

## GUIDE D'INSTALLATION STORM WATER-BLOCK

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.swiftech.com](http://www.swiftech.com) pour les mises à jour.

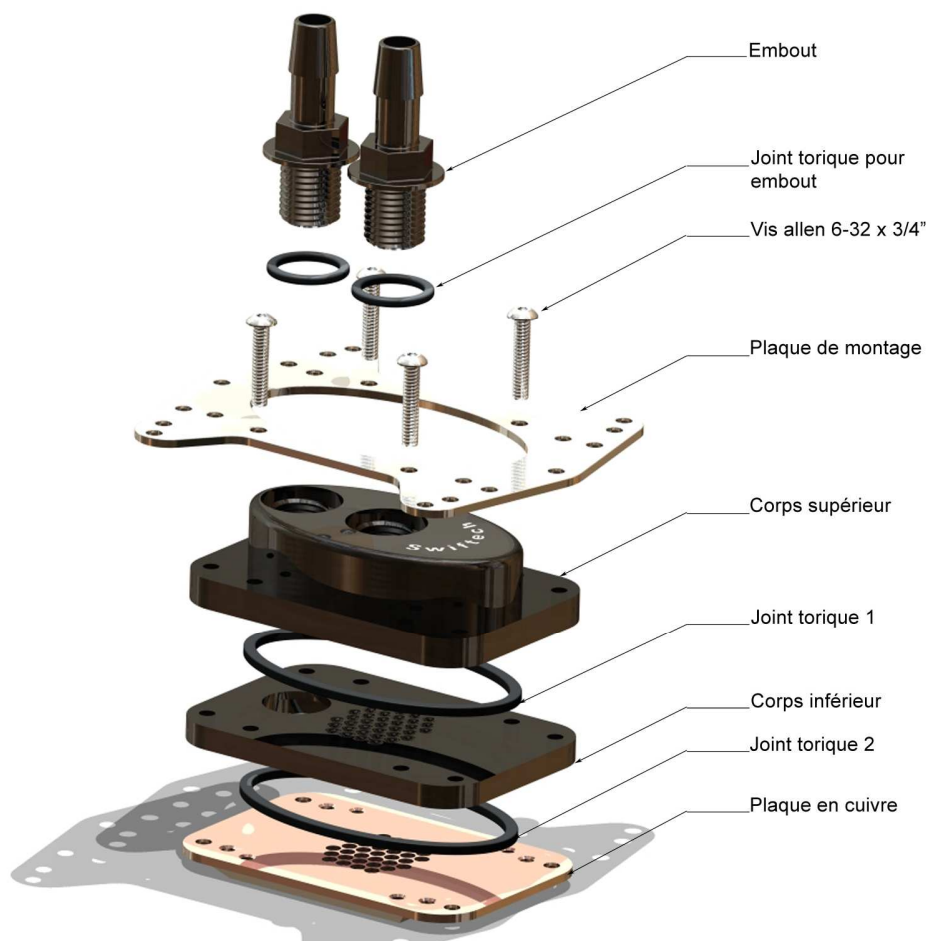


Figure 1 – Vue explosée

Le water-block Storm est livré avec toute la visserie nécessaire à l'installation des microprocesseurs suivants : Intel® Pentium® 4 socket 478, et socket LGA 775, Xeon™ (socket 603/604), AMD® socket 462, 754, 939, et 940. Le démontage de la carte-mère est nécessaire dans tous les cas, à l'exception des microprocesseurs AMD® socket 754, 939 et 940.

Deux jeux d'embouts sont livrés afin de satisfaire les exigences des utilisateurs de circuits de refroidissement à haute performance : 3/8" (pour tuyau de 10mm), et 1/2" (pour tuyau de 12mm). Les circuits en 1/4" (tuyau de 8mm diamètre interne) ne sont pas recommandés en raison des pertes de charge très importantes occasionnées par ce type de circuits.

