



Cher client,

je vous félicite d'avoir choisi le Noctua NH-U14S. Le NH-U14S est le premier modèle 140mm de la célèbre gamme Noctua NH-U. Lancée en 2005, la gamme de dissipateurs pour CPU NH-U est devenue la référence haut de gamme incontestée ; elle s'est distinguée par plus de 400 récompenses et recommandations décernées par la Presse internationale spécialisée papier et Internet. Profitez de votre NH-U14S !

Cordialement,

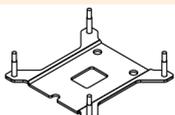
Roland Mossig, Président de Noctua

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

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

**Composants nécessaires :**



1x Contre-plaque NM-IBP2



2x Étriers de fixation NM-IMB3



4x Entretoises NM-IPS1



4x Vis à main NM-ITS1

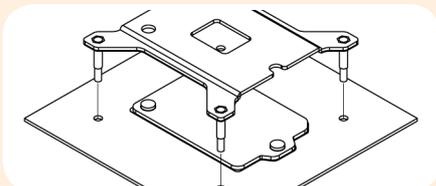
**Étape 1**

**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.

**Étape 2**

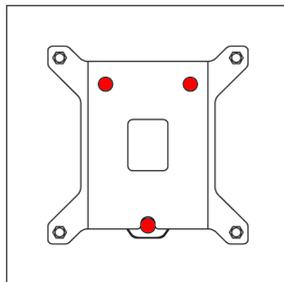
**Fixation de la contre-plaque**



**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.

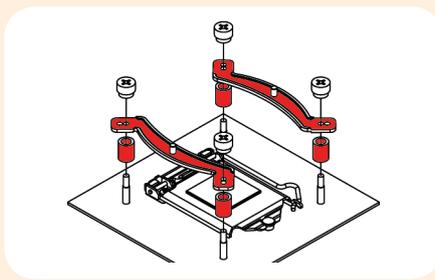
**Attention:** veillez à ce que les deux trous et la découpe latérale présents sur la contre-plaque fournie s'alignent parfaitement avec les vis de la contre-plaque d'origine.



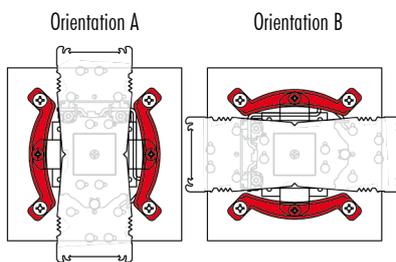
**Étape 3**

**Installation des étriers de fixation**

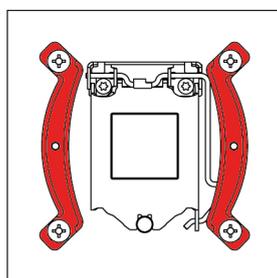
Positionnez tout d'abord les entretoises en plastique sur les boulons de la contre-plaque puis placez les étriers de fixation.



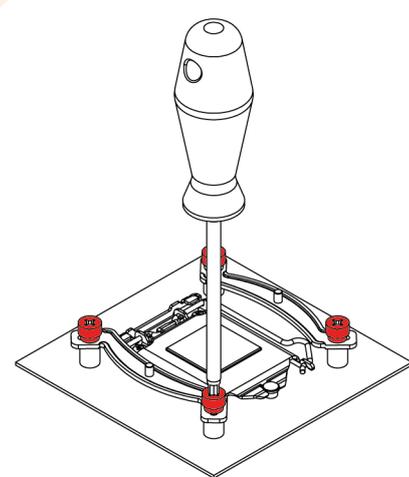
**Attention:** il est important d'aligner les étriers de fixation en fonction de l'orientation finale souhaitée du radiateur.



**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.

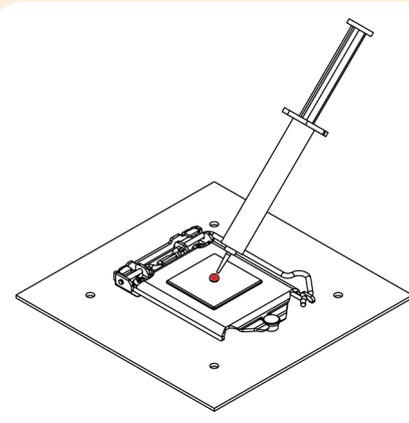


**Attention:** il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt.

**Étape 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 4-5mm) au centre du dissipateur.

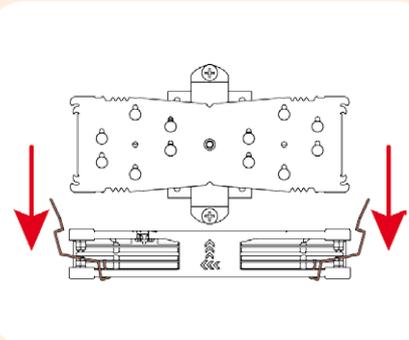


**Attention:** appliquer trop de pâte thermique réduit la conductivité thermique et donc les performances de refroidissement !

