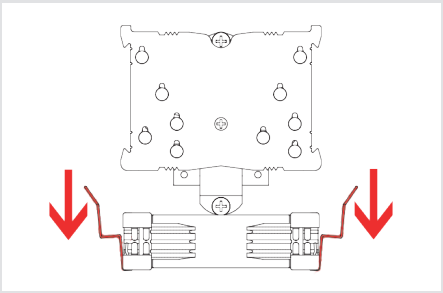
Attention : appliquer trop de pâte thermique réduit la conductivité thermique et donc les performances de refroidissement !

NOCTUA NH-U9S chromax.black
GUIDE D'INSTALLATION

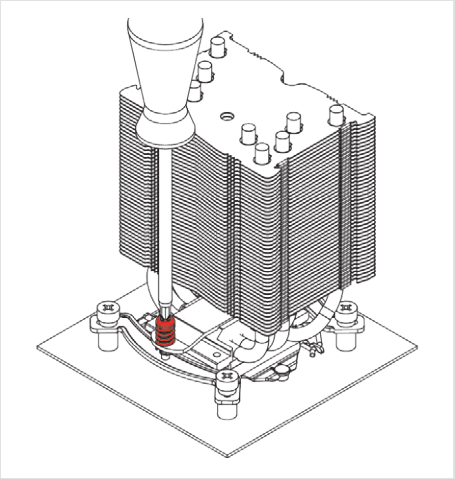
Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

5 Fixer le ventirad au CPU

Attention : il est impératif d'enlever le ventilateur ainsi que la protection située au niveau de la base du dissipateur.



Positionnez à présent le ventirad sur le CPU et fixez celui-ci sur les filetages présents sur les étriers de montage. Commencez le serrage des vis en effectuant 2-3 tours de tournevis pour chacune d'elle puis répétez l'opération jusqu'à ce que les deux vis soient totalement serrées.

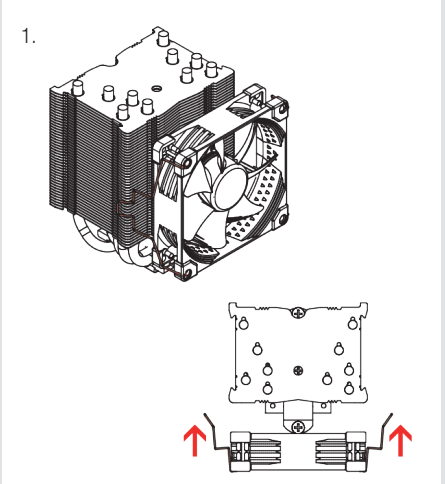


Attention : il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt (max. torque 0,6 Nm).

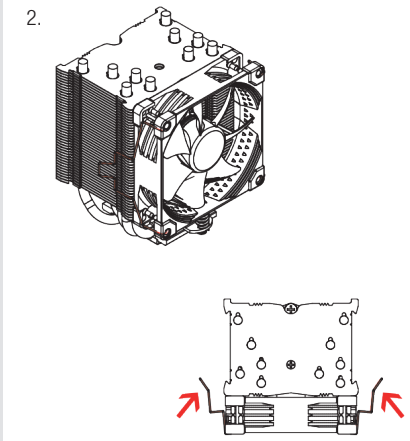
6 Configuration de la ventilation

Ré-installer le ventilateur sur le radiateur en utilisant les agrafes métalliques.

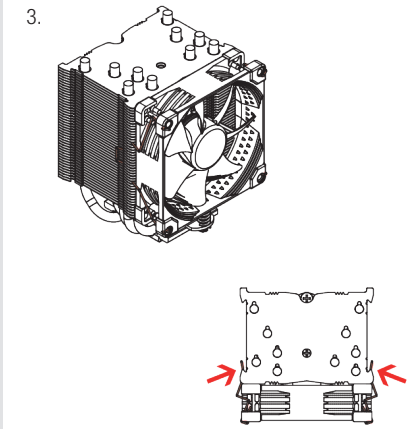
1.



