
Mode d'emploi du XPC

Pour le : SX58H7

Shuttle®

Guide d'installation du XPC

Copyright

©2009 par Shuttle® Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transcrite, enregistrée dans un système de récupération de données, traduite dans aucune langue, ou transmise d'aucune manière et par aucun moyen électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel, par la photocopie ou tout autre sans la permission écrite préalable de Shuttle® Inc.

Les autres marques et noms de produits cités ci-dessous servent uniquement à l'identification et peuvent être des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Démenti

Shuttle® Inc. ne sera pas responsable des dommages accidentels ou consécutifs à l'utilisation de ce produit.

Shuttle® Inc. ne représente ni ne garantit le contenu de ce manuel. Les informations contenues dans ce manuel ont été soigneusement vérifiées dans un souci d'exactitude, cependant, il n'est fait aucune garantie de leur véracité. Afin de continuer à améliorer ce produit, Shuttle® Inc. se réserve le droit de revoir le manuel ou de modifier les spécifications de ce produit n'importe quand et sans préavis ni obligation envers aucune personne ou entité. Les informations contenues dans ce manuel sont destinées à l'usage général que fera le client de l'appareil.

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter les interférences étrangères y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Marques de commerce

Shuttle est une marque déposée de Shuttle Inc.

Intel et Pentium sont des marques déposées de la société Intel.

PS/2 est une marque déposée de la société IBM.

AWARD est une marque déposée de Award Software Inc.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de la société Microsoft.

Remarque générale

Les autres noms de marques et de produits utilisés seulement à des fins d'identification sont des marques de commerces appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Informations de sécurité

Lisez les avertissements suivants avant d'installer le Shuttle XPC.

ATTENTION

Le remplacement incorrect de la batterie peut endommager cet ordinateur. Remplacez la batterie uniquement par une batterie identique ou équivalente et recommandée par Shuttle. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Déclaration de conformité du laser

Le lecteur de disque optique de ce serveur est un produit laser. L'étiquette de classification du lecteur est située sur le lecteur.

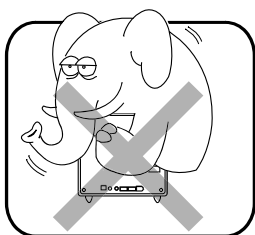
PRODUIT LASER DE CATEGORIE 1

ATTENTION: EMET DES RADIATIONS LASER INVISIBLES LORSQU'IL EST OUVERT.

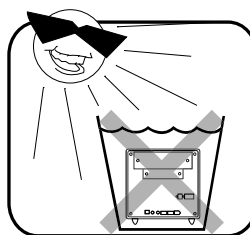
EVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

Remarques concernant l'installation

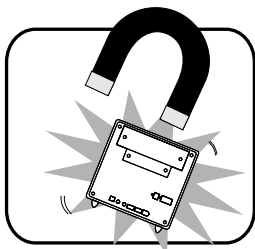
Ne placez pas cet appareil sous de lourdes charges ou dans une position instable.



N'exposez pas cet appareil à des lumières fortes ou à la lumière du soleil directe, ni à une humidité élevée ou au contact de l'eau.



N'utilisez ni n'exposez cet appareil à proximité de champs magnétiques car les interférences magnétiques peuvent affecter les performances de l'appareil.



N'obstruez pas les entrées de ventilation de cet appareil ni ne bloquez le flux d'air d'aucune façon.

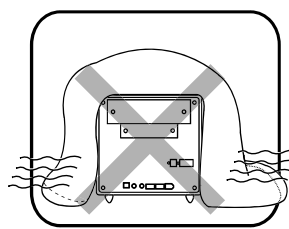


TABLE DES MATIERES

1	Présentation et fonctionnement	1
1.1	Présentation du XPC.....	1
1.2	Spécifications	2
1.3	Description extérieure	3
1.3.1	Panneau Avant du XPC	3
1.3.2	Panneau Arrière du XPC	3
1.4	Accessoires	4
1.5	Carte mère du XPC	5
1.5.1	Illustration de la carte mère du SX58H7	5
1.5.2	Réglages des jumpers	6
	Connecteurs du panneau avant	6
	Connecteur audio HD.....	6
	Connecteur d'USB additionnels	7
	Connecteur de clavier & souris PS/2	7
	Connecteur AUX-IN	7
	Connecteurs de ventilateurs	8
	Connecteur GPIO.....	8
	Connecteur SPDIF in/out	8
	Connecteur CIR	8
2	Guide d'installation du XPC.....	9
2.1	Installation	9
2.1.1	Retirer le couvercle	9
2.1.2	Retirer les casiers	9
2.2	Installation du processeur et du ICE	10
2.2.1	Retirez le module ICE	10
2.2.2	Installer le processeur	10
2.2.3	Installation du module ICE	12
2.3	Installation des modules de mémoire	13
2.3.1	Guide de configuration	13
	Table de configuration de la mémoire en mode Single Channel.....	14
	Table de configuration de la mémoire en mode Dual Channel	14
	Table de configuration de la mémoire en mode Triple Channel	15

2.3.2	Installation de la mémoire	16
2.4	Installation de périphériques	17
2.4.1	Installation d'un disque dur Serial ATA	17
2.4.2	Installation d'un lecteur	18
2.5	Installation d'accessoires	19
2.5.1	Installation d'une carte graphique PCI Express x16.....	19
2.5.2	Installation d'un disque dur eSATA	20
2.6	Touches finales	21
2.6.1	Fermer le couvercle du châssis	21
2.6.2	Installer les pieds avant.....	21
2.6.3	Terminé !	21
2.7	Accessoires XPC.....	22
2.8	Support technique	22
2.9	Remarques techniques : Bouton de RAZ du CMOS.....	22

1 Présentation et fonctionnement

■ 1.1 Présentation du XPC

Le Shuttle XPC est un ordinateur original à « faible encombrement » (Small Form Factor = SFF) et aux performances élevées. Depuis l'introduction du premier modèle en 2001, le XPC est devenu la marque d'ordinateur SFF la plus vendue au monde.

Chaque Shuttle XPC est vendu sous la forme d'un mini châssis d'ordinateur, avec un système d'alimentation et une carte mère. L'utilisateur doit y ajouter les éléments complémentaires, comme le processeur, la mémoire, les lecteurs et le cas échéant des cartes d'extensions. Le XPC a été conçu pour être assemblé et configuré facilement directement par l'utilisateur final. Celui-ci peut également choisir d'acheter un XPC préconfiguré, prêt à l'emploi. Une liste des revendeurs agréés Shuttle est disponible sur www.shuttle.com.

Le Shuttle XPC possède la particularité unique d'allier sa petite taille à des performances élevées et une compatibilité pratiquement universelle avec les composants du marché. Cependant, à l'inverse des ordinateurs de bureau ordinaires, le Shuttle XPC a été développé dans une logique systémique.

Le concept du XPC peut être résumé de la façon suivante :

L'utilisation de composants standards aux performances élevées; la taille la plus réduite possible, tout en préservant la compatibilité des composants et les capacités d'extension; la concentration sur la qualité - un engagement sur la qualité de fabrication, des matériaux et de la conception industrielle.

Afin de répondre à ces exigences, Shuttle a créé et breveté des douzaines de nouvelles technologies, comme celle du générateur de refroidissement intégré (Integrated Cooling Engine), qui développe et améliore l'utilisation personnelle de l'ordinateur tout en réduisant la chaleur, le bruit et les besoins d'espace.