**Étape 5**

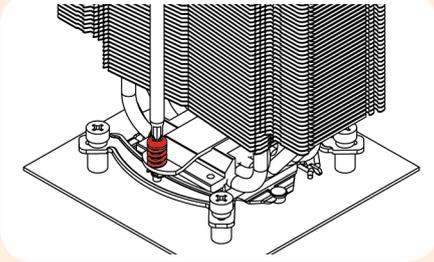
**Fixation du ventilad sur le CPU**

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





Positionnez à présent le ventilad sur le CPU et fixez celui-ci sur les filetages présents sur les étriers de montage.

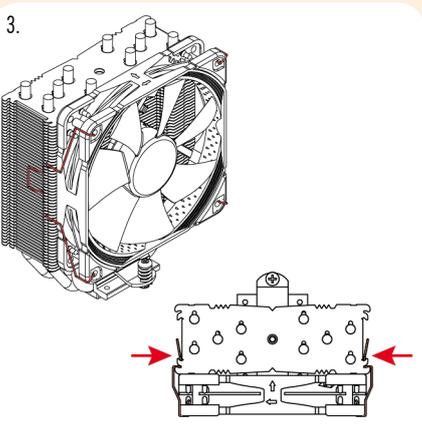
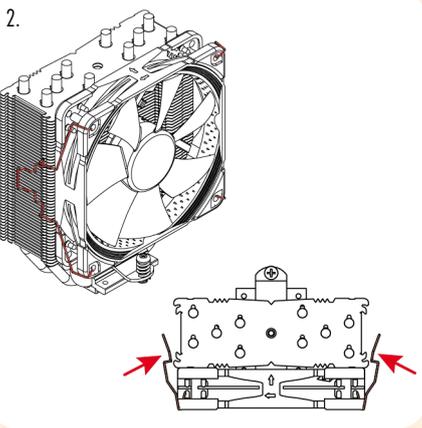
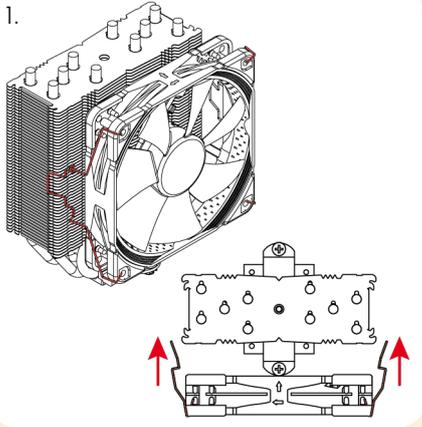


Attention: serrez les vis jusqu'à leur arrêt.

Etape 6

Configuration de la ventilation

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



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 souhaitez peut-être brancher le connecteur L.N.A. (Low Noise Adapter) NA-RC6 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

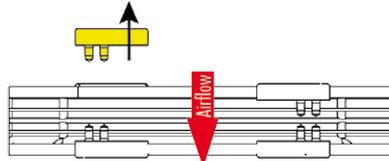
Afin d'augmenter les performances de refroidissement, le NH-U14S est livré avec une paire supplémentaire d'agrafes pour ventilateurs ainsi qu'une paire de pads anti-vibration qui vous permettront d'installer un second NF-A15 pour une configuration en mode push/pull.

Veuillez utiliser, à l'arrière du ventilateur NF-A15 et si l'espace le permet, les pads anti-vibration plus épais afin d'améliorer l'absorption acoustique. Le câble en Y fourni avec votre NF-A15 peut être utilisé afin de réguler la vitesse des deux ventilateurs grâce au même connecteur de ventilation situé sur la carte mère.

