

**Manuel d'installation**

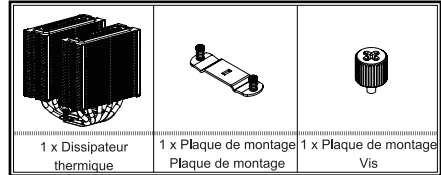
Radiateur thermique Phanteks PH-TC14PE pour INTEL LGA 2011/1150/1156/1155/1366/775, AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2 (Une plaque arrière AMD est requise)  
Nous vous remercions d'avoir choisi ce système de refroidissement Phanteks. Ce manuel va vous guider pas à pas tout au long de l'installation du système de fixation SoliSku.

**Important!** Avant de procéder à l'installation, veuillez consulter les instructions les plus récentes sur le site [www.phanteks.com](http://www.phanteks.com). Des versions multilingues de ce manuel sont également disponibles sur notre site.

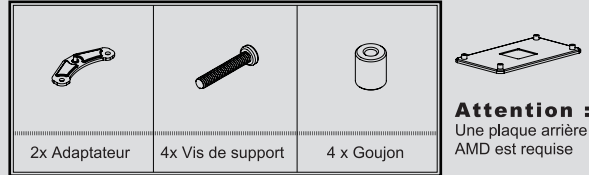
**Assistance & FAQ**

Pour toute question concernant votre ventilateur Phanteks, veuillez contacter le service d'assistance à l'adresse [support@phanteks.com](mailto:support@phanteks.com). Vous pouvez également consulter la section FAQ de notre site Internet [www.phanteks.com](http://www.phanteks.com)

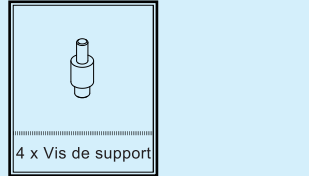
**Pièces de montage requises:**



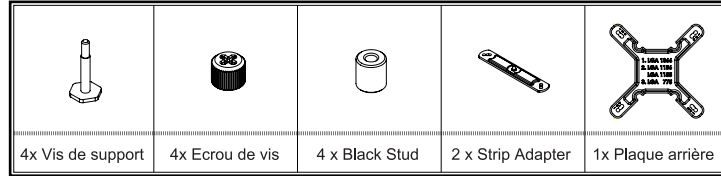
**Pièces de montage requises pour AMD FM2/FM1/AM3+/AM2+/AM2+/AM3**



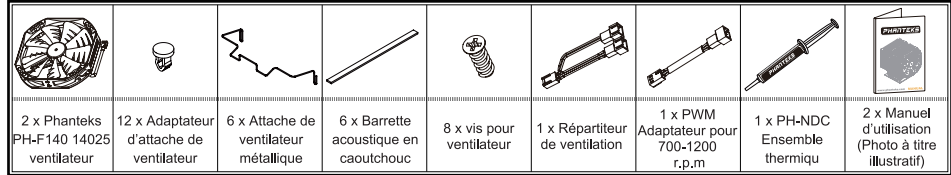
**Pièces de montage requises pour INTEL LGA 2011**



**Required mounting parts for INTEL LGA 1150/1156/1155/1366/775**

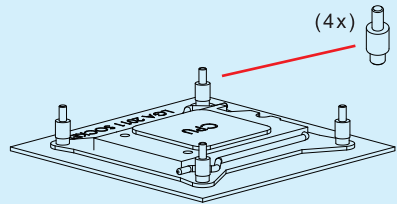


**Delivered with PH-TC14PE**



**Installation de PH-TC14PE - LGA 2011**

**Etape 1 : Installation des vis de la prise Intel 2011 sur la carte mère**



Insérez les 4 vis de la prise directement dans la carte mère.

**Attention:** Continuez aux étapes 4 - 13



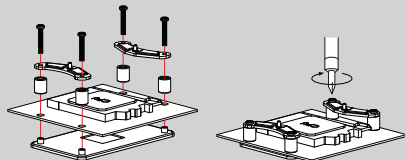
**Installation de PH-TC14PE - AMD**

**Etape 1: retrait du module de rétention de la carte mère**

Si votre carte mère est dotée d'un module de rétention de base pour ventilateur CPU, veuillez tout d'abord le retirer. Le support de montage Phanteks SoliSku se fixera sur la plaque arrière d'origine de votre carte mère, du côté opposé du connecteur.

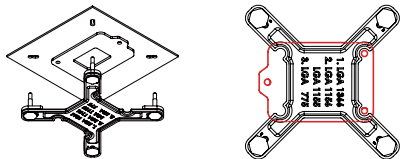
**Etape 2: fixation de la barrette adaptateur**  
Placez tout d'abord les goujons sur les orifices des vis, puis fixez la barrette adaptateur à l'aide de 4 vis AMD.

**Attention :** 1. assurez-vous que l'orientation de la barrette adaptateur soit correcte.  
2. vissez les vis jusqu'au bout.  
3. Attention : une fois l'étape 2 de l'installation AMD terminée, veuillez vous rendre directement à l'étape 6.



