



# Comment appliquer de la pâte thermique

L'application de pâte thermique est essentielle...

Rédigé par: Miroslav Djuric



# INTRODUCTION

L'application de pâte thermique est essentielle pour conserver votre processeur froid et de bonne humeur. Suivez ce tutoriel pour poser une nouvelle couche de pâte thermique après avoir retiré le dissipateur thermique ou le processeur pendant une réparation. Pour des instructions supplémentaires, spécifiques à votre CPU, visitez la page [méthodes d'application d'Arts Silver](#).

Pour appliquer de la pâte thermique pendant une réparation téléphone, [suivez ce tutoriel](#).

## OUTILS:

[Arctic Silver ArctiClean](#) (1)

[iFixit Thermal Paste](#) (1)

[Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)

[Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

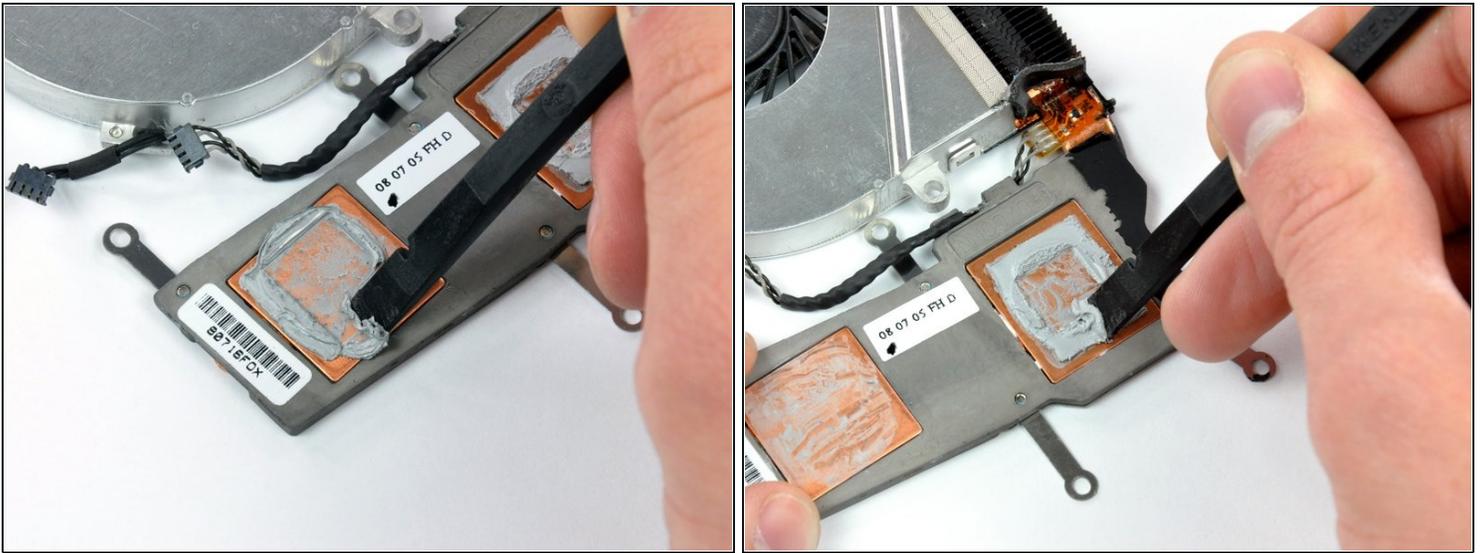
## Étape 1 — Vue d'ensemble



 La pâte thermique conduit la chaleur du processeur vers le dissipateur thermique. Remonter un ordinateur sans appliquer cette pâte thermique peut provoquer une surchauffe du processeur, ce qui entraînerait des dommages permanents.

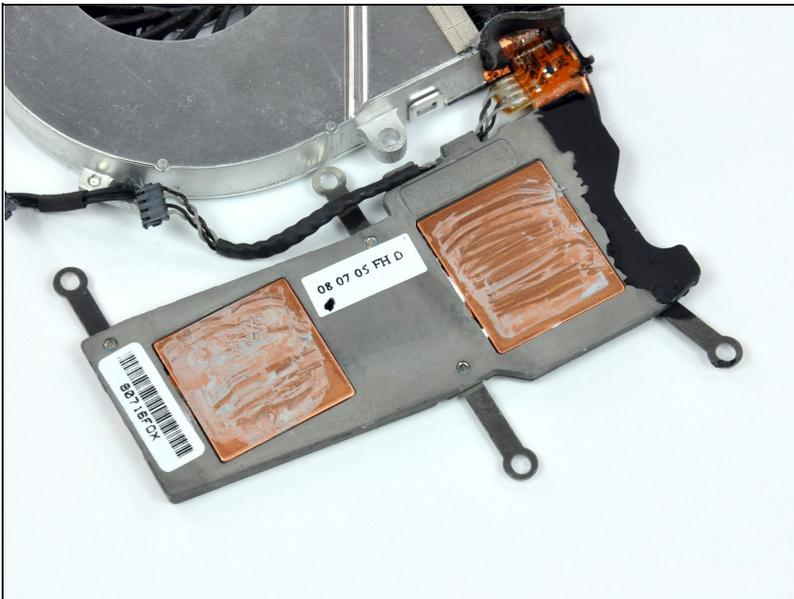
 Avant d'appliquer une nouvelle couche de pâte thermique, vous devez d'abord retirer tout résidu de l'ancienne pâte, à la fois sur la surface du processeur et sur le dissipateur thermique.

