

# Guide d'installation rapide de la série DH310 【Français】



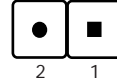
62RQDH3100-0602 DH310  
English, Spanish, Russian,  
Traditional Chinese, Japanese  
French, German Quick Guide

## Réglages cavaliers

### J1 Démarrage automatique à la mise sous tension

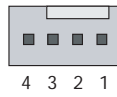
Par défaut: Désactivé, cavalier sur broches 1 et 2

JP2	
Pin	Signal Name
1	U30B_pin10
2	GND



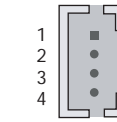
### J2 Connecteur ventilateur

CPU_FAN1	
Pin	Signal Name
1	GND
2	+12V
3	SPEED_SENSE
4	PWM_CTRL



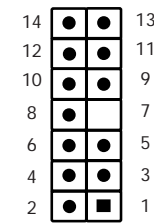
### J3 Connecteur USB

CN12	
Pin	Signal Name
1	GND
2	USB1P_C
3	USB1N_C
4	USBPW01 (+5V)



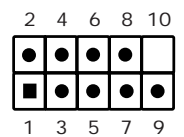
### J4 Connecteur audio

AUDIO1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	PULL_AGND	2	LINE-R
3	NA	4	LINE-L
5	PULL_AGND	6	FRONT_L
7	NULL	8	FRONT_SENSE
9	PULL_AGND	10	FRONT_R
11	FR_AUDIO-JD	12	MIC1_R
13	AGND	14	MIC1_L



### J5 Connecteur Debug

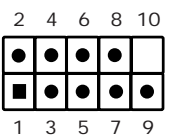
DBG1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	LPC_24M	2	LAD1
3	SIORST-	4	LAD0
5	LFRAME-	6	+3.3V
7	LAD3	8	GND
9	LAD2	10	NULL



### J6 Port COM

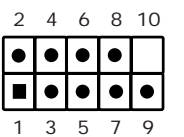
2	4	6	8	10
●	●	●	●	●
1	3	5	7	9
●	●	●	●	●

COM 1					
Pin	Signal Name		Pin	Signal Name	
	RS232	RS422	RS485	RS232	RS422
1	DCD	TXD-	Data-	2	RX
3	TX	RXD-		4	DTR
5	GND	GND		6	DSR
7	RTS			8	CTS
9	RI(NA)			10	NA



### J7 Port COM

COM 2			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	DCD	2	RX
3	TX	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI(NA)	10	NA



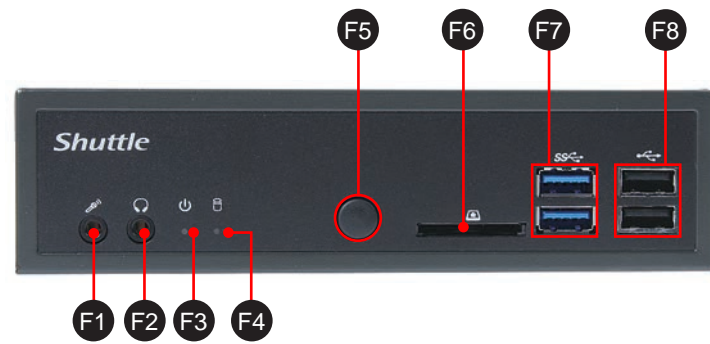
### Informations de sécurité

Lire les précautions d'usage avant l'installation d'un Shuttle XPC.

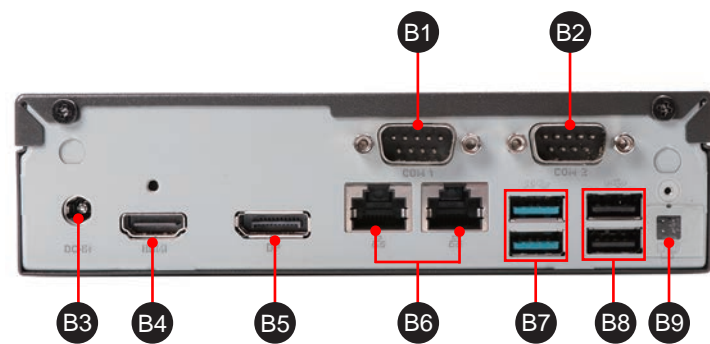
#### ATTENTION

Ne pas remplacer correctement la pile peut endommager l'ordinateur. La remplacer uniquement par un modèle identique ou un équivalent recommandé par Shuttle. Débarrassez-vous des piles usagées d'après les instructions du constructeur.