2.



3.



Brancher le ventilateur au connecteur de ventilation CPU situé sur la carte mère. En fonction de votre CPU et de la température au sein de votre boîtier, vous souhaiterez peut-être brancher le connecteur L.N.A. (Adaptateur Faible Bruit) NA-RC7 afin de réduire encore les émissions sonores du ventilateur.

Attention : en cas d'utilisation de l'adaptateur L.N.A., veuillez vérifier la température de votre CPU à l'aide d'un outil logiciel adapté (ex : l'application disponible auprès du fabricant de votre carte mère) afin d'éviter le passage automatique de votre CPU en mode throttling, déclenché par une température trop élevée. Si le refroidissement s'avérait insuffisant, veuillez augmenter la ventilation du boîtier ou supprimer l'adaptateur L.N.A..

Ajout d'un second ventilateur

Afin d'augmenter les performances de refroidissement, le NH-U9S chromax.black est livré avec une paire supplémentaire d'agrafes pour ventilateurs ainsi qu'une paire de pads anti-vibration qui vous permettront d'installer un second NF-A9 pour une configuration en mode push/pull.

! 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 ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQs accessibles sur notre site (www.noctua.at/faqs) ou à contacter notre service client via support@noctua.at. Noctua ne saurait être tenu responsable en cas de dommages ou pertes dus à un problème de compatibilité.

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

NOCTUA NH-U9S chromax.black
GUIDE D'INSTALLATION

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

! LGA20xx

Cher client,

je vous félicite d'avoir choisi le Noctua NH-U9S chromax.black. Le NH-U9S émane de la série NH-U9 plusieurs fois récompensée. Introduite en 2005, la série NH-U est devenue la référence ultime des ventirads silencieux haut de gamme et a reçu plus de 800 récompenses et recommandations de la part de la Presse Papier et Web internationale spécialisée.

Profitez pleinement de votre NH-U9S chromax.black!

Cordialement,

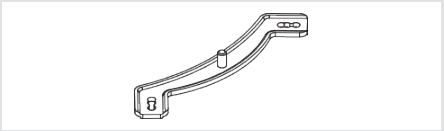
Roland Mossig, Noctua CEO

Ce guide d'instalation vous guidera pas à pas tout au long de la procédure d'installation du système de fixation SecuFirm2™. Avant d'installer le ventirad, merci de consulter le guide des comptabilités sur notre site (www.noctua.at/compatibility) afin de vérifier que le ventirad de votre choix est bien compatible avec votre carte mère.

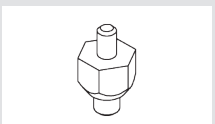
Veuillez vérifier que l'espace disponible au sein du boîtier est suffisant pour installer le ventirad et qu'il n'existe aucun problème de compatibilité avec les autres composants (ex : barrettes de mémoire hautes).

Veuillez vérifier très attentivement que ni le dissipateur ni les agrafes de fixation n'entrent en contact avec la carte graphique ou toute autre carte PCIe installée. Noctua ne saurait être tenu responsable en cas de dommages ou pertes dus à un problème de compatibilité.

Composants nécessaires :



2x NM-IMB3
étriers de fixation

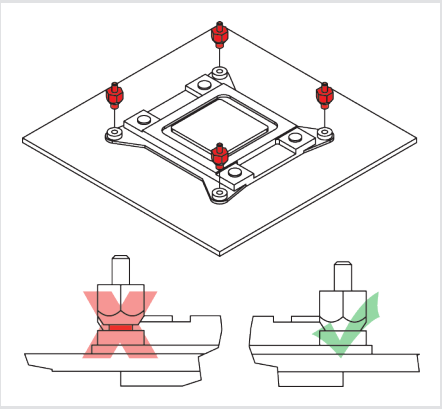


4x NM-IBT2
boulons

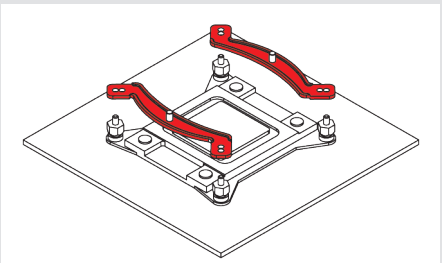
4x NM-ITS1
vis à main

1 Installation des étriers de fixation

Vissez en premier lieu les boulons NM-IBT2 sur les filetages situés sur le cadre du socket LGA20xx.

