

## 1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX

### MAÎTRISEZ LE JEU

La gamme Enthusiast s'adresse aux joueurs les plus extrêmes et le montre en apposant un « M » à chaque modèle, une lettre choisie pour représenter le mot Master et tout ce qu'il implique en termes de qualité, de performances et de puissance.



### MÉMOIRE PERFORMANTE ET STABLE

DDR4 BoostXMP LEDCliquez ici pour en savoir plus

Avec les mémoires au design standard, les signaux sont souvent perturbés par les ondes électromagnétiques provenant des autres composants, ce qui rend le système plus lent et instable. Avec la technologie DDR4 Boost, MSI propose un circuit mémoire parfaitement isolé qui assurera au signal de rester pur pour des performances optimales et une excellente stabilité.

La LED XMP indique que la fonction Extreme Memory Profile est active. Cette fonction offre une vitesse plus rapide plus stable.

### DRAGON COVER

La protection Dragon Cover n'a pas seulement l'air cool, elle sert également à protéger les ports d'entrée et sortie contre les interférences électromagnétiques pour assurer un signal parfait.

### UN ADN PUREMENT GAMING

Cette carte mère Z170A GAMING M est 100% GAMING, à l'intérieur comme à l'extérieur. MSI a porté une grande attention aux détails en donnant un look parfait à la carte, de couleur noir et rouge, qui ne passe pas inaperçu.

### DRAGON HEATSINK

Le dissipateur de la carte arbore le célèbre dragon de la marque et assure au système de garder la tête froide pendant vos sessions de jeux les plus longues ou pendant un overclocking extrême.

### UNE LATENCE RÉDUITE À SON MINIMUM

Préparez-vous à détruire vos ennemis sur le champ de bataille avec MSI GAMING LAN, grâce à des composants choisis avec soin pour assurer la meilleure expérience en ligne sans ralentissement.

### FONCTIONNALITÉ MSI GAMING LAN INTEGRÉE À KILLER™

La puce réseau Killer™ LAN E2400 est optimisée pour le gaming en ligne de niveau professionnel

La puce réseau Killer™ LAN E2400 intègre la solution Advanced Stream Detect 2.0 pensée pour offrir des performances réseaux optimales pour le jeu en ligne et le streaming de haute qualité. Killer™ LAN détecte automatiquement le trafic du jeu vidéo et l'accélère pour le faire passer en priorité, devant les autres trafics pour assurer une expérience gaming plus fluide et sans ralentissement.

### GESTION OPTIMALE DE LA BANDE PASSANTE

Pensée pour offrir la meilleure expérience gaming avec trafic mis en priorité et latence réduite, MSI Gaming Lan Manager gère la bande passante pour éviter aux applications ouvertes de ralentir le jeu.

### MSI GAMING LAN MANAGER

- Passe automatiquement le trafic du jeu en priorité
- Permet de modifier le trafic des applications
- Permet de personnaliser la bande passante

**1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX****LAN PROTECT**

MSI GAMING LAN utilise également LAN Protect pour une bonne protection contre la surcharge électrique (15 KV). Cette protection est représentée par un indicateur rouge sur le port LAN.

**UN SON DIGNE D'UN STUDIO PRO AVEC AUDIO BOOST 3**

Avec Audio Boost 3 Pro, associé à la technologie exclusive Nahimic Sound et par l'intermédiaire de composants électroniques de grande qualité, la Z170A GAMING M7 est capable d'offrir un son cristallin des plus réalistes sur des enceintes HD ou des écouteurs à grande impédance.

- Technologie audio Nahimic
- Jacks audio plaqués or
- Processeur audio HD protégé contre les ondes électromagnétiques
- Circuit audio isolé
- Condensateurs audio Chemi-Con
- Deux amplificateurs pour casque
- Sortie écouteurs dédiée avant

**UN SON INCOMPARABLE AVEC NAHIMIC**

La technologie Nahimic est à la pointe de l'innovation audio et a été reconnue pour sa qualité et sa précision. Elle a d'ailleurs été utilisée dans les secteurs de l'armée et de l'aéronautique. Aujourd'hui, les ingénieurs souhaitent prendre plus de place dans le monde du gaming en devenant une pièce maîtresse parmi les caractéristiques d'un produit gaming.

La technologie audio Nahimic vous offre une expérience gaming impressionnante grâce à plusieurs fonctions exclusives.

