

MCW55™ GPU WATERBLOCK

Guide Installation

Ce produit s'adresse aux utilisateurs avisés. Pour son installation, faites appel à un technicien qualifié, sinon une mauvaise installation pourrait endommager les composants. La compagnie Swiftech ne sera pas tenue pour responsable pour les dommages dus à l'utilisation de ces produits ou à leur installation. Les instructions suivantes sont sujettes à changement sans préavis. Consultez notre site www.swiftnets.com pour les mises à jour.

Liste des pièces pour NVidia® GeForce 6800 et GeForce 7

Num. De l'article	Réf de l'article	DESCRIPTION	QTE.
1	MCW55	Waterblock	1
3	92196A106	4-40 x 1/4" S/S vis du socket	2
6	½ pouce	Raccords	2
7	NV70	Carte graphique	1
8	Platine - NV40	Platine sup. Du waterblock	1
9	MCW55-plaque en croix- G70	Platine arrière	1
11	Vis isolante 10SC004025	Butée en nylon	4
12	70700S	Ressorts	4
13	Coussin d'appui	Coussin en caoutchouc	1
14	M2-5x27mm	Vis métriques	4

Séquence d'installation:

1. Fixez temporairement 2 vis diagonales sans leurs ressorts ni rondelles. Ce qui alignera plus facilement la platine arrière 9 avec la platine sup. 8.

2. Ensuite, installez les 2 autres vis avec leurs ressorts et leurs rondelles comme indiqué sur le schéma et serrez-les à moitié.