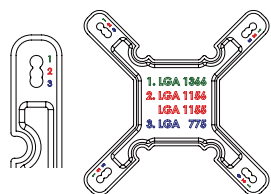
**PH-TC14PE - LGA 775/1150/1155/1156/1366**

**Etape 1 :Retirez la carte mère du boîtier.**



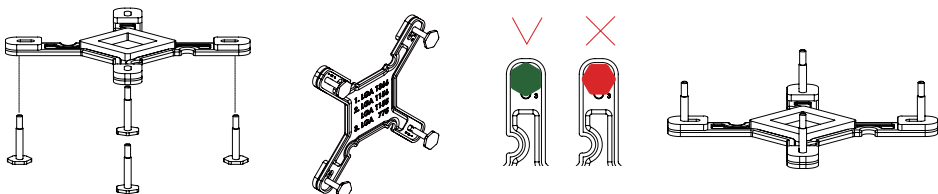
\*Pour pouvoir accéder à l'arrière du CPU pour installer la plaque arrière, il est nécessaire de retirer la carte mère.

**Etape 2 : Préparation de la plaque arrière**



\*Pour installer correctement, assurez-vous que vous suivez la position de la prise pour le type de prise que vous avez.

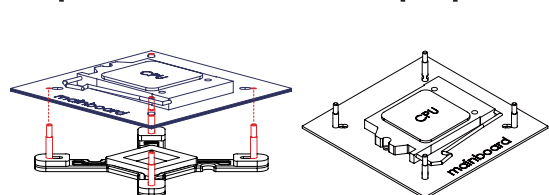
Position 1 Intel LGA 2011/1366  
Position 2 Intel LGA 1150/1155/1156  
Position 3 Intel LGA 775



\*Vert = correct  
\*Rouge = incorrect  
\*Vérifiez bien que les quatre vis ont correctement été insérées.

Lorsque vous avez la position de la prise, utilisez les quatre vis fournies et référez-vous au diagramme suivant.

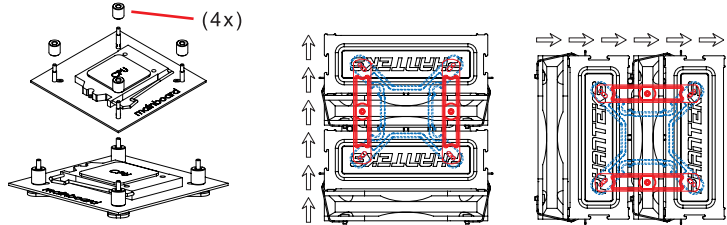
**Etape 3 :Installation de la plaque arrière**



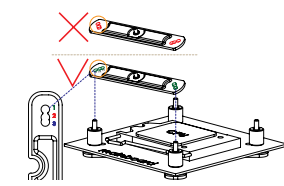
Lorsque la plaque arrière est préparée et que la carte mère a été retirée, placez la plaque arrière à l'arrière de la plaque de montage du CPU et insérez-la de manière à ce que les vis aillent dans les trous de montage de la prise.

**Etape 4 :Installation des goujons et des adaptateurs**

Mettez les goujons noirs (4x) sur les vis de la prise.

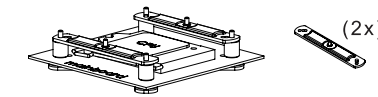


\*Placez les adaptateurs comme désiré sur le refroidisseur.



\*assurez-vous que le sens des adaptateurs est correctement installé pour les deux.

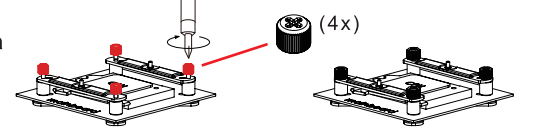
\*Position 3 la plus proche de l'unité centrale, quelque soit la position que vous choisissez.



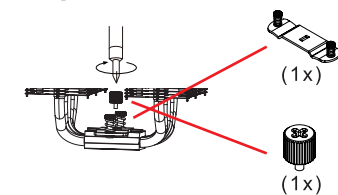
\*Position 3 la plus proche de la puce de l'unité centrale.  
\*Position 3 la plus proche de la puce de l'unité centrale.

**Etape 5 :Fixer l'adaptateur sur la plaque arrière**

\*Serrez les vis. Ne serrez pas trop les vis.



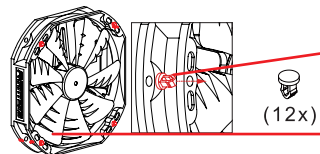
**Etape 6 :Installation de la plaque de montage SoliSku sur le PH-TC14PE**



\*Placez la plaque de montage sur le couvercle de la base en aluminium et utilisez les vis pour l'installer sur le couvercle de la base.