**GAME BOOST**

Vous avez besoin de plus de FPS ? Vous voulez profiter de performances CPU et mémoire plus importantes ? Avec Game Boost et son option d'overclocking en 1 seconde, nous vous donnons la possibilité de donner un coup de fouet à votre PC, simplement en tournant la molette Game Boost dédié. En la tournant jusqu'au niveau 11, vous pourrez augmenter la fréquence de 5 GHz.

**GAMING HOTKEY**

Gaming Hotkey vous permet d'utiliser plus de fonctionnalités par l'intermédiaire de raccourcis clavier. Il suffira d'assigner des fonctions ou des macros à n'importe quelles touches du clavier pour ensuite lancer des jeux, charger des profils d'overclocking ou encore pour gérer l'overclocking en temps réel. Les possibilités sont infinies.

- Personnalisez n'importe quelle touche
- Jusqu'à 8 programmations de macros
- Interface intuitive, simple d'utilisation
- 1 touche pour lancer votre jeu préféré
- 1 touche pour lancer l'overclocking

**LIBERTÉ TOTALE**

Programmez facilement les commandes les plus utilisées afin de les exécuter en une seule frappe de touche.

A vous de choisir quelle touche !

**Raccourcis**

Assignez vos propres combinaisons

**Touches Windows**

## **1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX**

Lancement rapide d'applications ou de fichiers

### **MSI® Smart keys**

Lancement rapide de la boîte mail, du navigateur et plus

### **Touches de connexion**

Un clic pour se connecter (mot de passe programmé)

### **2 FOIS PLUS RAPIDE AVEC L'USB 3.1 GEN2**

Avec l'USB 3.1 Gen 2 de type A, le transfert de vos jeux, musiques et films n'aura jamais été aussi rapide ! En effet, cette norme assure un débit pouvant atteindre 10 Gb/s.

### **Avantages**

- 2 fois plus rapide que l'USB 3.1 Gen1
- 20 fois plus rapide que l'USB 2.0
- Taux de transfert allant jusqu'à 10 Gb/s
- Améliore le taux de transfert du PC et des périphériques

### **USB TYPE C AVEC DESIGN RÉVERSIBLE**

Profitez de toutes les performances de l'USB 3.1 Gen2 combinées avec l'aspect pratique de la connexion de type C. Ce connecteur réversible permet de connecter vos périphériques USB plus facilement, sans vous soucier du sens du câble.

### **SUPER CHARGER**

Avec MSI Super Charger, vous pourrez envoyer plus de courant vers vos périphériques USB qu'avec un port USB standard. Cela vous sera très utile pour recharger votre smartphone, votre tablette, votre manette de jeu ou même votre console. Vous n'aurez plus à chercher de prise électrique !

### **STOCKAGE RAPIDE AVEC SATA EXPRESS**

La norme SATA Express offre une solution pensée pour répondre aux exigences des disques de stockage à grande vitesse, par l'intermédiaire du port PCI Express. Elle fournit plus de bande passante pour s'adapter aux SSD de dernière génération proposant un débit allant jusqu'à 16 Gb/s.

### **DEUX CONNECTEURS TURBO M.2**

Profitez d'un démarrage système et d'un chargement des applications et des jeux extrêmement rapides grâce à deux connecteurs Turbo M.2, basés sur la norme PCIe Gen3 x4. Ces connecteurs peuvent offrir des taux de transferts atteignant 64 Gb/s, ce qui est cinq fois plus rapide qu'une connexion SATA III standard.

### **CARTE HÔTE TURBO U.2 (OPTION)**

La carte hôte Turbo U.2 délivre un débit allant jusqu'à 32 Gb/s et supporte les SSD 2,5" de dernière génération par l'intermédiaire du connecteur U.2. Un répéteur est intégré pour améliorer la vitesse de transfert.

### **PENSÉE POUR L'OVERCLOCKING**

Reprenant l'héritage des cartes mères MSI dédiées à l'overclocking, cette carte mère peut vous accompagner dans toutes vos expériences de gains de performances. Pensée de pied en cap pour supporter les overclocking les plus poussés, avec notamment un PCB dédié et des composants

## **1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX**

électroniques Military Class ultraperformants, elle est prête à briser toutes les barrières !

