

# APOGEE-1U 775 : WATER-BLOCK DE CPU POUR SERVEUR

## GUIDE D'INSTALLATION

### Un ou plusieurs brevets en attente

Ce produit s'adresse aux utilisateurs avisés. Pour son installation, faites appel à un technicien qualifié car une mauvaise installation pourrait endommager les composants. La compagnie Swiftech ne sera pas tenue pour responsable des dommages dus à l'utilisation de ces produits ou à leur installation. Les instructions suivantes peuvent être changées sans préavis. Consultez notre site [www.swiftnets.com](http://www.swiftnets.com) pour les éventuelles mises à jour.

#### Compatibilité des processeurs :

**Intel® Pentium®4, Pentium® D, Celeron®, Celeron® D (Socket LGA 775).**

#### Liste des pièces

REFERENCE DU PRODUIT	DESCRIPTION DU PRODUIT	QTE	USAGE
SHCS006C0006SS	VIS TETE RONDE 6-32X3/8	4	ASSEMBLAGE DU WATERBLOCK
O-RING 3/32	JOINT TORIQUE B1000-133 3/32X 1 13/1	1	ASSEMBLAGE DU WATERBLOCK
MCW60-H	COUVERCLE DU WATERBLOCK MCW60	1	ASSEMBLAGE DU WATERBLOCK
MCW60-775-BRKT	PLAQUE DE FIXATION MCW60 775	1	ASSEMBLAGE DU WATERBLOCK
APOGEE-BP	BASE DE L'APOGEE	1	ASSEMBLAGE DU WATERBLOCK
B1000-2.5X50	JOINTS TORIQUES NOIRS BUNA-N 70D	2	RACCORDS
PM4S-6BN	1/4"-1/8 NPSM A 3/8" (DIAM. INTERNE)	2	RACCORDS
PM4S-8BN	1/4"-1/8 NPSM A 1/2" (DIAM. INTERNE)	2	RACCORDS
22HC04688	SERRE TUBES 15/32"	2	RACCORDS
22HC0672B	43/64" SERRE TUBES	2	RACCORDS
6-32 HEX CAP	ECROU BORGNE	4	NECESSAIRE DE MONTAGE
LOCKWASHER6	RONDELLE DE SERRAGE #6	6	NECESSAIRE DE MONTAGE
FW140X250X0215FB BLK	RONDELLE EN FIBRE NOIRE 140X250X	10	NECESSAIRE DE MONTAGE
6-32 NUT	ECROU	4	NECESSAIRE DE MONTAGE
6-32 X 1"	VIS CRUCIFORMES 6-32	4	NECESSAIRE DE MONTAGE
ARCTIC CERAMIQUE	PATE THERMIQUE ARCTIQUE CERAMIQUE	1	COMPOSANT THERMIQUE
7/64 HEX KEY	OUTIL	1	ENTRETIEN

