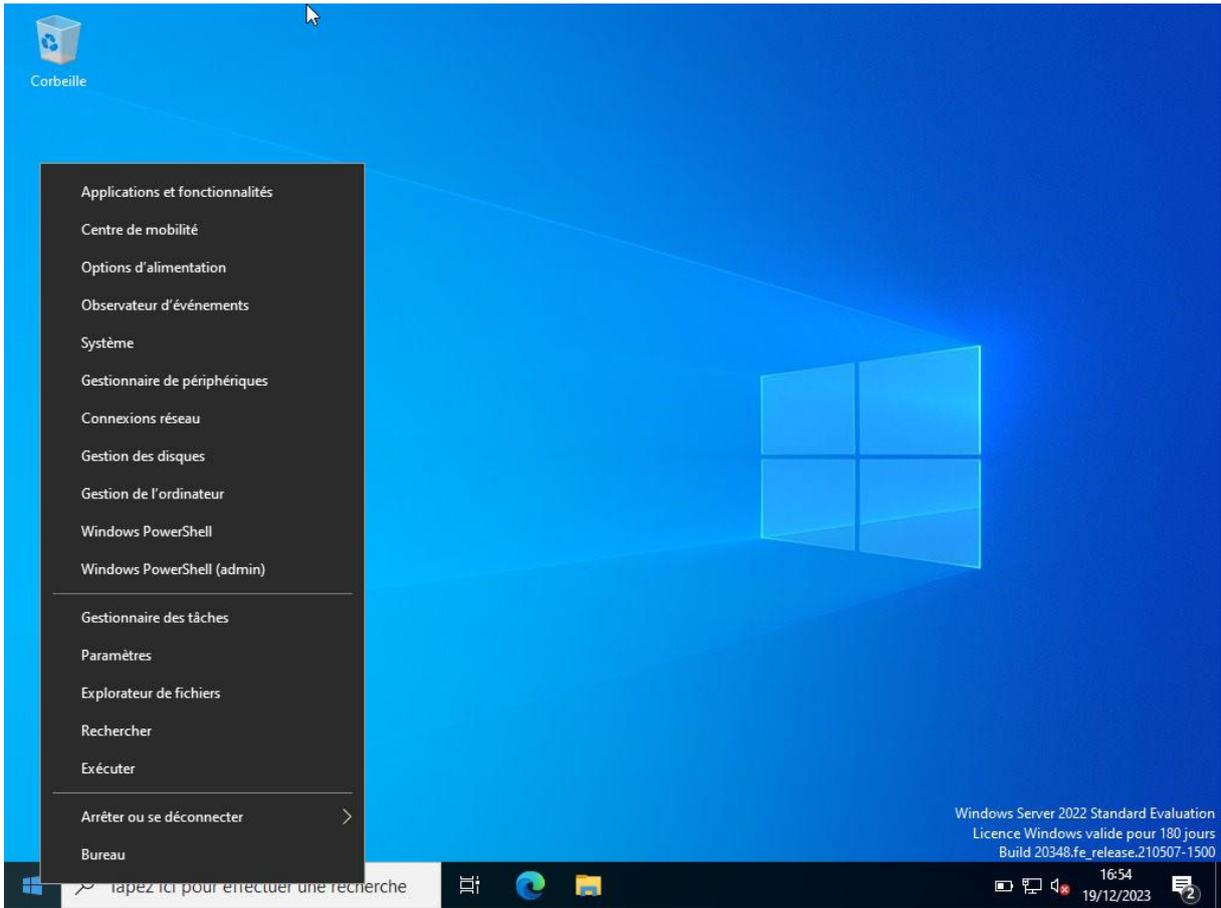


## PROCÉDURE DE CRÉATION D'UN RAID 5

Pour configurer un RAID 5 sur un serveur Windows il faut accéder au gestionnaire de serveur en faisant un clic droit sur le bouton "Démarrer" et ouvrir le "Gestionnaire de disque".



Gestion des disques

Fichier Action Affichage ?

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	29,34 Go	18,72 Go	64 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base	NTFS	Sain (Parti...	569 Mo	569 Mo	100 %
Nouveau nom (E:)	Agrégé pa...	Dynami...	NTFS	Sain	1,96 Go	1,95 Go	99 %
Nouveau nom (F:)	Miroir	Dynami...	NTFS	Sain	1006 Mo	989 Mo	98 %
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Systè...	100 Mo	67 Mo	67 %
SSS_X64FREE_FR-F...	Simple	De base	UDF	Sain (Parti...	4,71 Go	0 Mo	0 %

— Disque 0  
De base  
30,00 Go  
En ligne

<b>Réservé au système</b> 100 Mo NTFS Sain (Système, Actif, Partition prin	<b>(C:)</b> 29,34 Go NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident, Partition principale)	569 Mo Sain (Partition de récupération)
--	---	--

— Disque 1  
Dynamique  
1008 Mo  
En ligne

<b>Nouveau nom (E:)</b> 1006 Mo NTFS Sain
---

— Disque 2  
Dynamique  
1008 Mo  
En ligne

<b>Nouveau nom (E:)</b> 1006 Mo NTFS Sain
---

— Disque 3  
Dynamique  
1008 Mo

<b>Nouveau nom (F:)</b> 1006 Mo NTFS
---

■ Non alloué ■ Partition principale ■ Volume agrégé par bandes ■ Volume en miroir

Tapez ici pour effectuer une recherche

16:57  
19/12/2023

## Après cette étape faire clic droit sur un disque et accéder à Nouveau volume Raid 5

The screenshot shows the Windows Disk Management utility. At the top, a table lists the available volumes. Below this, a graphical view shows four disks (Disque 4, 5, 6, 7) with their partitions. A context menu is open over the unallocated space on Disque 5, showing options for creating a new volume, including RAID-5.