- REFROIDISSEMENT GRÂCE À DES CONTACTS EN CUIVRE
- SOCKET EXTREME OC
- PHASES D'ALIMENTATION PARFAITES
- CONTRÔLEUR PWM DIGITAL POWER
- DESIGN OC PCB
- PROTECTION CONTRE LA SURTENSION

### **OC ENGINE 2**

Pour les cartes mères Z170 GAMING, la fonctionnalité OC Engine a été améliorée. Sa deuxième version vous donne la possibilité de modifier le BCLK par palier de seulement 1 MHz, permettant un overclocking ultraprecis. OC Engine 2 permet aussi un jitter réduit et une consommation énergétique plus faible, et résulte en une stabilité à toute épreuve.

### **OC ESSENTIALS**

OC Essentials n'est autre que le couteau suisse de l'overclockeur. Il propose plusieurs outils essentiels pour obtenir les meilleures performances possibles sur votre carte mère. Les fonctionnalités de ces outils sont d'augmenter la stabilité pendant l'overclocking, d'aider en cas de problèmes, de permettre de surveiller le système et de le gérer facilement. Ainsi, vous pourrez véritablement vous concentrer sur votre overclocking en lui-même.

### **EASY BUTTON 3**

Les boutons Easy Button 3 vous permettent d'allumer, d'éteindre ou redémarrer rapidement et facilement votre système pendant l'overclocking. Ils sont placés sur une partie de la carte mère qui est simple d'accès et s'allument pour que vous les trouviez rapidement si vous êtes dans une pièce sombre.

### **V-CHECK POINTS 2 LITE**

Les points de mesure V-Check Points 2 vous aident à garder un œil sur la tension de la carte. Vous pourrez utiliser jusqu'à 3 multimètres en même temps pour une surveillance optimale.

### **DEBUG LED**

Cet indicateur à 2 chiffres vous donne un diagnostic rapide de l'état de votre carte mère. Pendant l'overclocking, il vous présente également la température du processeur.

### **CLEAR CMOS BUTTON**

Intelligemment placé à l'arrière de la carte, le bouton Clear CMOS vous laisse facilement réinitialiser le BIOS quand votre overclocking échoue. Cela vous évite d'avoir à ouvrir votre boîtier PC et de retirer le jumper dédié.

### **SLOW MODE**

Le Slow Mode vous aide à éviter les problèmes au démarrage lors d'un overclocking du processeur à des fréquences extrêmes. L'activation du switch Slow Mode permettra de temporairement brider le ratio CPU et d'ainsi garantir une excellente stabilité pour le démarrage sous Windows.

### **CERTIFIÉE PAR STEELSERIES**

MSI et Steelseries s'associent pour vous assurer une expérience complète

La marque SteelSeries a officiellement donné la certification "SteelSeries Certified (SSC)" aux cartes mères MSI GAMING. Cette certification se base sur les capacités en termes de performances et de stabilités offertes par les cartes mères et sur leur compatibilité avec les produits SteelSeries. Vous

## **1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX**

pourrez donc être sûr que votre clavier, souris ou autre périphérique SteelSeries fonctionnera parfaitement avec votre carte mère MSI GAMING.

### **100% GAMING**

Pour nous assurer de leurs performances et stabilité, nos cartes mères Gaming ont été testées partout : en laboratoires, dans ces cybercafés et même pendant des LAN par des joueurs professionnels. Ces tests gaming effectués pendant 24 heures en ligne et hors ligne permettent à MSI d'être sûr que les cartes mères ne proposent que des fonctions et technologies de qualités, allant d'une connexion réseau efficace à un taux FPS impeccable.

### **MILITARY CLASS 5**

Les composants électroniques Military Class 5 fournissent à votre machine une excellente stabilité, efficacité énergétique et de grandes performances.

### **BOBINES TITANIUM CHOKES**

Les bobines Titanium Chokes disposent d'un noyau en titane offrant une excellente capacité de résistance aux très hautes températures. Cette composition permet aux bobines de supporter jusqu'à 220° C, d'offrir une résistance à la charge électrique 40% plus élevée ainsi qu'une amélioration de 30% en termes d'efficacité énergétique et de stabilité lors de l'overclocking.

### **CONDENSATEURS DARK CAP**

Grâce à leur noyau en aluminium, les condensateurs Dark CAP sont des éléments de base essentiels dans la conception des cartes mères haut de gamme car ils offrent une faible résistance-série équivalente (ESR) ainsi qu'une durée de vie supérieure à 10 ans.

### **HUMIDITÉ**

L'humidité est réduite de 10% afin d'éviter la croissance de filament anodique. Un circuit non traité peut souffrir d'un taux de pannes dix fois plus élevé.