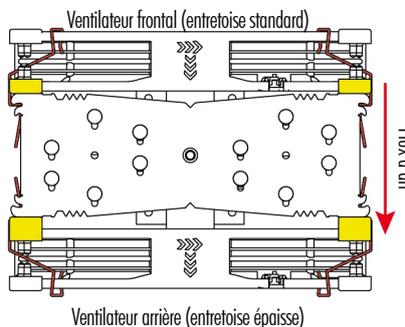
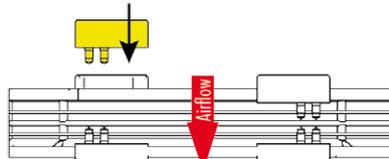
Veuillez noter que si le ventilateur NF-A15 fourni avec le NH-U14S tourne à 1500 tr/min., Noctua recommande néanmoins, en mode push/pull, l'utilisation d'une version standard 1200 tr/min. pour la ventilation arrière. En effet une telle combinaison hybride (1500 tr/min. à l'avant et 1200 tr/min. à l'arrière) offre le meilleur équilibre performance/niveau de bruit.

Si vous souhaitez faire fonctionner les deux ventilateurs à la même vitesse, veuillez brancher l'adaptateur faible bruit (LNA) au niveau du ventilateur avant afin de plafonner la vitesse à 1200 tr/min.

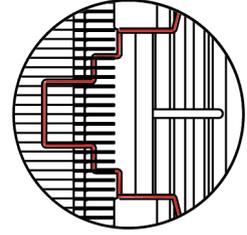
1. Supprimer les entretoises standards situées à l'arrière du ventilateur.



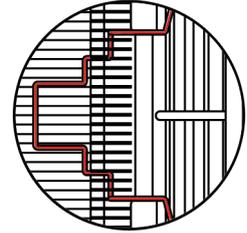
2. Placez les entretoises plus épaisses à l'arrière du ventilateur.



Positionnement de l'agrafe pour les entretoises épaisses:



Positionnement de l'agrafe pour les entretoises standards:



Même si Noctua recommande l'utilisation du ventilateur NF-A15 pour de meilleurs résultats en mode dual (double ventilation), la paire d'agrafes complémentaire peut aussi être utilisée avec la plupart des ventilateurs du marché. Dans ce dernier cas, veuillez coller préalablement sur le radiateur les bandes adhésives anti-vibration fournies afin d'éviter la propagation des vibrations sur le ventilad.

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 NH-U14S, n'hésitez pas à contacter notre service client via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Veuillez par ailleurs consulter notre rubrique FAQ sur notre site: [www.noctua.at/faqs](http://www.noctua.at/faqs).



Cher client,

je vous félicite d'avoir choisi le Noctua NH-U14S. Le NH-U14S est le premier modèle 140mm de la célèbre gamme Noctua NH-U. Lancée en 2005, la gamme de dissipateurs pour CPU NH-U est devenue la référence haut de gamme incontestée ; elle s'est distinguée par plus de 400 récompenses et recommandations décernées par la Presse internationale spécialisée papier et Internet. Profitez de votre NH-U14S !

Cordialement,

*R. Müssig*  
Roland Müssig, Président de Noctua

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

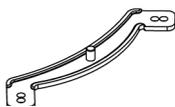
En cas de problème ou interrogation, n'hésitez pas à consulter les FAQS accessibles sur notre site ([www.noctua.at/faqs](http://www.noctua.at/faqs)) ou à contacter notre service client via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at). Noctua ne saurait être tenu responsable en cas de dommages ou pertes 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](http://www.noctua.at/manuals)

**Composants nécessaires :**



Boulons NM-IBT2



2x Étriers de fixation NM-IMB3

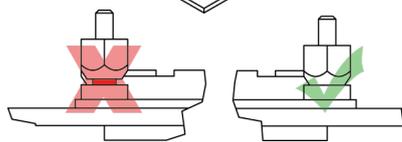
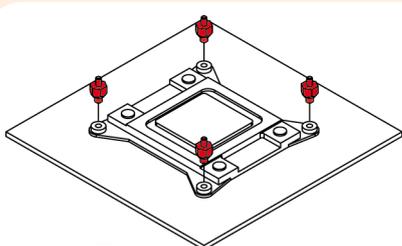


4x Vis à main NM-ITS1

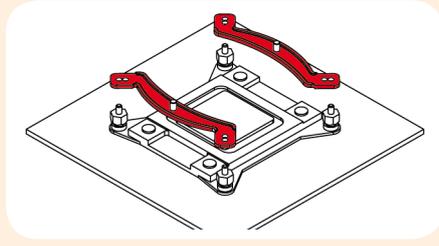
**Étape 1**

**Installation des étriers de montage**

Vissez en premier lieu les boulons NM-IBT2 sur les filetages situés sur le cadre du socket LGA2011.