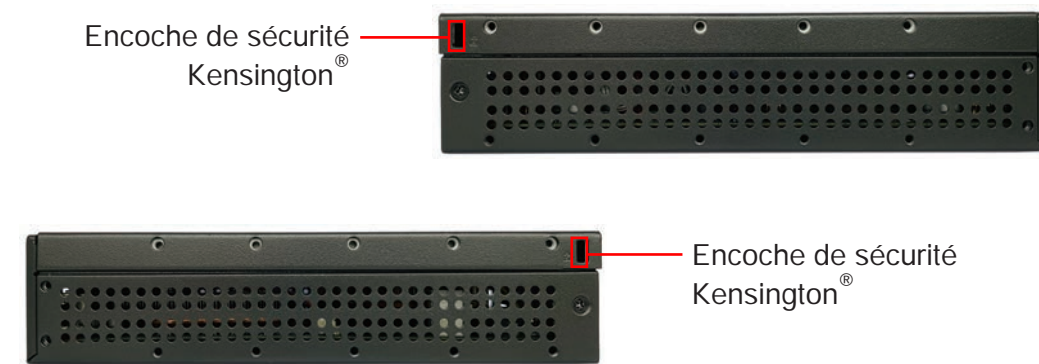
## Panneau avant



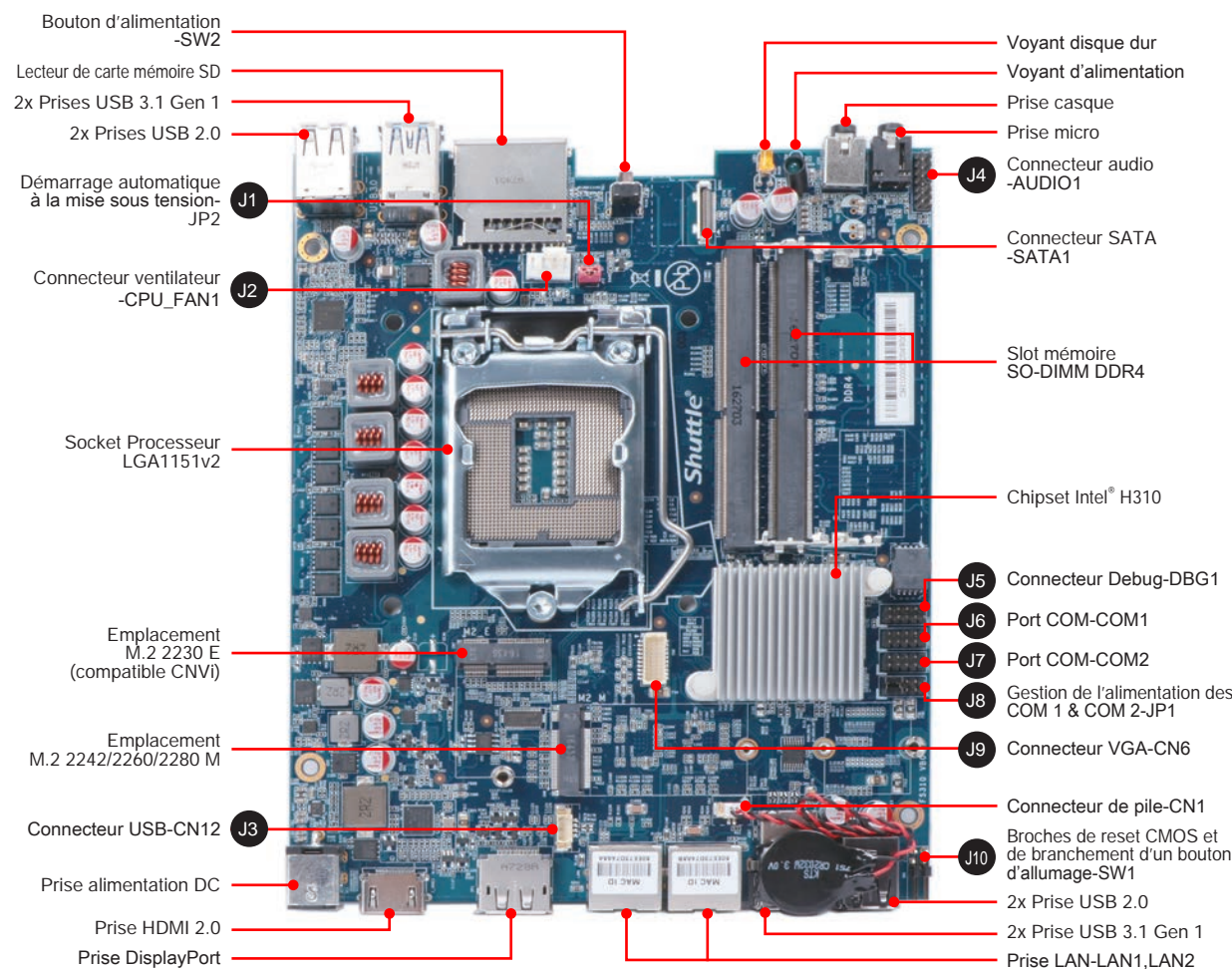
## Panneau arrière



## Panneau droite / gauche



## Illustration de la carte mère



### J8 Gestion de l'alimentation des COM 1 & COM 2

Configuration du COM PORT Pin 9 "Ring Indicator" (RI) :

2	4	6	8	10
●	●	●	●	●
1	3	5	7	9
●	●	●	●	●

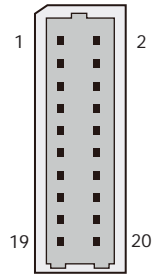
Configurer COM 1 avec le premier cavalier :  
- Relier les broches 1-2: Pin 9 = RI (default)  
- Relier les broches 5-7: Pin 9 = +5V  
- Relier les broches 7-9: Pin 9 = +12V

Configurer COM 2 avec le premier cavalier :  
- Relier les broches 3-4: Pin 9 = RI (default)  
- Relier les broches 6-8: Pin 9 = +5V  
- Relier les broches 8-10: Pin 9 = +12V

JP1			
COM1 (pin9)		COM2 (pin9)	