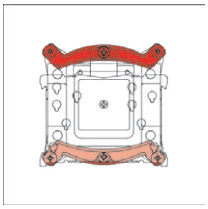


Positionnez à présent les étriers de fixation NM-IMB3 au dessus des boulons.

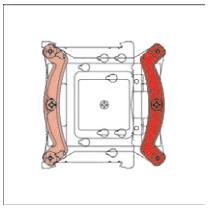


Attention : il est important d'aligner les étriers de fixation en fonction de l'orientation finale souhaitée du radiateur.

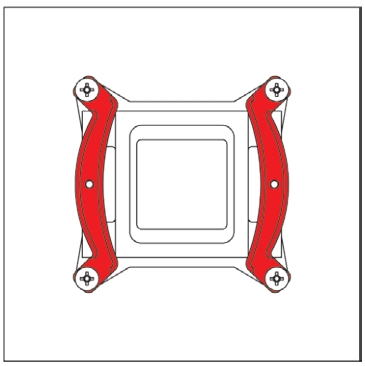
Orientation A



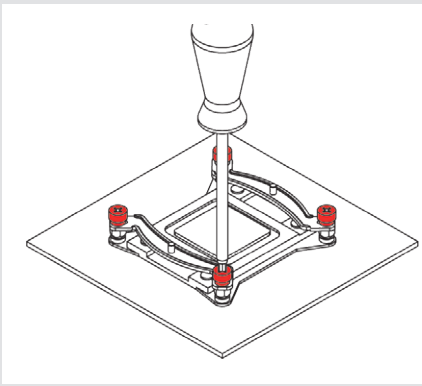
Orientation B



Attention : il est important d'aligner les étriers de fixation en fonction de l'orientation finale souhaitée du radiateur.



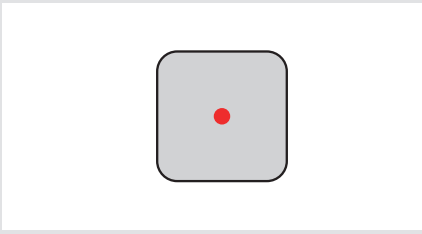
Vissez les étriers de fixation à l'aide des quatre vis à main.



Attention : il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt (max. torque 0,6 Nm).

2 Application de la pâte thermique

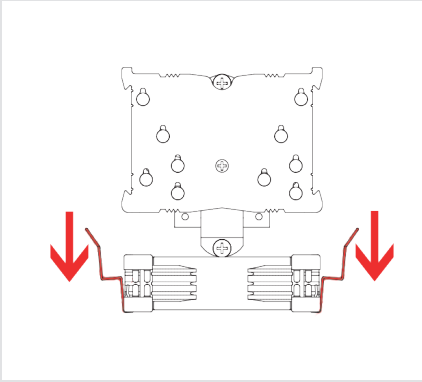
En cas de résidus de pâte ou de pad sur votre CPU, veuillez tout d'abord bien nettoyer la surface. Appliquez ensuite une petite goutte de NT-H1 (diamètre de 4-5 mm) au centre du dissipateur.



Attention : appliquer trop de pâte thermique réduit la conductivité thermique et donc les performances de refroidissement !

