

Cooler Master a décidé de prendre en main le marché du boitier Gamer. Après un excellent HAF 932, nous avons le droit à une nouvelle gamme nommée CM Storm qui se veut réalisée par et pour des Gamers. Le premier fleuron de cette nouvelle gamme n'est autre que le Sniper dont on parle dans de nombreux tests étrangers. Nous nous devons de le tester afin de vous donner nos impressions.

Nom : [SNIPER](#)

Fabriquant : [Cooler Master Storm](#)



Pour ce boitier dédié aux Gamers, Cooler Master n'a pas hésité à s'associer à des grands noms du Gaming comme FNatic, SK Gaming ou encore Mouse Sports, afin de livrer un produit qui correspond véritablement aux attentes du joueur. Ainsi, le boitier dispose d'innovations comme le StormGuard, mais surtout il s'offre tous les éléments qui font qu'un boitier vaut le détour ou pas, à savoir : une grosse ventilation régulée, un montage sans vis, une conception aérée pour les composants, un câble management poussé et enfin un prix plutôt attractif.

Découvrons ses caractéristiques:

Caractéristiques	
Façade	Plastique / Métal Mesh
Chassis	Acier
Dimensions (cm)	56.6 x 55.1 x 25.4 cm
Poids	10.6 kg
Baies externes	5 x 5.25", 1 x 3.5" (adaptateur)
Baies internes	5 x 3.5"
Slot d'extension	7
Montage sans vis	Total
ventilation	2 x 200 mm + 1 x 120 mm
Plateau CM extractible	non
USB / Firewire / eSATA	4 / 1 / 1
Casque / micro	1 / 1



Le Storm Sniper vous est livré dans un carton disposant de bonnes protections. Outre le boîtier, vous trouverez à l'intérieur de ce carton : une notice, la visserie, une paire d'adaptateurs 5.25 pouces vers 3.5 pouces, des colliers, 2 collerettes en caoutchouc faisant office de passe-cloisons et des pieds eux aussi en caoutchouc pour remplacer les originaux pivotants. Le Sniper vise donc l'essentiel.

Pour un boîtier de type Gamer, le Sniper n'est pas hors normes. Avec ses mensurations de 56.6 x 55.1 x 25.4 cm il est certes un peu plus imposant qu'un moyen tour, mais reste dans la moyenne. De plus malgré sa conception acier il parvient à contenir son poids avec seulement 10.6 kg, grâce à l'adoption de parties en métal mesh et plastique.



A l'image du HAF, le Sniper possède un physique assez particulier que l'on aimera ou pas. Il est malgré tout un peu moins extrême que le HAF et reste plus sobre. La face avant est constituée de plastique de bonne qualité et de métal mesh. On compte 5 baies 5.25 pouces, la dernière disposant d'un emplacement 3.5 pouces. En dessous de ces baies, il y a une grande grille filtrée, elle aussi en métal mesh, qui cache un gros ventilateur de 200 mm. La façade du Sniper est donc soft et ne s'embarrasse d'aucune fioriture.

Les parois du Sniper sont du même type. Celle de gauche intègre une grande partie en métal mesh filtrée permettant à l'air frais de pénétrer dans le boîtier. Elle jouera également le rôle de fenêtre, car il est possible de voir au travers. On note également que les 2 portes sont quasi « bodybuildées ». Il est important que celle de droite le soit dans le but de pouvoir passer un maximum de câbles derrière le plateau.



La partie supérieure est elle aussi en plastique et métal mesh. L'avant accueille les prises additionnelles et le potentiomètre des ventilateurs intégrés. Ce panneau de contrôle est ultra complet et est inséré sur une plaque en aluminium brossé. De gauche à droite nous avons : Le Reset, le gros Power On, le potentiomètre régulant les ventilateurs, un interrupteur pour couper les diodes de ceux-ci, un E-SATA, 2 Audio, les diodes d'activités, 2 USB, 1 Firewire et encore 2 USB. Il ne manque rien, et la présence de ce potentiomètre est un vrai plus.

A l'arrière de ce panneau nous avons une large grille en plastique et métal mesh qui permet l'extraction de l'air grâce à un ventilateur de 200 mm placé en interne. Autour de cette grille deux renforcements jouent le rôle de poignées pour le transport de la tour.