Short Pin	Function	Short Pin	Function
1-2 (Default)	RI1	3-4 (Default)	RI2
5-7	+5 V	6-8	+5 V
7-9	+12 V	8-10	+12 V

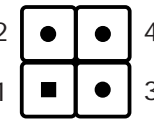
### J9 Connecteur VGA

CN6					
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	2	GND	3	SDVO_CLK_D
4	GND	5	SDVO_DATA_D	6	GND
7	GND	8	GND	9	CRT_VSYNC_R
10	GND	11	CRT_HSYNC_R	12	GND
13	GND	14	GND	15	BOUT-O
16	VGA_PWR	17	GOUT-O	18	VGA_PWR
19	ROUT-O	20	VGA_PWR		



### J10 Broches de reset CMOS et de branchement d'un bouton d'allumage

SW1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	RTCST-	2	+5V
3	GND	4	PWRSW-



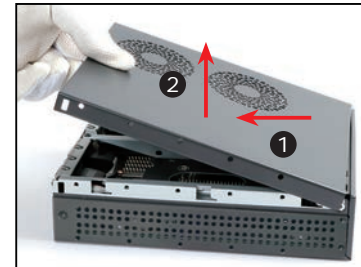
## A. Commencer l'installation

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation soit débranché avant d'ouvrir le boîtier.

