



Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for ASUS B75M-PLUS. You'll find the answers to all your questions on the ASUS B75M-PLUS in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

User manual ASUS B75M-PLUS
User guide ASUS B75M-PLUS
Operating instructions ASUS B75M-PLUS
Instructions for use ASUS B75M-PLUS
Instruction manual ASUS B75M-PLUS

B75M-PLUS

ASUS

Carte mère



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

Manual abstract:

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS. Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon. Offer to Provide Source Code of Certain Software This product contains copyrighted software that is licensed under the General Public License ("GPL") and under the Lesser General Public License Version ("LGPL"). The GPL and LGPL licensed code in this product is distributed without any warranty. Copies of these licenses are included in this product. You may obtain the complete corresponding source code (as defined in the GPL) for the GPL Software, and/or the complete corresponding source code of the LGPL Software (with the complete machinereadable "work that uses the Library") for a period of three years after our last shipment of the product including the GPL Software and/or LGPL Software, which will be no earlier than December 1, 2011, either (1) for free by downloading it from <http://support.asus.com/download>; or (2) for the cost of reproduction and shipment, which is dependent on the preferred carrier and the location where you want to have it shipped to, by sending a request to: ASUSTeK Computer Inc. Legal Compliance Dept.

15 Li Te Rd., Beitou, Taipei 112 Taiwan In your request please provide the name, model number and version, as stated in the About Box of the product for which you wish to obtain the corresponding source code and your contact details so that we can coordinate the terms and cost of shipment with you. The source code will be distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code. This offer is valid to anyone in receipt of this information. ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses.

If however you encounter any problems in obtaining the full corresponding source code we would be much obliged if you give us a notification to the email address gpl@asus.com, stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address).

ii Table des matières Informations sur la sécurité...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... iv . À propos de ce manuel.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

... iv Résumé des spécifications de la B75M-PLUS..

.....

.....

.....

.....

.....

vi Contenu de la boîte.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... ix Chapitre 1 : Introduction au produit 1.1 1.2 1.3 1.4 1.

5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.

6 2.7 2.8 2.9 Avant de commencer..

.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

. 1-1 Vue générale de la carte mère.....

.....

.....

.....

.....

.....

.... 1-1 Central Processing Unit (CPU).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... 1-3 Mémoire système....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1-7 Slots d'extension.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.. 1-10 Jumpers.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
..... 1-11 Connecteurs.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
..... 1-13 LED embarquée.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 1-21 Support logiciel.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 1-22 Gérer et mettre à jour votre BIOS.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 2-1 Programme de configuration du BIOS...

.....
.....
.....

.....
.....

.. 2-6 Menu Main (Principal)...

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....

.....
.. 2-10 Menu Ai Tweaker.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 2-12 Menu Advanced (Avancé).....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 2-18 . Menu Monitor (Surveillance).....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 2-25 Menu Boot (Démarrage)..

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 2-28 Menu Tools (Outils).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 2-35 Menu Exit (Sortie)..

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 2-36 .

d'alimentation de la prise de courant avant de toucher au système. Lorsque vous ajoutez ou enlevez des composants, vérifiez que les câbles d'alimentation sont débranchés avant de relier les câbles de signal. Si possible, déconnectez tous les câbles d'alimentation du système avant d'ajouter un périphérique. Avant de connecter ou de déconnecter les câbles de signal de la carte mère, vérifiez que tous les câbles d'alimentation sont bien débranchés. Demandez l'assistance d'un professionnel avant d'utiliser un adaptateur ou une rallonge. Ces appareils risquent d'interrompre le circuit de terre. Vérifiez que votre alimentation délivre la tension électrique adaptée à votre pays. Si vous n'en êtes pas certain, contactez votre fournisseur électrique local. Si l'alimentation est cassée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez votre revendeur.

Sécurité en opération ••••• Avant d'installer la carte mère et d'y ajouter des périphériques, prenez le temps de bien lire tous les manuels livrés dans la boîte. Avant d'utiliser le produit, vérifiez que tous les câbles sont bien branchés et que les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés. Si vous relevez le moindre dommage, contactez votre revendeur immédiatement. Pour éviter les court-circuits, gardez les clips, les vis et les agrafes loin des connecteurs, des slots, des sockets et de la circuiterie. Evitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le produit dans une zone susceptible de devenir humide. Placez le produit sur une surface stable. Si vous avez des problèmes techniques avec votre produit contactez un technicien qualifié ou appelez votre revendeur. À propos de ce manuel Ce guide de l'utilisateur contient les informations dont vous aurez besoin pour installer et configurer la carte mère. Comment ce manuel est organisé Ce manuel contient les parties suivantes : • Chapitre 1 : Introduction au produit • Chapitre 2 : Le BIOS Ce chapitre décrit les fonctions de la carte mère et les technologies qu'elle supporte.

Ce chapitre explique comment changer les paramètres système via les menus du BIOS. Une description des paramètres du BIOS est aussi fournie. iv

Conventions utilisées dans ce guide Pour être sûr que vous effectuez certaines tâches correctement, veuillez prendre notes des symboles suivants.

DANGER/AVERTISSEMENT : Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche. **ATTENTION** : Ces informations vous permettront d'éviter d'endommager les composants lors de la réalisation d'une tâche.

IMPORTANT : Instructions que vous DEVEZ suivre pour mener à bien une tâche.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

NOTE : Trucs et informations additionnelles pour vous aider à mener une tâche à bien. Où trouver plus d'informations ? Reportez-vous aux sources suivantes pour plus d'informations sur les produits. 1. 2.

Site web ASUS Le site web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous aux informations de contact ASUS. Documentation optionnelle Le contenu livré avec votre produit peut inclure de la documentation optionnelle telle que des coupons de garantie, qui peuvent avoir été ajoutés par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du contenu standard. Typographie Texte en gras Indique un menu ou un élément à sélectionner. Met l'accent sur une phrase ou un mot. Une touche entourée par les symboles < et > inférieurs indique une touche à presser Exemple: <Entrée> signifie que vous devez presser la touche Entrée <touche1>+<touche2> Si vous devez presser deux touches ou plus en même temps, le nom des touches est lié par un signe +. Exemple: <Ctrl+Alt+D> Italique <touche> v Résumé des spécifications de la B75M-PLUS CPU Socket LGA1155 pour processeurs Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron® de 2ème et 3ème génération Compatible avec les processeurs de 22 nm / 32 nm Supporte la technologie Intel® Turbo Boost 2.0 * La prise en charge de la technologie Intel® Turbo Boost 2.0 varie en fonction □ des modèles de CPU.

Chipset ** Visitez www.asus.com pour la liste des CPU Intel supportés. Mémoire Intel® B75 Express 4 x slots DIMM, max. 32 Go, DDR3 2200 (O.C.) / 2133 (O.C.) / 2000 (O.C.)

) / 1866 (O.C.) / 1600 / 1333 / 1066 MHz, non-ECC et non tamponnée Architecture mémoire Dual-Channel (bi-canal) Compatible Intel® Extreme Memory Profile (XMP) * La capacité mémoire de 32 Go est obetnue via l'installation de mdoules □ de 8 Go (ou plus). ASUS mettra à jour la liste des modules mémoire compatibles dès la mise sur le marché de ce type de modules mémoire. ** En raison de certaines limitations des processeurs Intel®, les modules □ mémoire DDR3 cadencés à 2133/1866 MHz fonctionneront à une fréquence de 2000/1800 MHz.