### **TEMPÉRATURES**

Tous les composants électroniques utilisés sur les cartes mères MSI ont subi des tests rigoureux de niveaux militaires pour assurer leur stabilité dans les conditions les plus extrêmes.

### **COURTS CIRCUITS**

Sur les cartes mères GAMING, des matériaux soigneusement sélectionnés permettent une protection renforcée en évitant les courts circuits.

### **DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES**

Chacune des sorties et des entrées de la carte est protégée contre les décharges électrostatiques.

### **INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES**

Toutes les cartes mères MSI sont conformes aux normes strictes de la FCC américaine et réduisent l'impact des interférences électromagnétiques.

### **SUPPORT MULTI-GPU SLI / CROSSFIRE**

Cette carte mère supporte les configurations multi-GPU SLI et Crossfire. Les slots PCI Express sont parfaitement alignés et disposent de suffisamment d'espace pour profiter d'une circulation d'air optimale lorsque vous serez en configuration NVIDIA® SLI™ ou AMD CrossFire™.

## **1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX**

### **PROTECTION**

Vous vous inquiétez des dommages que pourrait causer le poids de votre carte graphique?

### **MSI STEEL ARMOR**

La plaque Steel Armor propose plus de points de soudure sur le PCB pour renforcer le slot PCI-Express et pour protéger son signal contre les interférences électromagnétiques. Cela assure une expérience de jeu sans ralentissements et un overclocking plus efficace.

### **AUTRES**

#### **SLOTS PEU RÉSISTANTS**

#### **MSI STEEL ARMOR**

#### **SLOTS RENFORCÉS POUR PLUS DE ROBUSTESSE**

#### **EN SAVOIR PLUS SUR LA PAGE BIOS UEFI**

Le BIOS UEFI Click Bios 5 de MSI a été amélioré et récompensé pour vous permettre de pousser les performances de votre système à son maximum pour une expérience gaming extrême. MSI Click BIOS 5 est tout simplement la nouvelle génération du BIOS UEFI prenant en charge les nouvelles fonctionnalités de Windows 10.

Vous pourrez contrôler le système par l'intermédiaire de deux modes : le mode EZ qui permet de contrôler des fonctions basiques et le mode Advanced qui propose de modifier des réglages plus avancés.

- Nombreuses options pour booster les performances
- Nouvelle génération de BIOS UEFI récompensé par les médias
- Multilingue, police plus lisible
- Simplicité d'utilisation
- Capacité d'overclocking avancée

### **AUTRES BIOS**

Police basse résolution, peu lisible

### **CLICK BIOS 5**

Police haute définition lisible

1. Le CPU, la mémoire et la carte graphique ne sont pas requis.
2. Branchez le câble d'alimentation
3. Insérez le périphérique USB contenant le fichier BIOS
4. Utilisez BIOS Flashback+

### **PORT PÉRIPHÉRIQUE GAMING**

Le port pour périphérique gaming est optimisé pour garantir une excellente prise en charge des claviers et des souris gaming haut de gamme, afin d'utiliser leurs performances au maximum. Vous bénéficierez d'une expérience de jeu beaucoup plus agréable grâce à une glisse plus fluide et un temps de réponse plus rapide.

### **Avantages pour le jeu**

- Plus de réactivité
- Réglages souris personnalisables
- Polling souris personnalisable

**1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX**

- Gameplay plus fluide
- Meilleur temps de réponse

**Avantages techniques**

- Plaquage or trois fois plus important
- Durée de vie 10x plus élevée
- Protection contre l'oxydation

**HOW TO ACTIVATE MSI PREMIUM LICENSE**

XSplit Gamecaster & Broadcaster V2 lets you easily record your gaming moments and broadcast your live gameplay sessions to Twitch, YouTube, UStream and more.

It's simple, easy to use and ideal for sharing your gameplay with friends, family or the world - or for capturing those perfect gaming moments, just for the heck of it.

**RECORD & STREAM**

Use XSplit Gamecaster to stream all of your gaming activities

**VIDEO EDITOR**

Edit your recordings and conquer the world

**REALTIME NOTES**

Draw attention whilst casting with in-game annotations

**TriDef SmartCam**

Fully automatic chroma key that can work on any background

**Adaptive Bitrate**

Automatically adjusts your bitrate according to your network conditions

**GAME DETECTION**

Game Capture Auto Detect allows for automatic streaming when starting a game

WTFast is the Gamers Private Network ; like a global automated army of IT specialists all working together to optimize your game connection from end to end. WTFast reports rich connection stats for your online game, so you can see exactly what is happening with your game connection.