L'arrière du Sniper est quasiment calqué sur celui-ci du HAF avec de haut en bas : 2 passe-cloisons pour le watercooling, l'emplacement pour la backplate de la carte mère, la grille nid d'abeille accueillant le ventilateur de 120 mm, les 7 slots d'extensions, le Storm Guard au-dessus de ces slots, l'emplacement de l'alimentation et 2 passe-cloisons additionnels non évidés. L'architecture est donc moderne.

Sous le Storm on retrouve de nouveau du plastique et des grilles d'aérations filtrées pour l'alimentation et un 140 mm additionnel. Des pieds pivotants à la conception solide sont également présents dans le but de procurer de la stabilité à la tour. Ils sont recouverts de caoutchouc afin de limiter la transmission des vibrations.

Ce premier tour du Sniper nous laisse une excellente impression, avec un boîtier bien pensé. Le plastique est de qualité, les ajustements très bons et la peinture, au revêtement légèrement granuleux, semble indestructible.

Le Sniper est équipé de vis à mains sur les deux panneaux latéraux, l'ouverture des portes est donc facile.



La porte latérale gauche, qui est équipée de métal mesh, dispose de quelques trous de fixations afin d'ajouter de nouveaux ventilateurs. Vous pourrez ainsi opter pour un 200 mm additionnel ou encore deux 120 mm.

Une fois cette porte enlevée on découvre un large espace. Le châssis ressemble à celui du HAF et c'est une excellente nouvelle. Il y a de nombreux passages pour les câbles et surtout on retrouve l'ouverture derrière le ventilad CPU afin d'avoir un accès simplifié à la backplate.



Sur la droite nous avons : les cinq baies 5.25 pouces avec leurs systèmes de montage Push and Lock, ainsi que la cage HDD amovible avec ses 5 emplacements. Des emplacements qui sont occupés par des paniers en plastique au système de montage sans outil. Devant cette cage il y a un ventilateur de 200 mm à diodes bleues. Il tournera de 500 à 1000 trs/min pour 17 à 23 dBa.

Le coté gauche comprend lui : 2 passe-cloisons pour le watercooling, l'emplacement pour la backplate de la carte mère, un ventilateur de 120 mm 1200 trs 17 dBa, les 7 slots d'extensions, le Storm Guard au-dessus de ces slots, l'emplacement de l'alimentation et 2 passe-cloisons additionnels.



Dans le haut du Sniper, on retrouve de nouveau un ventilateur de 200 mm, qui tournera lui aussi de 500 à 1000 trs pour 17 à 23 dBA, et est équipé de diodes bleues. Il sera là aussi possible de remplacer ce ventilateur par 2 modèles en 120 mm. Il est à noter que le boîtier offre également assez de place pour un radiateur de watercooling en 240 mm.

Le bas du boîtier intègre l'emplacement de l'alimentation. Il est filtré et dispose de bandes mousses pour éviter les vibrations. Juste à côté un nouveau dispositif de ventilation en 140 mm peut être installé. Le montage se fait sur un socle en plastique filtré et ne demande pas de vis.

Enfin, le Sniper s'offre de nombreuses parties démontables. A l'avant il sera possible de retirer la grille pour accéder au filtre, et dans le haut, tout le capot supérieur peut être enlevé assez facilement, il est maintenu via des ergots. On peut ainsi découvrir les poignées de transport en acier. La partie basse s'enlève également de la même façon.



Avant de passer au montage, un petit mot sur le Storm Guard. Cette fonctionnalité est en fait un dispositif antivol. Il prend la forme d'une équerre de slots qui se place à l'intérieur du boîtier. Elle offre de nombreuses ouvertures ainsi que des passages pour bloquer un câble. Ainsi, vous pouvez protéger votre souris ou votre clavier grâce à ce dispositif. Cela évitera les vols, car il sera bien compliqué d'arracher le tout. Le principe est simple et efficace, une excellente innovation de la part de Cooler Master.

