

Guide d'installation Water-block MCW6000-775™ Intel® Pentium® (socket LGA 775)

Article	Qté	Article	Qté
Water-block MCW6000™	1	Plaque de fixation S775 & ressorts	1
Serre-tubes à vis sans fin	2	Graisse thermique Céramique	1

Préambule :

La méthode d'installation entre les deux modèles MCW6000 et MCW6002 est identique.

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.

Article	Qté.	Référence	Description
1	1	socket 775	Carte mère LGA 775
2	8	FW140X250X0215FB	Rondele en fibre noire isolante
3	1	S775	Plaque de fixation
4	4		Boulon 6-32
5	1	MCW6000-A	Water-block embase à palier
6	4	6-32X1.5-8	Vis Philips 6-32 x 1 5/8"
7	4	70927	Ressort
8	4	6-32-nut	Ecrou 6-32
9	4	12SWS0444	Rondelle à epaulement an nylon
10	4		Rondelle à ressort

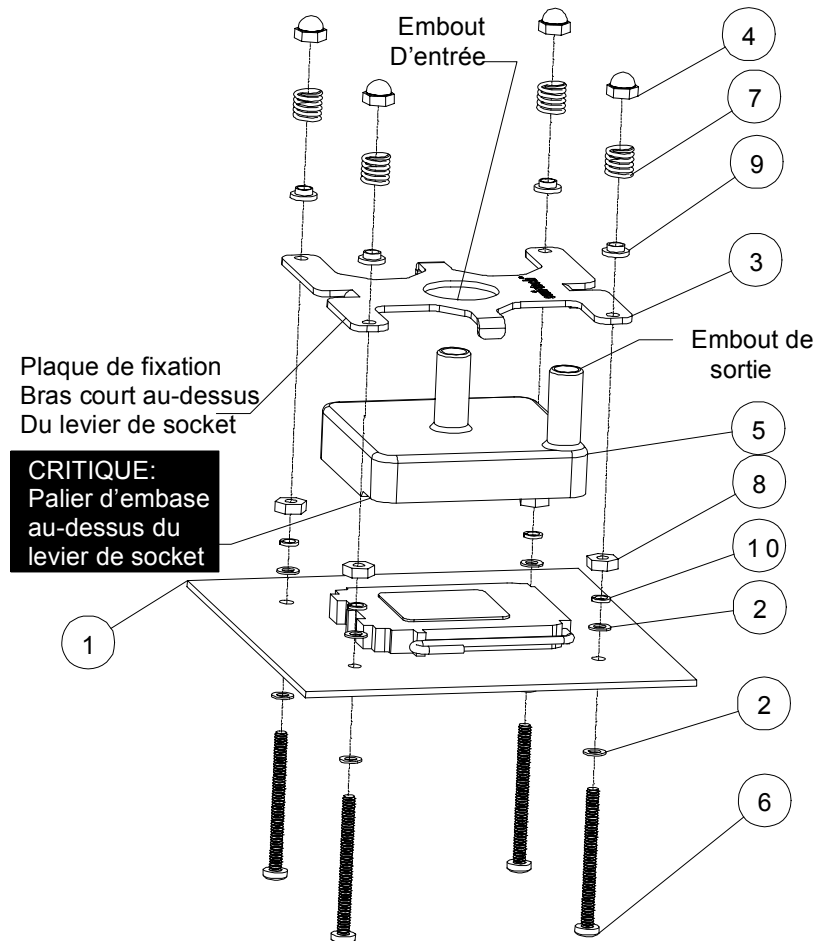


Figure 1

1. Préparation de la Carte Mère

- ❑ L'installation requière le démontage de la carte-mère du boîtier.
- ❑ Démontez le dissipateur d'origine, et nettoyez minutieusement le processeur.

2. Installation des vis de fixation

Installer les rondelles précisément comme indiqué en figure 1. La séquence d'installation est la suivante : vis Philips, rondelle isolante en fibre noire, carte-mère, rondelle isolante en fibre noire, rondelle à ressort, écrou 6-32.

