

# Mise à jour des informations sur le système PowerEdge R7525 - Fiche technique

## Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

# Table des matières

<b>Chapitre 1: Présentation.....</b>	<b>4</b>
Historique des révisions.....	4
<b>Chapitre 2: Mise à jour des informations.....</b>	<b>5</b>
Consignes d'installation des cartes d'extension.....	5
Spécifications des blocs d'alimentation (PSU).....	38
Communications série.....	39

# Présentation

Les informations contenues dans ce document remplacent celles fournies dans les sections pertinentes des documents suivants : Manuel d'installation et de maintenance, Guide de référence du BIOS et de l'UEFI, et Caractéristiques techniques.

Pour obtenir la liste complète des informations, consultez les documents disponibles sur <https://www.dell.com/poweredgemanuals>

## Sujets :

- [Historique des révisions](#)

## Historique des révisions

Cette section décrit les modifications apportées au document.

**Tableau 1. Historique des révisions du document**

Révision du document	Date	Description des modifications
1.	Novembre 2022	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mise à jour des informations sur le bloc d'alimentation</li><li>2. Mise à jour de la communication série dans le BIOS</li><li>3. Correction de l'erreur de configuration de la carte de montage 4</li></ol>

## Mise à jour des informations

### Sujets :

- Consignes d'installation des cartes d'extension
- Spécifications des blocs d'alimentation (PSU)
- Communications série

## Consignes d'installation des cartes d'extension

Le tableau suivant décrit la prise en charge des cartes d'extension :

**Tableau 2. Configurations de cartes de montage pour carte d'extension**

Carte de montage pour carte d'extension	Logements PCIe	Connexion des processeurs	Hauteur	Longueur	Largeur du logement
Carte de montage 1	Logement 1	Processeur 1	Hauteur standard	Demi-longueur	x8
					x16
	Logement 2				x8
					x16
Carte de montage 2	Logement 3	Processeur 1	Profil bas	Demi-longueur	x16
	Logement 6	Processeur 2			
Carte de montage 3	Logement 4	Processeur 2	Hauteur standard	Demi-longueur	x8
					x8
	Logement 5				x16
Carte de montage 4	Logement 7	Processeur 2	Hauteur standard	Demi-longueur	x8
					x16
	Logement 8				x8
					x16

**Tableau 3. Configurations des cartes de montage PCIe**

N° de config	Configuration de RSR	Nbr de processeurs	Type de PERC pris en charge	Stockage arrière possible	x8 processeur 1	x16 processeur 1	8 CPU 2	16 CPU 2
0	SANS RSR	2	Aucun	Non	0	0	0	0
1	R1B	1	PERC avant	Non	2	0	0	0
2	R1B+R4B	2	Adaptateur PERC/ PERC frontal	Non	2	0	2	0
3-1	R1A+R2A+ R3A+R4A	2	Adaptateur PERC/	Non	0	2	0	3

**Tableau 3. Configurations des cartes de montage PCIe (suite)**

N° de config	Configuration de RSR	Nbr de processeurs	Type de PERC pris en charge	Stockage arrière possible	x8 processeur 1	x16 processeur 1	8 CPU 2	16 CPU 2
	(pleine longueur)		PERC frontal					
3-2	R1A+R2A+R3A+R4A (demi-longueur)	2	Adaptateur PERC/ PERC frontal	Non	0	2	0	3
4	R1B+R2A+R3B+R4B	2	Adaptateur PERC/ PERC frontal	Non	2	1	4	1
6	R1C+R2A+R3A+R4C	2	Adaptateur PERC	Non	0	3	0	4
7	R1D+R2A+R3B+R4D	2	Aucun	Non	0	1	2	1
8-1	R1A+R2A+R4A (pleine longueur)	2	Adaptateur PERC	Oui	0	2	0	2
8-2	R1A+R2A+R4A (demi-longueur)	2	Adaptateur PERC	Oui	0	2	0	2
9	R1B+R2A+R4B	2	Adaptateur PERC	Oui	2	1	2	1
10	R2A+R4B	2	Adaptateur PERC	Oui	0	1	2	1
11	R1D+R2A+R3B+R4B	2	Aucun	Non	0	1	4	1
12-1	R1D+R2A+R3A+R4A (pleine longueur)	2	Aucun	Non	0	1	0	3
12-2	R1D+R2A+R3A+R4A (demi-longueur)	2	Aucun	Non	0	1	0	3
13-1	R1A+R2A+R3A (pleine longueur)	2	Adaptateur PERC/ PERC frontal	Non	0	2	0	2
13-2	R1A+R2A+R3A (demi-longueur)	2	Adaptateur PERC/ PERC frontal	Non	0	2	0	2
14	R1B+R2A+R3B	2	Adaptateur PERC/ PERC frontal	Non	2	1	2	1
15	R1D+R4D	1	Aucun	Non	0	0	0	0