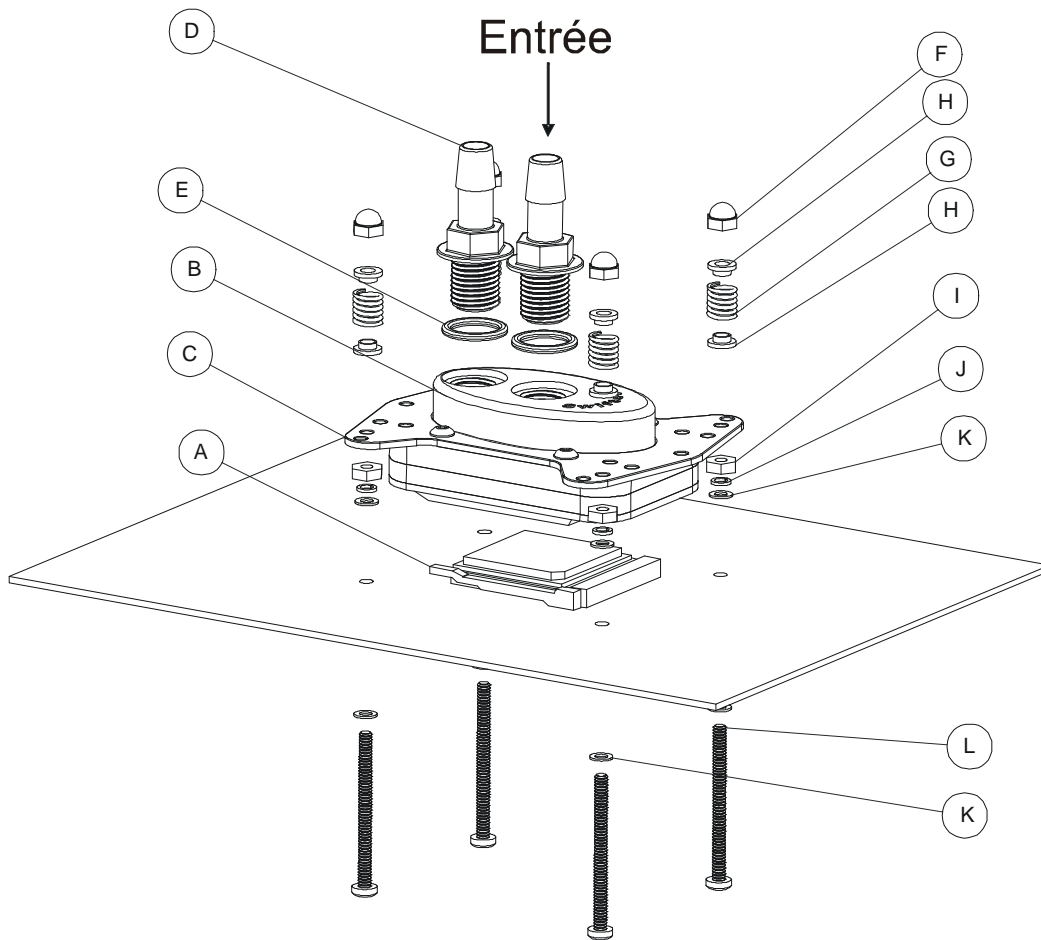
### 1. Préambule

- Installez les embouts de votre choix ainsi que leur joints toriques dans le water-block. Serrez le raccord jusqu'à ce que sa collerette 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'.
- Démontez le dissipateur existant de votre carte-mère.
- Appliquez la graisse thermique sur le microprocesseur. Des instructions détaillées sont fournies ici : [http://www.arcticsilver.com/ceramique\\_instructions.htm](http://www.arcticsilver.com/ceramique_instructions.htm)
- Installez le water-block Storm suivant les instructions propres à votre microprocesseur fournies dans les pages suivantes.
- Connectez les tuyaux en utilisant des serre-joints appropriés pour le type de tuyau utilisé. L'entrée du waterblock est le raccord situé au centre du Storm.