Merci d'avoir choisi un Shuttle XPC!

■ 1.2 Spécifications

FORMAT	● Shuttle Form Factor
PROCESSEUR	● Famille Intel® Core i7, LGA1366
CHIPSET	● North Bridge: Intel® X58 Chipset ● South Bridge: ICH10R
MÉMOIRE	● 3 + 1 DDR3 triple channel non ECC unbuffered 1066/1333/1600(OC) MHz DIMM ● Compatibilité jusqu'à 16 Go
AUDIO	● Realtek ALC888 ● Sortie analogique 7.1 ● Sortie numérique S/PDIF
ETHERNET	● Realtek 8111C (Interface PCI-E) ● Conforme IEEE 802.3u 100Base-T ● Taux de transferts à 10Mb/s, 100Mb/s et 1000Mb/s ● Compatible DOS Wake-On-LAN ● Compatible Dual LAN collaboratif
STOCKAGE INTERFACE	<ul style="list-style-type: none"> ● South Bridge (2) Prise eSATA sur le panneau arrière (1) Prise eSATA sur le panneau avant (3) Prise SATA 3.0Go/s interne ● Jmicron (1) Prise IDE UltraDMA 133 ● Compatible NCQ
CONNEXIONS INTERNES	
(1) Prise IDE ATA 133	(3) Prises SATA
(2) Prises d'alimentation	(2) Connecteurs panneau avant
(1) Connexion BIOS	(2) Connecteurs 2x5 USB 2.0
(1) Connexion CIR	(1) Connecteur GPIO
(1) Prise d'alimentation eSATA	(1) Connecteur clavier et souris PS/2
ALIMENTATION	● Entrée: 100Vac-240Vac, Compatible 80 PLUS Bronze ● Sortie: 500W
CHÂSSIS	● H, Dimension: 325(L) x 208(l) x 189(h) mm ● Emplacements: (2) 3.5" et (1) 5.25"



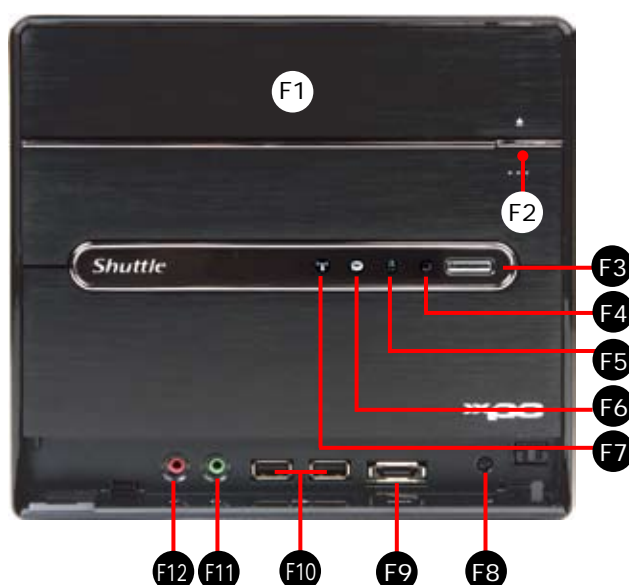
La couleur et les spécifications peuvent varier selon les modèles.

■ 1.3 Description extérieure



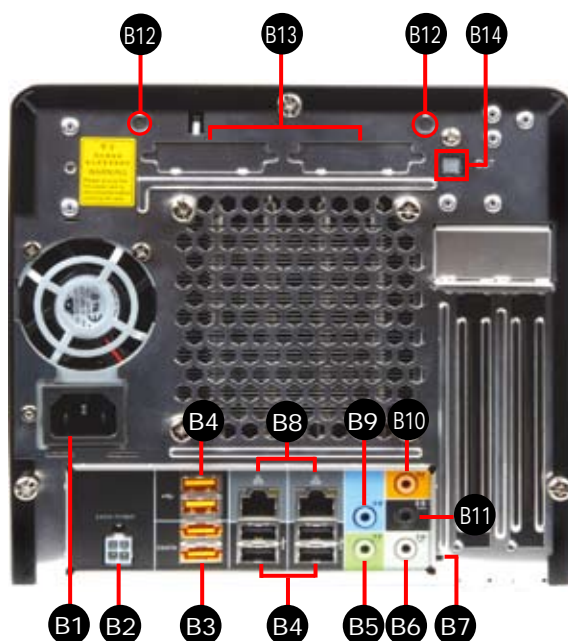
Shuttle propose une grande variété de modèles de XPC disposant de différentes options. L'illustration ci-dessous vous aidera à vous familiariser avec votre nouveau XPC.

■ 1.3.1 Panneau Avant du XPC



- F1. Emplacement 5.25"
- F2. Bouton d'éjection
- F3. Bouton d'alimentation
- F4. Voyant d'alimentation
- F5. Voyant disque dur
- F6. Voyant Bluetooth
- F7. Voyant WiFi
- F8. Bouton de reset
- F9. Prise eSATA
- F10. Prises USB 2.0
- F11. Prise casque
- F12. Entrée Micro

■ 1.3.2 Panneau Arrière du XPC



- B1. Prise du cordon d'alimentation
- B2. Prise d'alimentation eSATA
- B3. Prises eSATA
- B4. Prises USB 2.0
- B5. Sortie audio avant (G/D)
- B6. Sortie audio Surround latéral (G/D)
- B7. Bouton de reset CMOS
- B8. Ports réseau
- B9. Port d'entrée Ligne
- B10. Sortie audio Centre/Basse
- B11. Sortie audio Surround arrière (G/D)
- B12. Perforations Antenne Wi-Fi
- B13. Perforations pour le kit de port parallèle et PS/2
- B14. Sortie audio SPDIF

■ 1.4 Accessoires

1. Cordon d'alimentation (1)



2. Pont ATI CrossFireX (1)



3. Collier de serrage (2), Autocollant (2)
Attache câble (1), Vis



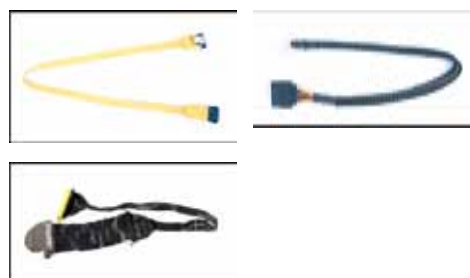
4. Pieds additionnels (2)



5. Pâte thermique (1)



6. Kit d'extension eSATA (1),
Câble IDE (1)



7. DVD de la carte mère (1)



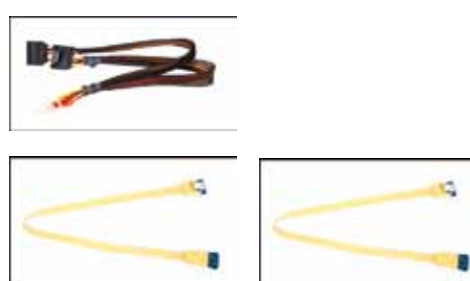
8. Manuel d'installation du XPC (1)



