



Sonata Solo / Solo White / Designer 500 / Plus 550

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

Chez Antec, nous améliorons constamment nos produits pour garantir la plus haute qualité. Il est donc possible que votre nouveau boîtier diffère légèrement des descriptions fournies dans ce manuel. Ce n'est pas un problème ; cela veut simplement dire que votre boîtier a été amélioré depuis la publication du manuel. À la mise sous presse, toutes les caractéristiques, descriptions et illustrations de ce manuel sont correctes.

Avis de non-responsabilité

Ce manuel est destiné aux seuls boîtiers Antec. Pour obtenir des instructions complètes sur l'installation de votre carte mère et des périphériques, veuillez consulter les manuels d'utilisation livrés avec vos composants.

Sonata Solo / Solo Blanc / Designer 500 / Plus 550

BOÎTIERS MINI-TOURS ULTRA-SILENCIEUX MANUEL DE L'UTILISATEUR

La conception des boîtiers Sonata Solo / Solo Blanc / Designer 500 / Plus 550 s'articule autour du Quiet Computing™. De nombreuses caractéristiques de conception uniques rendent ce boîtier silencieux et le gardent froid.

1. Structure en acier plein (1 mm d'épaisseur)
2. Panneaux latéraux et supérieurs à deux couches (acier/plastique) pour étouffer le bruit.
3. Deux systèmes d'installation de disques durs pour une réduction maximale du bruit.
4. Ventilateur arrière TriCool™ de 120 mm silencieux.
5. Deux montants de ventilateur de 92 mm sur l'avant pour le refroidissement des disques durs
6. Événements d'admission sur les côtés de la collerette d'encadrement avant pour empêcher le bruit de filtrer jusqu'à l'utilisateur.
7. Crochet d'organisation des câbles intégré pour ranger les câbles supplémentaires derrière le panier des disques durs.
8. Le Sonata Designer 500 est livré avec le bloc d'alimentation écoénergétique EarthWatts 500, conforme à la spécification 80PLUS®.
9. Le Sonata Plus 550 est livré avec le bloc d'alimentation NeoPower 550, pour une meilleure distribution de l'alimentation et un câblage modulaire.
10. Le Sonata Solo / Solo Blanc est livré sans alimentation, pour que vous puissiez utiliser le bloc d'alimentation Antec de votre choix.

Installation

1. Placez le boîtier à la verticale sur une surface plane et stable.
2. Desserrez les vis à oreille du panneau gauche. Retirez-le en le basculant vers l'extérieur. **Remarque** : N'utilisez pas vos ongles pour faire levier ou soulever les panneaux.
3. À l'intérieur du boîtier, vous trouverez le bloc d'alimentation, des câbles aux connecteurs libellés (USB, PWR, etc.), un panneau E/S installé, un cordon d'alimentation, un sachet en plastique contenant les câbles de sortie modulaires du bloc d'alimentation, une boîte à outils contenant de la quincaillerie supplémentaire (vis, espaceurs en laiton, supports en plastique, etc.) et six rails de lecteur.

4. Trois onglets en plastique sur le côté gauche de la collerette d'encastrement permettent de fixer celle-ci au châssis métallique. Détachez les languettes du haut vers le bas pour libérer la collerette.
5. Ouvrez la collerette d'encastrement en la faisant pivoter de 45° environ et soulevez-la lentement. La collerette se détache aisément. Mettez-la dans un lieu sûr.

Installation de la carte mère

Ce guide n'aborde pas l'installation de l'UC, de la mémoire vive, ni de la carte d'extension. Pour des instructions détaillées sur le montage et le dépannage, consultez le manuel accompagnant la carte mère.

1. Assurez-vous que le panneau E/S est adapté à la carte mère. Si le panneau fourni avec le boîtier n'est pas approprié, contactez le fabricant de la carte mère pour obtenir le panneau E/S correct.
2. Alignez la carte mère sur les trous des espaceurs et mémorisez les trous alignés. Toutes les cartes mères ne correspondent pas à tous les espaceurs fournis ; ceci est normal et n'affecte en rien le niveau de performance du boîtier. (Il est donc possible qu'il reste des trous inutilisés.)
3. Retirez la carte mère en la soulevant.
4. Vissez les espaceurs en laiton aux trous taraudés qui s'alignent avec la carte mère. Ne serrez pas trop les espaceurs. Il est possible que des espaceurs soient préinstallés pour une plus grande commodité.
5. Placez la carte mère sur les espaceurs en laiton.
6. Fixez la carte mère aux espaceurs à l'aide des vis cruciformes fournies. La carte mère est à présent installée.