 **REMARQUE :** Les logements de carte d'extension ne sont pas échangeables à chaud.

Le tableau suivant présente des consignes d'installation des cartes d'extension afin d'assurer une installation et un refroidissement corrects. Il convient d'installer d'abord, dans le logement indiqué, les cartes d'extension dont le niveau de priorité est le plus élevé. Toutes les autres cartes d'extension doivent être installées selon leur ordre de priorité en suivant celui des logements.

**Tableau 4. Configuration 0 : sans carte de montage**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gbit/s)	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS S2	Logement interne	1

**Tableau 5. Configuration 1 : R1B**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Intel (NIC : 25 Gb)	1.2	2
SolarFlare (NIC : 25 Gb)	1.2	2
Broadcom (NIC : 25 Gb)	1.2	2
QLogic (NIC : 25 Gb)	1.2	2
Emulex (HBA : FC64 FH)	1.2	2
Emulex (HBA : FC32)	1.2	2
QLogic (HBA : FC32)	1.2	2
Emulex (HBA : FC16)	1.2	2
QLogic (HBA : FC16)	1.2	2
FOXCONN (HBA355E, HBA355I)	1.2	2
Intel (NIC : 10 Gb)	1.2	2
Broadcom (NIC : 10 Gb)	1.2	2
QLogic (NIC : 10 Gb)	1.2	2
Intel (NIC : 1 Gb)	1.2	2
Broadcom (NIC : 1 Gb)	1.2	2
Samsung (SSD PCIe)	1.2	1
Intel (SSD PCIe)	1.2	1

**Tableau 5. Configuration 1 : R1B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Adaptateur PERC Dell	1.2	2
Adaptateur BOSS Dell	1.2	1
Intel (carte NIC : 25 Go)	1.2	2
Intel (NIC : 100 Gbit)	1.2	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gbit/s)	1.2	2
Dell PERC avant	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 100 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 50 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS S2	Logement interne	1

**Tableau 6. Configuration 2 : R1B + R4B**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	8	1
Adaptateur BOSS Dell	1, 2, 7, 8	1
Adaptateur PERC Dell	2	1
Intel (NIC : 25 Gb)	1, 2, 7	3
Mellanox (NIC : 25 Gb)	1, 2, 3	3
SolarFlare (NIC : 25 Gb)	1, 2, 7	3
QLogic (NIC : 25 Gb)	1, 2, 7	3
Emulex (HBA : FC64 FH)	1, 2, 7	3
Emulex (HBA : FC32)	1, 2, 7	3
QLogic (HBA : FC32)	1, 2, 7	3
Emulex (HBA : FC16)	1, 2, 7	3
QLogic (HBA : FC16)	1, 2, 7	3

**Tableau 6. Configuration 2 : R1B + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
FOXCONN (HBA355E)	1, 2, 7, 8	2
FOXCONN (HBA355I)	2	1
Intel (NIC : 10 Gb)	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC : 10 Gb)	1, 2, 7	3
QLogic (NIC : 10 Gb)	1, 2, 7	3
Intel (NIC : 10 Gb)	1, 2, 7	3
Intel (NIC : 1 Gb)	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC : 1 Gb)	1, 2, 7	3
Broadcom (carte NIC : 10 Gbit/s)	1, 2, 7	3
Intel (carte NIC : 25 Go)	1, 2, 7	3
Intel (NIC : 100 Gbit)	1, 2, 7	3
Adaptateur PERC Dell	1, 2, 7, 8	3
Samsung (SSD PCIe)	1, 2, 7, 8	3
Intel (SSD PCIe)	1, 2, 7, 8	3
Dell PERC avant	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS S2	Logement interne	1

**Tableau 7. Configuration 3-1 : R1A + R2A + R3A + R4A (pleine longueur)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	4	1
Processeur graphique : NVIDIA T4 16 Go (profil bas)	3-6	2
Processeur graphique : NVIDIA A2 16 Go (profil bas)	3-6	2
Processeur graphique : NVIDIA M10 32 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3