9. Câble de sortie SPDIF en 'Y' (Optionnel)
PCR-SP3H60-S000



10. Kit d'extension d'alimentation eSATA
(Optionnel) PCR-CO3100-K002



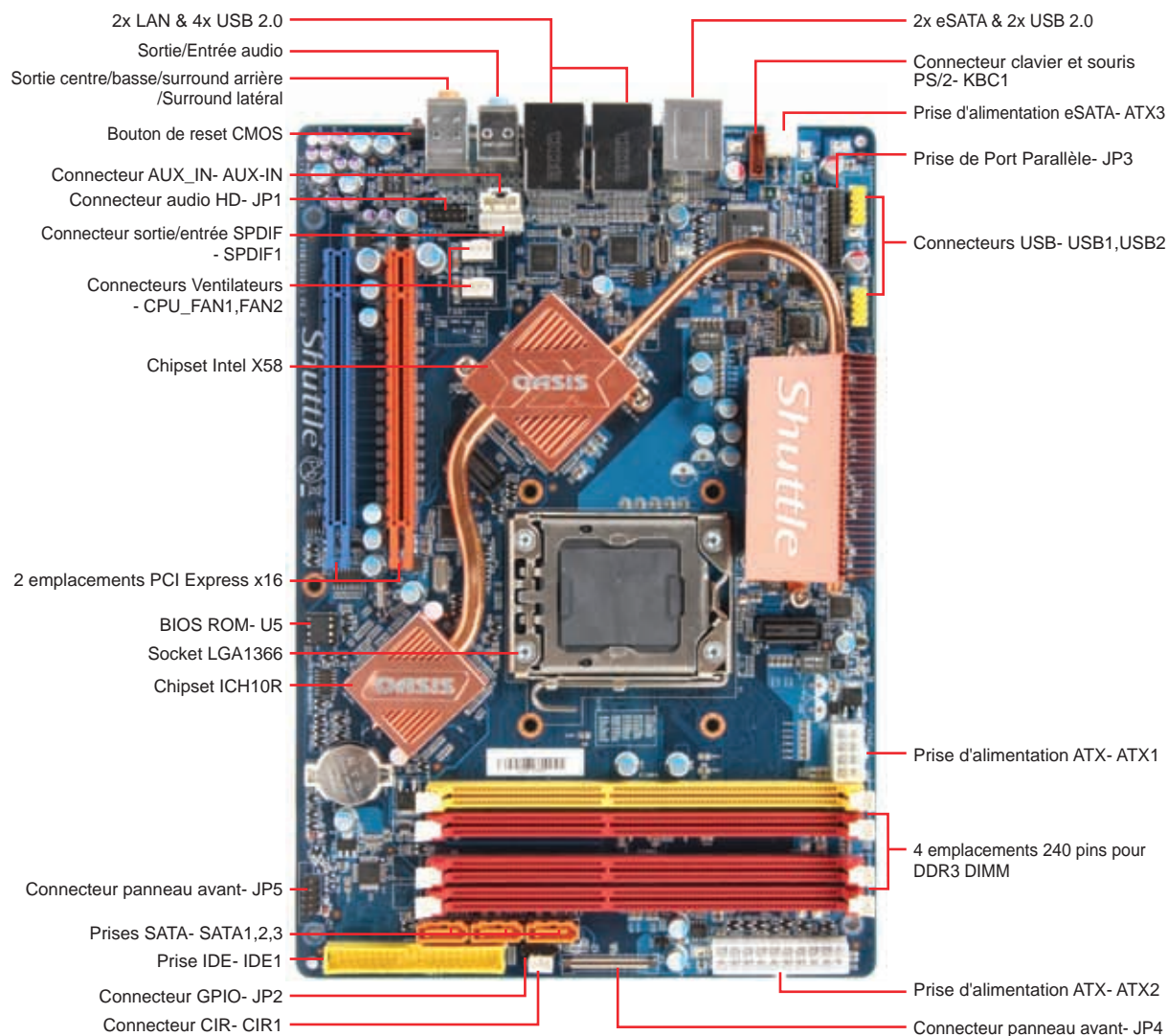
11. Pont NVIDIA SLI (Optionnel)
PCR-OTSL10-3L00



L'ensemble d'accessoires fourni est soumis à d'éventuels changements. Si certains éléments vous font défaut, veuillez vous adresser à votre revendeur Shuttle.

■ 1.5 Carte mère du XPC

■ 1.5.1 Illustration de la carte mère du SX58H7



■ 1.5.2 Réglages des jumpers

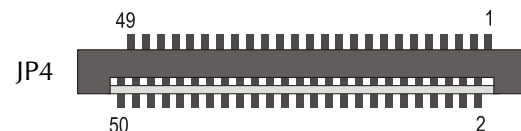
✎ Connecteurs du panneau avant

Le connecteur JP5 (2x5 broches) fourni des signaux d'activité sur la carte fille avant. Le connecteur JP4 est utilisé pour relier les prises en façade du panneau avant à la carte mère.

Sur le panneau avant se trouvent les voyants d'activité, le bouton de reset, le bouton d'alimentation, le voyant d'alimentation, les prises USB, les prises eSATA et les prises audio.

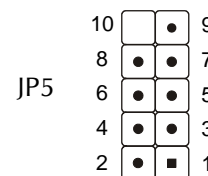
Attribution des broches (JP4):

1 = USBPWR	2 = USBPWR	3 = USBPWR	4 = USBPWR	5 = USBPWR
6 = USBPWR	7 = USBPWR	8 = USBPWR	9 = USB A +	10 = USB A -
11 = USBGND	12 = USBGND	13 = USB B +	14 = USB B -	15 = USBGND
16 = USBGND	17 = eSATATX +	18 = eSATATX -	19 = GND	20 = GND
21 = eSATARX +	22 = eSATARX -	23 = GND	24 = GND	25 = FMIC
26 = MIC_PWR	27 = SNESE0	28 = AUDIOGD	29 = LINE_IL	30 = AUDIOGD
31 = LINE_IR	32 = SENSE1	33 = AUDIOGD	34 = AUDIOGD	35 = LINE_OR
36 = LINE_FR	37 = AUDIOGD	38 = AUDIOGD	39 = LINE_OL	40 = LINE_FL
41 = AUDIOGD	42 = AUDIOGD	43 = HDPWR	44 = GLEDA	45 = HDLED
46 = GLEDB	47 = RST_SW	48 = PW_SW	49 = VCC	50 = VCC



Attribution des broches (JP5):

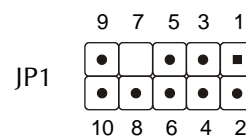
1 = HDLEDPWR	2 = GRNLEDA
3 = -HD_LED	4 = GRNLEDB
5 = BT_SEL	6 = -PWRSW
7 = GND	8 = GND
9 = NC	10 = KEY



✎ Connecteur audio HD

Attribution des broches (JP1):

1 = ACZ_SDIN0	2 = ACZ_BIT_CLK
3 = ACZ_SDIN1	4 = ACZ_RST-
5 = ACZ_SDIN3	6 = ACZ_SYNC
7 = KEY	8 = ACZ_SDOUT
9 = GND	10 = GND

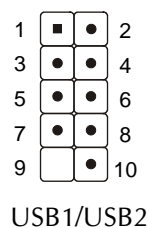


Connecteur d'USB additionnels

Ce connecteur est utilisé pour connecter des appareils USB complémentaires à la carte mère.

Attribution des broches (USB1,USB2):

1 = USBPWR	2 = USBPWR
3 = USBPXN	4 = USBPXN
5 = USBXP	6 = USBXP
7 = GND	8 = GND
9 = Key	10 = NC

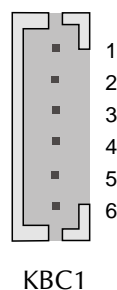


Connecteur de clavier & souris PS/2

Ce connecteur permet de relier une interface pour clavier et une souris PS/2 à la carte mère

Attribution des broches (KBC1):

1 = KDAT
2 = KCLK
3 = 5V_DUAL
4 = GND
5 = MDAT
6 = MCLK

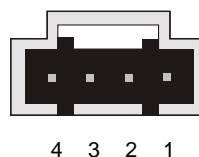


Connecteur AUX-IN

Si vous avez installé un lecteur CD-ROM ou un DVD-ROM, vous pouvez connecter le câble audio sur le système audio intégré.

