



Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le Noctua NH-L9a-AM5.

Ce petit ventirad embarque les technologies clés déjà présentes sur nos célèbres modèles haut de gamme et ce sous une forme minimaliste... de quoi profiter d'un refroidissement des plus silencieux au sein d'un boîtier HTPC ou SFF (Small Form Factor). 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-L9a-AM5!

Cordialement,



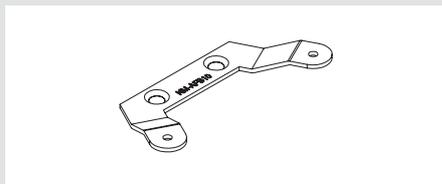
Roland Mossig, Noctua CEO

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 ventirad, veuillez vérifier dans la section compatibilité de notre site Internet ([ncc.noctua.at](http://ncc.noctua.at)) que le modèle est compatible avec votre carte mère et votre CPU. Veuillez par ailleurs vous assurer que le boîtier de votre PC offre assez d'espace pour le ventirad et qu'il n'y a pas d'incompatibilité avec les composants/éléments de votre configuration. Veuillez vérifier très attentivement que le dissipateur n'entre 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)

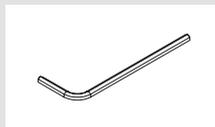
### Required mounting parts:



2x NM-AFB10 étriers de fixation  
(pré-installés)



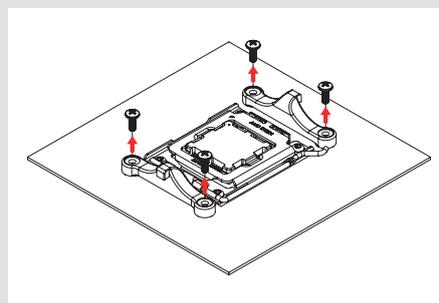
4x NM-ALS2 vis de fixation



NM-SMT6 outil de serrage

### 1 Enlever le système de rétention d'origine

Pour une utilisation du radiateur au sein d'un système existant – vous devez tout d'abord démonter la carte mère afin d'installer la contre-plaque.

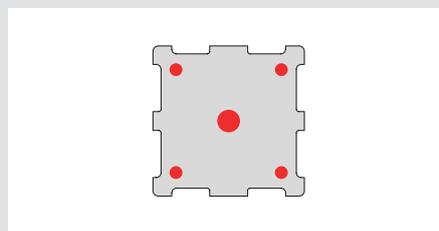


Ne démontez pas la plaque arrière du socket: elle doit rester en place.

### 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.

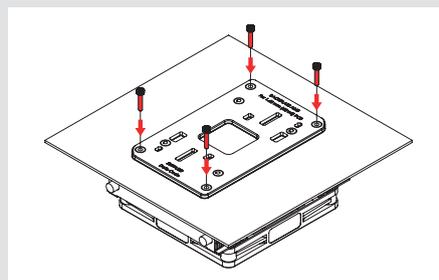
Appliquez 5 petites gouttes; 4 gouttes de 2 mm environ proches des coins et une cinquième goutte de 3 ou 4 mm au centre du CPU :



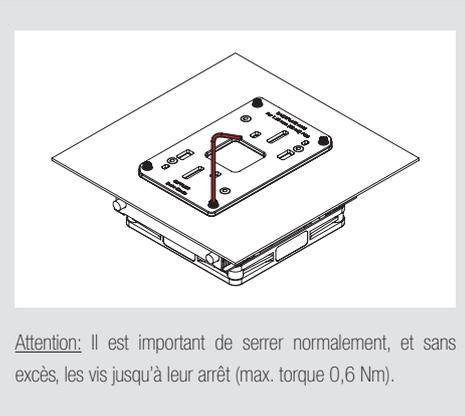
**Attention:** Appliquer trop de pâte thermique réduit la conductivité thermique et donc les performances de refroidissement!

### 3 Fixation du ventirad sur le CPU

En premier lieu, placez le ventirad sur le CPU. Retournez ensuite la carte mère (en maintenant le ventirad en place à l'aide de votre main ou bien en posant l'ensemble sur une table). Depuis l'arrière de la carte mère, insérez les vis de fixation au travers des orifices jusqu'à atteindre la partie fileté des étriers de fixation du ventirad.



Commencez par visser à la main puis utilisez l'outil fourni pour finaliser le serrage. Ce dernier s'effectue en effectuant 3 tours sur chaque vis (de manière successive) et en répétant cette opération jusqu'au serrage complet.



**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

Branchez le connecteur du ventirad à la carte mère. En fonction de votre CPU et de la température au sein du boîtier, vous souhaitez peut-être utiliser l'adaptateur faible bruit NA-RC7 (L.N.A.) fourni afin de réduire encore les émissions sonores issues 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.

Pour ceux qui souhaitent utiliser un ventilateur 92x25 mm en vue d'une meilleure performance: dévissez préalablement le ventilateur NF-A9x14 puis utilisez les vis plus longues fournies pour installer le ventilateur 92x25 mm.

### ! 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-L9a-AM5, 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)