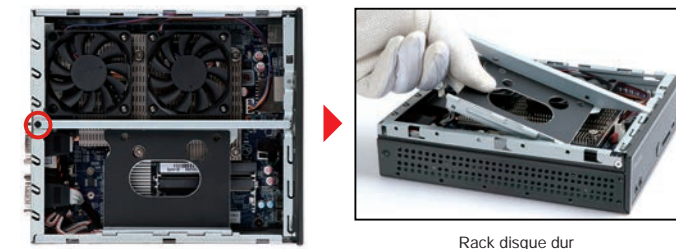
1. Desserrez et retirez les deux vis du boîtier.



2. Glissez le couvercle vers l'arrière et le haut.

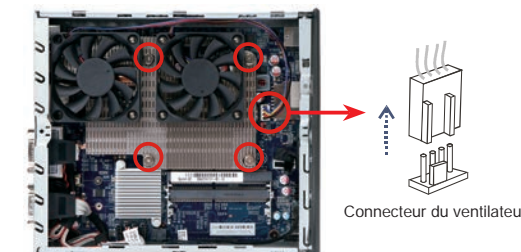


3. Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.



## B. Installation du processeur et du module ICE

1. Desserrez les quatre vis fixées sur le système de refroidissement ICE et retirez le connecteur du ventilateur.

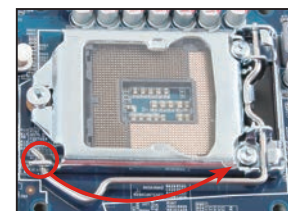


2. Retirez le module ICE du boîtier.

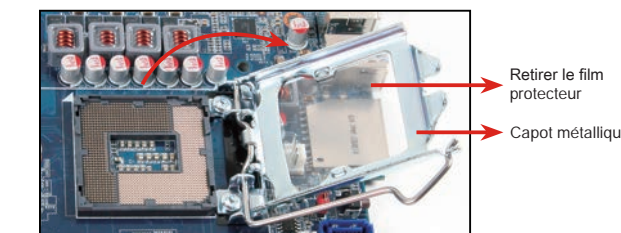
Cette prise de 1151 broches est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retraits ou de changements de processeur. Avant d'installer un processeur, assurez-vous d'éteindre l'ordinateur et de débrancher le cordon d'alimentation 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.

3. Déverrouillez d'abord le levier du socket puis soulevez-le.

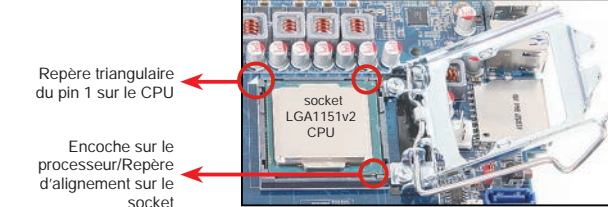


4. Retirez le film protecteur sous le cadre de support du processeur. Soulevez la plaque de protection du processeur.



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

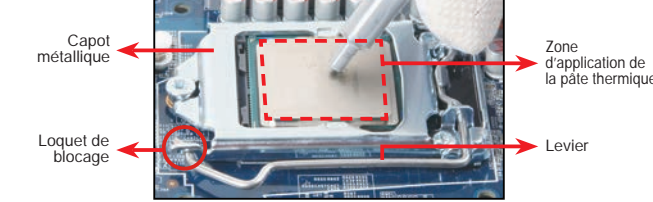
5. Orientez le processeur correctement sur le socket en vous servant des repères d'alignement sur le socket et des encoches sur le processeur. Assurez-vous que le processeur soit parfaitement horizontal et posez-le sur le socket.



Le non-respect de l'alignement correct du processeur et du socket peut conduire à leur endommagement.

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

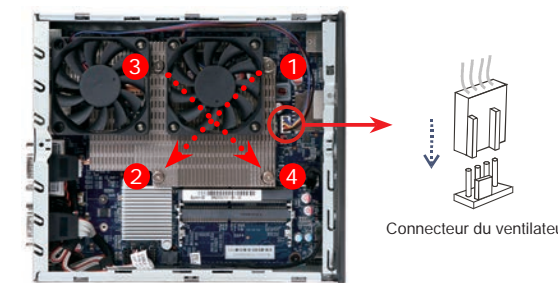
7. Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur.