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	29,34 Go	18,72 Go	64 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	569 Mo	569 Mo	100 %
Nouveau nom (E:)	Agrégé pa...	Dynami...	NTFS	Sain	1,96 Go	1,95 Go	99 %
Nouveau nom (F:)	Miroir	Dynami...	NTFS	Sain	1006 Mo	989 Mo	98 %
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Systè...	100 Mo	67 Mo	67 %
SSS_X64FREE_FR-F...	Simple	De base	UDF	Sain (Parti...	4,71 Go	0 Mo	0 %

**Disque 4**  
Dynamique  
1008 Mo  
En ligne  
Nouveau nom (F:)  
1006 Mo NTFS  
Sain

**Disque 5**  
De base  
1008 Mo  
En ligne  
1008 Mo  
Non alloué

**Disque 6**  
De base  
1008 Mo  
En ligne  
1008 Mo  
Non alloué

**Disque 7**  
De base  
1008 Mo  
1008 Mo

- Nouveau volume simple...
- Nouveau volume fractionné...
- Nouveau volume agrégé par bandes...
- Nouveau volume en miroir...
- Nouveau Volume RAID-5...
- Propriétés
- Aide

■ Non alloué ■ Partition principale ■ Volume agrégé par bandes ■ Volume en miroir

16:59  
19/12/2023

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
Nouveau volume RAID-5						18,72 Go	64 %
						569 Mo	100 %
						1,95 Go	99 %
						989 Mo	98 %
						67 Mo	67 %
						0 Mo	0 %

### Bienvenue dans l'Assistant Création de volume RAID-5

Cet Assistant vous aide à créer des volumes RAID-5 sur plusieurs disques.

Un volume de ce type stocke les données en bandes sur au moins trois disques. Il permet de récupérer les données en cas de perte partielle de ces données.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Disque	Disposition	Type	Statut
Disque 6	De base	1008 Mo	Non alloué
Disque 7	De base	1008 Mo	

■ Non alloué ■ Partition principale ■ Volume agrégé par bandes ■ Volume en miroir

# Sélectionner les 3 disques puis faire suivants

The screenshot shows the 'Gestion des disques' (Disk Management) window in Windows. A wizard for creating a 'Nouveau volume RAID-5' (New RAID-5 volume) is open. The wizard is titled 'Sélectionner les disques' (Select disks) and provides instructions: 'Vous pouvez sélectionner les disques et fixer la taille de disque pour ce volume.' (You can select the disks and set the disk size for this volume.) and 'Sélectionnez les disques que vous voulez utiliser, puis cliquez sur Ajouter.' (Select the disks you want to use, then click Add.)

The wizard displays two lists of disks:

- Disponibles :** (Available) - An empty list.
- Sélectionnés :** (Selected) - Disque 5 (1006 Mo), Disque 6 (1006 Mo), and Disque 7 (1006 Mo).

Buttons for 'Ajouter >' (Add), '< Supprimer' (Remove), and '< Supprimer tout' (Remove all) are visible between the lists. Below the lists, there are input fields for:

- Taille totale du volume en mégaoctets (Mo) : 2012
- Espace disque disponible maximal en Mo : 1006
- Sélectionnez l'espace en Mo : 1006

Navigation buttons at the bottom of the wizard include '< Précédent' (Previous), 'Suivant >' (Next), and 'Annuler' (Cancel).

The background shows a table of disks with columns: Volume, Disposition, Type, Système de..., Statut, Capacité, Espace li..., and % libres. The table lists 'Disque 6' and 'Disque 7', both 1008 Mo, 'De base' (Basic), and 'En ligne' (Online). 'Disque 6' is 'Non alloué' (Not allocated).

At the bottom of the wizard, a legend identifies disk states: Non alloué (black), Partition principale (blue), Volume agrégé par bandes (green), and Volume en miroir (red).

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Tapez ici pour effectuer une recherche', the system tray with the date '19/12/2023' and time '17:02', and a notification icon.

# Rester sur attribuer la lettre de lecteur puis appuyer sur suivant

The screenshot shows the Windows Disk Management utility. A dialog box titled "Attribuer une lettre de lecteur ou de chemin d'accès" is open over a "Nouveau volume RAID-5" entry. The dialog offers three options: "Attribuer la lettre de lecteur suivante" (selected, with 'G' in the dropdown), "Monter dans le dossier NTFS vide suivant" (with a "Parcourir..." button), and "Ne pas attribuer de lettre de lecteur ni de chemin d'accès de lecteur". The "Suivant >" button is highlighted in blue. In the background, a table lists disk volumes with their capacities and free space percentages.