*** □ Consultez le chapitre 1 pour la liste des modules mémoire compatibles C avec cette carte mère. ***I d'utilisation DVD de support • • Si l'un des éléments ci-dessus était manquant ou end ommagé, contactez votre revendeur. Les éléments illustrés ci-dessus sont données à titre indicatif uniquement. Les spécifications du produit peuvent varier selon les modèles. ix re 1 : Introduction au produit 1.

1 Avant de commencer • • Suivez les précautions ci-dessous avant d'installer la carte mère ou d'en modifier les paramètres. Débranchez le câble d'alimentation de la prise murale avant de toucher les composants. 1 Utilisez un bracelet antistatique ou touchez un objet métallique relié à la terre (comme l'alimentation) pour vous décharger de toute électricité statique avant de toucher aux composants. Tenez les composants par les coins pour éviter de toucher les circuits imprimés. Quand vous désinstallez le moindre composant, placez-le sur une surface antistatique ou remettez-le dans son emballage d'origine. Avant d'installer ou de désinstaller un composant, assurez-vous que l'alimentation ATX est éteinte et que le câble d'alimentation est bien débranché. Ne pas suivre cette précaution peut endommager la carte mère, les périphériques et/ ou les composants. • • • 1.2 Vue générale de la carte mère Avant d'installer la carte mère, vérifiez la configuration de votre châssis pour vous assurer que celle-ci puisse y être installée. Assurez-vous d'avoir débrancher le cordon d'alimentation avant d'installer ou retirer la carte mère afin d'éviter de vous blesser ou d'endommager la carte mère.

1.2.1 Lorsque vous installez la carte mère, vérifiez que vous la montez dans le châssis dans le bon sens. Le côté qui porte les connecteurs externes doit être à l'arrière du châssis, comme indiqué sur l'image ci-dessous. Orientation de montage 1.2.2 Placez six (6) vis dans les trous indiqués par des cercles pour fixer la carte mère au châssis. Ne vissez pas trop fort ! Vous risqueriez d'endommager la carte mère. Pas de vis ASUS B75M-PLUS 1-1 Placez ce côté vers l'arrière du châssis B75M-PLUS 1.2.

3 Diagramme de la carte mère 1 2 3 19.8cm(7.8in) 3 4 5 KBMS KB_USBWPB CPU_FAN DIGI +VRM USB34 ATX12V DDR3 DIMM_A1 (64bit, 240-pin module) DDR3 DIMM_A2 (64bit, 240-pin module) DDR3 DIMM_B1 (64bit, 240-pin module) HDMI DDR3 DIMM_B2 (64bit, 240-pin module) DVI_VGA USB3_12 LAN1_USB12 BATTERY AUDIO_CHA_FAN PCIEX16 SATA3G_5 SATA3G_3 SATA6G_1 SATA3G_1 SATA3G_2 22.6cm(8.9in) EATXPWR LGA1155 1 RTL 8111G B75M-PLUS PCIEX1_1 SB_PWR 6 8MB BIOS Super I/O SATA3G_4 18 17 AAFP Intel® B75 PCI1 CLRTC USBPWF ALC 887 7 8 SPDIF_OUT LPT SPEAKER COM USB56 USB78 F_PANEL USB3_34 16 15 14 13 12 11 6 10 9 1-2 Chapitre 1 : Introduction au produit 1.

2.4 1. 2. 3. 4.

5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

15. 16. 17. 18. Contenu du diagramme Page 1-15 1-12 1-16 1-3 1-7 1-18 1-18 1-17 1-19 1-17 1-12 1-19 1-20 1-11 1-21 1-15 1-20 1-21

Connecteurs/Jumpers/Slots/LED Connecteurs d'alimentation (24-pin EATXPWR, 4-pin ATX12V) Jumper de mise en route via USB et clavier (KB_USBWPB) Connecteurs de ventilation (4-pin CPU_FAN, 4-pin CHA_FAN) Interface de connexion pour processeur Intel® LGA1155 Interfaces de connexion pour modules mémoire DDR3 Connecteurs SATA 3.0GB/s Intel® B75 (7-pin SATA3G_1~5 [bleus]) Connecteur SATA 6.0GB/s Intel® B75 (7-pin SATA6G_1 [gris]) Connecteur pour haut-parleur système (4-pin SPEAKER) Connecteur USB 3.0 (20-1 pin USB3_34) Connecteur panneau système (10-1 pin F_PANEL) Jumper de mise en route via USB (USBPWF) Connecteur COM (10-1 pin COM) Connecteur LPT (26-1 pin LPT) Connecteurs USB 2.0 (10-1 pin USB56, USB78) Jumper d'effacement de la mémoire CMOS (3-pin CLRTC) Connecteur pour port audio en façade (10-1 pin AAFP) Connecteur audio numérique (4-1 pin SPDIF_OUT) LED d'alimentation (SB_PWR) 1.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

3 Central Processing Unit (CPU) La carte mère est livrée avec un socket LGA1155 conçu pour l'installation d'un processeur de seconde génération Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron®.

B75M-PLUS B75M-PLUS connexion pour processeur de la B75M-PLUS Interface de CPU socket LGA1155 Assurez-vous que tous les câbles soient débranchés lors de l'installation du CPU. ASUS B75M-PLUS 1-3 • Lors de l'achat de la carte mère, vérifiez que le couvercle PnP est sur le socket et que les broches de ce dernier ne sont pas pliées. Contactez votre revendeur immédiatement si le couvercle PnP est manquant ou si vous constatez des dommages sur le couvercle PnP, sur le socket, sur les broches ou sur les composants de la carte mère. Conservez bien le couvercle après avoir installé la carte mère.

ASUS ne traitera les requêtes de RMA (Return Merchandise Authorization) que si la carte mère est renvoyée avec le couvercle sur le socket LGA1155. La garantie du produit ne couvre pas les dommages infligés aux broches du socket s'ils résultent d'une mauvaise installation/retrait du CPU, ou s'ils ont été infligés par un mauvais positionnement, par une perte ou par une mauvaise manipulation au retrait du couvercle PnP de protection du socket. • 1.3.1 Installation du processeur Les processeurs au format LGA1156 ne sont pas compatibles avec le socket LGA1155. NE PAS installer de processeur LGA1156 sur le socket LGA1155.

1 A B 2 3 1-4 Chapitre 1 : Introduction au produit 4 A C B 5 1.3.2 Installer le dissipateur et le ventilateur du CPU Appliquez le matériau d'interface thermique sur la surface du CPU et du dissipateur avant toute installation. ASUS B75M-PLUS 1-5 Pour installer le ventilateur/dissipateur de CPU 1 B A B 2 A 3 4 Pour désinstaller le ventilateur/dissipateur de CPU 1 2 B A B A 1-6 Chapitre 1 : Introduction au produit 1.4 1.4.1 Mémoire système Vue générale La carte mère est équipée de deux sockets DIMM (Dual Inline Memory Modules) DDR3 (Double Data Rate 3). Un module DDR3 possède les mêmes dimensions physiques qu'un module DDR2 mais s'encoche différemment pour éviter son installation sur des sockets DDR2. Les modules DDR3 ont été conçus pour offrir de meilleures performances tout en abaissant la consommation électrique. Le schéma suivant illustre l'emplacement des sockets DDR3 : DIMM_A1 DIMM_A2 DIMM_B1 DIMM_B2 Canal Canal A Canal B Sockets DIMM_A1 et DIMM_A2 DIMM_B1 et DIMM_B2 B75M-PLUS Slots DDR3 240-pin DDR3 DIMM sockets B75M-PLUS de la B75M-PLUS 1.