## Étape 2



- Utilisez le bout plat d'un spudger (spatule) pour gratter la pâte thermique solidifiée sur l'échangeur en cuivre du dissipateur de chaleur.

## Étape 3



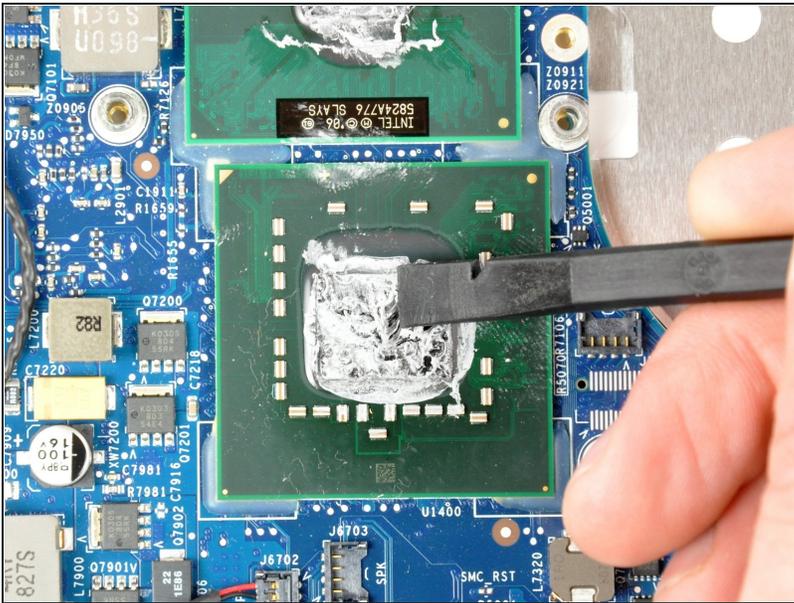
- ⓘ Après avoir gratté la pâte thermique solidifiée, un résidu est encore présent sur le cuivre de l'échangeur.

## Étape 4



- Utilisez un filtre à café ou un chiffon non pelucheux avec une goutte d'alcool isopropylique (aussi connu sous le nom abrégé d'IPA 90, signifiant 90 % de concentration ou plus) pour nettoyer le résidu de pâte thermique sur la surface de contact thermique de votre dissipateur thermique.
- ⓘ Au lieu d'utiliser de l'IPA, vous pouvez utiliser un produit nettoyant spécialisé tel que de l'ArctiClean Thermal Material Remover.
- Une fois que la surface est propre, utilisez un nouveau bout de filtre à café ou de chiffon pour appliquer un peu plus d'IPA pour éliminer toutes les traces d'huiles et préparer la surface.
- Ne touchez pas la puce ou le dissipateur, et ne laissez pas la poussière ou des débris se déposer dessus. Même une empreinte digitale peut être un obstacle majeur à un bon transfert thermique.
- Laissez le(s) dissipateur(s) thermique(s) sécher complètement !

