



## LGA1700, LGA1200 & LGA115x

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le Noctua NH-U12S redux.

Fidèle à l'esprit de la ligne redux Noctua, le NH-U12S redux est la version épurée à prix attractif du modèle iconique NH-U12S qui s'est lui-même imposé comme une référence parmi les ventilrads CPU 120 mm minces et ultra compatibles.

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 NH-U12S redux !

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 ventilrad, veuillez consulter le centre de compatibilité accessible depuis notre site Internet ([ncc.noctua.at](http://ncc.noctua.at)) et assurez-vous que le ventilrad est pleinement compatible avec votre carte mère.

Veuillez vérifier que l'espace disponible au sein du boîtier est suffisant pour installer le ventilrad 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.

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).

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 :

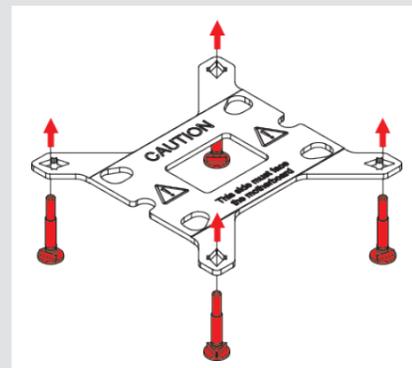


### 1 Démontage de la carte mère

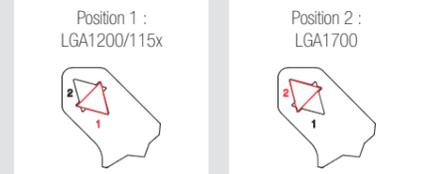
Pour une utilisation du radiateur au sein d'un système existant et si votre boîtier ne comporte pas d'accès ou de trappe au niveau du châssis, vous devez tout d'abord démonter la carte mère afin d'installer la contre-plaque.

### 2 Installation de la plaque arrière

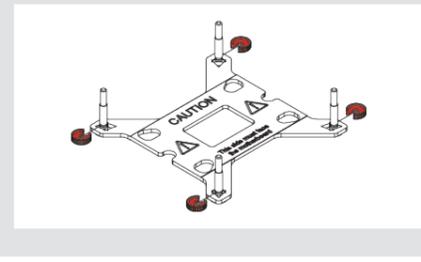
En premier lieu, identifiez la face de la plaque arrière qui doit être positionnée contre la carte mère (la face où figure la mention « caution »). Depuis la face opposée de la plaque (où sont inscrits le modèle, « SecuFirm2™ » et les positions de fixation), repérez les trous de fixation correspondant à votre socket et insérez convenablement les 4 vis.



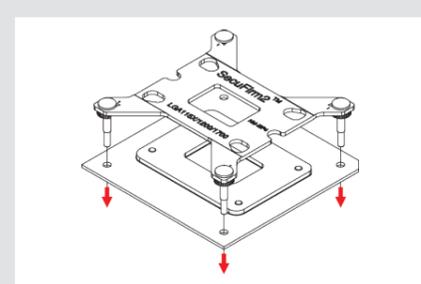
Utilisez la position 1 pour les LGA1200/115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) et la position 2 pour les LGA1700 (la série des LGA17xx) :



Les vis sont bloquées à l'aide des clips de fixation. Notez que deux clips additionnels sont fournis uniquement pour être utilisés en cas de perte ou si les clips installés devaient être endommagés dans le futur (lors d'un démontage par exemple).



### 3 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.

Placez la plaque arrière contre la carte mère (à l'arrière de cette dernière) de telle sorte que les vis traversent les trous de fixation de la plaque d'origine.

### 4 Installation des étriers de fixation

Veuillez à présent identifier le kit d'entretoises en plastique adéquat et les trous situés sur les étriers de fixation en fonction du socket de votre carte mère : LGA1200 / LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) ou LGA1700 (série des LGA17xx).