5.2 Configurations mémoire Vous pouvez installer des modules mémoire DDR3 non tamponnés et non ECC de 1 Go, 2 Go, 4 Go et 8 Go dans les sockets pour modules mémoire. • Vous pouvez installer des modules mémoire de tailles variables dans le Canal A et B. Le système se chargera de mapper la taille totale du canal de plus petite taille pour les configurations Dual-Channel (Bi-Canal). Tout excédant de mémoire du canal le plus grand est alors mappé pour fonctionner en Single-Channel (Canal unique). Installez toujours des modules mémoire dotés de la même latence CAS. Pour une compatibilité optimale, il est recommandé d'installer des barrettes mémoire identiques ou partageant le même code de données. Consultez votre revendeur pour plus d'informations. La capacité mémoire maximum de 32 Go peut être atteinte avec des modules mémoire de 8Go ou plus. ASUS mettra à jour la liste des modules mémoire compatibles avec cette carte mère dès la mise sur le marché de ce type de mémoire.

Les modules mémoire dotés d'une fréquence supérieure à 2133MHz ainsi que leur minutage ou le profil d'overclocking de la mémoire DRAM correspondant ne sont pas conformes aux standards JEDEC. La stabilité et la compatibilité de ce type de modules mémoire varie en fonction des caractéristiques du processeur et des autres composants du système. En raison de certaines limitations d'adressage mémoire sur les systèmes d'exploitation 32-bits Windows, lorsque vous installez 4Go ou plus de mémoire sur la carte mère, le montant de mémoire utilisable par le système d'exploitation sera d'environ 3Go ou moins.

Pour une utilisation efficace de la mémoire, il est recommandé de : - Utiliser un maximum de 3Go de mémoire si vous utilisez un système d'exploitation 32-bits. - Installer un système d'exploitation Windows 64-bits si vous souhaitez utiliser 4Go ou 1 plus de mémoire sur cette carte mère.

Pour plus de détails, référez-vous au site de support Microsoft® : <http://support.microsoft.com/kb/929605/en-us>. Cette carte mère ne supporte pas les modules mémoire composés de puces mémoire de 512 mégabit (64Mo) ou moins (8 mégabit = 1 mégaoctet). 1-7 ••••• ASUS B75M-PLUS • La fréquence par défaut d'opération de la mémoire dépend de son SPD (Serial Presence Detect), qui représente le standard d'accès aux informations des modules mémoire.

Par défaut, certains modules mémoire peuvent fonctionner à une fréquence inférieure à la valeur indiquée par le fabricant. Pour obtenir une fréquence supérieure ou celle indiquée par le fabricant, reportez-vous à la section Menu Ai Tweaker pour savoir comment ajuster la fréquence mémoire manuellement.

Les modules mémoire ont besoin d'un meilleur système de refroidissement pour fonctionner de manière stable en charge maximale (4 modules mémoire) ou en overclocking. • 1.4.3 Installer un module mémoire 1 2 3 1-8 Chapitre 1 : Introduction au produit Pour retirer un module mémoire B A ASUS B75M-PLUS 1-9 1.5 Slots d'extension Plus tard, vous pourrez avoir besoin d'installer des cartes d'extension. La section suivante décrit les slots et les cartes d'extension supportées. Débranchez le câble d'alimentation avant d'ajouter ou de retirer des cartes d'extension. Ne pas le faire risquerait de vous blesser et d'endommager les composants de la carte mère.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

1.5.1 1. 2. 3. 4. 5. Pour installer une carte d'extension : Installer une carte d'extension Avant d'installer la carte d'extension, lisez bien la documentation livrée avec cette dernière et procédez aux réglages matériels nécessaires pour accueillir cette carte. Ouvrez le châssis (si votre carte mère est montée dans un châssis). Enlevez l'équerre correspondant au slot dans lequel vous désirez installer la carte.

Conservez la vis. Alignez le connecteur de la carte avec le slot et pressez fermement jusqu'à ce que la carte soit bien installée dans le slot. Fixez la carte au châssis avec la vis que vous avez ôtée plus tôt, et refermez le châssis. 1.5.

2 1. 2. 3. Après avoir installé la carte, configurez-la en ajustant les paramètres logiciels. Allumez le système et procédez aux modifications de BIOS nécessaires, si besoin.

Voir chapitre 3 pour plus de détails concernant le BIOS. Assignez un IRQ à la carte. Reportez-vous aux tableaux de la page suivante. Installez les pilotes de la carte d'extension. Quand vous utilisez des cartes PCI sur des slots partagés, assurez-vous que les pilotes supportent la fonction "Share IRQ" ou que les cartes ne nécessitent pas d'assignation d'IRQ. Auquel cas, des conflits risquent de survenir entre deux groupes PCI, rendant le système instable et la carte PCI inutilisable. Référez-vous au tableau de la page suivante pour plus de détails. Configurer une carte d'extension 1.5.3 1.

5.4 1.5.5 Les slots PCI supportent des cartes telles que les cartes réseau, SCSI, USB et toute autres cartes conformant au standard PCI. Les slots PCI Express x1 supportent des cartes telles que les cartes réseau, SCSI, USB et toute autres cartes conformant au standard PCI. Cette carte mère supporte les cartes graphiques PCI Express 3.0/2.0 x16 conformant aux spécifications PCI Express. Seuls les processeurs Intel Core de 3/4ème génération sont compatibles avec le standard PCI Express 3.0.

Slot PCI Slot PCI Express 2.0 x1 Slots PCI Express 3.0/2.0 x16 1-10 Chapitre 1 : Introduction au produit Assignation des IRQ pour cette carte mère A Contrôleur SATA PCH Intel #0 Contrôleur SATA PCH Intel #1 Contrôleur Realtek 8111G --- B -- partagé C --- D partagé partagé - E --- F --- G --- H --- 1.6 1.

Ce jumper vous permet d'effacer la mémoire RTC (Real Time Clock) du CMOS. Vous pouvez effacer de la mémoire CMOS, la date, l'heure et paramètres du système en effaçant les données de la mémoire RTC CMOS. La pile bouton intégrée alimente les données de la mémoire dans le CMOS, incluant les paramètres système tels que les mots de passe. Jumper d'effacement de la mémoire RTC (3-pin CLRTC) Jumpers CLRTC 1 B75M-PLUS 2 2 3 Normal (Default) Clear RTC Jumper d'effacement de la mémoire RTC de la B75M-PLUS B75M-PLUS Clear RTC RAM Pour effacer la mémoire RTC : 1. Eteignez l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et retirez la pile de la carte mère.