Branchement de l'E/S avant

1. Branchez l'interrupteur de réinitialisation (étiqueté RESET SW) sur la carte mère via le connecteur RST. La polarité (pôles positif et négatif) est sans importance pour les interrupteurs.
2. L'interrupteur de tension (étiqueté POWER SW) se branche sur le connecteur PWR (Alimentation) de la carte mère.
3. Le connecteur du voyant DEL d'alimentation (libellé POWER LED) se situe derrière le connecteur de réinitialisation. Pour les DEL, les fils de couleur sont positifs (+). Les fils blancs ou noirs sont négatifs (-). Si la DEL ne s'allume pas à la mise sous tension du système, inversez les fils. Pour plus d'informations sur le branchement des DEL sur votre carte mère, consultez le manuel fourni avec celle-ci.
4. Le voyant DEL du disque dur (étiquette H.D.D LED) se branche sur l'en-tête d'activité du disque dur.

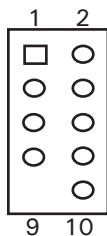
Branchement des ports USB

Vous trouverez un connecteur simple à 10 broches sur un câble fixé aux ports USB avant. Il s'agit d'un connecteur Intel® standard à détrompeur, pour empêcher son inversion accidentelle lors de son branchement sur une barrette de contact de carte mère Intel standard. Branchez le connecteur à 10 broches sur les barrettes de contact de la carte mère afin que la broche avec détrompeur s'ajuste correctement à la broche de barrette de contact manquante.

Remarque : Consultez le guide de la carte mère pour connaître la disposition des broches de barrette de contact USB et assurez-vous qu'elle correspond au tableau ci-dessous. Si elle ne correspond pas à cette norme Intel®, allez voir le magasin en ligne d'Antec à l'adresse suivante : <http://www.antec.com/StoreFront.bok> et

recherchez le numéro de référence 30095 pour commander un câble adaptateur interne USB. Cet adaptateur vous permettra de brancher, broche par broche, le port avant USB à la carte mère.

USB carte mère Affectation des broches



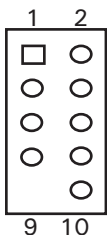
Broche	Nom du signal	Broche	Nom du signal
1	Alimentation USB 1	2	Alimentation USB 2
3	Signal négatif 1	4	Signal négatif 2
5	Signal positif 1	6	Signal positif 2
7	Masse 1	8	Masse 2
9	Détrompeur (aucun contact)	10	Broche vide

Raccordement du port IEEE 1394 (FireWire®, i.Link®)

Vous trouverez un connecteur simple à 10 broches sur un câble fixé au raccord avant IEEE 1394. Il s'agit d'un connecteur Intel standard, possédant un détrompeur pour empêcher son inversion accidentelle, à condition qu'il soit raccordé à une barrette de contact de carte mère Intel standard. Branchez le connecteur à 10 broches sur la barrette de contact de la carte mère afin que la broche avec détrompeur s'ajuste correctement à la broche de barrette de contact manquante.

Remarque : Consultez le guide de la carte mère pour connaître la disposition des broches de barrette de contact IEEE 1394 et assurez-vous qu'elle correspond au tableau ci-joint. Si vous envisagez de brancher le port avant FireWire sur une carte externe IEEE 1394 munie d'un connecteur IEEE1394 de type externe, contactez le service clientèle d'Antec aux numéros de téléphone suivants : (800) 22ANTEC (Amérique du Nord) ou +31 (0) 10 462-2060 (Europe) pour acheter un adaptateur. Cet adaptateur vous permettra de brancher le port IEEE 1394 avant au connecteur externe.