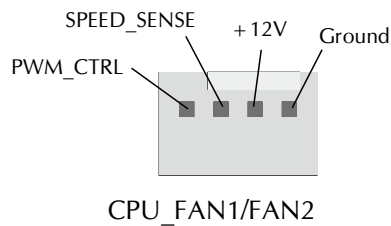
Attribution des broches (AUX_IN1):

1 = AUX-IN – Left
2 = Ground
3 = Ground
4 = AUX-IN – Right



Connecteurs de ventilateurs

La carte mère est équipée de connecteurs 12V pour ventilateur.



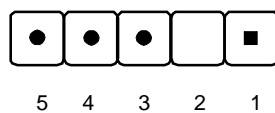
Le câblage et le branchement peut varier selon le fabricant de ventilateur.

Connecteur GPIO

Le GPIO gère trois voyants lumineux.

Attribution des broches (JP2):

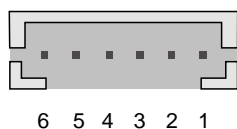
- 1 = VCC
- 2 = KEY
- 3 = GND
- 4 = BLUETOOTH-GPIO
- 5 = WIFI-GPIO



Connecteur SPDIF in/out

Attribution des broches (SPDIF1):

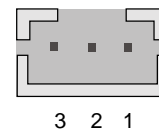
- | | |
|--------------|---------------|
| 1 = SPDIF_IN | 2 = GND |
| 3 = VCC | 4 = GND |
| 5 = VCC | 6 = SPDIF_OUT |



Connecteur CIR

Attribution des broches (CIR1):

- 1 = PIN85_CIRRX
- 2 = 5V_DUAL
- 3 = GND



2 Guide d'installation du XPC

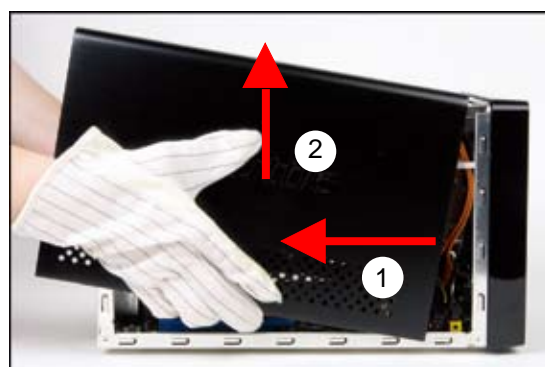
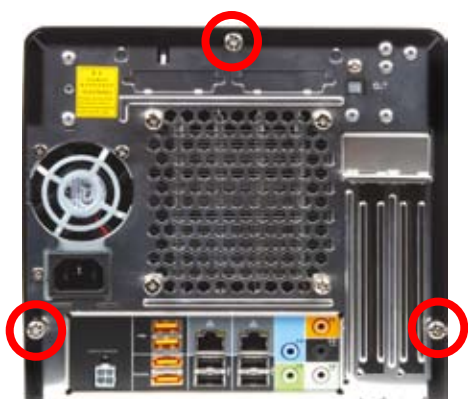
■ 2.1 Installation



Pour votre sécurité, veuillez à débrancher le cordon d'alimentation avant d'ouvrir la machine.

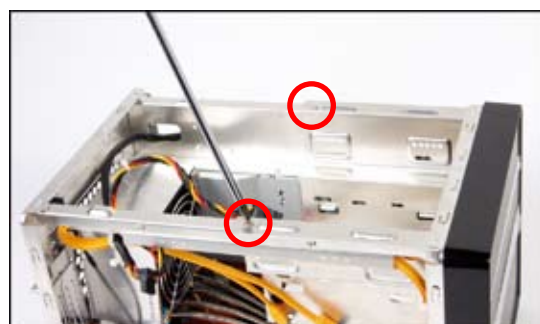
■ 2.1.1 Retirer le couvercle

1. Dévissez les 3 vis à serrage manuel du couvercle du châssis.
2. Faites glisser le couvercle vers l'arrière et vers le haut.

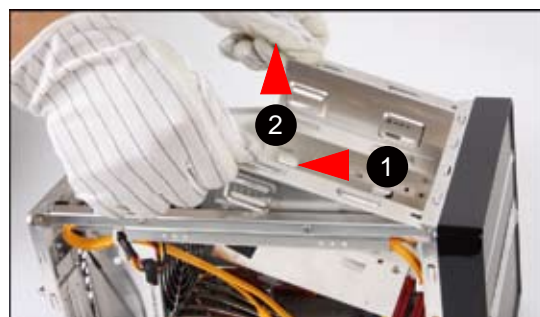


■ 2.1.2 Retirer les casiers

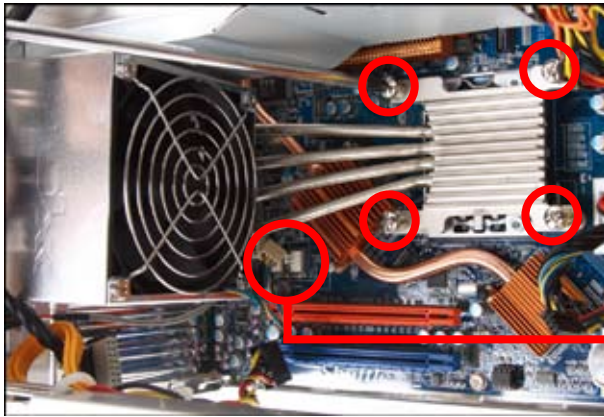
1. Dévissez les vis de montage du berceau.



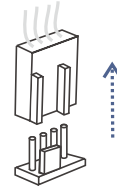
2. Retirez le berceau.



- 2.2 Installation du processeur et du ICE
- 2.2.1 Retirez le module ICE

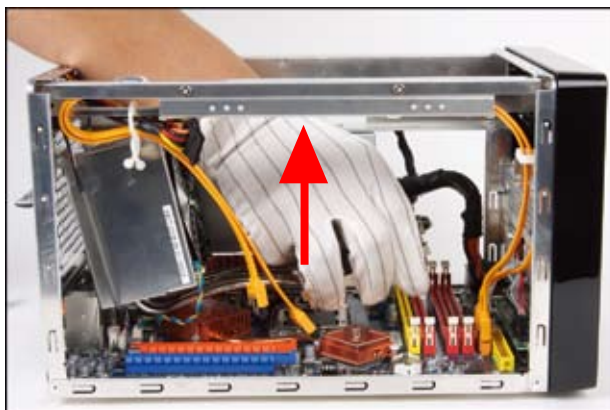


1. Dévissez les 4 vis à l'arrière du châssis.
2. Dévissez les 4 vis de fixation du module ICE et débranchez le connecteur du ventilateur.



Connecteur du ventilateur

3. Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté.