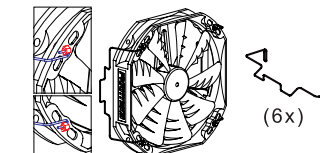
**Etape 7 : Installation des ventilateurs PH-F140**

Insérez les adaptateurs dans les 4 trous de chaque ventilateur.



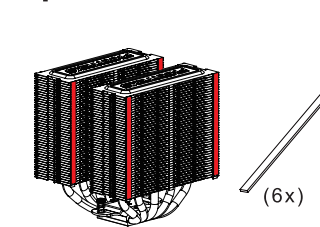
\*Nous vous fournissons 12 unités d'adaptateurs de ventilateur pour un 3ème ventilateur optionnel. Chaque ventilateur a besoin de 4 adaptateurs.

\*Trous de vis d'adaptateur



\*Insérez le clip en métal de manière à ce que la partie pointue du clip en métal soit dans le sens opposé au ventilateur.

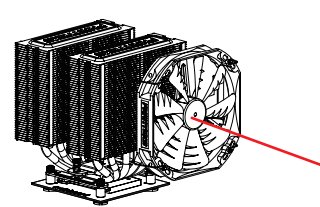
**Etape 8 :Attacher les barres en caoutchouc**



\*Placez les 4 barres en caoutchouc comme indiqué dans la zone rouge (pointe zip de la zone du dissipateur thermique).  
\*6 unités sont fournies pour pour un 3ème ventilateur optionnel.

**Attention :** Veuillez ne pas mettre la barre en caoutchouc dans d'autres positions sur le dissipateur thermique, cela pourrait affecter l'efficacité de la convection.

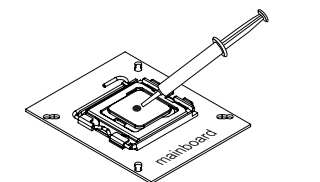
**Etape 9 :Fixation des ventilateurs sur le dissipateur thermique**



\*Utilisez les deux clips en métal sur le ventilateur pour attacher fermement au bord du dissipateur thermique. Lorsque vous avez fini, le clip en métal devrait être dans la rainure sur le bord du dissipateur thermique.

\*Vérifiez que le sens du ventilateur correspond à celui du diagramme.

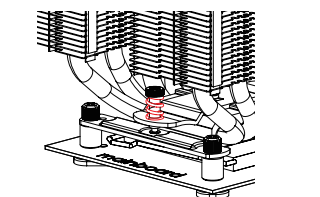
**Etape 10 :Appliquer de la graisse thermique (PH-NDC)**



\*Avant d'appliquer PH-NDC, assurez-vous que vous avez bien nettoyé les résidus de la graisse thermique ou des coussinets thermiques de votre unité centrale. Puis appliquez une petite goutte (diamètre de 4-5mm) de PH-NDC au centre de la surface de l'unité centrale.

**Etape 11 :Montage du dissipateur thermique sur l'unité centrale**

Avant de continuer, assurez-vous que le couvercle de protection en plastique sur la base a été retiré.

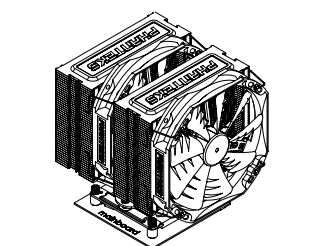


\*Posez le dissipateur thermique sur l'unité centrale.  
\*Assurez-vous que la vis de la plaque de montage est alignée avec la rainure de la vis de l'adaptateur. Lorsque aligné, vissez à l'adaptateur.

**Attention :** Ne pas forcer lorsque vous vissez la vis.



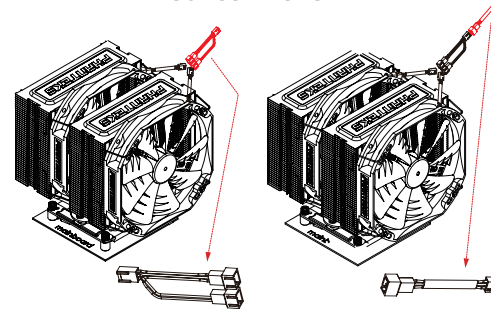
**Etape 12 :Installation d'un ventilateur central.**



\*Insérez le 2° ventilador en la abertura central del disipador. Asegúrese de no forzar el ventilador al insertarlo o las aletas resultarán dañadas.

\*Utilice el broche de alambre metálico para fijarlo al lateral del disipador.

**Etape 13 :Connexion des ventilateurs du dissipateur thermique à la carte mère**



Branchez les deux câbles du ventilateur sur le câble Y Splitter. Branchez une extrémité du splitter de ventilateur sur l'extrémité à 3 broches de l'adaptateur PWM. Connectez le PWM à 4-broches sur la carte mère.

\*Un adaptateur PWM externe permettra aux ventilateurs PH-F140 d'ajuster le réglage de la vitesse entre 700-1200 RPM pour un fonctionnement silencieux ou haute performance.

\*Requis : Vous aurez aussi besoin de régler le BIOS pour le contrôle de PWM.