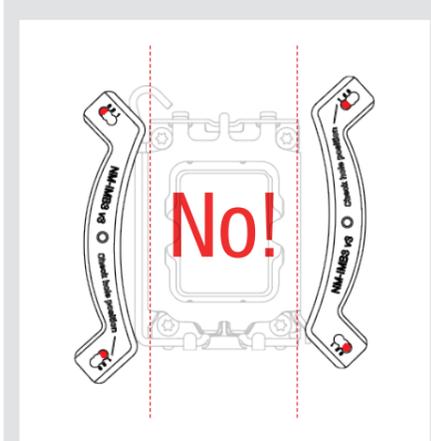
Utilisez les rondelles noires NM-IPS1 pour les sockets LGA1200 / LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) et optez pour les rondelles bleues NM-IPS3 pour le socket LGA1700 (série des LGA17xx).



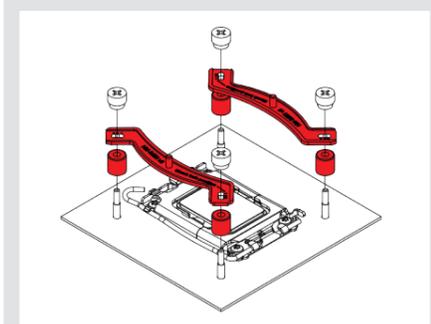
Utilisez la position 1 pour les LGA1200/115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) et la position 2 pour les LGA1700 (série des LGA17xx) :



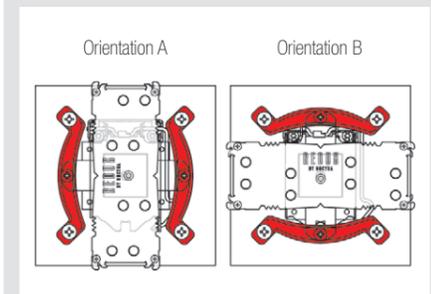
**Attention :** Assurez-vous que le même trou (donc la même position) a été sélectionné des deux côtés des étriers pour éviter tout problème d'alignement.



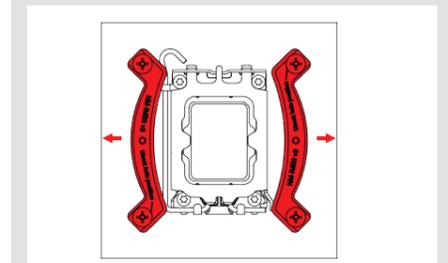
Positionnez tout d'abord les entretoises en plastique sur les boulons de la contre-plaque puis placez les étriers de fixation.



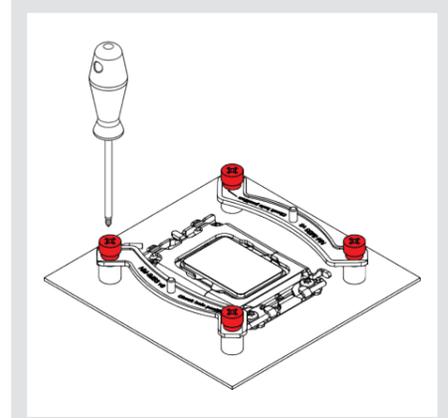
**Attention :** Il est important d'aligner les étriers de fixation en fonction de l'orientation finale souhaitée du radiateur.