### 2. Schémas d'installation

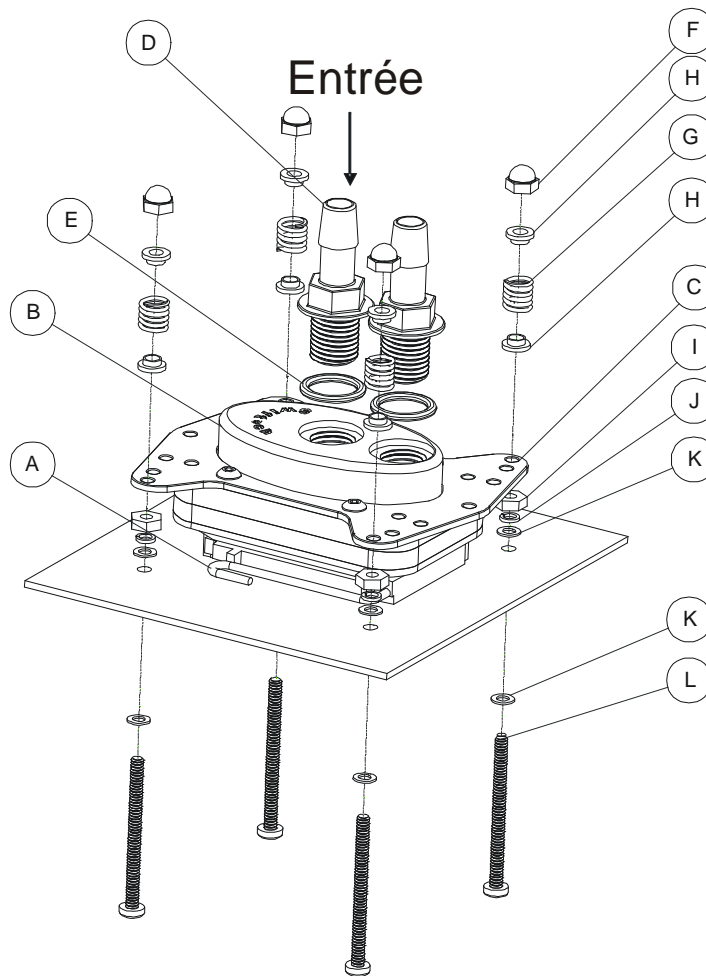
# Intel® Pentium® 4 Socket 478

ITEM #	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
A	1	S478	Carte-mère et microprocesseur Intel Pentium 4 socket 478
B	1	storm-assy2	
C	1	STORM-HOLD-DOWN-R1	Plaque de montage
D	2	1-4-straightx3-8-barb	Embout pour tuyau 3/8" (10mm) ou 1/2" (12mm)
E	2	O-RING-9557K473	Joint torique pour embout
F	4	6-32-Acorn-nut	Ecrou borgne
G	4	SPRING6	Ressort
H	8	12SWS0444	Rondelle nylon à épaulement
I	4	6-32-nut	Contre-écrou 6-32
J	4	LOCK-WASHER#6	Rondelle de serrage
K	8	FW140X250X0215FB BLK	Rondelle fibre isolante
L	4	6-32X1.750	Vis philips 6-32 x 1 3/4"