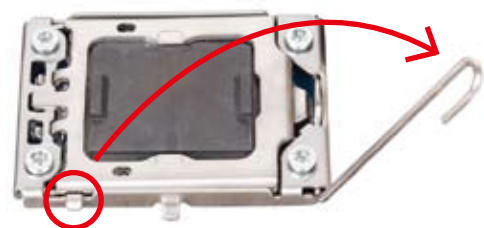
- 2.2.2 Installer le processeur



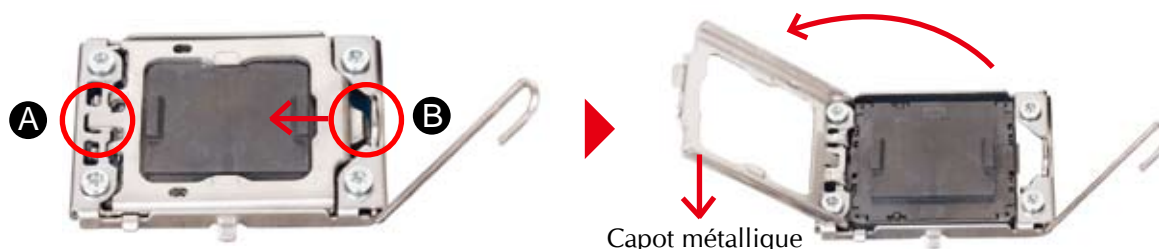
Cette prise de 1366 broches est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retraits ou de changements de processeur. Avant d'installer un processeur, assurez vous d'éteindre l'ordinateur et de débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique afin d'éviter tout dommage du processeur.

Suivez les instructions suivantes pour réussir l'intégration de votre processeur dans son socket.

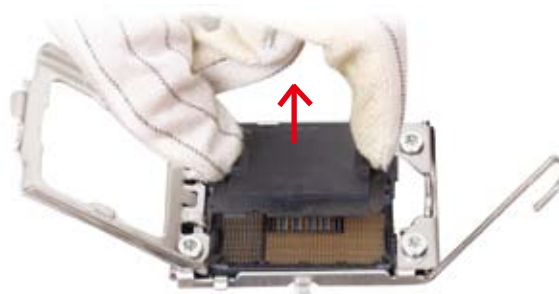
1. Déverrouillez et relevez le levier du socket.



2. Appuyez sur **A** avec votre pouce, puis faites glisser le capot sur la gauche **B** jusqu'à ce qu'il s'ouvre. Relevez le capot.

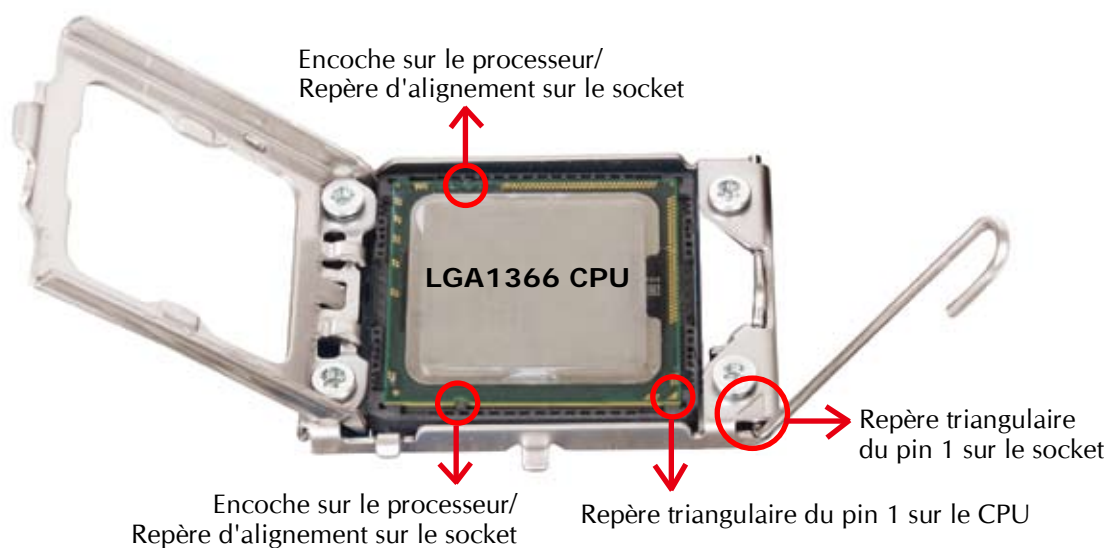


3. Retirez la protection du socket.



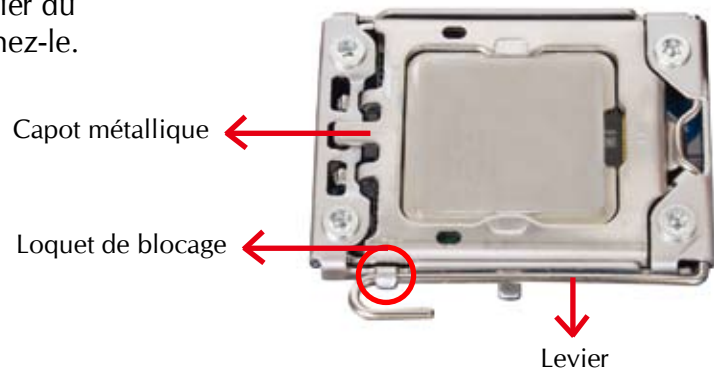
! NE PAS toucher aux contacts du socket. Pour protéger le socket, toujours replacer la pièce protectrice lorsque qu'on enlève le processeur.

4. Faites coïncider le processeur et le socket en alignant le triangle jaune sur le coin du processeur avec le triangle sur le socket. Assurez-vous que le processeur est parfaitement horizontal, insérez le processeur.

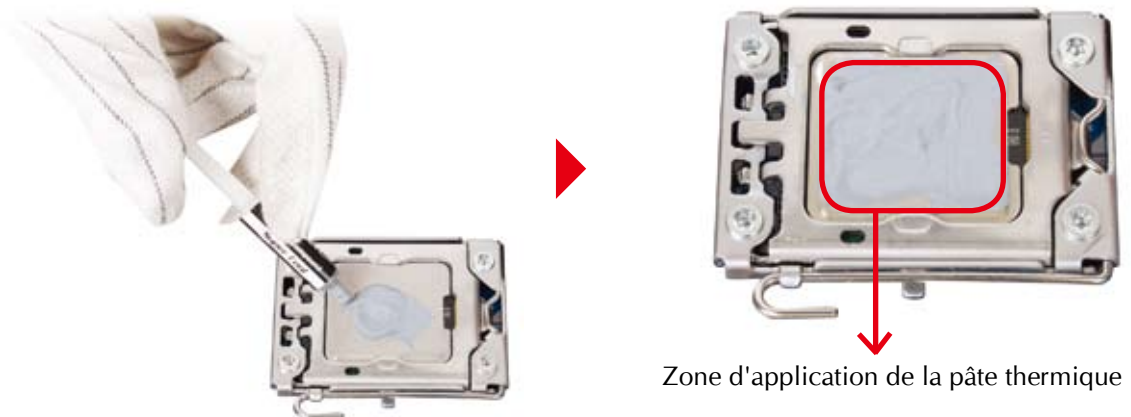


! Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur !

5. Fermez le capot, rabaissez le levier du socket du processeur et enclenchez-le.



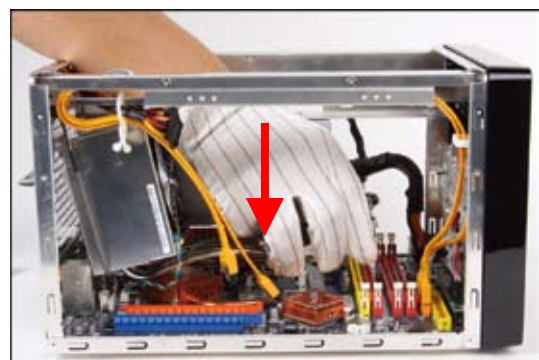
6. Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur.