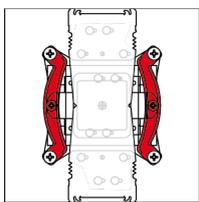
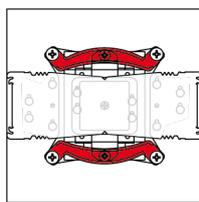
Positionnez à présent les étriers de fixation NM-IMB2 au dessus des boulons.



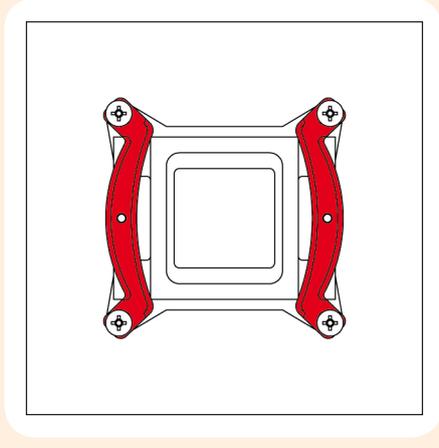
**Attention:** il est important d'aligner les étriers de fixation en fonction de l'orientation finale souhaitée du radiateur.

Orientation A

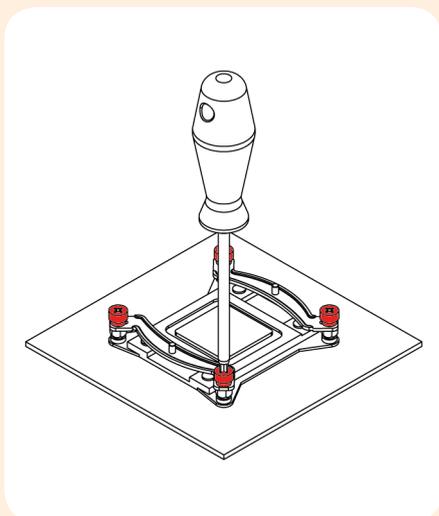
Orientation B



**Attention:** 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.

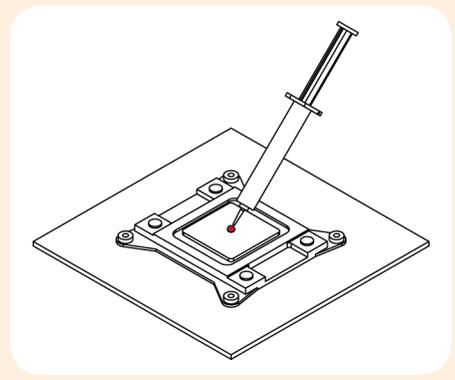


**Attention:** il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt.

**Étape 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 4-5mm) au centre du dissipateur.

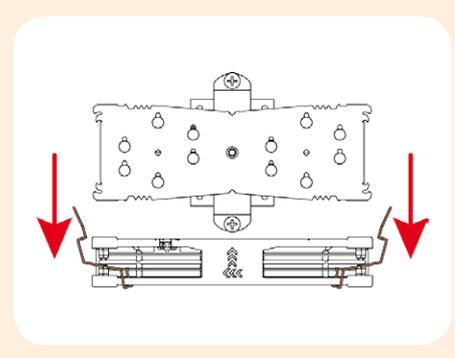


**Attention:** appliquer trop de pâte thermique réduit la conductivité thermique et donc les performances de refroidissement !

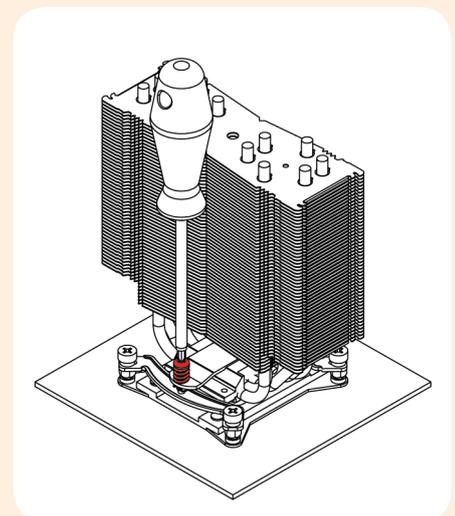
**Étape 3**

**Fixation du ventilad sur le 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 ventilad sur le CPU et fixez celui-ci sur les filetages présents sur les étriers de montage.