## Intel® Pentium® 4 Socket LGA 775

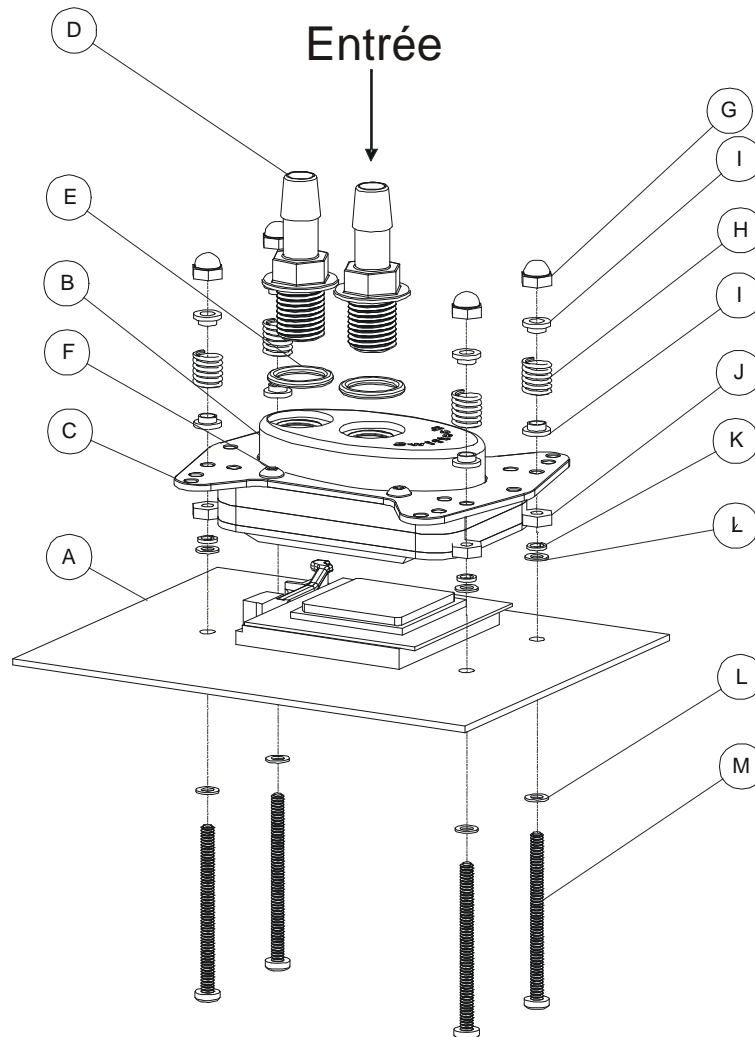
ITEM #	Q	PART NO.	DESCRIPTION
A	1	LPGA 775	Microprocesseur intel Pentium 4, socket 775
B	1	storm-assy2	
C	1	STORM-HOLD-DOWN	Plaque de montage
D	2	1-4-straightx3-8-barb	Embout (1/4" NPSM)-Pour tuyau 3/8"(10mm) ou 1/2" (12mm)
E	2	O-RING-9557K473	Joint torique pour embout
F	4	6-32-Acorn-nut	Ecrou borgne
G	4	SPRING6	Ressort
H	8	12SWS0444	Rondelle nylon à épaulement
I	4	6-32-nut	Contre-écrou 6-32
J	4	LOCK-WASHER#6	Rondelle de serrage
K	8	FW140X250X0215FB	Rondelle fibre isolante
L	4	6-32X1.750	Vis philips 6-32 x 1 3/4"



# Intel® Xeon™ Socket 603/604

- ❑ Utilisez le paquet contenant la visserie commune, en remplaçant simplement les vis Philips de 1 3/4" par celles de 1 7/8" fournies dans le paquet spécial marqué "Xeon 603/604".
- ❑ Les vis de montages fournies sont seulement compatibles pour utilisation avec les microprocesseurs Xeon (socket 603-604) opérant à 400 et 533mhz. Elles ne sont pas compatibles avec les microprocesseurs Xeon « Nocona » opérant à 800Mhz qui nécessitent un system de montage différent, disponible en option.

ITEM #	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
A	1	Socket-603-604-dual	Intel Xeon socket 603/604
B	1	storm-assy2	
C	1	STORM-HOLD-DOWN	Plaque de montage
D	2	1-4-straightx3-8-barb	Embout tuyau 3/8"(10mm) ou 1/2" (12mm)
E	2	O-RING-9557K473	1-4" NPSM barb fitting O-Ring
F	4	92949A151	6-32 x 3/4" button socket head screw
G	4	6-32-Acorn-nut	Ecrou borgne
H	4	SPRING6	Ressort
I	8	12SWS0444	Rondelle nylon à épaulement
J	4	6-32-nut	Contre-écrou 6-32
K	4	LOCK-WASHER#6	Rondelle de serrage
L	8	FW140X250X0215FB	Rondelle fibre isolante
M	4	6-32x1.7-8-philips	Vis philips 6-32 x 1 7/8"