Comme pour l'extérieur, l'intérieur du Sniper est à la hauteur de nos espérances. Le montage devrait se présenter comme rapide et accessible à tous, tandis que la ventilation sera sûrement très efficace. De plus le Storm Guard est un réel + pour ceux qui se déplacent en LAN.

Pour le montage, nous avons intégré les éléments suivants:



Processeur: [Intel QX 6700](#) stock

➤ Ventirad: Cooler Master Z600 passif

➤ Carte mère: [Gigabyte GA-EP45-UD3](#)

➤ Mémoire: [Crucial Ballistix 2 x 2 Go DDR2 PC6400 CAS4](#)

➤ Carte graphique: [Gigabyte HD4850 OC 1Go](#)

➤ Alimentation: [Be Quiet Dark Power Pro 650 watts](#)

➤ 2 Disques durs de 320 Go

Comme dans le HAF 932, le montage est rapide et simple grâce aux nombreux dispositifs d'aide au montage. Seul l'organisation des câbles demandera un peu plus de temps.



Nous avons commencé le montage avec le lecteur de DVD et les disques durs. Pour insérer le lecteur de DVD, il faut au préalable retirer le cache-baie qui s'extrait par devant après pression sur le derrière. Ensuite on glisse le lecteur dans son emplacement et on appuie sur le bouton. Le lecteur est alors maintenu grâce à une simple poussée. L'ajustement avec la façade est correct.

Pour les HDD il est nécessaire de retirer les paniers de la cage. Le disque prend ensuite place dans ce panier et est retenu par quatre tiges en métal recouvertes de rondelles en caoutchouc, toujours dans le but de limiter les vibrations. Ce dispositif est le même que dans le HAF, sa mise en place est très rapide. Les paniers se replacent ensuite dans leurs baies et se bloquent à l'aide de loquets.



L'installation de l'alimentation et de la carte mère est toute aussi rapide. L'alimentation étant dans le bas, seules 4 vis sont nécessaires. Pour la carte mère il faut un peu plus de temps car il est impératif de fixer les plots. L'insertion de la carte ne pose pas de problème même avec un gros ventirad tel que le Z600. La place ne manque pas et cela facilite les manipulations.

Pour la carte graphique, nous avons encore une fois le droit à un système sans vis qui se montre plutôt bon avec notre HD 4850. Le maintien d'une très grande carte type GTX 280 ou HD 4870 X2 sera peut être plus hasardeux.

Reste le câblage... Comme sur le HAF ou encore le ATCS 840 cette étape est un vrai plaisir. Il y a de nombreux passages pour tous les câbles et de nombreux petits dispositifs permettent d'insérer des colliers afin de relier ensemble les différents câbles. De plus, la place ne manque pas derrière le plateau de la carte mère en particulier grâce à la porte bombée. Vous pourrez donc abuser sur l'épaisseur des câbles sans problème. Depuis le HAF 932 Cooler Master est vraiment un des maîtres en matière de câble management, et le Sniper est un nouvel exemple de ce savoir faire.

De plus, ce boîtier intègre un rhéobus et tout est déjà câblé, ce qui limite nos efforts intellectuels. Il sera possible d'adjoindre 3 ventilateurs de plus à ce dispositif, mais ils devront être équipés de Molex.



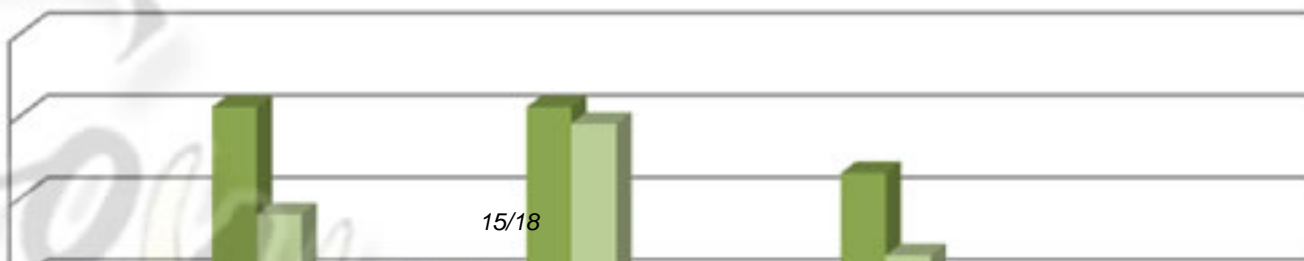
Une fois en marche, le Sniper dévoile ses diodes bleues. Grâce à l'interrupteur présent en façade il sera possible d'éteindre les diodes présentes sur les ventilateurs.