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
Nouveau volume RAID-5						18,72 Go	64 %
						569 Mo	100 %
						1,95 Go	99 %
						989 Mo	98 %
						67 Mo	67 %
						0 Mo	0 %

Disque 6  
De base  
1008 Mo  
En ligne  
1008 Mo  
Non alloué

Disque 7  
De base  
1008 Mo  
1008 Mo

■ Non alloué ■ Partition principale ■ Volume agrégé par bandes ■ Volume en miroir

17:03  
19/12/2023

# Appuyer également sur suivants et enfin sur terminer

The screenshot shows the 'Gestion des disques' (Disk Management) window. A dialog box titled 'Formatage de volume' (Format volume) is open, indicating that the volume must be formatted before data can be stored. The dialog provides options for formatting the volume with the following parameters:

- Formater ce volume avec les paramètres suivants :
- Système de fichiers : NTFS
- Taille d'unité d'allocation : Par défaut
- Nom de volume : Nouveau nom
- Effectuer un formatage rapide
- Activer la compression des fichiers et dossiers

The background shows a RAID-5 volume configuration across three disks (Disque 5, Disque 6, Disque 7). A legend at the bottom identifies the disk states: Non alloué (black), Partition principale (blue), Volume agrégé par bandes (green), and Volume en miroir (red).

The screenshot shows the 'Gestion des disques' window with the 'Fin de l'Assistant Création de volume RAID-5' (End of RAID-5 Volume Creation Assistant) dialog box. The assistant has completed successfully and displays the following parameters:

- Type du volume : RAID-5
- Disques sélectionnés : Disque 5, Disque 6, Disque 7
- Taille du volume : 2012 Mo
- Lettre de lecteur ou chemin d'accès : G:
- Système de fichiers : NTFS
- Taille d'unité d'allocation : Par défaut
- Nom de volume : Nouveau nom

The dialog instructs the user to click 'Terminer' (Finish) to close the assistant. The background shows the RAID-5 volume configuration across three disks (Disque 5, Disque 6, Disque 7) with the same legend as the previous screenshot.

## Par la suite un message s'affichera cliquer sur Oui

The screenshot shows the Windows Disk Management console. A warning dialog box is displayed over the disk details for 'Disque 4'. The dialog box contains the following text:

Gestion des disques

L'opération que vous avez sélectionnée convertira les disques de base sélectionnés en disques dynamiques. Si vous convertissez ces disques en disques dynamiques, vous ne pourrez plus démarrer d'autres systèmes d'exploitation installés sur aucun des volumes de ces disques (à l'exception du volume de démarrage actuel). Voulez-vous vraiment continuer ?

Oui Non

The background window shows the following table of disk volumes:

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	29,34 Go	18,72 Go	64 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	569 Mo	569 Mo	100 %
Nouveau nom (E:)	Agrégré pa...	Dynami...	NTFS	Sain	1,96 Go	1,95 Go	99 %
Nouveau nom (F:)	Miroir	Dynami...	NTFS	Sain	1006 Mo	989 Mo	98 %
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Systè...	100 Mo	67 Mo	67 %
SSS_X64FREE_FR-F...	Simple	De base	UDF	Sain (Parti...	4,71 Go	0 Mo	0 %

At the bottom of the console, a legend indicates the status of disks: Non alloué (black), Partition principale (blue), Volume agrégé par bandes (green), and Volume en miroir (red).

# Et c'est la fin

Gestion des Disques

Fichier Action Affichage ?

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	29,34 Go	18,72 Go	64 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	569 Mo	569 Mo	100 %
Nouveau nom (E:)	Agrégé pa...	Dynami...	NTFS	Sain	1,96 Go	1,95 Go	99 %
Nouveau nom (F:)	Miroir	Dynami...	NTFS	Sain	1006 Mo	989 Mo	98 %
Nouveau nom (G:)	RAID-5	Dynami...	NTFS	Sain	1,96 Go	1,95 Go	99 %
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Systè...	100 Mo	67 Mo	67 %
SSS_X64FREE_FR-F...	Simple	De base	UDF	Sain (Parti...	4,71 Go	0 Mo	0 %

Disque 5  
Dynamique  
1008 Mo  
En ligne  
Nouveau nom (G:)  
1006 Mo NTFS  
Sain

Disque 6  
Dynamique  
1008 Mo  
En ligne  
Nouveau nom (G:)  
1006 Mo NTFS  
Sain

Disque 7  
Dynamique  
1008 Mo  
En ligne  
Nouveau nom (G:)  
1006 Mo NTFS  
Sain

CD-ROM 0  
CD-ROM  
4,71 Go  
SSS\_X64FREE\_FR-FR\_DV9 (D:)  
4,71 Go UDF

■ Non alloué ■ Partition principale ■ Volume agrégé par bandes ■ Volume en miroir ■ Volume RAID-5

Tapez ici pour effectuer une recherche

17:06  
19/12/2023

# Vérifier dans l'ES