**Tableau 7. Configuration 3-1 : R1A + R2A + R3A + R4A (pleine longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Processeur graphique : NVIDIA A100 40 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA A10 24 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA A30 24 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA A40 48 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA V100 16 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA V100S 32 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : AMD MI100 32 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : AMD MI210 64 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA RTX6000 24 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA RTX8000 48 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA RTX5000 16 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA A16 64 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA A100 80 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Xilinx (accélérateurs - FPGA - hauteur standard)	2, 5, 7	3
FOXCONN (PERC avant)	Logement interne	1
Inventec (PERC avant)	Logement interne	1
Adaptateur PERC FOXCONN (profil bas)	3	1
Adaptateur PERC Inventec (profil bas)	3	1
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2

**Tableau 7. Configuration 3-1 : R1A + R2A + R3A + R4A (pleine longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
FOXCONN (HBA355E - Profil bas/Hauteur standard)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (NIC : 100 Go LP)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Interne	1
FOXCONN (adaptateur externe, profil bas)	3-6	2
Adaptateur BOSS S2 Dell (profil bas)	Interne	1
Adaptateur BOSS Dell (profil bas)	3-6	1
Samsung (SSD PCIe)	3-6	2
Intel (SSD PCIe)	3-6	2
FOXCONN (ASSY, CRD, CTL, H755, AVANT)	Interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 2P, V1.1)	3,6	2
QLogic (CRD, CTL, MRVL, LP, FC32, 1P, S28, F1)	3,6	2
FOXCONN (PWA, CTL, HBA355I, ADPT, V2)	3	1
FOXCONN (PWA, CTL, HBA355I, AVANT, V2)	Interne	1

**Tableau 7. Configuration 3-1 : R1A + R2A + R3A + R4A (pleine longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Inventec (ASSY, CRD, CTL, BOSS, ADPT, S2V2, 15G)	Interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 1P, S28)	3-6	2
Intel (CRD, NTWK, INTL, FH, 25G, 2P, S28, F1)	Interne	1
Intel (CRD, NTWK, INTL, LP, 25G, 2P, S28, F1)	3-6	2

**Tableau 8. Configuration 3-2 : R1A + R2A + R3A + R4A (demi-longueur)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	4	1
Processeur graphique : NVIDIA T4 16 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA T4 16 Go (profil bas)	3-6	2
Processeur graphique : NVIDIA A2 16 Go (hauteur standard)	2, 5, 7	3
Processeur graphique : NVIDIA A2 16 Go (profil bas)	3-6	2
FOXCONN (PERC avant)	Interne	1
Inventec (PERC avant)	Interne	1
Adaptateur PERC FOXCONN (profil bas)	3	1
Adaptateur PERC Inventec (profil bas)	3	1
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
NAPATECH (carte NIC : 100 Gb, profil bas)	2, 5, 7	3
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	2, 5, 7	3
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	2, 5, 7	3
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	2, 5, 7	3
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2

**Tableau 8. Configuration 3-2 : R1A + R2A + R3A + R4A (demi-longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	2, 5, 7	3
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	2, 5, 7	3
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E - Profil bas/Hauteur standard)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Intel (carte NIC : 25 Go)	2, 5, 7	3
Intel (NIC : 100 Go FH)	2, 5, 7	3
Intel (NIC : 100 Gbit)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	2, 5, 7	3
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (NIC : 10 Go FH)	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC : 10 Go LP)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	2, 5, 7	3
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	2, 5, 7	3
Broadcom (OCP : 25 Gb)	INT	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	INT	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	INT	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	INT	1
Intel (OCP : 10 Gb)	INT	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	INT	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	INT	1