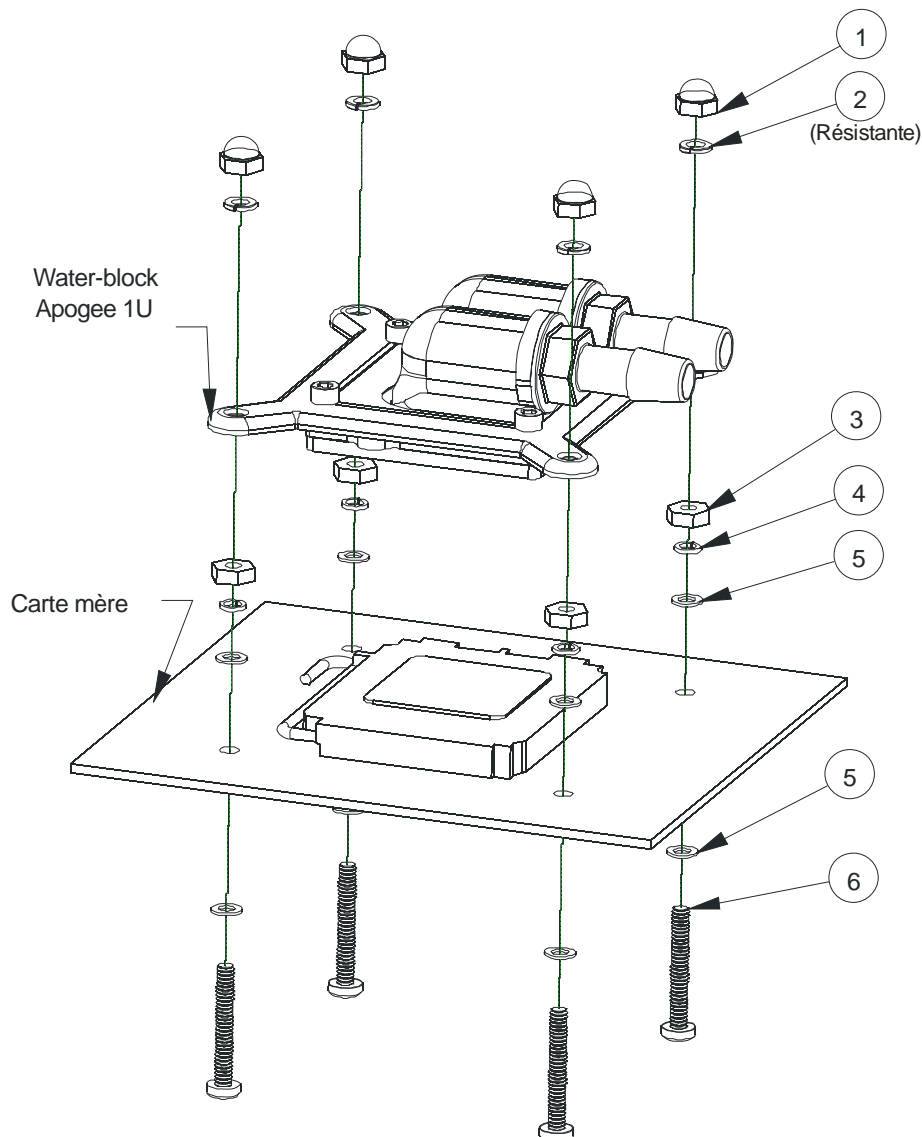
### 1. Préambule et quelques directives

- \* Deux tailles de raccords cannelés (3/8" et 1/2") sont fournies avec votre water-block pour un maximum de compatibilité avec les circuits hautement performants.
- \* Le water-block Apogee peut être installé dans n'importe quelle direction. Référez-vous à la vue éclatée pour changer l'orientation de la plaque.
- \* L'entrée et la sortie peuvent être interverties si vous respectez la direction du flux.
- \* Installez les raccords cannelés avec leurs joints toriques sur le water-block avant de l'installer sur la carte mère. **Serrez le raccord jusqu'à ce qu'il vienne en butée contre le bord supérieur de la rainure du joint torique, puis faites 1/4 à 1/2 tour supplémentaire afin de le verrouiller.**
- \* Enlevez le dissipateur que vous avez sur votre carte mère.
- \* Etalez la pâte thermique arctique Céramique sur le CPU en suivant les directives disponibles ici : [http://www.arcticsilver.com/ceramique\\_instructions.htm](http://www.arcticsilver.com/ceramique_instructions.htm)
- \* Installez le water-block Apogee selon le socket de CPU que vous avez, aidez-vous des schémas d'installation.
- \* Branchez les tubes aux raccords cannelés du water-block. Pour que votre installation soit plus sûre, utilisez les serre tubes fournis.

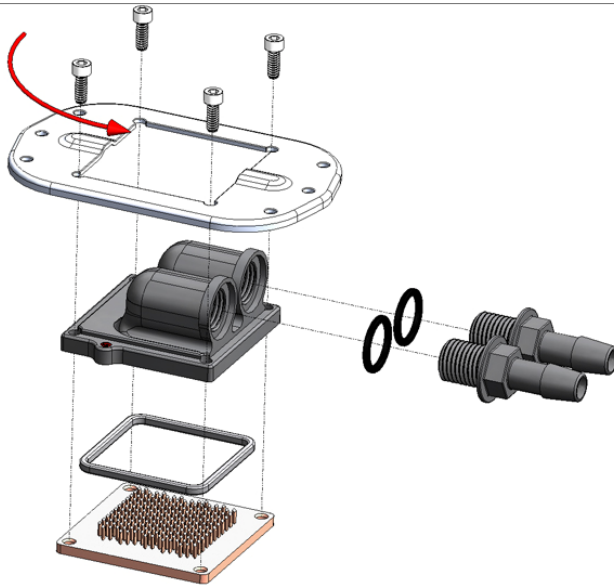
## 2. Installation

- Installez les 4 vis cruciformes (6-32 x 1") numérotées 6 sur le schéma à la carte mère avec le nécessaire de montage fourni.
- Installez le water-block en fixant en diagonal les écrous borgnes et les rondelles.
- Attention : il y a deux types de rondelles de serrage : le numéro 2 rondelle de serrage « résistante » #6 x 0.040 et le numéro 4 rondelle de serrage # 6 x 0.030", veillez à ne pas les mélanger. La rondelle de serrage « résistante » sert à fixer le water-block, tandis que l'autre sert pour la carte mère.

NUMERO DE L'ARTICLE	RÉFÉRENCE DE L'ARTICLE	DESCRIPTION	QTE
1	6-32-Acorn-nut	Écrou borgne 6-32	4
2	Washer-0148x0266x0040-91007A619	Rondelle de serrage #6 x0,040	4
3	6-32-nut	Ecrou 6-32	4
4	LOCK-WASHER#6	Rondelle de serrage #6 x 0.030"	4
5	FW140X250X0215FB BLK	Rondelle en fibre Noire	8
6	90272A153-6-32x1.00-philips	Vis cruciformes 6-32 x 1 "	4



### 3. Entretien et Montages :



#### Vue éclatée

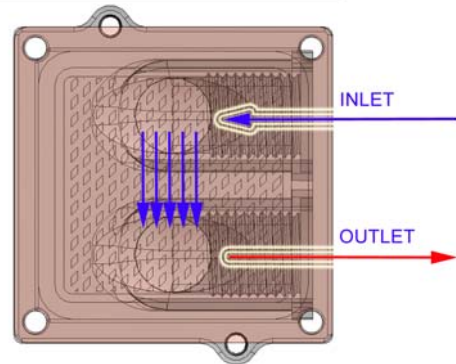
Lorsque vous montez la plaque supérieure pour l'Opteron ou le Xeon, cette plaque peut être changée de direction mais changez la position de l'entrée/sortie.

Desserrez et enlevez les 4 vis qui fixent l'assemblage, et replacez la plaque supérieure.

Puis serrez les quatre vis du socket en diagonal avec la clé fournie 7/64. Ne serrez pas trop fort.

#### ATTENTION :

Lorsque vous démontez le water-block pour entretien ou autre, il faut **garder l'orientation du couvercle du water-block avec l'orientation des pins** comme montré ci-dessous



Gardez l'orientation des pins avec l'orientation de l'entrée et de la sortie du couvercle du water-block afin de laisser un chemin clair et direct au fluide et qu'il puisse passer entre l'entrée et la sortie.

#### 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 tenu 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™.

#### 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.