3 Fixer le ventirad au CPU

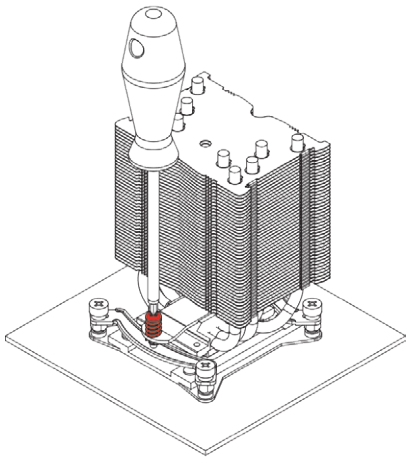
Attention : il est impératif d'enlever le ventilateur ainsi que la protection située au niveau de la base du dissipateur.



Positionnez à présent le ventirad sur le CPU et fixez celui-ci sur les filetages présents sur les étriers de montage. Commencez le serrage des vis en effectuant 2-3 tours de tournevis pour chacune d'elle puis répétez l'opération jusqu'à ce que les deux vis soient totalement serrées.

NOCTUA NH-U9S chromax.black
GUIDE D'INSTALLATION

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

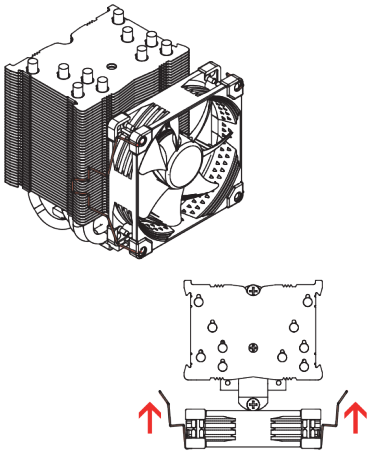


Attention : il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt (max. torque 0,6 Nm).

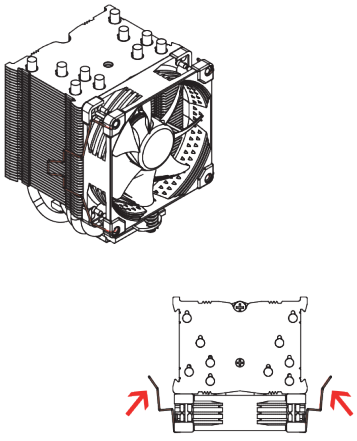
4 Configuration de la ventilation

Ré-installer le ventilateur sur le radiateur en utilisant les agrafes métalliques.

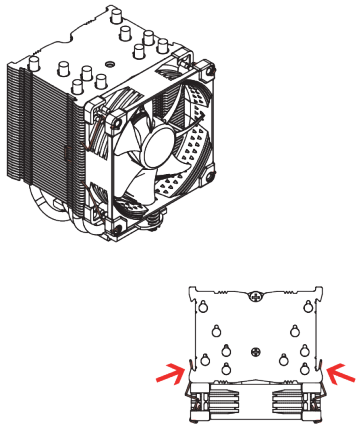
1.



2.



3.



Brancher le ventilateur au connecteur de ventilation CPU situé sur la carte mère. En fonction de votre CPU et de la température au sein de votre boîtier, vous souhaiterez peut-être brancher le connecteur L.N.A. (Adaptateur Faible Bruit) NA-RC7 afin de réduire encore les émissions sonores du ventilateur.

Attention : en cas d'utilisation de l'adaptateur L.N.A., veuillez vérifier la température de votre CPU à l'aide d'un outil logiciel adapté (ex : l'application disponible auprès du fabricant de votre carte mère) afin d'éviter le passage automatique de votre CPU en mode throttling, déclenché par une température trop élevée. Si le refroidissement s'avérait insuffisant, veuillez augmenter la ventilation du boîtier ou supprimer l'adaptateur L.N.A..

Ajout d'un second ventilateur

Afin d'augmenter les performances de refroidissement, le NH-U9S chromax.black est livré avec une paire supplémentaire d'agrafes pour ventilateurs ainsi qu'une paire de pads anti-vibration qui vous permettront d'installer un second NF-A9 pour une configuration en mode push/pull.