**Tableau 8. Configuration 3-2 : R1A + R2A + R3A + R4A (demi-longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Intel (OCP : 10 Gb)	INT	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	INT	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	INT	1
Intel (OCP : 1 Gb)	INT	1
Intel (OCP : 25 Gbit/s)	INT	1
FOXCONN (adaptateur externe, profil bas)	2, 5, 7	2
FOXCONN (adaptateur externe, profil bas)	3-6	2
Adaptateur BOSS S2 Dell (profil bas)	Interne	1
Adaptateur BOSS Dell (profil bas)	2, 5, 7	1
Adaptateur BOSS Dell (profil bas)	3-6	1
Samsung (SSD PCIe)	3, 6, 2, 5, 7	5
FOXCONN (ASSY, CRD, CTL, H755, AVANT)	Interne	1
Intel (SSD PCIe)	3, 6, 2, 5, 7	5
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32)	2, 5, 7	3
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 2P, V1.1)	3-6	2
QLogic (CRD, CTL, MRVL, FH, FC32, 1P, S2) 8, F1)	2, 5, 7	3
QLogic (CRD, CTL, MRVL, LP, FC32, 1P, S28, F1)	3-6	2
FOXCONN (PWA, CTL, HBA355I, ADPT, V2)	3	1
FOXCONN (PWA, CTL, HBA355I, AVANT, V2)	Interne	1
Inventec (ASSY, CRD, CTL, BOSS, ADPT, S2V2, 15G)	Interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 1P, S28)	2, 5, 7	3
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 1P, S28)	3-6	2
Intel (CRD, NTWK, INTL, FH, 25G, 2P, S28, F1)	2, 5, 7	3
Intel (CRD, NTWK, INTL, LP, 25G, 2P, S28, F1)	3-6	2

**Tableau 9. Configuration 4 : R1B + R2A + R3B + R4B**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	4, 8	1
Adaptateur BOSS Dell (hauteur standard)	1, 2, 5, 7, 8	1
Adaptateur PERC Dell	2	1
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	5	1

**Tableau 9. Configuration 4 : R1B + R2A + R3B + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - hauteur standard)	5	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - hauteur standard)	5	1
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	1, 2, 5, 7, 8	1
Intel (SSD PCIe)	1, 2, 5, 7, 8	1
Dell PERC avant	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 9. Configuration 4 : R1B + R2A + R3B + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
FOXCONN (ASSY, CRD, CTL, H755, AVANT)	Logement interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 2P, V1.1)	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 2P, V1.1)	3-6	2

**Tableau 10. Configuration 6 : R1C + R2A + R3A + R4C**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	4, 8	1
Processeur graphique : NVIDIA T4 16 Go (hauteur standard)	1, 2, 7, 8	4
Processeur graphique : NVIDIA T4 16 Go (profil bas)	3-6	2
Processeur graphique : NVIDIA A2 16 Go (hauteur standard)	1, 2, 7, 8	4
Processeur graphique : NVIDIA A2 16 Go (profil bas)	3-6	2
Adaptateur BOSS Dell (hauteur standard)	1, 2, 5, 7	1
Adaptateur BOSS Dell (profil bas)	3-6	1
Adaptateur PERC Dell	5, 3	1
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2

**Tableau 10. Configuration 6 : R1C + R2A + R3A + R4C (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (NIC : 100 Go FH)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC : 100 Go LP)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E - Profil bas/Hauteur standard)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (NIC : 100 Go FH)	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC : 100 Go LP)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2

**Tableau 10. Configuration 6 : R1C + R2A + R3A + R4C (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	1, 2, 5, 7	4
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	1, 2, 5, 7, 8, 3, 6	1
Intel (SSD PCIe)	1, 2, 5, 7, 8, 3, 6	1
Dell PERC avant	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
FOXCONN (ASSY, CRD, CTL, H755, AVANT)	Logement interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 2P, V1.1)	1, 2, 5, 7	4
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 2P, V1.1)	3-6	2
QLogic (CRD, CTL, MRVL, FH, FC32, 1P, S28, F1)	1, 2, 5, 7	4
QLogic (CRD, CTL, MRVL, LP, FC32, 1P, S28, F1)	3-6	2
FOXCONN (PWA, CTL, HBA355I, ADPT, V2)	5, 3	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 1P, S28)	1, 2, 5, 7	4
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 1P, S28)	3-6	2

**Tableau 10. Configuration 6 : R1C + R2A + R3A + R4C (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Intel (CRD, NTWK, INTL, FH, 25G, 2P, S28, F1)	1, 2, 5, 7	4
Intel (CRD, NTWK, INTL, LP, 25G, 2P, S28, F1)	3-6	2

**Tableau 11. Configuration 7 : R1D + R2A + R3B + R4D**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	4, 8	1
Adaptateur BOSS Dell (hauteur standard)	4, 5	2
Adaptateur BOSS Dell (profil bas)	3-6	1
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (NIC : 100 Go FH)	5, 4	2
Broadcom (NIC : 100 Go LP)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	5, 4	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	4, 5	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	4, 5	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	4, 5	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	4, 5	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E - Profil bas/Hauteur standard)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2