FireWire de carte mère Affectation des broches



Broche	Nom du signal	Broche	Nom du signal
1	TPA +	2	TPA-
3	Masse	4	Masse
5	TPB +	6	TPB-
7	+ 12V (à fusibles)	8	+ 12 V (à fusibles)
9	Verrou (aucune broche)	10	Masse

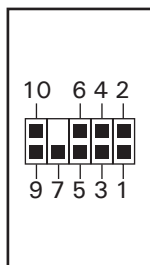
BRANCHEMENT DES PORTS AUDIO (AC' 97 et HDA)

Vous trouverez un connecteur AC' 97 à 10 broches standard Intel et un connecteur HDA (High Definition Audio) à 10 broches Intel. Vous pouvez les brancher l'un ou l'autre sur votre carte mère, selon la spécification de la carte mère. Voir les instructions ci-dessous :

REMARQUE : Consultez le guide de la carte mère pour connaître la disposition des

broches de barrette de contact audio et assurez-vous qu'elle correspond au tableau ci-dessous. Même si votre système prend en charge les deux standards audio, vous ne pourrez brancher qu'un seul connecteur, pas les deux.

Affectation des broches pour les ports audio (HDA et AC'97)



Broche	Brochage (HD AUDIO)	Broche	Brochage (AC'97 AUDIO)
1	MIC2 G	1	Entrée MIC
2	AGND	2	GND
3	MIC2 D	3	Alimentation MIC
4	AVCC	4	NC
5	FRO-D	5	Sortie (D)
6	MIC2_JD	6	Sortie (D)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Verrou (aucune broche)	8	Verrou (aucune broche)
9	FRO-G	9	Sortie (G)
10	LIGNE2_JD	10	Sortie (G)

Alimentation EarthWatts™ 500 (modèle Sonata Designer 500 seulement)

Le Sonata Designer 500 est fourni avec un bloc d'alimentation EarthWatts de 500 W conçu pour être compatible avec le standard ATX12V version 2.2. Cette alimentation est écoénergétique, permettant de réaliser des économies d'énergie de l'ordre de 25 % visibles sur vos quittances d'électricité. Les alimentations EarthWatts ont obtenu la certification 80 PLUS®, la toute dernière norme indépendante pour le rendement énergétique des alimentations. En outre, EarthWatts inclut une variété de circuits de protection : OPP (protection contre les surcharges), OVP (protection contre les surtensions) et SCP (protection contre les courts-circuits). EarthWatts inclut par ailleurs une entrée universelle et une correction du facteur de puissance (PFC) active. L'entrée universelle vous permet de brancher votre bloc d'alimentation EarthWatts d'Antec sur n'importe quelle prise secteur entre 100 et 240 V (c.a.), sans avoir à régler un sélecteur de tension. La PFC active réduit le gaspillage électrique en améliorant la valeur de facteur de puissance en fonction de l'alimentation, ce qui permet un approvisionnement en électricité plus efficace.

Installation :

Ce bloc d'alimentation est rétro-compatible avec les précédentes spécifications ATX. Pour être sûr de connecter correctement votre bloc d'alimentation, veuillez consulter le manuel d'utilisation fourni avec votre carte mère et vos périphériques avant de brancher le bloc d'alimentation EarthWatts sur l'un de vos périphériques.

1. Branchez le connecteur d'alimentation principal 24 broches. Si votre carte mère utilise un connecteur à 20 broches, détachez l'accessoire à 4 broches du connecteur d'alimentation à 24 broches (cf. figures 2 et 3) **Remarque** : la section amovible à 4 broches ne peut être utilisée à la place du connecteur à 4 broches + 12 V.

Figure 2



Pour cartes mères à 24 broches

Figure 3



Pour cartes mères à 20 broches

2. Branchez le connecteur +12 V 4 ou 8 broches selon le cas pour votre carte mère.
3. Vous trouverez deux câbles à connecteur Molex 4 broches. Branchez ce connecteur sur l'un de vos périphériques qui utilisent des connecteurs Molex. Reprenez au besoin.
4. Vous trouverez deux câbles à connecteur SATA. Branchez ce connecteur sur l'un des disques durs SATA de votre système. Reprenez au besoin.
5. Vous trouverez deux connecteurs pour cartes graphiques PCI Express. Ces connecteurs portent la mention « PCI-E ». Branchez-les au besoin sur votre carte graphique PCI Express.
Remarque : Pour le mode d'emploi détaillé, veuillez consulter le manuel d'utilisation fourni avec votre carte graphique PCI Express.
6. Si vous avez un lecteur de disquette, vous trouverez le connecteur d'alimentation correct à l'extrémité d'un des câbles à connecteur Molex 4 broches. Branchez le connecteur d'alimentation de lecteur de disquette femelle sur votre lecteur de disquette.
7. Branchez le cordon d'alimentation sur le bloc d'alimentation.