2. Passez le jumper des broches 1-2 (par défaut) aux broches 2-3. Maintenez le capuchon sur les broches 2-3 pendant 5~10 secondes, puis remplacez-le sur les broches 1-2. 3. Remplacez la pile, branchez le cordon d'alimentation et démarrez l'ordinateur. 4. Maintenez la touche <Suppr> enfoncée lors du démarrage et entrez dans le BIOS pour saisir à nouveau les données. Sauf en cas d'effacement de la mémoire RTC, ne bougez jamais le jumper des broches CLRTC de sa position par défaut. Enlever le jumper provoquerait une défaillance de démarrage. • Si les instructions ci-dessous ne permettent pas d'effacer la mémoire RTC, retirez la pile de la carte mère et déplacez de nouveau le jumper pour effacer les données du CMOS.

Puis, réinstallez la pile. • Vous n'avez pas besoin d'effacer la mémoire RTC lorsque le système plante à cause d'un mauvais overlocking. Dans ce dernier cas, utilisez la fonction C.P.R. (CPU Parameter Recall). Eteignez et redémarrez le système afin que le BIOS puisse automatiquement récupérer ses valeurs par défaut. ASUS B75M-PLUS 1-11 2. Ce jumper permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité de réveil du système par le biais du clavier ou des ports USB arrière. Placez le capuchon de ce jumper sur les broches 2-3 (+5VSB) pour réveiller l'ordinateur en appuyant sur une touche d'un clavier ou via un périphérique USB connecté.

Cette fonctionnalité nécessite un bloc d'alimentation capable de fournir au moins 1A sur le +5VSB, et un réglage du BIOS correspondant. KB_USB PWB 1 2 2 3 Jumper de mise en route via clavier et USB (3-pin KB_USB PWB) +5V +5VSB (Default) B75M-PLUS Jumper de mise en route and clavier et USB de la B75M-PLUS B75M-PLUS Keyboard via USB device wake up 3. Jumper de mise sous tension via USB (3-pin USB PWF) Placez le capuchon de ce jumper sur +5V pour sortir l'ordinateur du mode veille S1 (CPU arrêté, DRAM rafraîchie, système fonctionnant en mode basse consommation) en utilisant les périphériques USB connectés. Placez le capuchon de ce jumper sur +5VSB si vous voulez réveiller l'ordinateur des modes veille S3 et S4 (CPU non alimenté, DRAM lentement rafraîchie, système fonctionnant en mode de consommation réduite). USB PWF B75M-PLUS 1 2 2 3 +5V (Default) +5VSB Jumper de mise en route wake up B75M-PLUS USB device via USB de la B75M-PLUS • Cette fonctionnalité nécessite un bloc d'alimentation pouvant fournir 500mA (+5VSB) pour chaque connecteur USB.

Une alimentation insuffisante peut empêcher l'ordinateur de démarrer. • Le courant total consommé ne doit PAS excéder les capacités du bloc d'alimentation que ce soit dans des conditions d'opération normales ou en mode veille. 1-12 Chapitre 1 : Introduction au produit 1.7 1.7.

1 1 Connecteurs Connecteurs arrière 2 3 4 5 12 1. 2. 3. 11 10 9 8 7 6 Port souris PS/2. Ce port accueille une souris PS/2. Port VGA (Video Graphics Adapter). Ce port 15 broches est dédié à un moniteur VGA ou tout autre périphérique compatible VGA.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

Port LAN (RJ-45). Ce port permet une connexion Gigabit à un réseau local LAN (Local Area Network) via un hub réseau. Indicateurs LED réseau LED ACT/LIEN Statut ETEINTE Description Pas de lien Lien établi LED VITESSE Statut ETEINTE VERTE Description Connexion 10 Mbps Connexion 1 Gbps LED LED ACT/VITESSE LIEN ORANGE CLIGNOTANTE Activité de données ORANGE Connexion 100 Mbps Port réseau 4.

5. 6. Port Line In (bleu clair). Ce port est dédié à un lecteur de cassette, de CD, de DVD ou d'autres sources audio. Port Line Out (vert). Ce port est dédié à un casque ou un haut parleur. En configuration 4 ou 6 canaux, la fonction de ce port devient Front Speaker Out. Port Microphone (rose). Ce port sert à accueillir un microphone. Reportez-vous au tableau de configuration audio ci-dessous pour une description de la fonction des ports audio en configuration 2, 4, 6 ou 8 canaux.

Configurations audio 2, 4, 6 ou 8 canaux Port Bleu clair (Panneau arrière) Vert (Panneau arrière) Rose (Panneau arrière) Vert (En façade) Casque 2 canaux Line In Line Out Mic In – 4 canaux Rear Speaker Out Front Speaker Out Mic In – 6 canaux Rear Speaker Out Front Speaker Out Bass/Center – 8 canaux Rear Speaker Out Front Speaker Out Bass/Center Side Speaker Out Pour une configuration 8 canaux : Utilisez un châssis intégrant un module audio HD en façade pour obtenir une configuration 8 canaux. ASUS B75M-PLUS 1-13 7. 8. Ports USB 2.0 - 1 et 2.

Ces ports à quatre broches "Universal Serial Bus" (USB) sont à disposition pour connecter des périphériques USB 2.0. Ports USB 3.0 - 1 et 2. Ces ports à quatre broches "Universal Serial Bus" (USB) sont à disposition pour connecter des périphériques USB 3.

0. • NE PAS connecter de clavier / souris USB 3.0 lors de l'installation de Windows®. • En raison de certaines limitations du contrôleur USB 3.0, les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que sous environnement Windows® et après l'installation du pilote USB 3.0. • Les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que comme dispositifs de stockage des données. • Il est fortement recommandé de connecter vos périphériques USB 3.

0 à l'un des ports USB 3.0 disponibles pour obtenir de meilleures performances. 9. Port HDMI. Ce port est destiné à un périphérique HDMI et est compatible avec la norme HDCP permettant la lecture de disques HD DVD, Blu-Ray, et tout autre contenu numériquement protégé. 10. Port DVI-D. Ce port est compatible avec les appareils dotés d'une prise DVI-D. Le signal DVI-D ne peut pas être converti en signal RGB sur les moniteurs CRT et n'est pas compatible avec l'interface DVI-I. 11 Ports USB 2.

0 - 3 et 4. Ces ports à quatre broches "Universal Serial Bus" (USB) sont à disposition pour connecter des périphériques USB 2.0. 12. Port clavier PS/2 (mauve).

Ce port accueille un clavier PS/2. 1-14 Chapitre 1 : Introduction au produit 1.8.2 1. Connecteurs internes Connecteur pour port audio en façade (10-1 pin AAFP) Ce connecteur est dédié au module E/S audio du panneau avant qui supporte les standards AC '97 audio et HD Audio.

Connectez une extrémité du câble module audio du panneau avant sur ce connecteur. AGND NC SENSE1_RETUR SENSE2_RETUR AGND NC NC PIN 1 AAFP PIN 1 PORT1 L PORT1 R PORT2 R SENSE_SEND PORT2 L B75M-PLUS HD-audio-compliant pin definition Legacy AC'97 compliant definition B75M-PLUS pour port audio en façade de la B75M-PLUS Connecteur Front panel audio connector • Nous vous recommandons de brancher un module High-Definition Audio sur ce connecteur pour bénéficier de la fonction High Definition Audio de la carte mère. Si vous souhaitez connecter un module High-Definition Audio en façade via ce connecteur, assurez-vous que l'élément Front Panel Type du BIOS soit réglé sur [HD]. Pour les modules AC'97, réglez l'élément Front Panel Type sur [AC97]. Par défaut, ce connecteur est défini sur [HD]. Voir section 2.5.10 Onboard Devices Configuration pour plus de détails. 2. Connecteurs d'alimentation ATX (24-pin EATXPWR, 4-pin ATX12V) Ces connecteurs sont destinés aux prises d'alimentation ATX.