**Tableau 11. Configuration 7 : R1D + R2A + R3B + R4D (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	4, 5	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	4, 5	2
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3, 6, 4, 5	1
Intel (SSD PCIe)	3, 6, 4, 5	1
Intel (NIC : 100 Go LP)	3-6	2
Intel (NIC : 25 Go FH)	5, 4	2
Intel (NIC : 100 Go FH)	5, 4	2
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 2P, V1.1)	5, 4	2

**Tableau 11. Configuration 7 : R1D + R2A + R3B + R4D (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 2P, V1.1)	3-6	2
QLogic (CRD, CTL, MRVL, FH, FC32, 1P, S28, F1)	5, 4	2
QLogic (CRD, CTL, MRVL, LP, FC32, 1P, S28, F1)	3-6	2
Inventec (ASSY, CRD, CTL, BOSS, ADPT, S2V2, 15G)	Logement interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 1P, S28)	5, 4	2
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 1P, S28)	3, 6, 4, 5	2
Intel (CRD, NTKW, INTL, FH, 25G, 2P, S28, F1)	5, 4	2
Intel (CRD, NTKW, INTL, LP, 25G, 2P, S28, F1)	3-6	2

**Tableau 12. Configuration 8-1 : R1A + R2A + R4A (pleine longueur)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1	3-6	1
Adaptateur PERC Dell frontal	Logement interne	1
Adaptateur PERC Dell	3	1
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2

**Tableau 12. Configuration 8-1 : R1A + R2A + R4A (pleine longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3-6	1
Intel (SSD PCIe)	3-6	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 13. Configuration 8-2 : R1A + R2A + R4A (demi-longueur)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	8	1
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1	3-6	1
Adaptateur PERC Dell frontal	Logement interne	1
Adaptateur PERC Dell	3	1
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-7	2

**Tableau 13. Configuration 8-2 : R1A + R2A + R4A (demi-longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	2-7	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	2-7	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	2-7	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	2-7	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	2-7	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	2-7	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	2-7	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - hauteur standard)	2-7	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - hauteur standard)	2-7	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	2-7	2
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2

**Tableau 13. Configuration 8-2 : R1A + R2A + R4A (demi-longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Samsung (SSD PCIe)	2, 7, 3, 6	1
Intel (SSD PCIe)	2, 7, 3, 6	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 14. Configuration 9 : R1B + R2A + R4B**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell série	8	1
Adaptateur BOSS Dell (hauteur standard)	1, 2, 7, 8	2
Adaptateur BOSS Dell (profil bas)	3-6	1
Adaptateur PERC Dell	3-2	1
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (NIC : 100 Go FH)	1, 2, 7	3
Intel (NIC : 100 Go LP)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
SolarFlare (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	1, 2, 7	3

**Tableau 14. Configuration 9 : R1B + R2A + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	1, 2, 7	3
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	1, 2, 7	3
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E - Profil bas/Hauteur standard)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	1, 2, 7	3
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3, 6, 1, 2, 7, 8	1
Intel (SSD PCIe)	3, 6, 1, 2, 7, 8	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 14. Configuration 9 : R1B + R2A + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
FOXCONN (ASSY, CRD, CTL, H755, AVANT)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 2P, V1.1)	1, 2, 7	3
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 2P, V1.1)	3-6	2
QLogic (CRD, CTL, MRVL, FH, FC32, 1P, S28, F1)	1, 2, 7	3
QLogic (CRD, CTL, MRVL, LP, FC32, 1P, S28, F1)	3-6	2
FOXCONN (PWA, CTL, HBA355I, ADPT, V2)	3	1
FOXCONN (PWA, CTL, HBA355I, AVANT, V2)	Logement interne	1
Inventec (ASSY, CRD, CTL, BOSS, ADPT, S2V2, 15G)	Logement interne	1
Emulex (CRD, CTL, EMLX, FH, FC32, 1P, S28)	1, 2, 7	3
Emulex (CRD, CTL, EMLX, LP, FC32, 1P, S28)	3-6	2
Intel (CRD, NTWK, INTL, FH, 25G, 2P, S28, F1)	1, 2, 7	3
Intel (CRD, NTWK, INTL, LP, 25G, 2P, S28, F1)	3-6	2