3. Purge du water-block

La géométrie de la socket LGA 775 nécessite que le water-block soit installé avec l'embout de sortie dirigé vers le bas. Ceci pose un problème pour purger le water-block lors du remplissage du circuit. Deux stratégies sont possibles afin de purger le water-block correctement :

- ❑ Remplir le circuit, et purger le water-block avant qu'il soit installé sur le processeur, comme indique figure 3. Conseil pratique dans ce cas : si vous utilisez notre pompe 12Volts, ne démarrez pas l'ordinateur alors que le water-block n'est pas installé sur le processeur ! Déconnectez la prise ATX de la carte-mère, et utilisez un testeur d'alimentation afin de démarrer l'alimentation indépendamment, ou utilisez une alimentation 12 volts indépendante.
- ❑ Si vous ne disposez ni de l'une ni de l'autre, vous pouvez installer le water-block sur le processeur et le purger correctement en mettant le boîtier sur le dos. Le water-block sera ainsi à l'horizontale, ce qui permet à l'air de s'échapper. Il vous faudra dans ce cas sortir le réservoir de la baie 5 ¼" afin qu'il soit lui aussi à l'horizontale.

4. Connexion au reste du circuit

- ❑ Identifiez soigneusement la direction du flux de refroidissement. L'embout central du water-block doit impérativement être utilisé comme entrée d'eau.
- ❑ Le water-block MCW6000™ est fourni avec des serre tubes à vis sans fin. Fixez les tuyaux sur les embouts du water-block et serrez **fermement**.
- ❑ Le water-block MCW6000™ peut être utilisé avec de l'eau pure car il est entièrement fait en cuivre et ne nécessite donc pas l'utilisation d'agents anti-corrosion. L'utilisation d'un produit algacide est pourtant recommandée dans tout système de refroidissement liquide. L'additif HydrX™ proposé par Swiftech possède aussi cette fonction..

5. Application de la graisse thermique

Consultez http://www.arcticsilver.com/ceramique_instructions.htm pour des explications plus détaillées.

	Frottez une goutte de graisse thermique Céramique sur l'embase du water-block, et nettoyez avec un chiffon propre.		Appliquez une goutte de graisse thermique Céramique sur le processeur, et installez le water-block sur le processeur directement.
---	--	---	---

6. Installation du water-block

Placez le water-block sur le processeur avec le palier de l'embase surplombant le levier du socket 775. Enfilez la plaque de fixation du water-block sur les 4 vis. Attention! La plaque de fixation possède un sens de montage. Elle est asymétrique afin de positionner le block à l'intérieur de la zone "hors composants" spécifiée par le constructeur. Les bras courts de la plaque de fixation doivent donc être orientés vers le levier du socket 775 (vers le bas). Insérez les 4 rondelles à épaulement en nylon sur les vis, les quatre ressorts, et vissez les boulons graduellement en croix.

Installation complète !



Figure 2

Installation des vis de fixation



Figure 3

Purger le water-block en orientant l'embout de sortie vers le haut

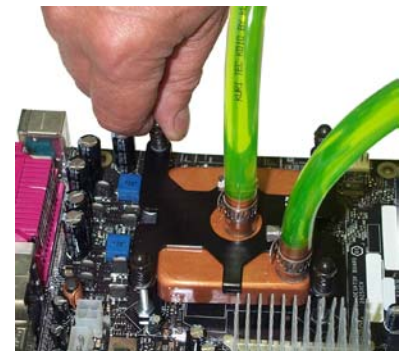


Figure 4

Installez le water-block et sa plaque de fixation, rondelles, ressorts, et serrez les boulons en croix sans forcer.

9. Vérification finale

Une fois l'installation terminée, il est toujours bien de vérifier s'il n'y a pas de fuite dans le circuit avant d'allumer l'ordinateur. **Ne testez pas le water-block sous la pression de l'eau de ville.** Cela courbera la partie supérieure du bloc, ce qui le rendra inutilisable et annulera la garantie. **La pression maximale admise pour le test est de 25 psi (1.7 bar).**