Veuillez ne pas utiliser trop de pâte thermique.

8. Vissez le module ICE sur la carte mère. Appuyez pour cela sur deux coins opposés diagonalement, tout en serrant les vis.

9. Reconnectez le ventilateur.

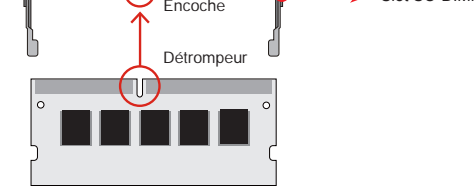


## C. Installation de la mémoire vive

Carte mère compatible uniquement avec des modules mémoire de type 1,2 V DDR4.

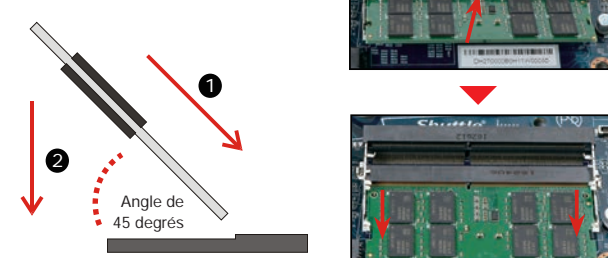
1. Localisez le slot mémoire SO-DIMM sur la carte mère.

2. Alignez le découpage du module de mémoire avec l'encoche du slot DIMM.



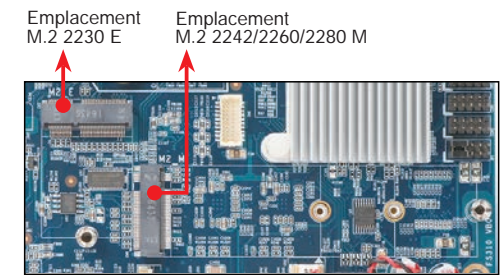
3. Insérez le module de mémoire délicatement dans l'encoche avec un angle de 45 degrés.

4. Appuyez sur le module vers le bas jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache.

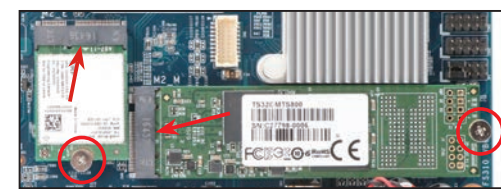


## D. Installation de composants

1. Merci de suivre exactement les indications illustrées. Veuillez repérer les emplacements destinés aux cartes M.2 sur la carte mère.



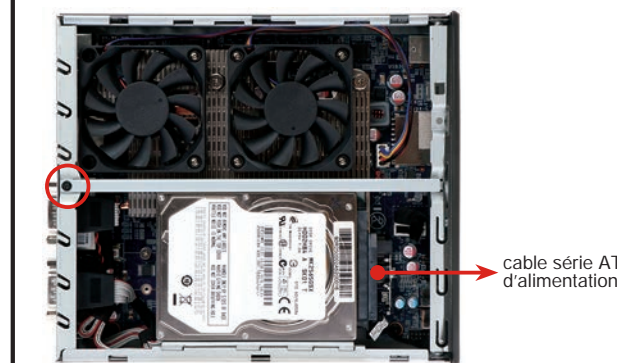
2. Installez la carte M.2 dans son emplacement et sécurisez la avec une vis.



3. Placez le disque dur ou SSD dans le rack et fixez-le avec les quatre vis du côté.



4. Connectez les câbles série ATA et d'alimentation sur le disque dur ou SSD. Posez le rack sur le châssis et fixez avec deux vis.



## E. Fin de l'installation

1. Remettez en place le couvercle et resserrez les vis.



2. Terminé

Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS. Ici, chargez les paramètres optimisés du BIOS.