**Tableau 15. Configuration 10 : R2A + R4B**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1 (hauteur standard)	7, 8	1
Module de carte Dell BOSS-S1 (profil bas)	3-6	1
Adaptateur PERC Dell frontal	Logement interne	1
Adaptateur PERC Dell	3	1
FOXCONN (HBA355I)	3	1
FOXCONN (HBA355E, H840)	3, 6, 7	3

**Tableau 15. Configuration 10 : R2A + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	7	1
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	7	1
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	7	1
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	7	1
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	7	1
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	7	1
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	7	1
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	7	1
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	7, 8	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	7	1
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	7	1
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	7	1
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	7	1
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	7	1
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2

**Tableau 15. Configuration 10 : R2A + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	7	1
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3-6	1
Intel (SSD PCIe)	3-6	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 16. Configuration 11 : R1D + R2A + R3B + R4B**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Port série Dell	4, 8	2
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1 (hauteur standard)	4, 5, 7, 8	4
Module de carte Dell BOSS-S1 (profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E, H840, HBA - 12 Gbit/s) (hauteur standard/profil bas)	3, 4, 5, 6, 7	5
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2

**Tableau 16. Configuration 11 : R1D + R2A + R3B + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7, 8	4
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7	3
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	4, 5, 7	3
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	4, 5, 7	3
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5, 7	3
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	4, 5, 7	3
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
Intel (SSD PCIe)	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 16. Configuration 11 : R1D + R2A + R3B + R4B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 17. Configuration 12-1 : R1D + R2A + R3A + R4A (FL)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1 (profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E, H840, HBA - 12 Gbit/s) (hauteur standard/profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Xilinx (FPGA - hauteur standard)	5, 7	2
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3-6	2
Intel (SSD PCIe)	3-6	2
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 17. Configuration 12-1 : R1D + R2A + R3A + R4A (FL) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 18. Configuration 12-2 : R1D+R2A+R3A+R4A (demi-longueur)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Port série Dell	4, 8	2
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1 (hauteur standard)	5, 7	2
Module de carte Dell BOSS-S1 (profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E, H840, HBA - 12 Gbit/s) (hauteur standard/profil bas)	3, 6, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	5, 7	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	5, 7	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	5, 7	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	5, 7	2

**Tableau 18. Configuration 12-2 : R1D+R2A+R3A+R4A (demi-longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	5, 7	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	5, 7	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - hauteur standard)	5, 7	2
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3, 6, 5, 7	4
Intel (SSD PCIe)	3, 6, 5, 7	4
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 18. Configuration 12-2 : R1D+R2A+R3A+R4A (demi-longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 19. Configuration 13-1 : R1A+R2A+R3A (pleine longueur)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1 (profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E, H840, HBA - 12 Gbit/s) (hauteur standard/profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3	1
Samsung (SSD PCIe)	3-6	2
Intel (SSD PCIe)	3-6	2
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 19. Configuration 13-1 : R1A+R2A+R3A (pleine longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 20. Configuration 13-2 : R1A+R2A+R3A (demi-longueur)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Port série Dell	4, 8	2
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Module de carte Dell BOSS-S1 (hauteur standard)	2-5	2
Module de carte Dell BOSS-S1 (profil bas)	3-6	2
FOXCONN (HBA355E, H840, HBA - 12 Gbit/s) (hauteur standard/profil bas)	3, 6, 5, 7	4
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	2-5	2
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	2-5	2
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	2-5	2
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2

**Tableau 20. Configuration 13-2 : R1A+R2A+R3A (demi-longueur) (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-5	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	2-5	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	2-5	2
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	2-5	2
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	5, 7	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Dell (adaptateur externe - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3, 6, 2, 5	4
Intel (SSD PCIe)	3, 6, 2, 5	4
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 21. Configuration 14 : R1B+R2A+R3B**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Dell PERC avant	Logement interne	1
Dell série	8	1
Adaptateur BOSS Dell (hauteur standard)	1, 2, 7, 8	2
Adaptateur BOSS Dell (profil bas)	3-6	1
FOXCONN (HBA355E, H840) (hauteur standard/profil bas)	3, 6, 4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (HBA- 12 Gbit/s) (hauteur standard)	4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (HBA- 12 Gbit/s) (profil bas)	3-6	2
Adaptateur PERC Dell	3-2	1
Broadcom (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC64 - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA : FC64 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC32 - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
Emulex (HBA : FC16 - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Intel (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Intel (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Intel (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Intel (carte NIC : 1 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Intel (carte NIC : 1 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
Mellanox (carte NIC : 100 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4