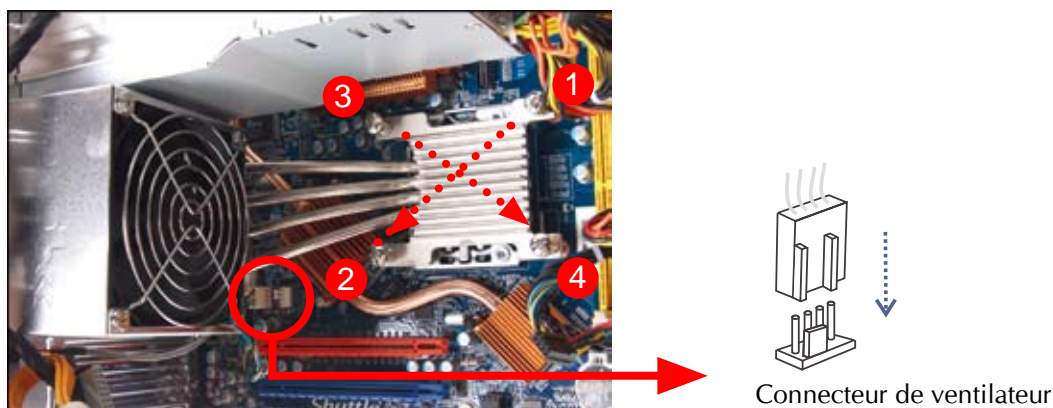
Veuillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.
La pâte thermique est un produit toxique et non comestible. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement et consulter un médecin.

■ 2.2.3 Installation du module ICE

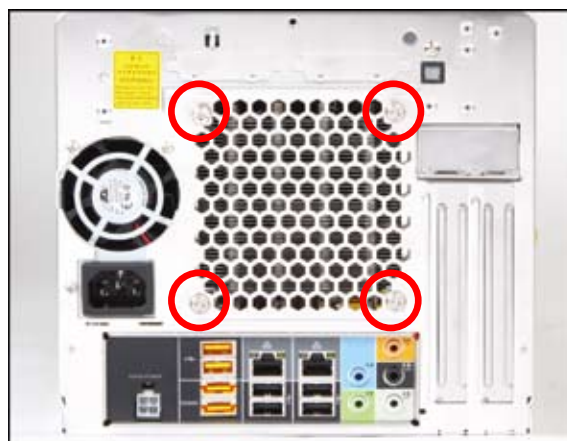
1. Placez le module ICE sur le processeur et faites coïncider les perforations des vis du module et de la carte mère.



2. Vissez le module ICE à la carte mère.
Lorsque vous revissez le module, veillez à exercer une pression sur la vis opposée.
3. Branchez le connecteur de ventilateur.



4. Revissez les 4 vis à main sur le châssis.



■ 2.3 Installation des modules de mémoire

■ 2.3.1 Guide de configuration

Veillez prendre connaissance de ce guide avant de procéder à l'installation des modules.



Assurez vous que la carte mère est compatible avec les modules de mémoire. Il est recommandé d'utiliser des modules de même capacité et de même marque. (visitez le site de Shuttle pour obtenir une liste de compatibilité mise à jour)

Les modules de mémoire possèdent des détrompeurs. Ils ne pourront donc s'installer que dans une unique position. Si le module résiste, ne forcez pas, inversez le positionnement.

Cette carte mère dispose de 4 emplacements DDR3 et est compatible avec la technologie Dual et Triple Channel. Après l'installation de la mémoire, le BIOS va automatiquement détecter les spécifications et capacités des modules. Le mode Dual ou Triple Channel permet de doubler ou tripler les capacités des mémoires.

Il est possible d'installer des mémoires de capacités différentes, le système se calibre sur le Channel le plus faible. L'excès de mémoire éventuel est alors utilisé pour les opérations en mode Single Channel.

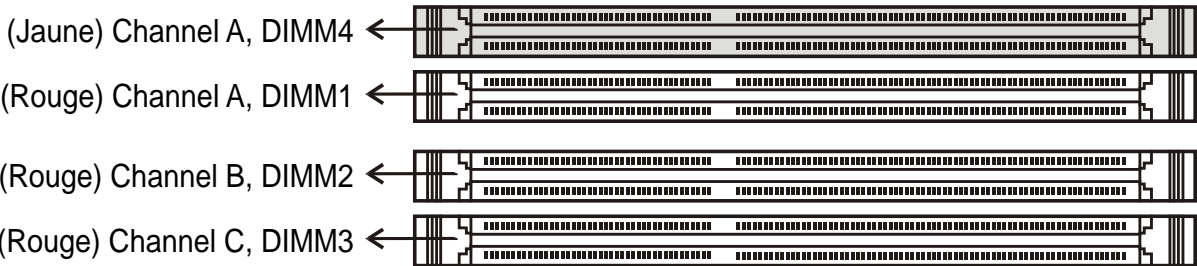


Table de configuration de la mémoire en mode Single Channel

Mode	Emplacements			
	DIMM1 (Rouge)	DIMM2 (Rouge)	DIMM3 (Rouge)	DIMM4 (Jaune)
1 DIMM	DS/SS	--	--	--

(SS=Simple face, DS=Double face, "--"=Pas de module)



Le mode Dual Channel ne peut être activé si un unique module mémoire de DDR3 est installé. Assurez vous de le positionner dans l'emplacement DIMM1(Rouge).

Table de configuration de la mémoire en mode Dual Channel

Mode	Emplacements			
	DIMM1 (Rouge)	DIMM2 (Rouge)	DIMM3 (Rouge)	DIMM4 (Jaune)
1 DIMM	DS/SS	DS/SS	--	--

(SS=Simple face, DS=Double face, "--"=Pas de module)

Si vous voulez utiliser le mode Dual ou Triple Channel, il est recommandé d'utiliser des modules de même capacité et de même marque.



(Rouge) Channel A, DIMM1

(Rouge) Channel B, DIMM2



Pour l'utilisation du mode Dual Channel avec deux modules, veuillez à utiliser les emplacements DIMM1(rouge) et DIMM2(Rouge).



Table de configuration de la mémoire en mode Triple Channel

Mode	Emplacements			
	DIMM1 (Rouge)	DIMM2 (Rouge)	DIMM3 (Rouge)	DIMM4 (Jaune)
3 DIMMs	DS/SS	DS/SS	DS/SS	-
4 DIMMs	DS/SS	DS/SS	DS/SS	DS/SS

(SS=Simple face, DS=Double face, "--"=Pas de module)



(Rouge) Channel A, DIMM1

(Rouge) Channel B, DIMM2

(Rouge) Channel C, DIMM3



Pour l'utilisation du mode Triple Channel avec trois modules, veuillez à utiliser les emplacements DIMM1(Rouge), DIMM2(Rouge) et DIMM3(Rouge).



(Jaune) Channel A, DIMM4

(Rouge) Channel A, DIMM1

(Rouge) Channel B, DIMM2

(Rouge) Channel C, DIMM3



Pour l'utilisation du mode Triple Channel avec quatre modules, veuillez à utiliser les emplacements DIMM1(Rouge), DIMM2(Rouge), DIMM3(Rouge) et DIMM4(Jaune).