**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.

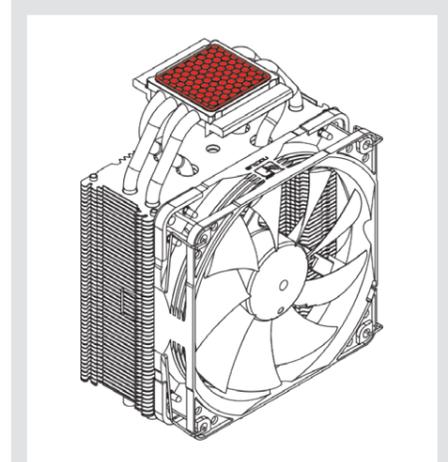


**Attention :** Il est important de serrer normalement, et sans excès, les vis jusqu'à leur arrêt (max. torque 0,6 Nm).

### 4 Fixer le ventilrad au CPU

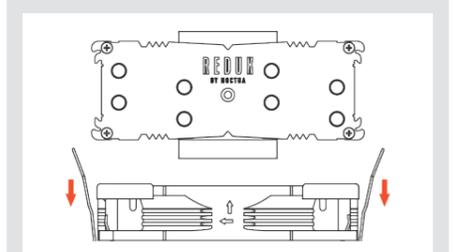
En cas de résidus de pâte ou de pad sur votre CPU, veuillez tout d'abord bien nettoyer la surface.

**Attention :** Le ventilrad est livré avec une pâte thermique haute qualité Noctua NT-H1 pré-appliquée. Si vous installez le ventilrad pour la première fois, il n'est donc pas nécessaire d'ajouter une pâte thermique supplémentaire.

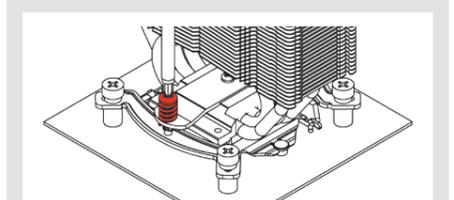


S'il ne s'agit pas d'une première installation du radiateur, et compte tenu du fait que ce dernier n'est alors plus doté d'une couche de pâte thermique fraîchement appliquée, il est indispensable d'appliquer un composé de ce type (ex : Noctua NT-H1 ou NT-H2, vendus séparément) sur le CPU avant d'y installer le dissipateur. Dans ce cas, veuillez supprimer toute trace résiduelle de pâte ou de pad thermique au niveau du CPU ou du ventilrad avant d'appliquer une nouvelle couche de pâte thermique.

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



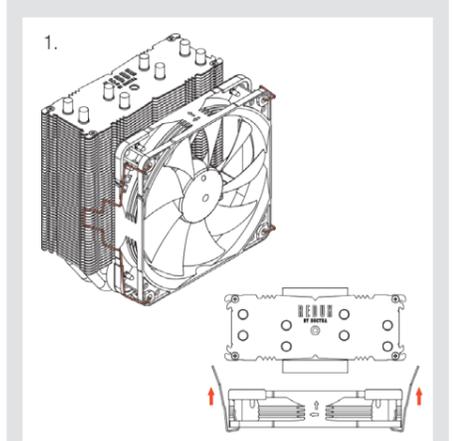
Positionnez à présent le ventilrad sur le CPU et fixez celui-ci sur les filetages présents sur les étriers de montage. Commencez le serrage des vis en effectuant 2-3 tours de tournevis pour chacune d'elle puis répétez l'opération jusqu'à ce que les deux vis soient totalement serrées.



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

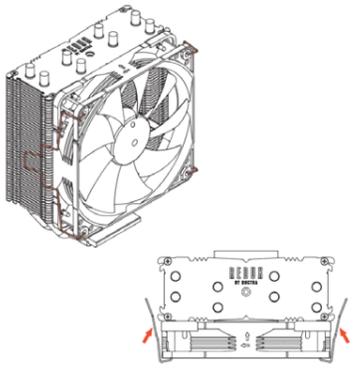
### 5 Configuration de la ventilation

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

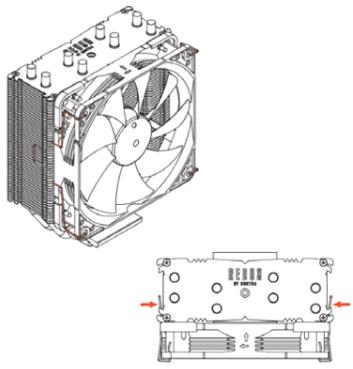




2.



3.