Pour le test, comme toujours vous avez le droit à une bonne grosse séance de Crysis en 1680 x 1050 High AA 4x et ce durant 30 minutes. Les températures ont été relevées avec Hardware Monitor pour le CPU, les GPU et la CM alors que c'est une sonde Senfu qui officie pour les disques durs. Nous avons fait un test avec le potentiomètre au minimum, donc 500 trs/min sur les 200 mm et 600 trs/min sur le 120 mm (branché au rhéobus via un adaptateur 3 pin vers molex), et un à la vitesse maximale, soit 1000 trs/min sur les 200 mm et 1200 trs/min sur le 120 mm.

Les résultats sont:

Températures en °

70
60
50



15/18

Et bien, comme on pouvait s'en douter, avec 2 Monster fan, le Sniper fait très bien son travail et particulièrement à la vitesse max, où il arrive à maintenir le processeur passivement sous la barre des 50 ° en Burn et 40 ° au repos. La carte graphique est bien lotie également avec ses 39 et 59 °. La carte mère profite également du flux d'air important, avec un chipset qui ne chauffe pas trop, et les disques durs restent au frais grâce au 200 mm avant. A titre de comparaison, il est aussi efficace qu'un HAF 932, et fait mieux que le NOX, du moins sur le CPU, car au niveau de la carte graphique, ce dernier est plus efficace avec son 200 mm latéral. Par contre, à la vitesse maximale, le boîtier n'est pas des plus silencieux. En effet, impossible de passer à côté, le ronronnement des ventilateurs est très audible, même si cela reste assez peu dérangeant car il tire vers les graves.

A la vitesse minimale, le Sniper est loin d'être ridicule. Il parvient à conserver des très bonnes températures, même si celles-ci sont à la hausse. La montée reste malgré tout contenue, et il sera assez facile de refroidir une configuration musclée dans ce mode à condition de passer le ventirad CPU en actif. Ce qui est en fait le plus plaisant de ce mode c'est le silence de fonctionnement. En effet, le Sniper montre alors une autre personnalité en se faisant plus que discret. Ce sont alors les disques durs que l'on entend le plus, ainsi que le ventirad GPU.

C'est donc de nouveau un excellent mixte que nous propose Cooler Master, et le tout géré en prime par un simple potentiomètre. En Lan on tourne le bouton à droite, et chez soi à gauche. Difficile de faire plus simple encore une fois. **Conclusion**

Le Sniper, premier boîtier de la gamme CM Storm est une franche réussite. Il intègre ce que l'on attend d'un boîtier qui restera au bureau, mais aussi tout ce que l'on attend d'un boîtier qui se déplace en LAN. Sa conception solide protégera votre configuration et le Storm Guard mettra en sureté vos périphériques de Jeux. Il est en plus doté d'une excellente ventilation que vous pourrez régler simplement à deux doigts. En Lan elle se montrera performante afin de lutter contre les grosses chaleurs, et chez vous elle fera preuve d'un grand silence de fonctionnement. Ajoutons à cela un châssis tout simplement excellent avec un montage simple et un câble management efficace, et on obtient un produit de premier ordre. Même le look se fait plutôt discret, et ce Sniper devrait plaire à une grande majorité. Avec son prix annoncé à 149€, il est un excellent investissement que vous soyez Gamer ou non.

Et dire que ce produit est le premier d'une longue série, vivement la suite...

Pour	Contre
→ Finition → Ventilation puissante et régulé → Performance en 12 v → Silence en 5v → Espace interne → Fonctionnalités → Montage → Cable Management → Prix raisonnable → Filtré	→ Look pour certains → ?

Nous remercions



Vous pouvez réagir à cet article sur notre forum : [ICI](#)



Rédigé par [mantidor](#)
Publié le 15 janvier 2009