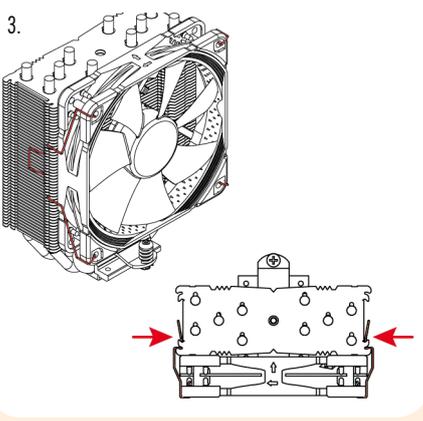
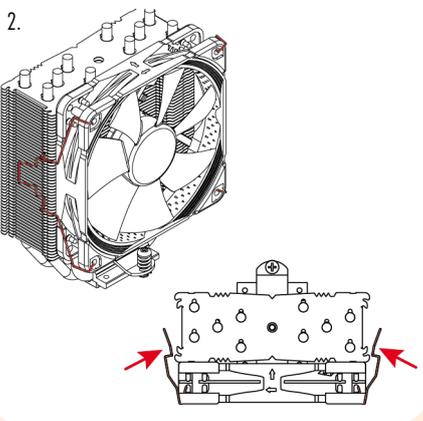
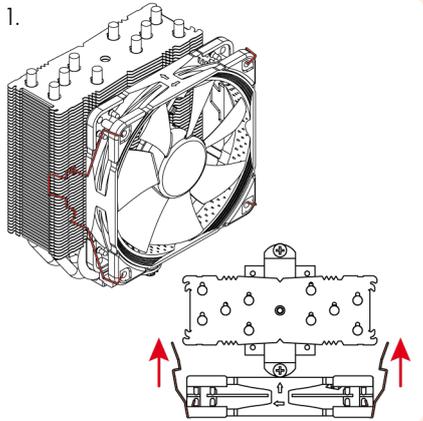
**Attention:** serrez les vis jusqu'à leur arrêt.



Etape 4

Configuration de la ventilation

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



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 souhaitez peut-être brancher le connecteur L.N.A. (Low Noise Adapter) NA-RC6 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

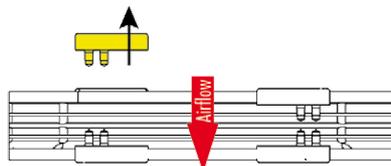
Afin d'augmenter les performances de refroidissement, le NH-U14S est livré avec une paire supplémentaire d'agrafes pour ventilateurs ainsi qu'une paire de pads anti-vibration qui vous permettront d'installer un second NF-A15 pour une configuration en mode push/pull.

Veuillez utiliser, à l'arrière du ventilateur NF-A15 et si l'espace le permet, les pads anti-vibration plus épais afin d'améliorer l'absorption acoustique. Le câble en Y fourni avec votre NF-A15 peut être utilisé afin de réguler la vitesse des deux ventilateurs grâce au même connecteur de ventilation situé sur la carte mère.

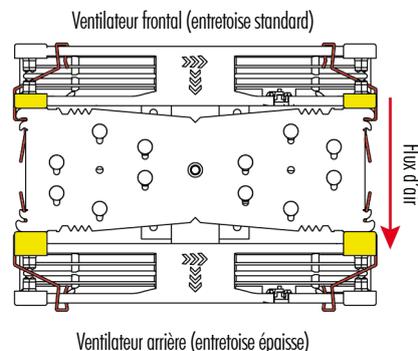
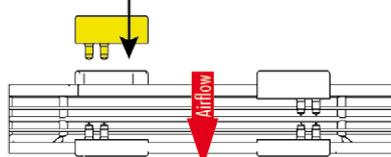
Veuillez noter que si le ventilateur NF-A15 fourni avec le NH-U14S tourne à 1500 tr/min., Noctua recommande néanmoins, en mode push/pull, l'utilisation d'une version standard 1200 tr/min. pour la ventilation arrière. En effet une telle combinaison hybride (1500 tr/min. à l'avant et 1200 tr/min. à l'arrière) offre le meilleur équilibre performance/niveau de bruit.

Si vous souhaitez faire fonctionner les deux ventilateurs à la même vitesse, veuillez brancher l'adaptateur faible bruit (LNA) au niveau du ventilateur avant afin de plafonner la vitesse à 1200 tr/min.