Les prises d'alimentation sont conçues pour n'être insérées que dans un seul sens dans ces connecteurs. Trouvez le bon sens et appuyez fermement jusqu'à ce que la prise soit bien en place. ATX12V +12V DC +12V DC EATXPWR GND +5 Volts +5 Volts +5 Volts -5 Volts GND GND GND PSON# GND -12 Volts +3 Volts B75M-PLUS +3 Volts +12 Volts +12 Volts +5V Standby Power OK PIN 1 GND +5 Volts GND +5 Volts GND +3 Volts +3 Volts PIN 1 B75M-PLUS ATX power connectors Connecteurs d'alimentation de la B75M-PLUS ASUS B75M-PLUS GND GND MIC2 MICPWR Line out_R NC Line out_L NC 1-15 ••• Pour un système totalement configuré, nous vous recommandons d'utiliser une alimentation conforme à la spécification 2.0 (ou version ultérieure)

ATX 12 V, et qui fournit au minimum de 300 W. N'oubliez pas de connecter la prise ATX12V 4/8 broches sinon le système ne démarrera pas. Une alimentation plus puissante est recommandée lors de l'utilisation d'un système équipé de plusieurs périphériques. Le système pourrait devenir instable, voire ne plus démarrer du tout, si l'alimentation est inadéquate. Si vous n'êtes pas certain de l'alimentation système minimum requise, référez-vous à la page Calculateur de la puissance recommandée pour votre alimentation sur <http://support.asus.com/PowerSupplyCalculator/PSCalculator.aspx?SLanguage=fr-fr> pour plus de détails. • 3. Connecteurs de ventilation (4-pin CPU_FAN, 4-pin CHA_FAN) Connectez les câbles des ventilateurs aux connecteurs sur la carte mère, en vous assurant que le fil noir de chaque câble corresponde à la broche de terre de chaque connecteur. CPU_FAN CHA_FAN

B75M-PLUS B75M-PLUS Fan connectors la B75M-PLUS Connecteurs de ventilation de N'oubliez pas de connecter les câbles des ventilateurs à leurs connecteurs de ventilation respectifs. Un flux d'air insuffisant dans le châssis peut endommager les composants de la carte mère.

Ces connecteurs ne sont pas des jumpers ! Ne placez pas de capuchon de jumper sur ces connecteurs.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

• Le connecteur CPU_FAN supporte une alimentation maximum de 1A (12 W). • Seuls les connecteurs 4 broches prennent en charge la fonction ASUS Fan Xpert. 1-16 CHA FAN PWM CHA FAN IN CHA FAN PWR GND CPU FAN PWM CPU FAN IN CPU FAN PWR GND Chapitre 1 : Introduction au produit 4. Connecteur panneau système (10-1 pin F_PANEL) F_PANEL PWR_LED PWR_BTN Ce connecteur supporte plusieurs fonctions intégrées au châssis.

B75M-PLUS HDD_LED B75M-PLUS System panel connector Connecteurs panneau système de la B75M-PLUS • Ce connecteur 2 broches est dédié à la LED d'alimentation système. La LED d'alimentation système s'allume lorsque vous démarrez le système et clignote lorsque ce dernier est en veille. Ce connecteur 2 broches est dédié à la LED HDD Activity (activité du disque dur). La LED IDE s'allume ou clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur. Ce connecteur est dédié au bouton d'alimentation du système. Ce connecteur 2 broches est destiné au bouton "reset" du boîtier. Il sert à redémarrer le système sans l'éteindre. Haut parleur d'alerte système (4-pin SPEAKER) Bouton Reset (2-pin RESET) Bouton d'alimentation ATX/Soft-off (2-pin PWR_BTN) Activité HDD (2-pin HDD_LED) LED d'alimentation système (2-pin PWR_LED) • • • 5. Ce connecteur 4 broches est dédié au petit haut-parleur d'alerte du boîtier. Ce petit haut-parleur vous permet d'entendre les bips d'alerte système.

SPEAKER +5V GND GND Speaker Out PIN 1 B75M-PLUS B75M-PLUS Speaker Out Connector Connecteur pour haut-parleur d'alerte système de la B75M-PLUS ASUS B75M-PLUS HD_LED+ HD_LEDGround HWRST# (NC) RESET PIN 1 PLED+ PLEDPWR GND 1-17 6. Ces connecteurs sont destinés à des câbles Serial ATA 3Gb/s pour la connexion de disques durs et de lecteurs optiques Serial ATA 3Gb/s. SATA3G_3 GND RSATA_TXP3 RSATA_TXN3 GND RSATA_RXN3 RSATA_RXP3 GND Connecteurs Serial ATA 3.0Gb/s Intel® B75 (7-pin SATA3G_1-5 [bleus]) SATA3G_2 GND RSATA_TXP2 RSATA_TXN2 GND RSATA_RXN2 RSATA_RXP2 GND SATA3G_5 GND RSATA_RXP5 RSATA_RXN5 GND RSATA_TXN5 RSATA_TXP5 GND SATA3G_1 GND RSATA_TXP1 RSATA_TXN1 GND RSATA_RXN1 RSATA_RXP1 GND SATA3G_4 B75M-PLUS GND RSATA_RXP4 RSATA_RXN4 GND RSATA_TXN4 RSATA_TXP4 GND Connecteurs SATA 3Gb/s de la B75M-PLUS B75M-PLUS Intel® SATA 3.0Gb/s connectors • Installez Windows® XP Service Pack 3 ou ultérieur avant d'utiliser les connecteurs Serial ATA. La fonction RAID SATA (RAID 0, 1, 5, et 10) n'est prise en charge que si vous avez installé Windows® XP SP3 ou une version ultérieure. Pour l'utilisation de la fonction NCQ, réglez l'élément SATA Mode Selection du BIOS sur [AHCI]. Voir section 2.5.3 SATA Configuration pour plus de détails.

• 7. Connecteur SATA 6.0 Gb/s Intel® B75 (7-pin SATA6G_1 [gris]) Ce connecteur est destiné à un câble Serial ATA pour la connexion de disques durs Serial ATA 6.0 Gb/s. SATA6G_1 B75M-PLUS GND RSATA_TXP1 RSATA_TXN1 GND RSATA_RXN1 RSATA_RXP1 GND B75M-PLUSSATA@6.0Gbs 6.0Gb/s connectors Connecteur Intel SATA de la B75M-PLUS • Installez Windows® XP Service Pack 3 ou ultérieur avant d'utiliser les connecteurs Serial ATA. La fonction RAID SATA (RAID 0, 1, 5, et 10) n'est prise en charge que si vous avez installé Windows® XP SP3 ou une version ultérieure. Pour l'utilisation de la fonction NCQ, réglez l'élément SATA Mode Selection du BIOS sur [AHCI]. Voir section 2.