3. Puis enlevez les 2 premières vis et réinstallez-les avec leurs ressorts et leurs rondelles et vissez-les à moitié.

4. Terminez de visser complètement en croix (2/2).

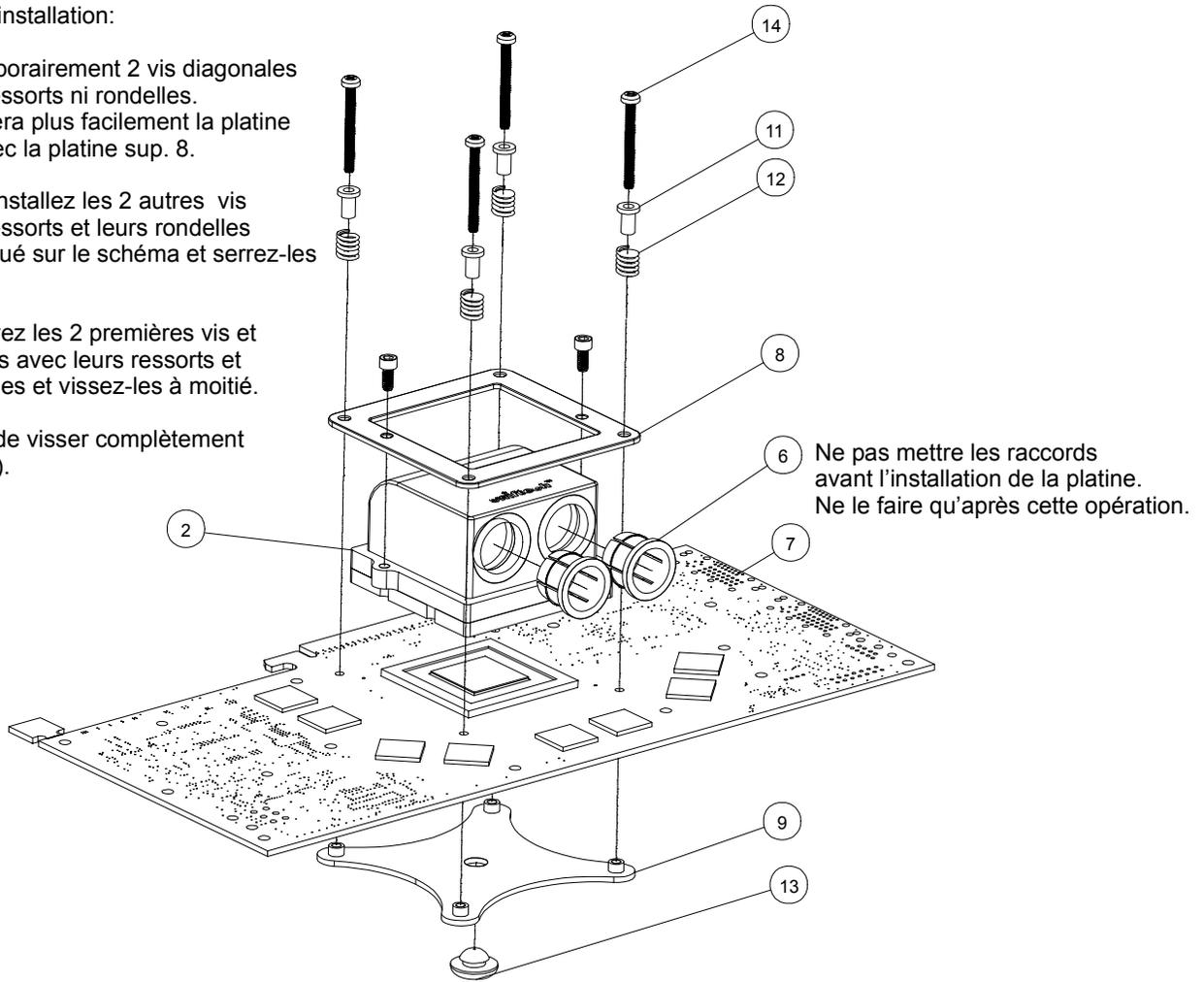


Figure 1

Liste des pièces pour ATI® Radeon

Num. Article.	Réf de l'article	DESCRIPTION	QTE.
1	MCW55	WATERBLOCK	1
3	92196A106	4-40 x 1/4" S/S vis pour socket	2
7	X800-XT	VGA ATI RADEON	1
8	Plaque rigidifiante	Plaque rigidifiante	1
9	9309k13- coussin d'appui	Coussin d'appui	1
10	4-40 rondelle de maintien en nylon	4-40 rondelle de maintien en nylon	2
11	4-40x1-philips-91400A119	Vis Philips	2
12	70700S	Ressorts	2
13	13ME028	Entretoise en nylon noir	2
18	Vis isolante10SC004025	Butée en nylon	2