! 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 ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQs accessibles sur notre site (www.noctua.at/faqs) ou à contacter notre service client via support@noctua.at. Noctua ne saurait être tenu responsable en cas de dommages ou pertes dus à un problème de compatibilité.

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

NOCTUA NH-U9S chromax.black
GUIDE D'INSTALLATION

Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

! AMD

Cher client,

je vous félicite d'avoir choisi le Noctua NH-U9S chromax.black. Le NH-U9S émane de la série NH-U9 plusieurs fois récompensée. Introduite en 2005, la série NH-U est devenue la référence ultime des ventirads silencieux haut de gamme et a reçu plus de 800 récompenses et recommandations de la part de la Presse Papier et Web internationale spécialisée.

Profitez pleinement de votre NH-U9S chromax.black!

Cordialement,

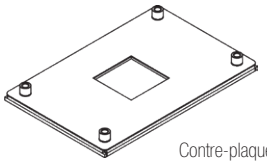
Roland Mossig, Noctua CEO

Ce guide d'instalation vous guidera pas à pas tout au long de la procédure d'installation du système de fixation SecuFirm2™. Avant d'installer le ventirad, merci de consulter le guide des comptabilités sur notre site (www.noctua.at/compatibility) afin de vérifier que le ventirad de votre choix est bien compatible avec votre carte mère.

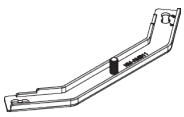
Veuillez vérifier que l'espace disponible au sein du boîtier est suffisant pour installer le ventirad et qu'il n'existe aucun problème de compatibilité avec les autres composants (ex : barrettes de mémoire hautes).

Veuillez vérifier très attentivement que ni le dissipateur ni les agrafes de fixation n'entrent en contact avec la carte graphique ou toute autre carte PCIe installée. Noctua ne saurait être tenu responsable en cas de dommages ou pertes dus à un problème de compatibilité.

Composants nécessaires :



Contre-plaque d'origine pour AMD



2x NM-AMB11 étriers de fixation

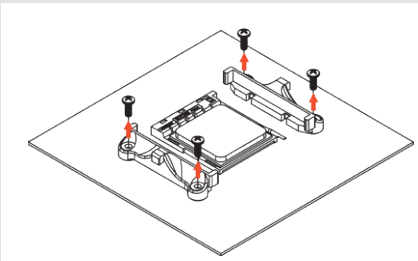
4x NM-APS4 entretoises en plastique AM4

4x NM-APS5 entretoises en plastique AM2(+)/AM3(+) FM1/FM2(+)

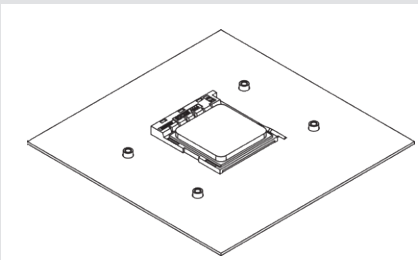
4x NM-ALS1 vis longues

1 Enlever le système de rétention d'origine – mettre en place la contre-plaque

Dans le cas où votre carte mère serait pré-équipée d'un système de rétention pour ventirad CPU, veuillez tout d'abord le dévisser de sa contre-plaque. Le système de fixation SecuFirm2™ étant vissé sur cette même contre-plaque d'origine, veuillez la laisser en place.



Dans le cas des cartes mères n'ayant pas de système de rétention pour ventirad CPU pré-monté, sachez que la contre-plaque prévue chez AMD est généralement fournie dans la boîte en tant qu'élément accessoire. Veuillez positionner la contre-plaque à l'arrière de la carte mère de manière à laisser ses filetages traverser les orifices de montage prévus sur la carte mère (voir illustration ci-dessous). Si votre carte mère n'est livrée avec aucune contre-plaque, merci de contacter le service client Noctua via support@noctua.at.