5.3 SATA Configuration pour plus de détails. • 1-18 Chapitre 1 : Introduction au produit 8. Connecteur USB 3.0 (20-1 pin USB3_34) Ce connecteur est dédié à la connexion de ports USB3.0 additionnels et est conforme au standard USB 3.0 qui peut supporter un débit pouvant atteindre jusqu'à 4.8 Gbps.. Si le panneau avant de votre châssis intègre un connecteur USB 3.

0, vous pouvez utiliser ce connecteur pour brancher un périphérique USB 3.0. USB3_34 IntA_P2_D+ IntA_P2_DGND IntA_P2_SSTX+ IntA_P2_SSTXGND IntA_P2_SSRX+ IntA_P2_SSRXVbus PIN 1 B75M-PLUS Connecteur USB 3.0 de la B75M-PLUS B75M-PLUS USB3.0 Front panel connector Le module USB 3.0 est vendu séparément. 9. Connecteurs USB 2.0 (10-1 pin USB56, USB78) Ces connecteurs sont dédiés à des ports USB2.0.

Connectez le câble du module USB à l'un de ces connecteurs, puis installez le module dans un slot à l'arrière du châssis. Ces connecteurs sont conformes au standard USB 2.0 qui peut supporter jusqu'à 480 Mbps de vitesse de connexion. USB+5V USB_P5USB_P5+ GND NC PIN 1 PIN 1 USB+5V USB_P7USB_P7+ GND NC PIN 1 USB+5V USB_P6USB_P6+ GND B75M-PLUS B75M-PLUS USB2.0 de la B75M-PLUS Connecteurs USB 2.

0 connectors Ne connectez pas de câble 1394 aux connecteurs USB pour éviter d'endommager la carte mère ! Le module USB 2.0 est vendu séparément. ASUS B75M-PLUS USB+5V USB_P8USB_P8+ GND ID IntA_P1_D+ IntA_P1_DGND IntA_P1_SSTX+ GND IntA_P1_SSTXIntA_P1_SSRX+ IntA_P1_SSRXVbus USB56 USB78 1-19 10. Connecteur COM (10-1 pin COM) Ce connecteur est réservé à un port série (COM). Connectez le câble du module de port série sur ce connecteur, puis installez le module sur un slot PCI libre de la carte mère.

COM RXD DTR DSR CTS PIN 1 B75M-PLUS B75M-PLUS Serial port (COM) B75M-PLUS Connecteur pour port COM de laconnector Le module COM est vendu séparément. 11. Connecteur audio numérique (4-1 pin SPDIF_OUT) Ce connecteur est destiné à un/des port/s additionnel S/PDIF. B75M-PLUS SPDIF_OUT Connecteur Digital audio connector B75M-PLUSaudio numérique de la B75M-PLUS Le module S/PDIF est vendu séparément. 1-20 SPDIFOUT GND +5V DCD TXD GND RTS RI Chapitre 1 : Introduction au produit 12. Connecteur LPT (26-1 pin LPT) Le connecteur LPT (Line Printing Terminal) supporte des périphériques tels que des imprimantes. La norme LPT est similaire à l'interface IEEE 1284 qui définit les communications parallèles pour les ordinateur compatibles. LPT AFD ERR# INIT# SLIN# GND GND GND GND GND GND GND PIN 1 B75M-PLUS Connecteur LPT de la B75M-PLUS B75M-PLUS Parallel Port Connector 1.8 LED embarquée La carte mère est livrée avec une LED qui s'allume lorsque le système est sous tension, en veille ou en mode "soft-off". Elle vous rappelle qu'il faut bien éteindre le système et débrancher le câble d'alimentation avant de connecter ou de déconnecter le moindre composant sur la carte mère.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

L'illustration ci-dessous indique l'emplacement de cette LED. LED d'alimentation B75M-PLUS ON Standby Power Voyant d'alimentation de la B75M-PLUS Onboard LED B75M-PLUS ASUS B75M-PLUS STB# PD0 PD1 PD2 PD3 PD4 PD5 PD6 PD7 ACK# BUSY PE SLCT SB_PWR OFF Powered Off 1-21 1.9 1.9.1 Support logiciel Installer un système d'exploitation Cette carte mère supporte Windows® XP (version 32 bits uniquement), Vista, 7 et 8 (versions 32 et 64 bits). Installez toujours la dernière version des OS et les mises à jour correspondantes pour maximiser les caractéristiques de votre matériel. • Les réglages de la carte mère et les options matérielles peuvent varier. Reportez-vous à la documentation livrée avec votre système d'exploitation pour des informations détaillées. • Assurez-vous d'avoir bien installé Windows® XP Service Pack 3 ou Windows® Vista (32 et 64 bits) / Windows® 7 (32 et 64 bits) / Windows® 8 (32 et 64 bits) SP1 ou ultérieur avant d'installer les pilotes pour une meilleure compatibilité et stabilité. 1.

9.2 Informations sur le DVD de support Le DVD de support livré avec la carte mère contient les pilotes, les applications logicielles, et les utilitaires que vous pouvez installer pour tirer partie de toutes les fonctions de la carte mère. Le contenu du DVD de support peut être modifié à tout moment sans préavis. Visitez le site web ASUS (www.asus.com).

com) pour des informations mises à jour. 1.9.3 Placez le DVD de support dans votre lecteur optique pour afficher le menu des pilotes si l'exécution automatique est activée sur votre PC. Cliquez sur l'un des onglets pour installer les éléments souhaités.

Lancer le DVD de support Cliquez sur une icône pour afficher les informations liées au DVD de support ou à la carte mère Cliquez sur un élément pour l'installer Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, parcourez le contenu du DVD de support pour localiser le fichier ASSETUP.EXE dans le répertoire BIN. Doublecliquez sur ASSETUP.EXE pour lancer le DVD. 1-22 Chapitre 1 : Introduction au produit re 2 : Le BIOS 2.1 Gérer et mettre à jour votre BIOS 2 Sauvegardez une copie du BIOS d'origine de la carte mère sur un disque de stockage au cas où vous deviez restaurer le BIOS. Vous pouvez copier le BIOS d'origine avec l'utilitaire ASUS Update. 2.1.1 EZ Update EZ Update vous permet de mettre à jour la carte mère sous environnement Windows®.

• •EZ Update nécessite une connexion Internet. Cet utilitaire est disponible sur le DVD de support accompagnant votre carte mère. Lancer EZ Update Ouvrez EZ Update en cliquant sur > EZ Update. Interface utilisateur d'EZ Update Cliquez pour automatiquement mettre à jour les pilotes, les logiciels et le BIOS de la carte mère Cliquez pour sélectionner un fichier BIOS Cliquez pour modifier le logo de démarrage Cliquez pour mettre à jour le BIOS Chapitre 2 : Le BIOS 2-1 2.1.2 ASUS EZ Flash 2 vous permet de mettre à jour le BIOS sans avoir besoin d'utiliser d'utilitaire sous le système d'exploitation. Téléchargez la dernière version en date du BIOS sur le site d'ASUS (www.asus.com) avant d'utiliser cet utilitaire. ASUS EZ Flash 2 Pour mettre à jour le BIOS avec EZ Flash 2 : 1.