Brancher le ventilateur au connecteur de ventilation CPU situé sur la carte mère. Si vous souhaitez améliorer encore les performances de votre NH-U12S redux, le kit optionnel NA-FK1 permet l'ajout d'un second ventilateur (NF-P12 redux-1700 PWM) pour une efficacité renforcée.

### ! Transport de votre système

Puisqu'il est impossible de calculer ou d'agir précisément sur les forces en jeu s'exerçant sur une configuration informatique lors d'un transport (ex : en cas d'expédition), nous recommandons habituellement, par sécurité, de retirer le ventilateur du ventirad afin de ne pas dépasser un poids de 700 g. En cas de non-démontage, Noctua ne saurait être tenu pour responsable de tout dommage causé par une pression excessive pouvant s'exercer durant le transport.

### ! 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-U12S redux, 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)

### ! LGA20xx

#### Composants nécessaires :



2x NM-IMB3  
étriers de fixation



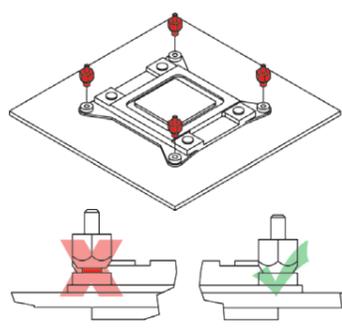
4x NM-IBT2  
boulons



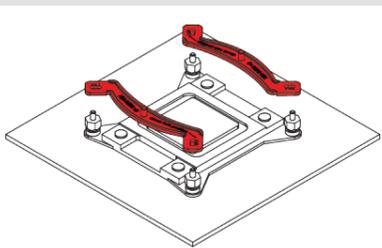
4x NM-ITS1  
vis à main

### 1 Installation des étriers de fixation

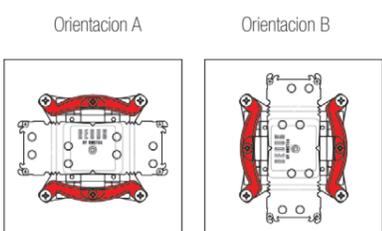
Vissez en premier lieu les boulons NM-IBT2 sur les filetages situés sur le cadre du socket LGA20xx.



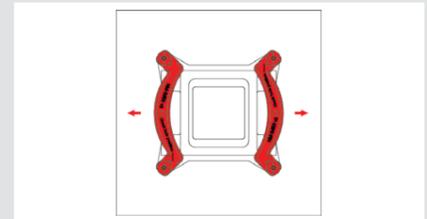
Positionnez à présent les étriers de fixation NM-IMB3 au dessus des boulons.



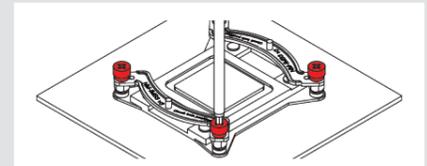
Attention : Il est important d'aligner les étriers de fixation en fonction de l'orientation finale souhaitée du radiateur :



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).

### 2 Fixer le ventirad au CPU

Merci de vous référer à l'étape 4 du manuel d'installation pour LGA115x & LGA1200.

### 3 Configuration de la ventilation

Merci de vous référer à l'étape 5 du manuel d'installation pour LGA115x & LGA1200.

### ! Transport de votre système

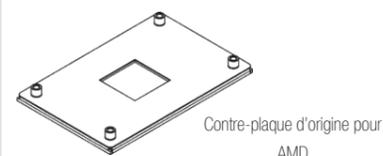
Puisqu'il est impossible de calculer ou d'agir précisément sur les forces en jeu s'exerçant sur une configuration informatique lors d'un transport (ex : en cas d'expédition), nous recommandons habituellement, par sécurité, de retirer le ventilateur du ventirad afin de ne pas dépasser un poids de 700 g. En cas de non-démontage, Noctua ne saurait être tenu pour responsable de tout dommage causé par une pression excessive pouvant s'exercer durant le transport.