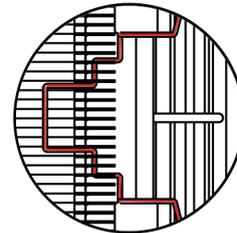
1. Supprimer les entretoises standards situées à l'arrière du ventilateur.



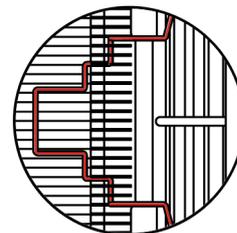
2. Placez les entretoises plus épaisses à l'arrière du ventilateur.



Positionnement de l'agrafe pour les entretoises épaisses:



Positionnement de l'agrafe pour les entretoises standards:



Même si Noctua recommande l'utilisation du ventilateur NF-A15 pour de meilleurs résultats en mode dual (double ventilation), la paire d'agrafes complémentaire peut aussi être utilisée avec la plupart des ventilateurs du marché. Dans ce dernier cas, veuillez coller préalablement sur le radiateur les bandes adhésives anti-vibration fournies afin d'éviter la propagation des vibrations sur le ventirad.

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 NH-U14S, n'hésitez pas à contacter notre service client via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Veuillez par ailleurs consulter notre rubrique FAQ sur notre site: [www.noctua.at/faqs](http://www.noctua.at/faqs).



Cher client,

je vous félicite d'avoir choisi le Noctua NH-U14S. Le NH-U14S est le premier modèle 140mm de la célèbre gamme Noctua NH-U. Lancée en 2005, la gamme de dissipateurs pour CPU NH-U est devenue la référence haut de gamme incontestée ; elle s'est distinguée par plus de 400 récompenses et recommandations décernées par la Presse internationale spécialisée papier et Internet. Profitez de votre NH-U14S !

Cordialement,

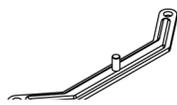
Roland Mossig, Président de Noctua

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

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

**Composants nécessaires :**



2x Étriers de fixation NM-IMB3

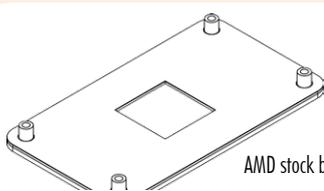


4x Vis NM-ALS1



4x Entretoises NM-IPS1

**Attention:** le système de fixation SecuFirm2™ nécessite l'utilisation d'une contre-plaque, généralement pré-installée sur la plupart des cartes mères AMD. Si cette dernière en est dépourvue, veuillez contacter notre support technique via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)



AMD stock backplate

**Etape 1**

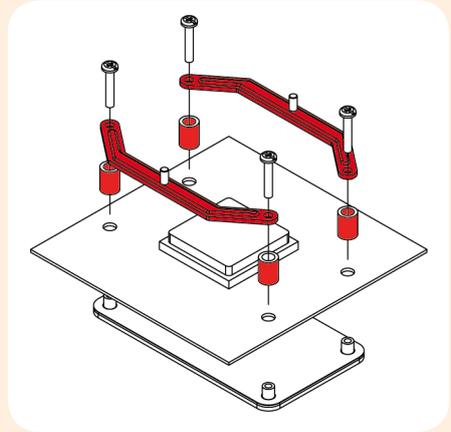
**Enlevez le système de rétention**

Si votre carte mère est équipée d'un système de rétention prévu pour l'installation des ventilads pour CPU, veuillez tout d'abord l'enlever. Le système de fixation SecuFirm2™ viendra se visser directement sur la contre-plaque d'origine de la carte mère située à l'arrière du socket.