2. Insérez le disque Flash USB contenant le fichier BIOS sur l'un des ports USB de votre ordinateur. Accédez à l'interface Advanced Mode du BIOS. Allez dans le menu Tool (Outils) et sélectionnez la fonction ASUS EZ Flash 2 Utility, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier pour l'activer. Appuyez sur la touche <Tab> de votre clavier pour sélectionner le champ Drive (Lecteur).

3. 4. 5. 6. Utilisez les touches Haut/Bas du clavier pour sélectionner le support de stockage contenant le fichier BIOS, puis appuyez sur <Entrée>. Appuyez de nouveau sur <Tab> pour sélectionner le champ Folder Info (Infos de dossier). Utilisez les touches Haut/Bas du clavier pour localiser le fichier BIOS, puis appuyez sur <Entrée> pour lancer le processus de mise à jour du BIOS. Redémarrez le système une fois la mise à jour terminée. • Cette fonction supporte les périphériques de stockage Flash au format FAT 32/16 et n'utilisant qu'une seule partition. • NE PAS éteindre ou redémarrer le système lors de la mise à jour du BIOS pour éviter les échecs de démarrage du système ! 2.1.3 ASUS CrashFree BIOS 3 est un outil de récupération automatique qui permet de restaurer le BIOS lorsqu'il est défectueux ou corrompu suite à une mise à jour. Vous pouvez mettre à jour un BIOS corrompu en utilisant le DVD de support de la carte mère ou un périphérique de stockage amovible contenant le fichier BIOS à jour. • Avant d'utiliser cet utilitaire, renommez le fichier BIOS stocké sur votre périphérique de stockage amovible avec le nom B75MPLUS.CAP.

• Le fichier BIOS contenu sur le DVD de support de la carte mère peut être plus ancien que celui publié sur le site Web d'ASUS (www.asus.com). Utilitaire ASUS CrashFree BIOS 3 2-2 ASUS B75M-PLUS Restaurer le BIOS 1. 2. 3. 4. Pour restaurer le BIOS : Insérez le DVD de support dans le lecteur optique ou le périphérique de stockage amovible sur l'un des ports USB de votre ordinateur. Démarrez le système. L'utilitaire vérifiera automatiquement la présence du fichier BIOS sur l'un de ces supports.

Une fois trouvé, l'utilitaire commence alors à mettre à jour le fichier BIOS corrompu. Une fois la mise à jour terminée, vous devez réaccéder au BIOS pour reconfigurer vos réglages. Toutefois, il est recommandé d'appuyer sur F5 pour rétablir les valeurs par défaut du BIOS afin de garantir une meilleure compatibilité et stabilité du système. NE PAS éteindre ou redémarrer le système lors de la mise à jour du BIOS ! Le faire peut causer un échec de démarrage du système. Chapitre 2 : Le BIOS 2-3 2.

1.4 ASUS BIOS Updater vous permet de mettre à jour le BIOS sous DOS. Cet utilitaire vous permet aussi de copier le fichier BIOS actuel afin d'en faire une copie de sauvegarde si le BIOS est corrompu lors d'une mise à jour.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

Les écrans de BIOS suivants sont présentés à titre d'exemple. Il se peut que vous n'ayez pas exactement les mêmes informations à l'écran.

ASUS BIOS Updater Avant de mettre à jour le BIOS 1. 2. Préparez le DVD de support de la carte mère et un périphérique de stockage USB au format FAT32/16 et à partition unique. Téléchargez la dernière version du BIOS et de l'utilitaire BIOS Updater sur le site Web d'ASUS (<http://support.asus.com>) et enregistrez-les sur le périphérique de stockage USB. Le format de fichiers NTFS n'est pas pris en charge sous DOS. N'enregistrez pas le fichier BIOS et l'utilitaire BIOS Updater sur un disque dur ou un périphérique de stockage USB au format NTFS. 3. 1.

2. Démarrer le système en mode DOS Éteignez l'ordinateur et déconnectez tous les disques durs SATA (optionnel). Insérez le périphérique de stockage USB contenant la dernière version du BIOS et l'utilitaire BIOS Updater sur l'un des ports USB de votre ordinateur. Démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo ASUS apparaît, appuyez sur <F8> pour afficher le menu de sélection du périphérique de démarrage. Insérez le DVD de support dans le lecteur optique et sélectionnez ce dernier comme périphérique de démarrage primaire. Please select boot device: SATA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX USB XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX UEF1: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Enter Setup ↑ and ↓ to move selection ENTER to select boot device ESC to boot using defaults 3. 4. Lorsque le menu Make Disk (Création de disque) apparaît, sélectionnez l'élément FreeDOS command prompt en pressant sur le chiffre lui étant attribué sur votre clavier. À l'invite de commande FreeDOS, entrez d: et appuyez sur <Entrée> pour basculer du lecteur C (lecteur optique) au lecteur D (périphérique de stockage USB).

Welcome to FreeDOS (<http://www.freedos.org/>)! C:\>d: D:\> 2-4 ASUS B75M-PLUS Mise à jour du BIOS 1. Pour mettre à jour le BIOS avec BIOS Updater : À l'invite de commande FreeDOS, entrez bupdater /pc /g et appuyez sur <Entrée>. D:\>bupdater /pc /g 2.

L'écran de mise à jour du BIOS apparaît. ASUSTek BIOS Updater for DOS V1.18 Current ROM BOARD: B75M-PLUS VER: 0308 DATE: 05/16/2013 Update ROM BOARD: Unknown VER: Unknown DATE: Unknown PATH: A:\A: B75MPLUS.CAP 8194 2013-02-17 15:25:48 Note [Enter] Select or Load [Up/Down/Home/End] Move [Tab] Switch [B] Backup [V] Drive Info [Esc] Exit 3. Utilisez la touche <Tab> pour basculer d'un champ à l'autre et les touches <Haut/Bas/ Début/Fin> de votre clavier pour sélectionner le fichier BIOS et appuyez sur <Entrée>.

BIOS Updater vérifie alors le fichier BIOS sélectionné et vous demande de confirmer la mise à jour du BIOS. Are you sure to update BIOS? Yes No 4. Sélectionnez Yes (Oui) et appuyez sur <Entrée>. Une fois la mise à jour du BIOS terminée, appuyez sur <Echap> pour quitter BIOS Updater. Redémarrez votre ordinateur. NE PAS éteindre ou redémarrer le système lors de la mise à jour du BIOS pour éviter toute erreur de démarrage ! • Pour les versions 1.30 ou ultérieures de BIOS Updater, l'utilitaire quitte automatiquement le mode DOS après la mise à jour du BIOS. Assurez-vous de charger les paramètres par défaut du BIOS pour garantir la stabilité et la compatibilité du système. Pour ce faire, sélectionnez l'option Load Optimized Defaults localisée dans le menu Exit du BIOS. Si nécessaire, assurez-vous de reconnecter tous les câbles SATA après la mise à jour du BIOS.