2 Installation des étriers de fixation

Avant toute chose, prenez soin de choisir les bonnes rondelles en plastique ainsi que les orifices adequats disposés sur l'étrier, ces choix dépendant du socket de votre carte mère (AM4 ou AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)) :

AM4

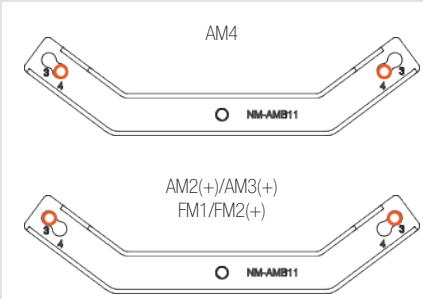
NM-APS4 (gris)

AM2(+)/AM3(+) FM1/FM2(+)

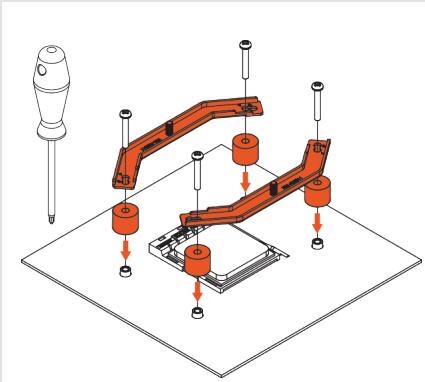
NM-APS5 (blanc)

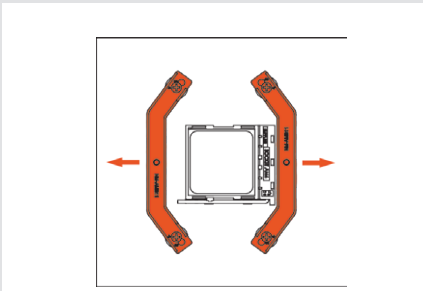
Utilisez les rondelles grises NM-APS4 pour le socket AM4 et optez pour les rondelles blanches NM-APS5 pour les sockets AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+).

Utilisez les orifices identifiés par le chiffre 4 pour un AM4 et ceux identifiés par un 3 pour les sockets AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+).



Placez en premier lieu les entretoises en plastique sur le filetage de la plaque arrière. Vous pouvez alors visser les étriers de fixation à l'aide des quatre longues vis.

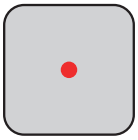




Attention : la partie courbée des étriers de fixation doit pointer vers l'intérieur.

3 Application de la pâte thermique

En cas de résidus de pâte ou de pad sur votre CPU, veuillez tout d'abord bien nettoyer la surface. Appliquez ensuite une petite goutte de NT-H1 (diamètre de 4-5 mm) au centre du dissipateur.



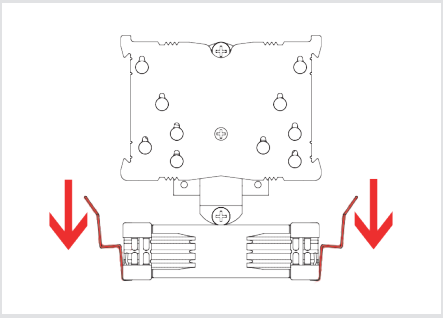
Attention : appliquer trop de pâte thermique réduit la conductivité thermique et donc les performances de refroidissement !

NOCTUA NH-U9S chromax.black
GUIDE D'INSTALLATION

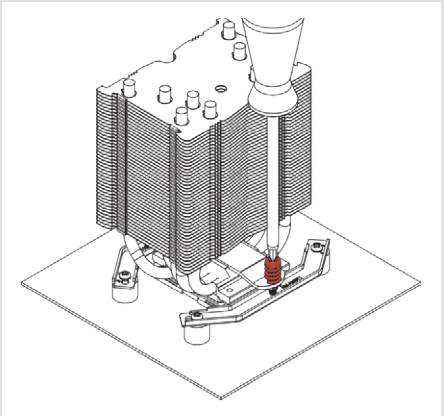
Scan this code to display multilingual manuals on your phone.