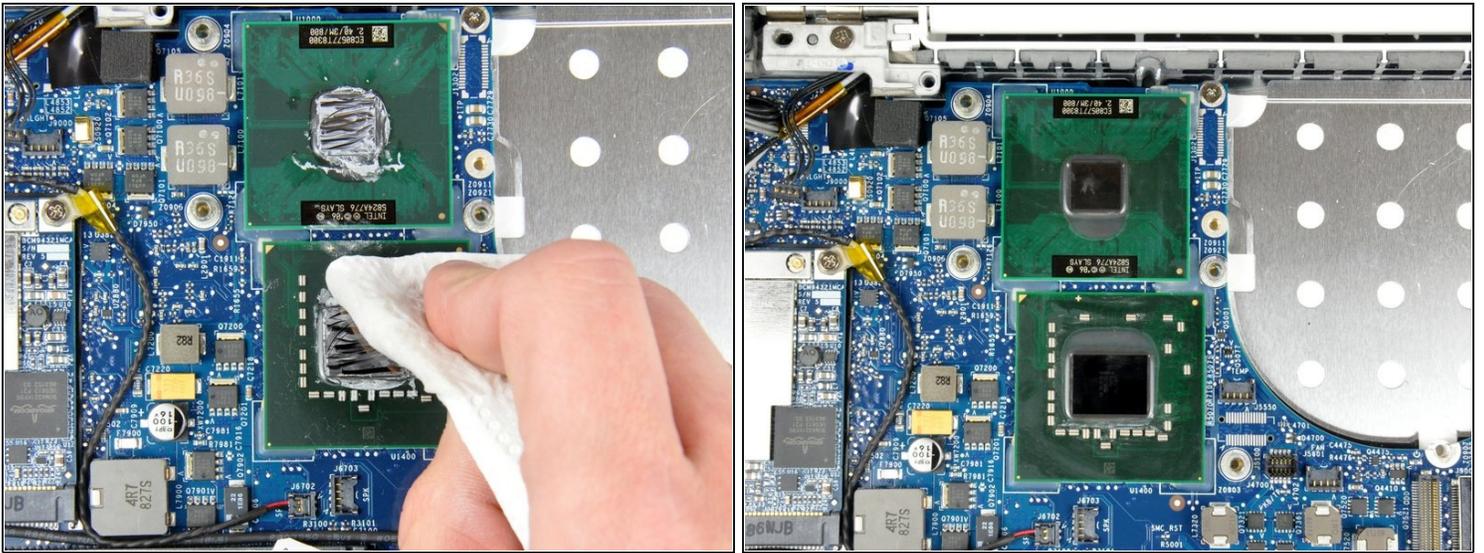
## Étape 5



- Utilisez le bout plat d'un spugder pour enlever toute la pâte thermique solidifiée de la surface du processeur.

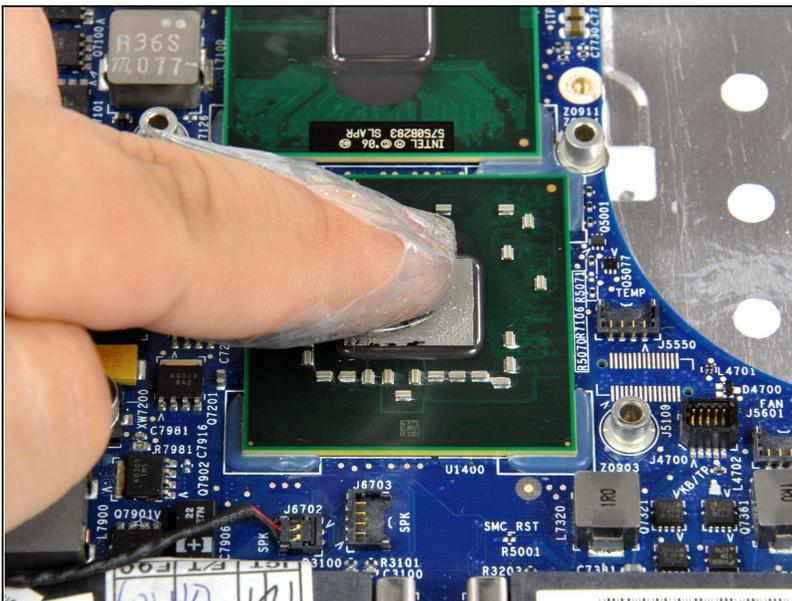
⚠ N'utilisez pas d'objets métalliques pour cette procédure. Veillez à ne pas endommager les composants sur la surface du processeur, ou déposer des résidus de pâte thermique sur les autres composants (des pâtes conductrices pourraient causer des dommages irréversibles).

## Étape 6



- Encore une fois, utilisez un filtre à café ou un chiffon non pelucheux et une petite goutte d'IPA ou de solvant thermique "ArctiClean Thermal Material Remover" pour nettoyer les résidus de pâte thermique sur la surface du processeur.
- Utilisez un nouveau filtre à café ou un chiffon et un peu d'IPA pour éliminer tous les résidus d'huiles et préparer la surface.
- Laissez le(s) processeur(s) sécher complètement !

## Étape 7



- Pour appliquer la nouvelle pâte thermique, [utilisez la méthode recommandé pour votre processeur](#) : ligne verticale, ligne horizontale, point ou surface. Notez que l'application par surface peut potentiellement emprisonner des bulles d'air.
- Si vous voulez étaler la pâte sur une surface :

- Enveloppez le bout de votre index avec un morceau de plastique (comme un sachet à sandwich ou du papier film transparent).
- Déposez une très petite quantité de pâte thermique sur le(s) core(s) du processeur.
- Utilisez votre doigt pour étaler délicatement la pâte thermique sur l'ensemble du (des) core(s) du processeur.
- ⓘ Si vous appliquez accidentellement une petite quantité de pâte thermique sur la surface verte du processeur, cela ne causera aucun dommage.
- Le processeur est maintenant prêt pour l'installation du dissipateur thermique.
- ⓘ Vous ne devez pas appliquer de pâte thermique sur le(s) dissipateur(s) thermique(s), bien que [Arctic Silver donne des instructions](#) de "teinter" le dissipateur thermique pour réduire le risque de casse du composé thermique lors de son vieillissement.

---

Pour remonter votre appareil, suivez les instructions de démontage de votre appareil dans l'ordre inverse.