2-5 • Chapitre 2 : Le BIOS 2.2 Programme de configuration du BIOS Utilisez le programme de configuration du BIOS lorsque vous installez la carte mère ou lorsque vous voulez reconfigurer le système. Cette section vous explique comment configurer votre système avec cet utilitaire. Accéder au BIOS au démarrage Pour accéder au BIOS au démarrage du système : • Appuyez sur <Suppr> lors du POST (Power-On Self Test). Si vous n'appuyez pas sur <Suppr>, le POST continue ses tests. Accéder au BIOS après le POST Pour accéder au BIOS après le POST : • Appuyez simultanément sur <Ctrl>+<Alt>+. • Appuyez sur le bouton de réinitialisation du châssis. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre puis rallumer le système. N'utilisez cette méthode que si les deux méthodes précédentes ont échouées. Utiliser le bouton d'alimentation ou de réinitialisation, ou la combinaison de touches <Ctrl>+<Alt>+ pour forcer l'extinction de l'OS lors de son fonctionnement peut endommager le système ou vos données.

Il est recommandé d'éteindre le système de manière appropriée depuis le système d'exploitation. • Les écrans de BIOS inclus dans cette section sont donnés à titre indicatif et peuvent différer de ceux apparaissant sur votre écran. • Visitez le site web ASUS (www.asus.com) pour télécharger la version de BIOS la plus récente pour cette carte mère.

• Assurez-vous d'avoir connecté une souris USB à la carte mère si vous souhaitez utiliser ce type de périphérique de pointage dans le BIOS. • Si le système devient instable après avoir modifié un ou plusieurs paramètres du BIOS, rechargez les valeurs par défaut pour restaurer la compatibilité et la stabilité du système. Choisissez Load Default Settings dans le menu Exit. Voir section 2.9 Menu Exit pour plus de détails.

• Si le système ne démarre pas après la modification d'un ou plusieurs paramètres du BIOS, essayez d'effacer la mémoire CMOS pour restaurer les options de configuration par défaut de la carte mère. Voir section 1.6 Jumpers pour plus d'informations sur l'effacement de la mémoire CMOS. 2-6 ASUS B75M-PLUS Écran de menu du BIOS Le programme de configuration du BIOS possède deux interfaces de configuration : EZ Mode et Advanced Mode.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>

Vous pouvez changer de mode à partir du menu Exit (Quitter) ou à l'aide du bouton Exit/Advanced Mode (Quitter/Mode Avancé) de l'interface EZ Mode/Advanced Mode. EZ Mode Par défaut, l'écran EZ Mode est le premier à apparaître lors de l'accès au BIOS. L'interface EZ Mode offre une vue d'ensemble des informations de base du système, mais aussi de modifier la langue du BIOS, le mode de performance et l'ordre des démarrage des périphériques. Pour accéder à l'interface Advanced Mode, cliquez sur Exit/Advanced Mode, puis sélectionnez Advanced Mode. Le type d'interface par défaut du BIOS peut être changé. @@@@ Utilisez-les pour naviguer dans le BIOS.

@@@@@ Voir section 1.6 Jumper pour plus de détails. @@Après avoir défini un mot de passe, ces éléments affichent Installed (Installé). 2-10 ASUS B75M-PLUS Administrator Password (Mot de passe administrateur) Si vous avez défini un mot de passe administrateur, il est fortement recommandé d'utiliser ce mot de passe lors de l'accès au système. Sinon, il se peut que certains éléments du BIOS ne puissent pas être modifiés. Pour définir un mot de passe administrateur : 1. 2. 3. 1. 2.

3. 4. Sélectionnez l'élément Administrator Password (Mot de passe administrateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe.

Pour modifier le mot de passe administrateur : Sélectionnez l'élément Administrator Password (Mot de passe administrateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Enter Current Password (Entrer le mot de passe actuel), entrez votre mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe. Pour effacer le mot de passe administrateur, suivez les mêmes étapes que lors de la modification du mot de passe, mais appuyez sur <Entrée> lorsqu'il vous est demandé de créer/confirmer le mot de passe.

Une fois terminé, l'élément Administrator Password (Mot de passe administrateur) en haut de l'écran affiche la valeur Not Installed (Non défini). User Password (Mot de passe utilisateur) Si vous avez défini un mot de passe utilisateur, la saisie de ce dernier est requise pour accéder au système. L'élément User Password (Mot de passe utilisateur) apparaissant en haut de l'écran affiche la valeur par défaut Not Installed (Non défini). Après avoir défini un mot de passe, cet élément affiche la valeur Installed (Installé). Pour définir un mot de passe utilisateur : 1. 2. 3. 1. 2. 3.

4. Sélectionnez l'élément User Password (Mot de passe utilisateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe. Pour modifier un mot de passe utilisateur : Sélectionnez l'élément User Password (Mot de passe utilisateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Enter Current Password (Entrer le mot de passe actuel), entrez votre mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe. Pour effacer le mot de passe utilisateur, suivez les mêmes étapes que lors de la modification du mot de passe, mais appuyez sur <Entrée> lorsqu'il vous est demandé de créer/confirmer le mot de passe. Une fois terminé, l'élément User Password (Mot de passe utilisateur) en haut de l'écran affiche la valeur Not Installed (Non défini).

Chapitre 2 : Le BIOS 2-11 2.4 Menu Ai Tweaker Prenez garde lors de la modification des éléments du menu Ai Tweaker. Une valeur incorrecte peut entraîner un dysfonctionnement du système. Les options de configuration de cette section varient en fonction du type de CPU et de modules mémoire installés sur la carte mère. Le menu Ai Tweaker permet de configurer les éléments liés à l'overclocking.

Target DRAM Speed (Vitesse DRAM cible) : xxxxMHz Affiche la vitesse actuelle de la mémoire DRAM. 2.4.1 Auto : Manual : iGPU Max.Frequency (Fréquence iGPU max.

) [Auto] La fréquence iGPU est optimisée en fonction de la charge du système. Réglage manuel de la fréquence iGPU. Toutefois, la fréquence peut varier en fonction de la charge du système. 2.4.2 Permet de définir la fréquence d'opération de la mémoire. Options de configuration :

[DDR3800MHz][DDR3-1066MHz][DDR3-1333MHz][DDR3-1600MHz][DDR3-1866MHz][DDR2133MHz][DDR-2400MHz] Le réglage d'une fréquence mémoire trop élevée peut rendre le système instable ! Si cela se produit, restaurez la valeur par défaut. Memory Frequency (Fréquence mémoire) [Auto] 2.4.3 Permet d'activer ou désactiver la fonction d'économies d'énergie EPU.

Options de configuration : [Disabled] [Enabled] 2-12 EPU Power Saving Mode (Mode d'économies d'énergie EPU) [Disabled] ASUS B75M-PLUS EPU Setting (Paramètres EPU) [AUTO] Cet élément n'apparaît que si l'option EPU Power Saving MODE est réglée sur [Enabled] et permet de sélectionner le mode EPU. Options de configuration : [AUTO] [Light Power Saving Mode] [Medium Power Saving Mode] [Max Power Saving Mode] 2.4.4 2.4.5 GPU Boost [Auto] DRAM Timing Control (Contrôle du minutage mémoire) Permet de configurer les paramètres GPU Boost. Options de configuration : [Ok] [Cancel] Les sous-éléments de ce menu permettent de définir les options de contrôle du minutage mémoire. Utilisez les touches <+> et <-> de votre clavier pour ajuster la valeur.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS B75M-PLUS user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5486500)

<http://yourpdfguides.com/dref/5486500>