Alimentation NeoPower 550 (modèle Sonata Plus 550 seulement)

Le bloc d'alimentation NeoPower 550 installé dans ce boîtier est conforme à la toute dernière spécification ATX12V version 2.2. Ce bloc d'alimentation inclut une entrée universelle et une correction du facteur de puissance (PFC) active. L'entrée universelle vous permet de connecter votre NeoPower à n'importe quelle prise secteur entre 100 et 240 V (c.a.), sans avoir à régler de sélecteur de tension. En modifiant la courbe d'entrée de courant, la PFC active améliore le facteur de puissance du bloc d'alimentation, ce qui permet un approvisionnement en électricité plus efficace.

Ce bloc d'alimentation inclut par ailleurs divers circuits de protection de niveau industriel : OPP (protection contre les surpuissances), OVP (protection contre les surtensions), UVP (protection contre les sous-tensions) et SCP (protection par court-circuit).

Fonctionnement silencieux

NeoPower font appel à un concept original qui diminue le bruit en cours d'utilisation normale, tout en fournissant des capacités de refroidissement supérieures à mesure qu'augmente la charge. Étant donné son haut rendement énergétique et le peu de chaleur qu'il dégage, le NeoPower peut se contenter d'un ventilateur d'évacuation de 80 mm qui tourne lentement et silencieusement pour expulser l'air chaud du bloc d'alimentation, tout en accélérant à mesure qu'augmente la température.

Système avancé de gestion des câbles

Les alimentations NeoPower sont dotées du système avancé de gestion des câbles d'Antec. Ce système vous permet d'utiliser uniquement les câbles d'alimentation nécessaires, pour réduire l'encombrement et améliorer la circulation de l'air à l'intérieur du boîtier. A l'intérieur du paquet, vous trouverez les câbles suivants, en plus du cordon d'alimentation : (cf. figure 1)

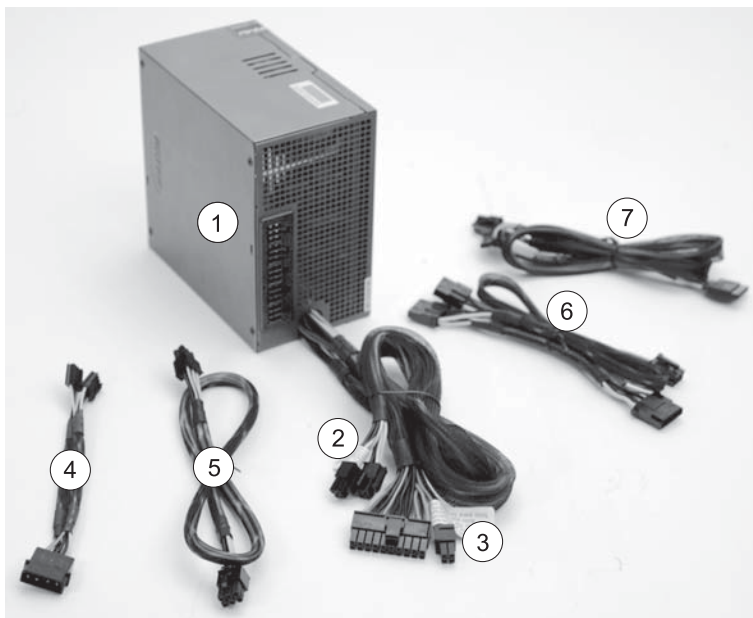


Figure 1

Fixés au bloc d'alimentation, vous trouverez les éléments suivants :

1. Cinq prises de sortie 6 broches, à utiliser avec les jeux de conducteurs pour alimenter vos lecteurs et autres périphériques.
2. Connecteurs 4 broches et 8 broches + 12 V.
3. Un connecteur d'alimentation principal configurable 24 broches avec section de 4 broches amovible pour les applications 20 broches.

Jeu de conducteurs du système avancé de gestion des câbles (câbles modulaires)

4. Un adaptateur en Y avec un connecteur périphérique Molex 4 broches standard à une extrémité et deux connecteurs d'alimentation de lecteur de disquette femelles à l'autre extrémité.
5. Deux jeux de conducteurs avec un connecteur de carte graphique PCI Express 6 broches à une extrémité et un connecteur de bloc d'alimentation 6 broches à l'autre extrémité
6. Deux jeux de conducteurs avec trois connecteurs périphériques Molex 4 broches standard à une extrémité et un connecteur de bloc d'alimentation 6 broches à l'autre extrémité.
7. Deux jeux de fils conducteurs avec deux connecteurs de lecteur SATA à une extrémité et un connecteur de bloc d'alimentation 6 broches à l'autre extrémité.