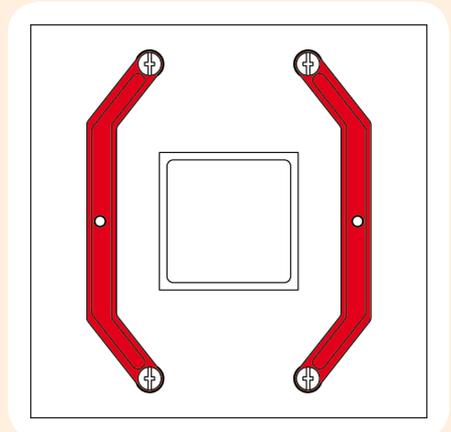
**Etape 2**

**Installation des étriers de fixation**

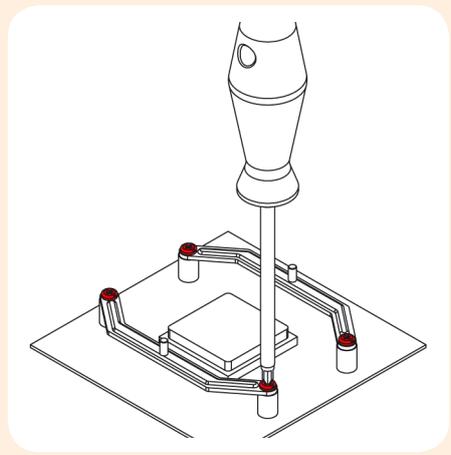
Faites tout d'abord glisser les entretoises en plastique sur le filetage des boulons puis vissez les étriers de fixation grâce aux quatre vis longues.



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



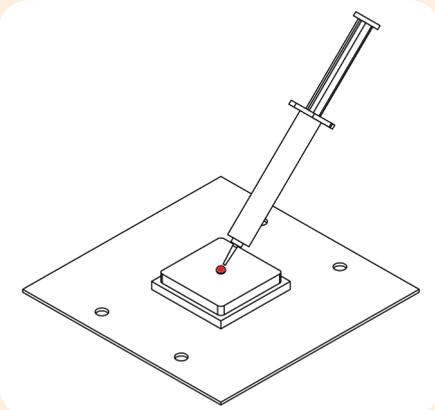
**Attention:** il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt.



**Etape 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 4-5mm) au centre du dissipateur.

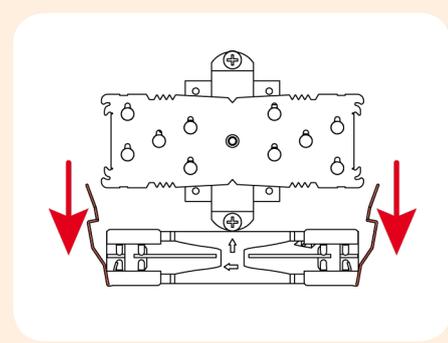


**Attention:** appliquer trop de pâte thermique réduit la conductivité thermique et donc les performances de refroidissement !

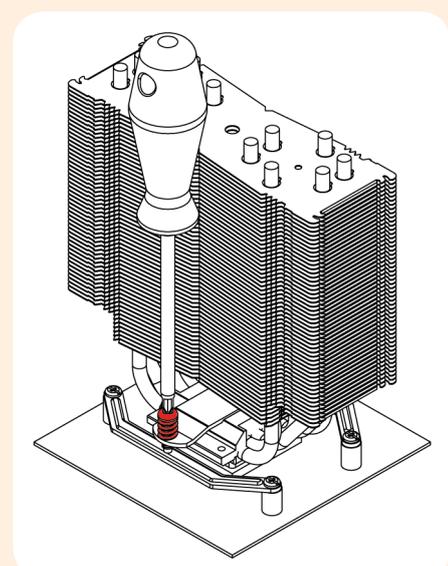
**Etape 4**

**Fixation du ventilad sur le 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 ventilad sur le CPU et fixez celui-ci sur les filetages présents sur les étriers de montage.



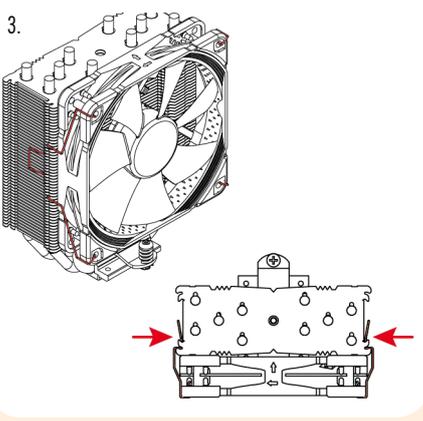
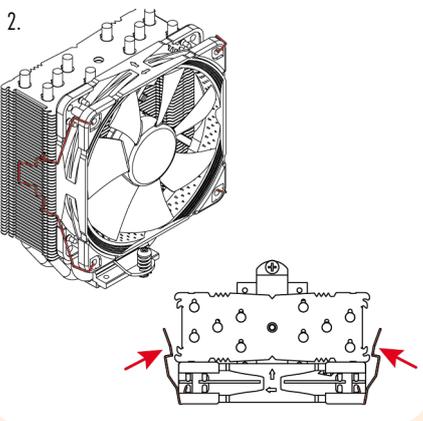
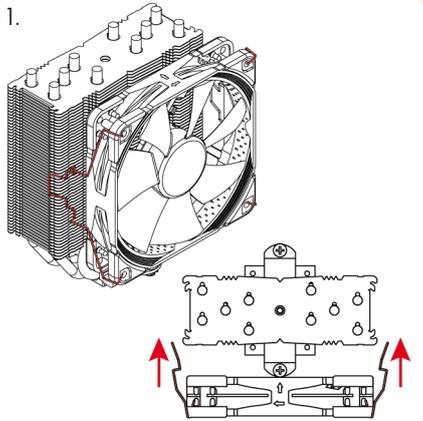
**Attention:** serrez les vis jusqu'à leur arrêt.