### ! 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-U12S redux, 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)

### ! AMD

#### Composants nécessaires :



Contre-plaque d'origine pour  
AMD



2x NM-AMB7  
étriers de fixation



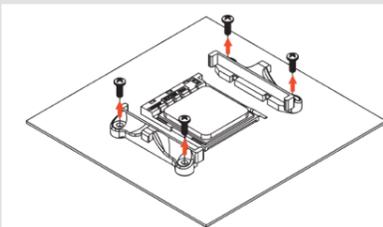
4x NM-APS4  
entretoises grises en plastique AM4



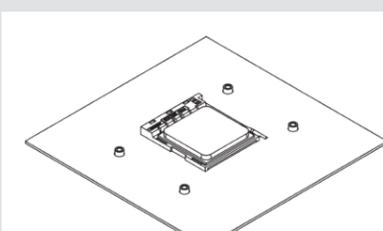
4x NM-ALS1  
vis longues

### 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.

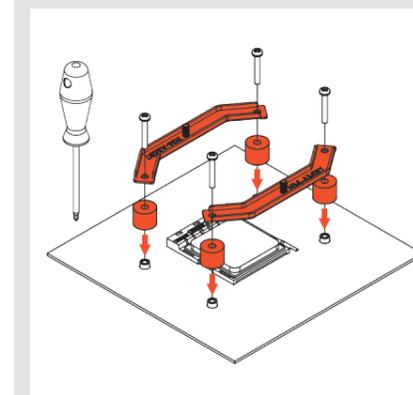


Dans le cas des cartes mères n'ayant pas de système de rétention pour ventirad CPU pré-monté, sachez que la contre-plaque prévue chez AMD est généralement fournie dans la boîte en tant qu'élément accessoire. Veuillez positionner la contre-plaque à l'arrière de la carte mère de manière à laisser ses filetages 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](mailto:support@noctua.at).

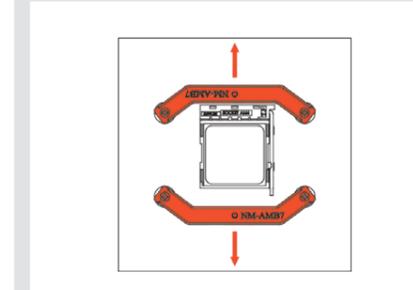


### 2 Installation des étriers de fixation

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.



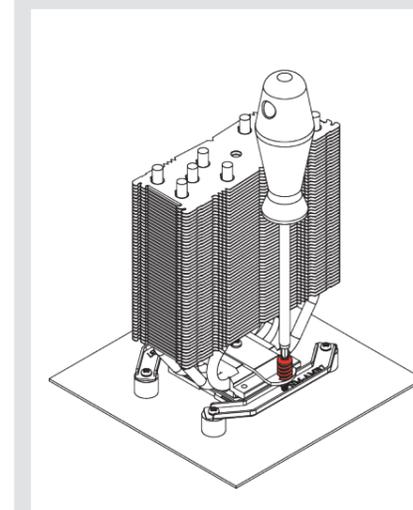
Attention : La partie courbée des étriers de fixation doit pointer vers l'extérieur.



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

### 3 Fixer le ventirad au CPU

Merci de vous référer à l'étape 4 du manuel d'installation pour LGA115x & LGA1200.



### 4 Configuration de la ventilation

Merci de vous référer à l'étape 5 du manuel d'installation pour LGA115x & LGA1200.

### ! Transport de votre système

Puisqu'il est impossible de calculer ou d'agir précisément sur les forces en jeu s'exerçant sur une configuration informatique lors d'un transport (ex : en cas d'expédition), nous recommandons habituellement, par sécurité, de retirer le ventilateur du ventirad afin de ne pas dépasser un poids de 700 g. En cas de non-démontage, Noctua ne saurait être tenu pour responsable de tout dommage causé par une pression excessive pouvant s'exercer durant le transport.

### ! 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-U12S redux, 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)