Remarque : Les connecteurs SATA incluent une sortie +3,3 V qui vous permet d'alimenter les périphériques SATA de la dernière génération.

Câbles modulaires :

#	Quantité :	Nom de la pièce	Description
1-3	1	Bloc d'alimentation	inclut un connecteur principal 24 broches et un connecteur 4 broches + 12 V
4	1	Connecteurs Molex sur lecteur de disquette 14 cm avec câble	Inclut un connecteur Molex et deux connecteurs de lecteur de disquette.
5	2	Connecteur PCI Express 60 cm avec câble	Inclut un connecteur PCI Express.
6	2	Connecteur Molex 77 cm avec câble	Inclut trois connecteurs Molex.
7	2	Connecteur ATA série 73 cm avec câble	Inclut deux connecteurs ATA série

Installation :

Ce bloc d'alimentation est rétro-compatible avec les précédentes spécifications ATX. Pour être sûr de connecter correctement votre bloc d'alimentation, veuillez consulter le manuel d'utilisation fourni avec votre carte mère et vos périphériques avant de brancher le bloc d'alimentation NeoPower sur l'un de vos périphériques.

1. Branchez le connecteur d'alimentation principal 24 broches. Si votre carte mère utilise un connecteur à 20 broches, détachez l'accessoire à 4 broches du connecteur d'alimentation à 24 broches (cf. figures 2 et 3) **Remarque :** la section amovible à 4 broches ne peut être utilisée à la place du connecteur à 4 broches + 12 V.
2. Branchez le connecteur + 12 V 4 ou 8 broches selon le cas pour votre carte mère.
3. Dans le paquet, vous trouverez deux jeux de connecteurs Molex pour les branchements bloc d'alimentation-périphérique. Branchez le connecteur 6 broches sur l'une des prises 6 broches du bloc d'alimentation et branchez les connecteurs Molex de périphérique sur vos périphériques. Reprenez au besoin.
4. Dans le paquet, vous trouverez un jeu de connecteurs bloc d'alimentation-SATA. Branchez le connecteur 6 broches sur l'une des prises 6 broches du bloc d'alimentation et branchez un connecteur SATA sur vos lecteurs SATA. Reprenez au besoin.
5. Dans le paquet, vous trouverez un connecteur de carte graphique PCI Express. C'est le seul connecteur 6 broches à 3 conducteurs jaunes et 3 conducteurs noirs. Branchez le connecteur 6 broches sur l'une des prises correspondantes du bloc d'alimentation et branchez le connecteur PCI Express 6 broches marqué « PCI-E » sur votre carte graphique PCI Express, s'il y a lieu.

Figure 2



Pour cartes mères à 24 broches

Figure 3



Pour cartes mères à 20 broches

Remarque : Pour le mode d'emploi détaillé, veuillez consulter le manuel d'utilisation fourni avec votre carte graphique PCI Express.

6. Si vous avez un lecteur de disquette, branchez l'adaptateur en Y sur l'un des connecteurs Molex, puis branchez le connecteur d'alimentation femelle sur votre lecteur de disquette.
7. Branchez le cordon d'alimentation sur le bloc d'alimentation.

Interrupteur d'alimentation : Ce bloc d'alimentation comprend un interrupteur d'alimentation secteur. Assurez-vous de mettre l'interrupteur en position ON (I) avant de démarrer votre ordinateur pour la première fois. En cours de fonctionnement normal, il est inutile de mettre l'interrupteur en position Arrêt (O), dans la mesure où le bloc d'alimentation est équipé d'une fonction logicielle de marche/arrêt qui met votre ordinateur sous et hors tension via l'interrupteur logiciel du boîtier de votre ordinateur. Parfois, vous devrez mettre l'interrupteur sur la position Arrêt (si votre ordinateur plante et si vous ne pouvez pas l'arrêter par le biais de l'interrupteur logiciel).