Étape 5

Configuration de la ventilation

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



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 souhaitez peut-être brancher le connecteur L.N.A. (Low Noise Adapter) NA-RC6 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

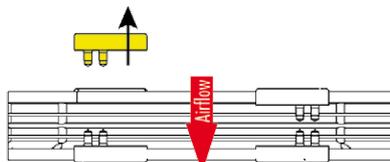
Afin d'augmenter les performances de refroidissement, le NH-U14S est livré avec une paire supplémentaire d'agrafes pour ventilateurs ainsi qu'une paire de pads anti-vibration qui vous permettront d'installer un second NF-A15 pour une configuration en mode push/pull.

Veuillez utiliser, à l'arrière du ventilateur NF-A15 et si l'espace le permet, les pads anti-vibration plus épais afin d'améliorer l'absorption acoustique. Le câble en Y fourni avec votre NF-A15 peut être utilisé afin de réguler la vitesse des deux ventilateurs grâce au même connecteur de ventilation situé sur la carte mère.

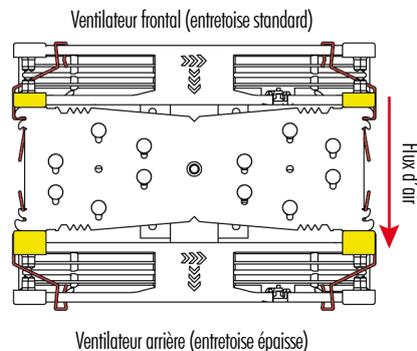
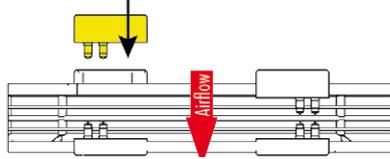
Veuillez noter que si le ventilateur NF-A15 fourni avec le NH-U14S tourne à 1500 tr/min., Noctua recommande néanmoins, en mode push/pull, l'utilisation d'une version standard 1200 tr/min. pour la ventilation arrière. En effet une telle combinaison hybride (1500 tr/min. à l'avant et 1200 tr/min. à l'arrière) offre le meilleur équilibre performance/niveau de bruit.

Si vous souhaitez faire fonctionner les deux ventilateurs à la même vitesse, veuillez brancher l'adaptateur faible bruit (LNA) au niveau du ventilateur avant afin de plafonner la vitesse à 1200 tr/min.

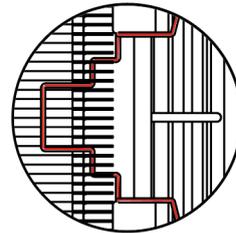
1. Supprimer les entretoises standards situées à l'arrière du ventilateur.



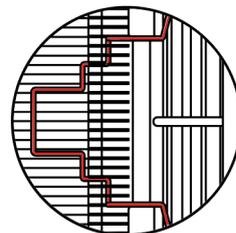
2. Placez les entretoises plus épaisses à l'arrière du ventilateur.



Positionnement de l'agrafe pour les entretoises épaisses:



Positionnement de l'agrafe pour les entretoises standards:



Même si Noctua recommande l'utilisation du ventilateur NF-A15 pour de meilleurs résultats en mode dual (double ventilation), la paire d'agrafes complémentaire peut aussi être utilisée avec la plupart des ventilateurs du marché. Dans ce dernier cas, veuillez coller préalablement sur le radiateur les bandes adhésives anti-vibration fournies afin d'éviter la propagation des vibrations sur le ventirad.

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 NH-U14S, n'hésitez pas à contacter notre service client via [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Veuillez par ailleurs consulter notre rubrique FAQ sur notre site: [www.noctua.at/faqs](http://www.noctua.at/faqs).