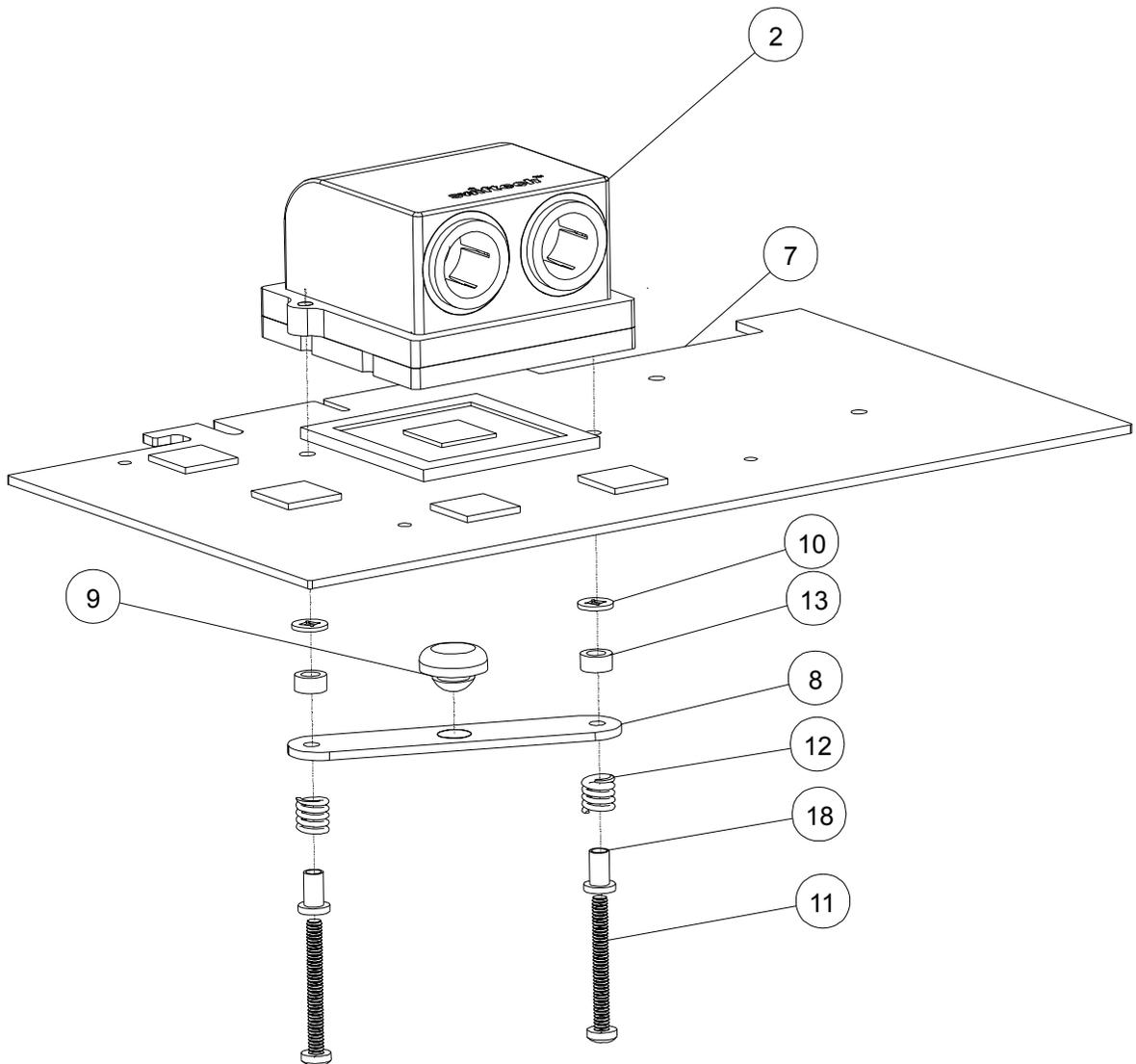


Figure 2

Instructions communes à toutes les cartes graphiques.

1. Préparation de la carte graphique

- Enlever le dissipateur d'origine.
- Nettoyer avec précaution le GPU
- Enduire légèrement le GPU de pâte thermique

2. **Avant d'installer le block sur la carte graphique**, coupez 2 morceaux de tube de longueur suffisante pour les brancher au reste du circuit et installez-les sur le MCW55 (à l'entrée et à la sortie). **Il est absolument impératif** d'utiliser les inserts plastique (figure 3) lors de l'utilisation du tube en vinyle clair. Assurez-vous que les tubes sont suffisamment insérés (figure 4). L'extrémité des inserts plastique doit se trouver à fleur de la face avant du water-block. L'insertion des tubes demande de pousser fermement tout en tournant. Une goutte de liquide de vaisselle autour de l'extrémité du tube facilitera grandement l'opération.



Figure 3



Figure 4

Une fois les tubes installés, tirez-les doucement pour séparer les collets de la face du waterblock afin d'insérer les clips rouges de sécurité comme l'illustre le schéma 5. L'utilisation des clips est obligatoire.



Figure 5

3. Installation du dissipateur de carte graphique

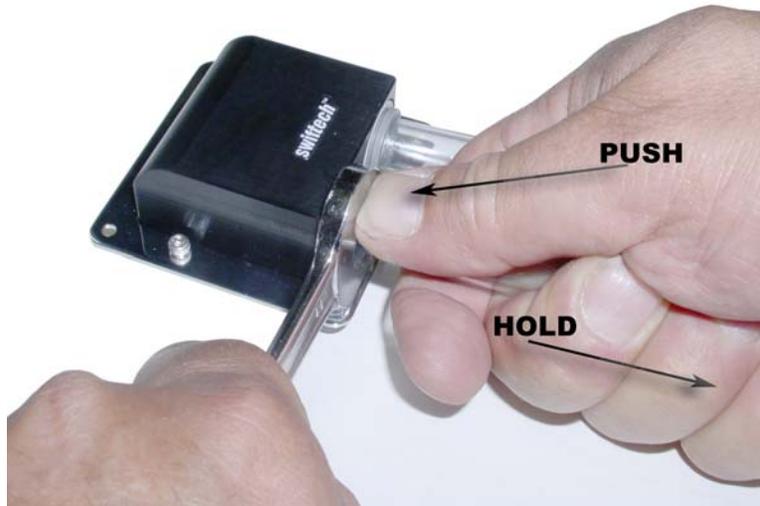
Le système de fixation du MCW55 est compatible avec de nombreuses cartes graphiques comme la série ATI® Radeon™ avec ses 2 trous caractéristiques, ou bien les produits de NVidia® GeForce™ qui eux utilisent 4 trous de fixation.