**Tableau 21. Configuration 14 : R1B+R2A+R3B (suite)**

Type de carte	Priorité du logement	Nombre maximum de cartes
Mellanox (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
Mellanox (carte NIC : HDR100 VPI - profil bas)	4, 5, 1, 2	4
Mellanox (carte NIC : HDR VPI - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 25 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
QLogic (carte NIC : 25 Gb - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC32 - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA : FC32 - profil bas)	3-6	2
QLogic (HBA : FC16 - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA : FC16 - profil bas)	3-6	2
QLogic (carte NIC : 10 Gb - hauteur standard)	4, 5, 1, 2	4
QLogic (carte NIC : 10 Gb - profil bas)	3-6	2
Samsung (SSD PCIe)	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
Intel (SSD PCIe)	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1
FOXCONN (ASSY, CRD, CTL, H755, AVANT)	Logement interne	1
Intel (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 22. Configuration 15 : R1D + R4D**

Type de carte	Fournisseur	Catégorie
Adaptateur Dell BOSS-S2	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Mellanox (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
SolarFlare (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1

**Tableau 22. Configuration 15 : R1D + R4D (suite)**

Type de carte	Fournisseur	Catégorie
Intel (OCP : 25 Gb)	Logement interne	1
Intel (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
QLogic (OCP : 10 Gb)	Logement interne	1
Broadcom (OCP : 1 Gb)	Logement interne	1

## Spécifications des blocs d'alimentation (PSU)

Le système PowerEdge R7525 prend en charge jusqu'à deux blocs d'alimentation CA ou CC.

**⚠ AVERTISSEMENT : Instructions réservées uniquement aux électriciens qualifiés :**

**Les systèmes utilisant des blocs d'alimentation de 48 à 60 V CC ou de 240 V CC sont conçus pour une utilisation dans des lieux à accès restreint en accord avec les Articles 110-5, 110-6, 110-11, 110-14 et 110-17 du National Electrical Code et de l'American National Standards Institute (ANSI)/National Fire Protection Association (NFPA) 70.**

**Les blocs d'alimentation de 240 V CC doivent être branchés à la prise de courant 240 V CC des unités de distribution d'alimentation certifiées, le cas échéant, dans le pays d'utilisation.**

**Les cordons d'alimentation et de raccordement, ainsi que les fiches/prises/connecteurs associés doivent fournir les valeurs électriques assignées conformément à l'étiquette signalétique du système lorsqu'ils sont utilisés à des fins de connexion.**

**Tableau 23. Spécifications des blocs d'alimentation du système PowerEdge R7525**

Bloc d'alimentation	Classe (CAuniquement)	Dissipation thermique (maximale)	Fréquence	Tension	Courant
700 W en mode mixte	Titanium	2 625 BTU/hr	50/60 Hz	200 à 240 V CA	4,1 A
	s.o.		CC	240 V CC	3,4 A
800 W en mode mixte	Platinum	3 000 BTU/h	50/60 Hz	100 - 240 V CA	9,2 à 4,7 A
	s.o.		CC	240 V CC	3,8 A
1 100 W en mode mixte	Titanium	4 125 BTU/h	50/60 Hz	100-240 V CA	12 A à 6,3 A
	s.o.		CC	240 V CC	5,2 A
1100 W (-48 VCC)	s.o.	4 265 BTU/h	CC	-48 à -60 V en CC	27 A
1 400 W en mode mixte	Platinum	5 250 BTU/h	50/60 Hz	100 - 240 V CA	12 à 8 A
	s.o.		CC	240 V CC	6,6 A
1 800 W en mode mixte	Titanium	6 000 BTU/h	50/60 Hz	200 à 240 V CA	10 A
	s.o.		CC	240 V CC	8,2 A
2 400 W en mode mixte	Platinum	9 000 BTU/h	50/60 Hz	100 - 240 V CA	16 A à 13,5 A
	s.o.		CC	240 V CC	11,2 A
2 800 W en mode mixte	Titanium	10 500 BTU/heure	50/60 Hz	200 à 240 V CA	15,6 A
	s.o.		CC	240 V CC	13,6 A