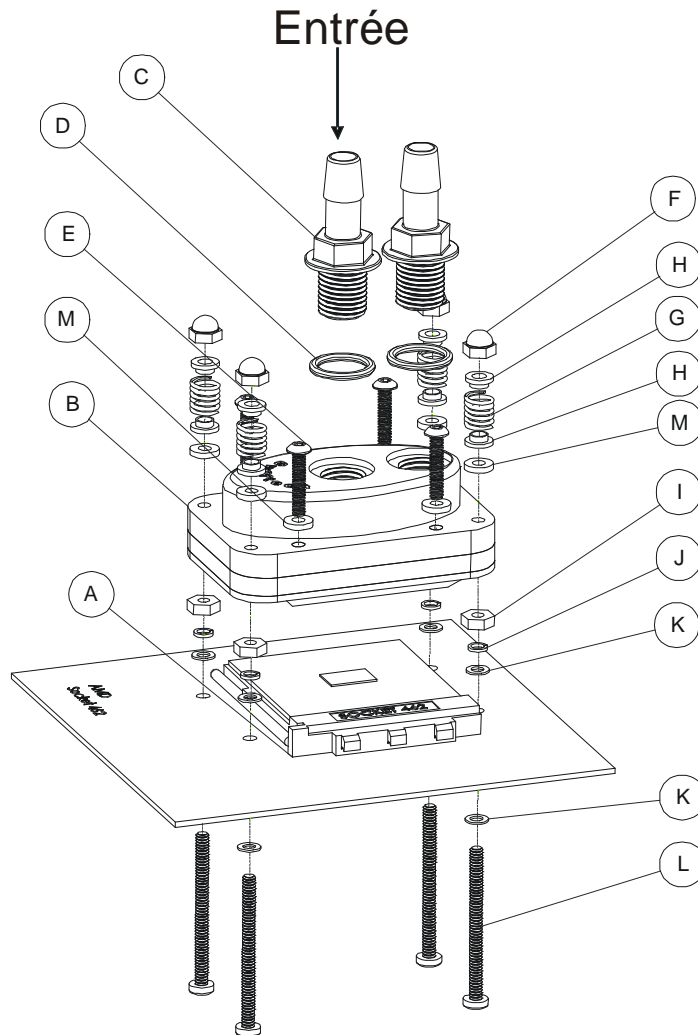


# AMD® socket 462 – Athlon®, Duron®, MP, XP

## Préambule:

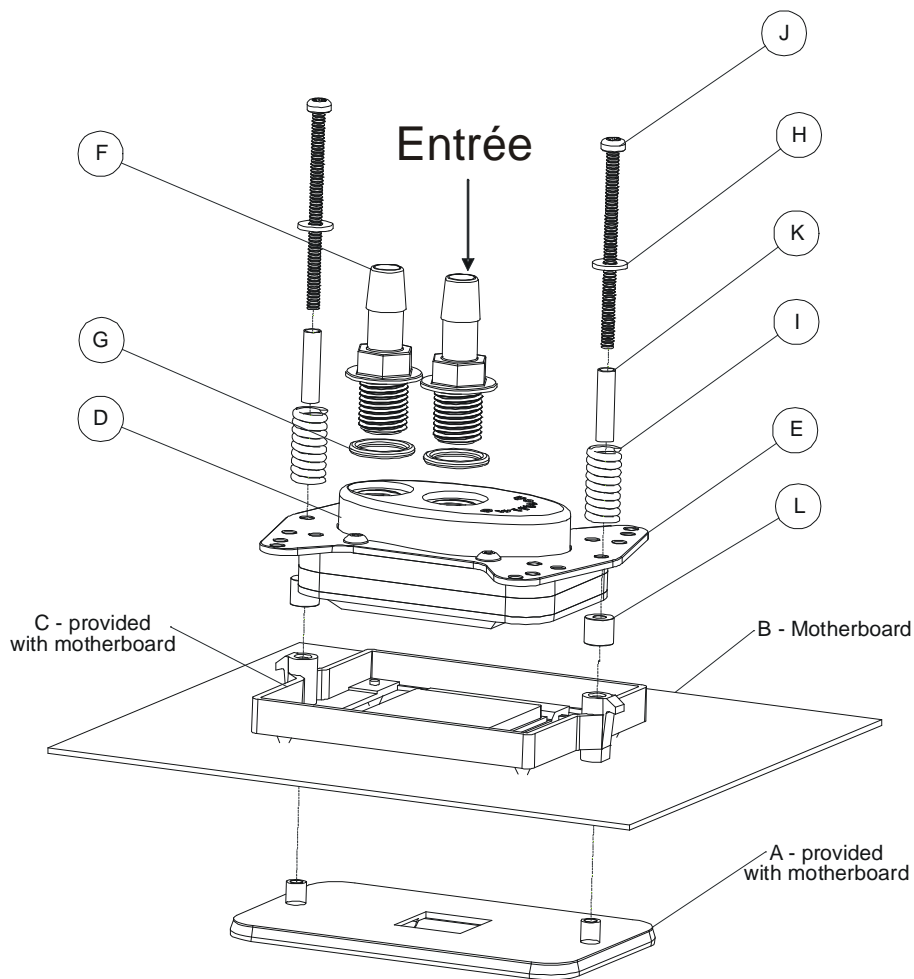
Veillez démonter la plaque de montage qui n'est pas nécessaire à l'installation de ce modèle de microprocesseur. Dévissez simplement les 4 vis identifiées par la lettre E dans le schéma ci-dessous à l'aide de la clef Allen fournie à cet effet, enlevez la plaque de montage, et remontez les vis en utilisant 4 rondelles entretoises nylon fournies à cet effet.