Installez le waterblock sur votre carte graphique comme illustré en figure 1 ou 2 (p.1) selon le cas.

4. **Réinstallez la carte graphique en AGP ou en PCI**, branchez les tubes au reste du circuit, et procédez au remplissage.
5. **Type de réfrigérant:** Pour de meilleures performances, utilisez 95% d'eau distillée et 5% d'"HydrX" (1 produit Swiftech contre la corrosion, disponible à cette adresse: <http://www.swiftnets.com/store/category.asp?CatID=2>, sous la partie "accessories").
6. **Inspection finale:** lorsque l'installation est complète, **il est conseillé de tester le circuit pour éviter les fuites, le faire avant d'allumer l'ordinateur.**
7. **Pour toute assistance technique, vous pouvez nous contacter** par email à help@swiftnets.com ou en contactant le service après-vente de votre revendeur Swiftech.

Comment retirer les tubes du waterblock ?

1. Enlever les clips rouges de sécurité
2. Les raccords rapides sont dotés d'un collet dentelé intérieurement qui empêche les tubes de sortir des raccords. Pour retirer les tubes, le collet a besoin d'être tenu appuyé bien à plat sur la face du waterblock.
3. Pour s'assurer que le raccord appuie à plat sur la face du waterblock, utilisez une clé plate de 13 mm que vous appuierez contre la face du collet.
4. Puis en maintenant le tube avec trois doigts comme illustré ci-dessous, poussez avec le pouce contre la clé plate, ce qui provoque un effet de levier et permet au tube de sortir sans aucun effort.



PRECAUTIONS IMPORTANTES:

Si vous avez besoin de démonter le waterblock pour le nettoyer, il est extrêmement important de prendre le plus grand soin pour revisser la base au couvercle. Sachez que le joint torique qui assure l'étanchéité entre le couvercle plastique et la base en cuivre ne nécessite qu'une pression nominale. Serrez donc les 4 vis de fixation sans forcer, sous peine d'endommager les filetages du couvercle plastique. Notez qu'aucune réclamation sous garantie ne sera acceptée pour le remplacement ou la réparation du couvercle pour raison de filetages endommagés.

IMPORTANT ! Malgré nos efforts pour vous offrir un guide technique le plus explicite possible, des erreurs d'installation pourraient arriver. Dans ce cas, la société Swiftech ne pourra pas être tenue pour responsable des dommages survenus aux composants suite à l'utilisation des produits de refroidissement Swiftech, dommages dus à une erreurs/oubli de notre part dans les instructions ci-dessus ou dus à un mauvais fonctionnement ou un défaut des produits Swiftech™. Les images utilisées ci-après ne sont pas nécessairement contractuelles.

GARANTIE Nos produits bénéficient d'une garantie de 12 mois à partir de la date d'achat, garantie couvrant les défauts de matériaux ou de fabrication. Pendant cette période, les produits seront réparés ou remplacés si les conditions suivantes sont respectées : (I) le produit doit être retourné au revendeur où il a été acheté; (II) le produit a été acheté et utilisé par l'utilisateur final, il n'a pas été loué ; (III) le produit n'a pas été mal utilisé, manipulé sans attention ou sans respect des règles d'utilisation mentionnées. Cette garantie ne confère pas d'autres droits que ceux clairement cités plus haut et ne couvre aucune demande de dommages et intérêts. Cette garantie est offerte comme un extra et n'affecte pas vos droits statutaires de consommateur.