Installation des disques durs

Avec ce boîtier, vous avez deux options d'installation de disques durs. N'utilisez qu'une méthode d'installation à la fois. Si le boîtier doit être déplacé périodiquement, vous devrez fixer les disques durs aux plateaux, comme indiqué à la section « Installation sur plateau ». Si vous voulez bénéficier de l'installation la plus silencieuse possible et si vous n'envisagez pas de déplacer le système, utilisez le système de suspension traité à la section « Installation suspendue ».

Installation sur plateau

Un panier pour disques durs se situe juste sous le lecteur externe de 5,25 pouces. Vous pouvez installer quatre unités de disque dur dans les plateaux qui se trouvent à l'intérieur du panier.

1. Ouvrez la collerette d'encadrement avant, comme indiqué à la section « Installation ».
2. Desserrez les deux vis à oreilles. Ouvrez le panier des ventilateurs et soulevez-le avec précaution pour le retirer. Vous devriez pouvoir voir quatre plateaux d'unité dotés d'œilletons souples en silicone à l'intérieur du panier.
3. Pincez les clips métalliques de part et d'autre du plateau et sortez-le en le glissant.
4. Installez l'unité de disque dur dans le plateau en enfilant les vis spéciales fournies à travers les œilletons en caoutchouc. **Remarque :** Ne les serrez pas trop. Le serrage excessif des vis pourrait diminuer la capacité de réduction des vibrations et du bruit des œilletons en silicone.
5. Glissez à nouveau le plateau dans le boîtier et bloquez-le en position.
6. Recherchez le connecteur d'alimentation approprié sur le bloc d'alimentation et branchez-le au périphérique.
7. Reprenez la procédure pour tout lecteur supplémentaire que vous envisagez d'installer.
8. Remettez le panier des ventilateurs avant dans le boîtier. Le cas échéant, installez maintenant les ventilateurs de boîtier de 92 mm en option. Pour l'installation d'un ventilateur, reportez-vous à la section « Refroidissement ».

Installation suspendue

Il s'agit ici de la meilleure solution d'installation de disques durs pour réduire le bruit. Il existe trois jeux de bretelles à l'intérieur du panier pour la fixation de trois unités de disque dur. L'installation de chaque disque dur exige deux bretelles (avant et arrière).

Remarque : Ne transportez PAS votre système avec les disques durs suspendus. Ils risqueraient de glisser des bretelles et de s'abîmer ou d'endommager d'autres composants à l'intérieur du boîtier.

1. Retirez les plateaux des paniers. Rangez-les en lieu sûr. Vous n'en aurez pas besoin.
2. Tournez la bretelle avant.
3. Insérez le disque dur par l'avant, à travers la bretelle avant.
4. Tournez la bretelle arrière et guidez le disque dur à travers.
5. Ajustez la position du disque dur pour laisser au minimum 10 mm de dégagement par rapport au ventilateur de 92 mm avant (ventilateur non fourni).
6. Recherchez le connecteur d'alimentation approprié sur le bloc d'alimentation et branchez-le au périphérique.
7. Répétez la procédure pour les autres unités, si nécessaire.
8. Remettez le panier des ventilateurs avant dans le boîtier. Le cas échéant, installez maintenant les ventilateurs de boîtier de 92 mm en option. Pour l'installation d'un ventilateur, reportez-vous à la section « Refroidissement ».

Installation d'un périphérique de 5,25 pouces

Il existe quatre baies de lecteur externes de 5,25 pouces (une fournie avec un adaptateur 5,25/3,5 pouces). Les deux baies supérieures ont une porte de lecteur universelle qui vous permet de masquer votre lecteur optique derrière la porte.

1. Retirez avec précaution la plaque métallique qui recouvre la baie.
2. Assurez-vous également que le clip en bout de rail est incliné à l'écart du périphérique et tourné vers l'avant. Placez un rail de lecteur en plastique de part et d'autre du périphérique de 5,25 pouces. Utilisez le jeu arrière de trous de vis sur les rails pour les deux baies supérieures et le jeu avant de trous de vis pour les deux baies inférieures.
3. Glissez le périphérique dans la baie du lecteur jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
4. Montez les autres périphériques en suivant la même procédure.
5. Branchez un grand connecteur à 4 broches du bloc d'alimentation sur le connecteur mâle à 4 broches de chacun des périphériques.