- Built just for MMO gamers
- Reduce average ping
- Greatly reduce connection flux, spikes and packet loss
- MSI Exclusive 2-month premium license

**OVERCLOCKING FACILE**

Ecrasez la concurrence avec l'application MSI GAMING APP qui vous permettra de contrôler à la fois l'overclocking de la carte mère et celui de la carte graphique.

Sélectionnez simplement le mode préféré en appuyant sur le bouton dédié :

- Silent
- Gaming
- OC

## **1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX**

### **TEMPÉRATURES ET VITESSE À L'ÉCRAN**

Cela vous permet de régler le système selon vos goûts sans avoir besoin de connaissances techniques particulières

### **A DIFFERENT VIEW ON GAMING**

MSI Dragon Eye allows you to watch a YouTube video or Twitch Stream while playing a game simultaneously. Simply add a link or stream to the Dragon Eye application and select the size, position, volume and transparency and start gaming. With a few hotkeys you can start/pause your video or set the volume.

### **CPU-Z MSI GAMING EDITION**

MSI a travaillé en étroite collaboration avec CPUID pour développer cette édition spéciale du logiciel CPU-Z, qui est pour l'occasion décoré du célèbre dragon MSI. Avec CPU-Z, vous pouvez retrouver dans un même endroit les informations les plus importantes de votre système telles que la vitesse du processeur, la vitesse et le timing de la mémoire, la version du BIOS et bien plus encore.

### **LE SSD N'EST PAS ASSEZ RAPIDE ? ESSAYEZ MSI RAMDISK !**

Avec RAMdisk, vous pouvez créer un disque virtuel depuis la mémoire vive permettant d'obtenir un temps d'accès 25 fois plus rapide que les SSD récents. Vous pouvez accélérer le chargement des jeux vidéo, du navigateur et des applications et ainsi bénéficier d'un système plus performant. RAMDisk permet également d'augmenter la durée de vie de votre SSD car il réduit les opérations de lecture et d'écriture inutiles.

- Performances système plus élevées
- Jeux, appli et navigateur plus rapides
- Durée de vie SSD prolongée

### **INTEL EXTREME TUNING UTILITY**

The most complete overclocking tool from MSI and Intel. Besides every OC setting thinkable, XTU also has a built-in benchmark and submits results directly to the world's largest OC competition website: HWBOT.org.

### **Command Center**

MSI's Command Center software is a very powerful tool to push your motherboard to the max. With a very intuitive touch ready interface, Command Center allows users to tune settings to increase system stability, maximize overclocking performance and adjust cooling features.

### **USB Speed Up**

MSI-Exclusive USB Speed Up software, designed for increasing the USB 3.1 performance up to 15% more than normal one, is easy to use and saves your time for waiting file transfer.

### **Live Update 6**

MSI Live Update is renewed! Our popular software automatically downloads and installs the latest drivers, BIOS and software. Rest assured while your system is always configured using the latest software so you get the maximum performance and stability.

### **Fast Boot**

Cras eget interdum nunc. Nam suscipit congue augue, id interdum risus adipiscing nec. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nulla non diam id nisi tempus sodales.

**1x MSI Z170A GAMING M7 LGA1151 - ATX****Command Center Lite**

This lightweight overclocking tool doesn't need installation and doesn't occupy unnecessary system resources lowering system benchmark scores. With a single mouse click you have access to the most important overclocking features.

**Command Center Lite Memory**

Morbi quis tempus leo, eget vestibulum quam. Pellentesque ac orci urna. Proin vitae neque vel metus pulvinar luctus vitae eu nulla.

**COMPATIBLE AU WATERCOOLING**

Cette carte mère est compatible avec les meilleures solutions de watercooling au monde.

**ACCESOIRES FOURNIS**

Qu'y a-t-il dans l'emballage ? Vérifiez par vous-même. Outre une multitude de câbles et connecteurs et différents guides et manuels qui vous permettront de vous familiariser avec la carte, vous trouverez un badge MSI à coller sur votre boîtier, un accroche porte et une élégante plaque de protection des connecteurs de couleur noire.

**PANNEAU E/S AVANT**

- Plaque arrière avec inscription
- Revêtement noir élégant

**CONNECTIQUE**

Pour vous laisser connecter tous vos périphériques sans aucun souci, cette carte mère propose un large nombre de connecteurs E/S.

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	09-02-2026
Prix individuel (HTVA, en euro):	161.16 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	195 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>195 €</b>