ITEM #	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
A	1	socket462	
B	1	storm-assy2	
C	2	1-4-straightx3-8-barb	Embout Pour tuyau 3/8"(10mm) ou 1/2" (12mm)
D	2	O-RING-9557K473	Joint torique pour embout
E	4	92949A151	6-32 x 3/4" button socket head screw
M	8	16FW006062	Rondelle entretoise nylon
F	4	6-32-Acorn-nut	Ecrou borgne
G	4	SPRING6	Ressort
H	8	12SWS0444	Rondelle nylon à épaulement
I	4	6-32-nut	Contre-écrou 6-32
J	4	LOCK-WASHER#6	Rondelle de serrage
K	8	FW140X250X0215FB BLK	Rondelle fibre isolante
L	4	6-32X1.750	Vis philips 6-32 x 1 3-4"



## AMD® 64, Opteron® - Socket 754, 939, 940

ITEM #	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION
A	1	counter-plate	Contre-plaque
B	1	Motherboard	
C	1	retention-frame	Cadre plastique (fourni avec la carte-ère)
D	1	storm-assy2	
E	1	STORM-HOLD-DOWN-R1	Plaque de montage
F	2	1-4-straightx3-8-barb	Embout pour tuyau 3/8"(10mm) ou 1/2" (12mm)
G	2	O-RING-9557K473	Joint torique pour embout
H	2	93286A041-WASHER	Rondelle métallique
I	2	885	Ressort
J	2	6-32x2.25-philips	Vis philips 6-32 x 2 1/4"
K	2	spacer-205x140x773	Entretoise
L	2	13RS031214	Rondelle nylon



### 3. Précautions d'emploi

- Le circuit de refroidissement doit être extrêmement propre.
- Liquide de refroidissement: l'utilisation d'eau distillée est obligatoire. Nous recommandons l'additif Swiftech HydrX comme agent anti-oxydant et antifongique.
- L'utilisation des additifs colorants ou fluorescents contenant des substances particulières peut boucher les orifices des jets d'eau et dégrader la performance.
- Afin de générer la meilleure performance possible de votre water-block Storm, le débit total du circuit de refroidissement, une fois tous les composants installés, devrait se comprendre entre 170 et 340 Litres/h.

### 4. Maintenance

- Au cas où vous observeriez une baisse de performance du système qui ne soit pas attribuable à un problème mécanique de montage, démontez le water-block et contrôlez la propreté des canalisations internes.

**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.