Périphérique externe de 3,5 pouces

Pour installer une unité de disquette ou un autre périphérique externe de 3,5 pouces sur l'adaptateur 5,25/3,5 pouces :

1. Glissez l'adaptateur hors de son emplacement.
2. Insérez le lecteur dans l'adaptateur et fixez-le à l'aide des vis fournies.
3. Recherchez un connecteur 4 broches pour unité de disquettes sur le bloc d'alimentation et branchez-le sur le connecteur mâle 4 broches des périphériques.

Crochets d'organisation des câbles

Six crochets d'organisation des câbles se trouvent à l'arrière du panier des disques durs. Faites passer les longs câbles autour des crochets et faites une boucle pour les maintenir à l'écart. Ceci empêchera qu'ils ne s'emmêlent et améliorera la circulation d'air dans le boîtier. Pour accéder à ces crochets, vous devez ouvrir le panneau latéral droit.

Système de refroidissement

Ventilateur TriCool™ :

Le boîtier est muni d'un ventilateur TriCool™ 120 mm, installé à l'arrière. Ce ventilateur comporte un interrupteur à trois vitesses vous permettant de choisir entre un refroidissement silencieux, performant ou maximal. (Reportez-vous aux spécifications ci-dessous.) Le ventilateur est installé de manière que l'air soit évacué hors du boîtier. Branchez un gros connecteur à 4 broches du bloc d'alimentation sur le connecteur mâle à 4 broches du ventilateur.

Remarque : La tension minimale pour démarrer le ventilateur est de 5 V. Nous vous recommandons de régler la vitesse sur High (vitesse élevée) si vous choisissez de brancher le ventilateur sur un dispositif de commande de ventilateur ou sur le connecteur « Fan-Only », rencontré sur certains blocs d'alimentation Antec. Un dispositif à commande de ventilateur régule la vitesse du ventilateur en variant sa tension. La tension peut démarrer à un niveau aussi faible que 4,5-5 V. Le branchement d'un ventilateur TriCool™ réglé sur vitesse moyenne ou basse sur un dispositif de commande par ventilateur peut empêcher le ventilateur de démarrer. La tension déjà diminuée du dispositif de commande par ventilateur sera davantage réduite par le circuit du TriCool™ en dessous de 5 V.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 120 mm x 120 mm x 25.4 mm

Tension nominale : Courant continu 12 V

Tension de fonctionnement : 10,2 V ~ 13,8 V

Vitesse	Courant d'entrée	Circulation d'air	Pression statique	Niveau acoustique	Puissance d'entrée
Elevée 2000 tr/min.	0,24A (Max.)	2,24 m ³ / min (79 CFM)	2,54 mm de H ₂ O(0,10 pouce de H ₂ O)	30 dBA	2,9 W
Moyenne 1600 tr/min.	0,2A	1,59 m ³ / min (56 CFM)	1,53 mm de H ₂ O(0,06 pouce de H ₂ O)	28 dBA	2,4 W
Basse 2000 tr/min.	0,13A	1,1 m ³ / min (39 CFM)	0,92 mm de H ₂ O(0,04 pouce de H ₂ O)	25 dBA	1,6 W

Montants de ventilateur avant de 92 mm

Vous pouvez installer deux ventilateurs de 92 mm dans le panier des ventilateurs, devant les lecteurs internes de 3,5 pouces. Ces ventilateurs doivent être installés de façon à permettre la circulation de l'air dans le boîtier. Nous vous recommandons d'utiliser des ventilateurs TriCool™ 92 mm Antec pour un équilibre entre performance silencieuse et refroidissement maximal. Consultez notre site Web pour plus d'informations sur nos produits.

Remarque : choisissez soigneusement la vitesse du ventilateur. Dans la plupart des cas, la configuration du ventilateur sur une vitesse moyenne ou faible est suffisante pour assurer le refroidissement adéquat du système.

Filtre à air lavable

Un filtre à air lavable est fixé sur l'avant du panier des ventilateurs de 92 mm. Régulièrement, vous devrez laver le filtre à air installé. Un filtre à air sale engendrera la hausse de température du système et, éventuellement, des problèmes de stabilité. Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air au moins une fois par mois au départ. La fréquence de nettoyage varie en fonction de l'utilisation du système (les utilisateurs dont les systèmes fonctionnent 24/7 nécessiteront probablement un contrôle/lavage plus fréquent que ceux qui n'utilisent pas leurs systèmes tous les jours) et des conditions ambiantes.

Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com