■ 2.3.2 Installation de la mémoire

! Débranchez le cordon d'alimentation avant d'enlever ou d'insérer les modules de mémoire pour éviter des dommages irréversibles de ceux-ci et de la carte mère.

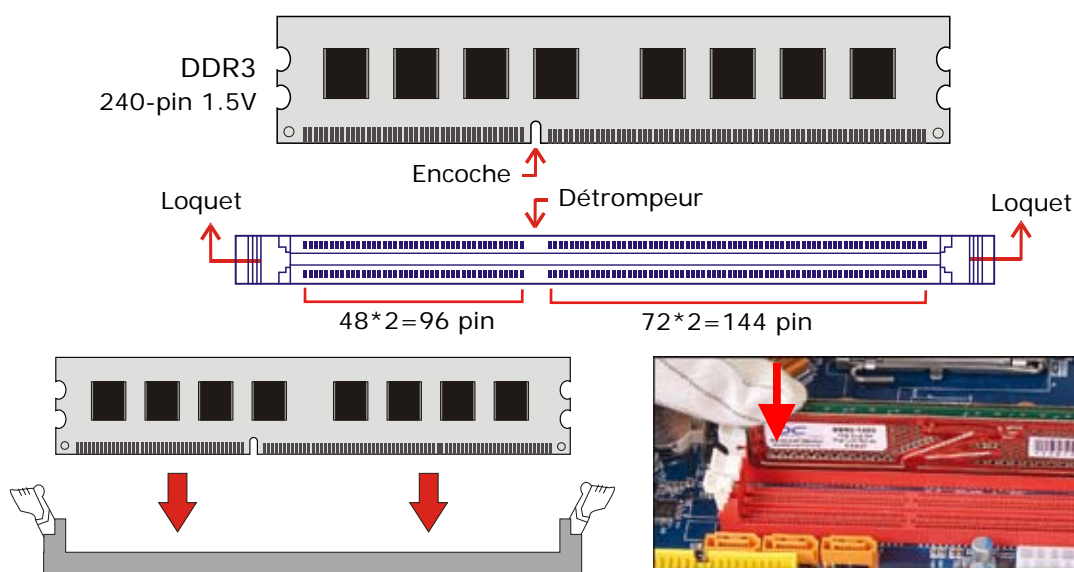
Les modules DIMM de DDR2 et de DDR3 ne sont pas compatibles entre-eux. Assurez-vous d'utiliser des modules de DDR3 sur cette carte mère. Suivez les instructions suivantes pour une installation correcte.

1. Débloquez les loquets latéraux.

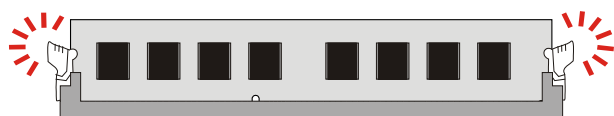


2. Alignez l'encoche du module de mémoire avec celle de l'embase DIMM. Glissez le module dans l'embase.

! Les modules de mémoire DDR3 possèdent des détrompeurs. Ils ne pourront donc s'installer que dans une unique position.



3. Enfin, vérifier que les loquets sont bien fermés et que le module est fermement maintenu.



! Répétez l'opération pour tout module supplémentaire.

■ 2.4 Installation de périphériques

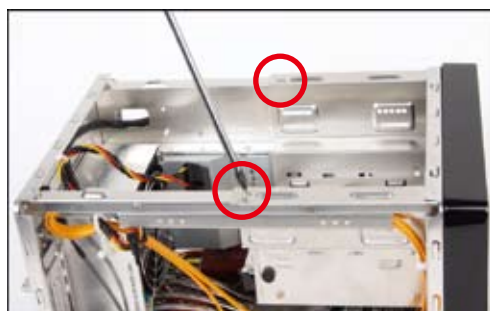
■ 2.4.1 Installation d'un disque dur Serial ATA

1. Libérez les câbles, et isolez le câble d'alimentation pour disque dur.



2. Installez le disque dur dans le berceau et vissez le.

3. Remplacez le berceau dans le châssis et revissez le.



Assurez vous de vissez de chaque coté

4. Faites passer les câbles dans le clip situé sous le berceau.

Clip



5. Connectez les câbles SATA et d'alimentation au disque dur.

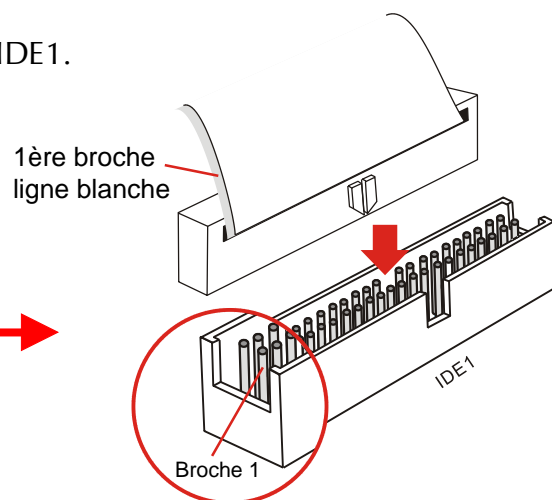


Alimentation Serial ATA

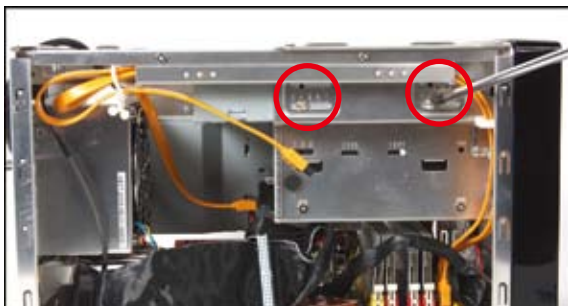
Câble Serial ATA

■ 2.4.2 Installation d'un lecteur optique

1. Insérez le câble IDE dans le connecteur IDE1.



2. Faites glisser le lecteur dans le berceau.
3. Vissez les quatre vis.
4. Branchez le câble IDE et l'alimentation sur le lecteur optique.

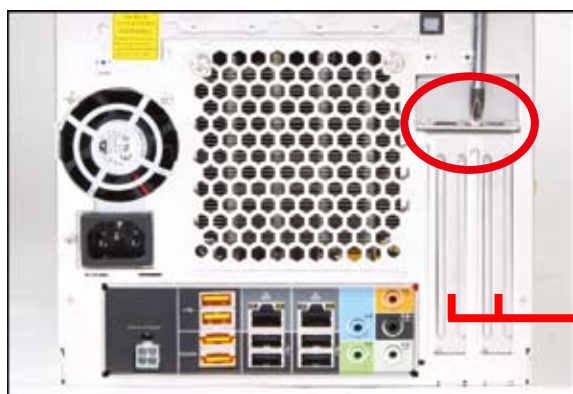


Câble IDE

Câble d'alimentation
du lecteur optique

■ 2.5 Installation d'accessoires

■ 2.5.1 Installation d'une carte graphique PCI Express x16



1. Dévissez les caches d'accès aux port d'extension.

Emplacements PCI Express x16

2. Ôtez le cache et mettez le de côté.