4 Fixer le ventirad au CPU

Attention : il est impératif d'enlever le ventilateur ainsi que la protection située au niveau de la base du dissipateur.



Positionnez à présent le ventirad sur le CPU et fixez celui-ci sur les filetages présents sur les étriers de montage. Commencez le serrage des vis en effectuant 2-3 tours de tournevis pour chacune d'elle puis répétez l'opération jusqu'à ce que les deux vis soient totalement serrées.

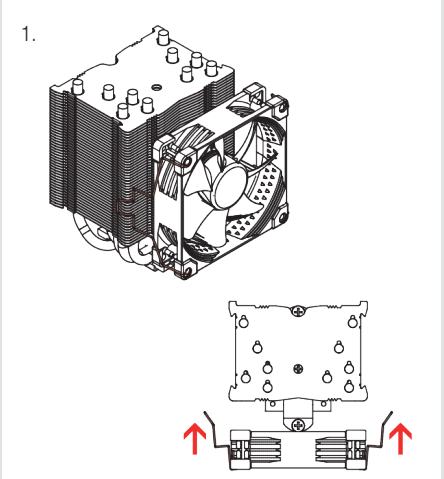


Attention : il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt (max. torque 0,6 Nm).

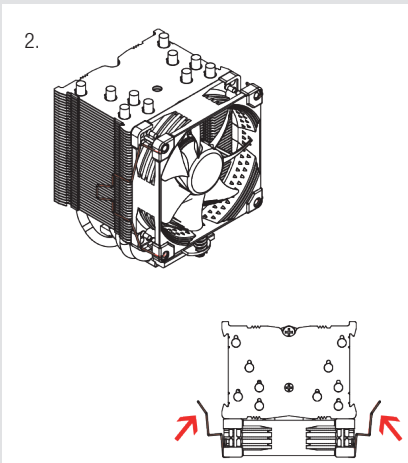
5 Configuration de la ventilation

Ré-installer le ventilateur sur le radiateur en utilisant les agrafes métalliques.

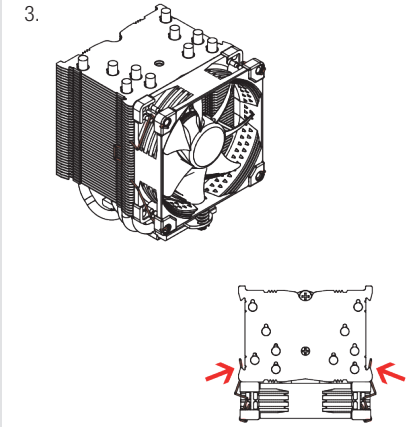
1.



2.



3.



Brancher le ventilateur au connecteur de ventilation CPU situé sur la carte mère. En fonction de votre CPU et de la température au sein de votre boîtier, vous souhaiterez peut-être brancher le connecteur L.N.A. (Adaptateur Faible Bruit) NA-RC7 afin de réduire encore les émissions sonores du ventilateur.

Attention : en cas d'utilisation de l'adaptateur L.N.A., veuillez vérifier la température de votre CPU à l'aide d'un outil logiciel adapté (ex : l'application disponible auprès du fabricant de votre carte mère) afin d'éviter le passage automatique de votre CPU en mode throttling, déclenché par une température trop élevée. Si le refroidissement s'avérait insuffisant, veuillez augmenter la ventilation du boîtier ou supprimer l'adaptateur L.N.A..

Ajout d'un second ventilateur

Afin d'augmenter les performances de refroidissement, le NH-U9S chromax.black est livré avec une paire supplémentaire d'agrafes pour ventilateurs ainsi qu'une paire de pads anti-vibration qui vous permettront d'installer un second NF-A9 pour une configuration en mode push/pull.

! 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 ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQs accessibles sur notre site (www.noctua.at/faqs) ou à contacter notre service client via support@noctua.at. Noctua ne saurait être tenu responsable en cas de dommages ou pertes dus à un problème de compatibilité.

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