- REMARQUE :** Si un système équipé d'un bloc d'alimentation CA de 1 400 W fonctionne à basse tension de 100 à 120 V CA, la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1 050 W.
- REMARQUE :** Si un système équipé d'un bloc d'alimentation CA de 2 400 W fonctionne à basse tension de 100 à 120 V CA, la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1 400 W.
- REMARQUE :** Lorsque vous sélectionnez ou mettez à niveau la configuration du système, vérifiez sa consommation électrique avec Dell Energy Smart Solution Advisor disponible sur [Dell.com/ESSA](http://Dell.com/ESSA) pour assurer une utilisation optimale de l'alimentation.

## Communications série

Pour afficher l'écran **Communications série**, mettez le système sous tension, appuyez sur la touche F2, puis cliquez sur **Menu principal de configuration du système > BIOS du système > Communications série**.

**Tableau 24. Détails de l'écran Communications série**

Option	Description
<b>Communications série</b>	Désactive les périphériques de communication série (périphérique série 1 et périphérique série 2) dans le BIOS. La redirection de la console BIOS peut également être activée et l'adresse du port peut être indiquée. Cette option est définie sur <b>Désactivé</b> lorsqu'aucun port série externe n'est connecté. Cette option est définie sur <b>Auto</b> lorsque le port série externe est connecté.
<b>Adresse du port série</b>	Vous permet de définir l'adresse de port des appareils série. Cette option est définie sur <b>COM1</b> lorsqu'aucun port série externe n'est connecté. Cette option est définie sur <b>Appareil série1=COM2, Appareil série2=COM1</b> lorsqu'un port série externe est connecté. <b>REMARQUE :</b> Vous ne pouvez utiliser que l'appareil série 2 pour la fonctionnalité SOL (Serial Over LAN, série sur réseau local). Pour utiliser la redirection de console par SOL, configurez la même adresse de port pour la redirection de console et l'appareil série. <b>REMARQUE :</b> Chaque fois que le système s'amorce, le BIOS synchronise le paramètre MUX série enregistré dans l'iDRAC. Le paramètre MUX série peut être modifié séparément dans l'iDRAC. Parfois le chargement des paramètres BIOS par défaut dans l'utilitaire de configuration du BIOS ne rétablit pas la valeur par défaut du paramètre MUX série (appareil série 1).
<b>Connecteur série externe</b>	Permet d'associer le connecteur série externe au <b>Périphérique série 1, Périphérique série 2</b> ou <b>Périphérique d'accès à distance</b> à l'aide de cette option. Cette option est définie sur <b>Appareil série 1</b> et grisée lorsqu'aucun port série externe n'est connecté. Cette option est définie sur <b>Appareil série1, Appareil série 2</b> ou <b>Appareil d'accès à distance</b> lorsqu'un port série externe est connecté. <b>REMARQUE :</b> Seul l'appareil série 2 peut être utilisé pour la connectivité SOL (Serial Over LAN). Pour utiliser la redirection de console par SOL, configurez la même adresse de port pour la redirection de console et l'appareil série. <b>REMARQUE :</b> Chaque fois que le système démarre, le BIOS synchronise le paramètre MUX série enregistré dans l'iDRAC. Le paramètre MUX série peut être modifié séparément dans l'iDRAC. Le chargement des paramètres par défaut du BIOS dans l'utilitaire de configuration du BIOS ne peut pas toujours faire revenir ce paramètre à celui par défaut de l'appareil série 1.
<b>Débit en bauds de la sécurité intégrée</b>	Spécifie le débit en bauds de la sécurité intégrée pour la redirection de console. Le BIOS tente de déterminer le débit en bauds automatiquement. Ce débit en baud est utilisé uniquement si la tentative échoue, et la valeur ne doit pas être modifiée. Par défaut, cette option est définie sur <b>115200</b> .
<b>Type de terminal distant</b>	Permet de définir le type de terminal de console distant. Par défaut, cette option est définie sur <b>VT100/VT220</b> .

**Tableau 24. Détails de l'écran Communications série (suite)**

<b>Option</b>	<b>Description</b>
<b>Redirection de console après démarrage</b>	Permet d'activer ou de désactiver la redirection de la console du BIOS lorsque le système d'exploitation est chargé. Par défaut, cette option est définie sur <b>Activé</b> .