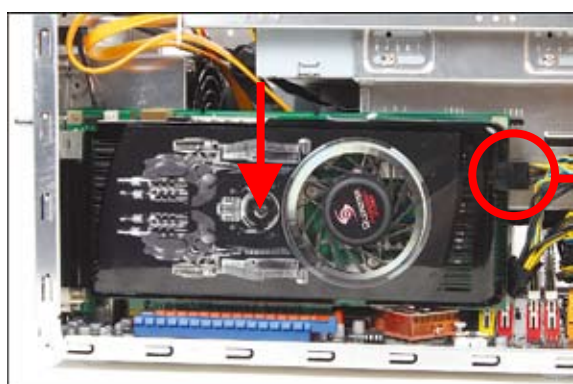


Relevez

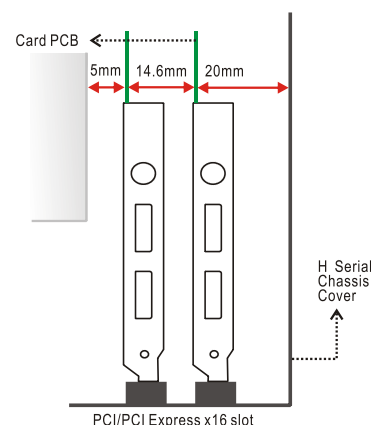


Cache

3. Positionnez la carte graphique PCI Express x16 comme le montre l'illustration.



Câble d'alimentation



⚠ La taille maximum des cartes graphiques compatibles avec ce XPC est de 230mm x 98mm x 18 mm. Répétez l'installation avec une seconde carte graphique si vous le désirez.

4. Revissez le loquet.



■ 2.5.2 Installation d'un disque dur eSATA

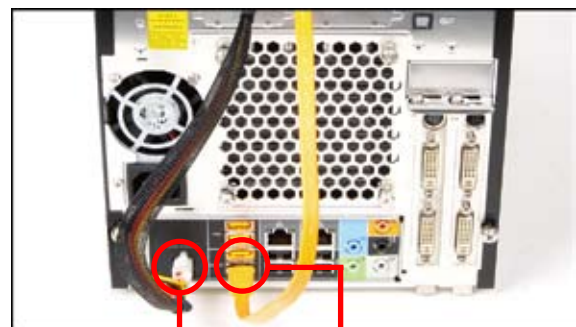
1. Sortez le câble eSATA/SATA et le câble d'alimentation SATA externe de la boîte des accessoires.
2. Branchez le câble eSATA/SATA et le câble d'alimentation SATA externe sur leurs prises respectives.



Câble eSATA vers SATA



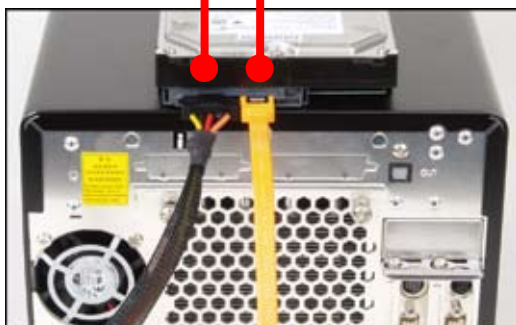
Câble d'alimentation SATA externe



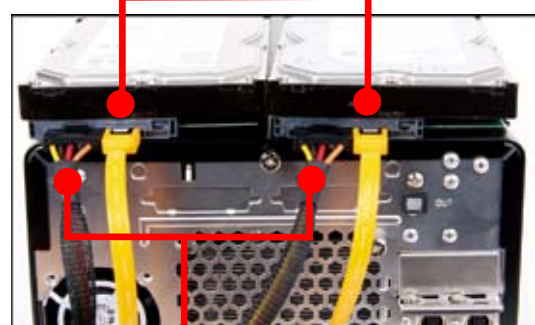
Prise d'alimentation eSATA Prise eSATA

3. Connectez le câble eSATA/SATA et le câble d'alimentation SATA externe disque dur.

Câble d'alimentation eSATA Câble eSATA/SATA



Câble eSATA/SATA



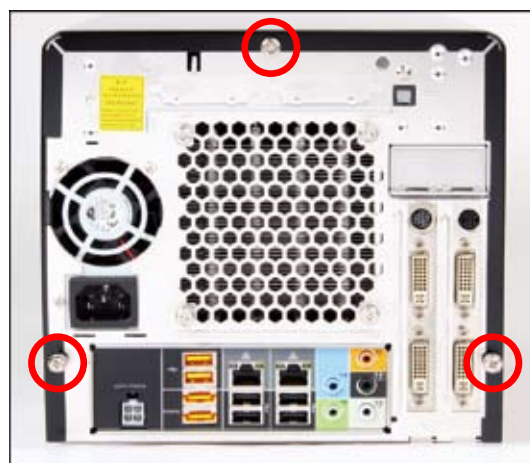
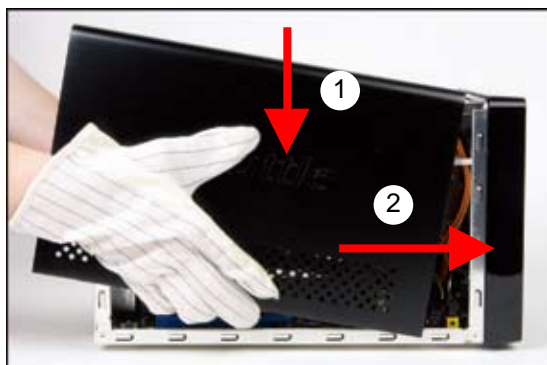
Kit d'extension d'alimentation eSATA (optionnel)



■ 2.6 Touches finales

■ 2.6.1 Fermer le couvercle du châssis

1. Replacez le couvercle et rattachez les vis à serrage à main.

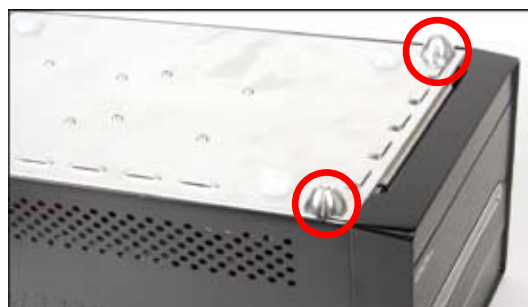


■ 2.6.2 Installer les pieds avant

1. Sortez les deux pieds avant de la boîte d'accessoires.
2. Vissez les pieds avant sur la base du châssis.



Pieds avant



■ 2.6.3 Terminé !



■ 2.7 Accessoires XPC

Shuttle offre plus de 25 kits d'accessoires et de modification pour votre XPC. Consultez notre site <http://www.shuttle.com> pour plus de détails ou contactez votre revendeur local.

■ 2.8 Support technique

1. Shuttle Inc.
<http://global.shuttle.com/>
2. Support technique
<http://global.shuttle.com/support.jsp>
3. Téléchargement
<http://global.shuttle.com/download.js>
4. Questions souvent posées concernant les mini PC
http://global.shuttle.com/support_faq.jsp
5. Liste de compatibilité des mini PC
http://global.shuttle.com/support_list.jsp

■ 2.9 Remarques techniques : Bouton de RAZ du CMOS

Ce bouton permet aux utilisateurs de réinitialiser les informations BIOS aux réglages par défaut.

1. Eteignez le XPC et retirez le cordon d'alimentation.
2. Appuyez sur le bouton de RAZ du CMOS en insérant un objet pointu (par exemple la pointe d'un stylo) dans le trou du CMOS. Laissez appuyé pendant 5 secondes.
3. Reconnectez le cordon d'alimentation et allumez l'ordinateur.



Bouton de RAZ du CMOS



Retirez le cordon d'alimentation avant d'effacer le CMOS.