TP : CREATION D'UN RAID5 AVEC 3 DISQUES

- Nous allons configurer le RAID 5 logiciel à l'aide de Windows server.

• Pour se faire, nous allons faire un clic droit sur l'espace non alloué et faire un clic gauche sur NOUVEAU VOLUME RAID 5.

Tableau de bor En Tableau de bor En Serveur local Tous les serveu Services de fici	Gestionnaire de	e serveur • Ta	Système de	statut Sain (Dém	Capacité 59,33 Go	• ② Espace li 49,73 Go	- % libres 84 %	Gérer	Outik	Affic	cher A	ide
	 Disque 0 partition S Disque 0 partition S Disque 0 partition S Nouveau nom (E) A Nouveau nom (F) N SSS_X64FREE_FR-F S 	iimple De base iimple De base gyrégé paDynami Vitroir Dynami iimple De base	NTFS NTFS UDF	Sain (Parti Sain (Parti Sain Sain Sain (Parti	100 Mo 569 Mo 1,96 Go 1006 Mo 4,71 Go	100 Mo 569 Mo 1,95 Go 989 Mo 0 Mo	100 % 100 % 99 % 98 % 0 %			м	asquer	
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne Disque 5 De base 1008 Mo En ligne Ione 1 Ion	Autor Mouve Nouve Nouve Mo NTFS Nouve Nouv	su volume simpi su volume fractii au volume agrég au volume en mi au Volume RAID- ités	e onné é par bandes roir 5					Â			
📫 🔎 Tapez i	Non alloué Partition	n principale 📕 Volume a recherche 🗮	grégé par bande:	s 📕 Volume er	n miroir				 □ □ 	■ 11 8 19/1	6:43 2/2023	P2

 Juste après nous allons faire un clic sur SUIVANT pour bien valider que nous que nous voulons bel et bien créer un nouveau volume RAID5

bleau de bo	😴 📅 Gestion des disques					
erveur local	Fichier Action Affichage					
us les serve	Volume Dispositi	on Type Système de Statut Capacité	Espace li	% libres	_	
rvices de lic	Nouveau volume RAID-5	Konstanting and a set of the	49,73 Go 100 Mo 569 Mo 1,95 Go 989 Mo 0 Mo	84 % 100 % 100 % 99 % 98 % 0 %		Masquer
	Dy 10 En De 10	<preddert sanat=""> Arruler</preddert>			^	
	En	sale Volume acrécé par bandes Volume en mircuir	1		÷	

 Ensuite, nous pouvons sélectionner les trois disques et les ajouter pour création de notre RAID5.

Tableau de bo	Gestion des disques		-	×		^
Serveur local	Volume Disposition Type Système de Statut Capacité Volume Disposition Type Système de Statut Capacité Volume Disposition Type Système de Statut Capacité Vourseu volume RAID-5 X Sélectionner les disques X Selectionner les disques que vous voulez utiliser, puis cliquez sur Apoter. Disponible : Sélectionne : Sélectionne : Sélectionne : Disponible : Sélectionner : Disposition Disposition Disponible : Sélectionne : Disposition Disposition Disposition C Supprimer toxt Disposition Disposition Disposition Sélectionne: !espace en Mo : 1006 Silectionne: Disposition C Supprimer toxt Nonuller Annuler En Volume en minoir Non alloué Partition principale	Espace Ii 49,73 Go 100 Mo 569 Mo 1,95 Go 989 Mo 0 Mo	% libres 84 % 100 % 99 % 98 % 0 %	~ ~	Masquer	

• A ce niveau, nous pouvons donner une lettre de lecteur à notre RAID5 puis, faire un clic sur suivant.

	estionnaire de serveur • Tableau de bord	• 3		Gérer	Outils	Afficher	Aide
Tablaau da borr	🖀 Gestion des disques		-		×		
Sonyour local	Fichier Action Affichage ?						_
	🗢 🔿 📧 🛛 🖾 🗩 🖌 💷						
Services de fich	Volume Disposition Type Système de Statut Capacité	Espace li	% libres				
	Nouveau volume RAID-5 Attribuer une lettre de lecteur ou de chemin d'accès Pour un accès plus facile, vous pouvez assigner une lettre de lecteur ou un chemin d'accès avoite volume. @ Attribuer la lettre de lecteur suivante :	 49,73 Go 100 Mo 569 Mo 1,95 Go 989 Mo 0 Mo 	84 % 100 % 100 % 99 % 98 % 0 %			Masquer	
	Dy 101 En De De Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co						
	Non alloué 📕 Partition principale 📕 Volume agrégé par bandes 📕 Volume en miroir				~		

• Nous pouvons poursuivre en faisant un clic sur suivant.

Serveur local • ③ 『 Gére Outik Afficher Aide • ③ 『 Gére Outik Afficher Aide • ③ 『 Gere Outik Afficher Aide • ⑥ • ◎ • ◎ • ◎ • ◎ • ● ● • ◎ • ● • ◎ • ● • ● </th <th>🚘 Gestionnaire de serveur</th> <th>2</th> <th></th> <th>- a ×</th>	🚘 Gestionnaire de serveur	2		- a ×
Image: Services de fich Construint of the district of the distribution of the distress of the distribution of the distribution of the di	Gest Gest	tionnaire de serveur • Tableau de bord	🕶 🕃 🚩 Gérer Outil	s Afficher Aide
Taile d'unté d'allocation : Par défaut Nom de volume : Nouveau nom Dy DY DY DY DY DY DY DY	Construction of the server of the serve	estion des disques er Action Affichage ? Action Affichage ? Action Affichage ? Active la constraint of the service of the s	- □ × Espace H % Hbres 40,73 Go 84 % 100 Mo 100 % 569 Mo 100 % 989 Mo 98 % 0 Mo 0 % • • • • • • • • •	Masquer

 Nous pouvons alors faire un clic sur terminer pour finaliser la création de notre RAID 5 avec 3 disques à partir de Windows serveur 2022.

Tableau de borc Sopreur local	sques Affichage ?				_	×		_
Tous les server Services de fich Noureeu vol	Disposition Type Syst Disposition Type Syst urme RAID-5 Fin de l'Assis volume RAID L'Assistant s'est termin Vous avez spécifié les Type du volume : 0 Disques selectorries Taile du volume : 0 Disques selectorries Taile du volume : 0 Disques selectorries Taile du volume : 0 Système de foties : Nom de volume : 10 Vinter de l'Assister Vous avez spécifié les Type du volume : 0 Système de foties : Nom de volume : 10	eme de Statut tant Création de 1-5 né correctement. paramétres suivants : D5 : Disque 5. Disque 6. Disque 12 Mo Inn - 10 défaut tom - 10 défaut ant. ciquez sur Terminer.	Capacité X	Espace li 49,73 Go 100 Mo 569 Mo 1,95 Go 989 Mo 0 Mo	% libres 84 % 100 % 100 % 99 % 98 % 0 %		Masquer	
De 10 En Non alloué	Partition principale Volume agrégé	récédent Terminer	Annuler			~	1210	

• A ce nous continuons en un clic sur OK pour finaliser la création.

Tableau de boro	Gestionnal	lisques	/eur • i	adleau d	e bord			-	×	Amcher	Alde
Serveur local	Fichier Action	Affichage ?	Ξ						_		
Services de fich	Volume (C:) (Disque 0 partit	Disposition Simple tion Simple	n Type De base De base	Système de NTFS	Statut Sain (Dém Sain (Parti	Capacité 59,33 Go 100 Mo	Espace li 49,73 Go 100 Mo	% libres 84 % 100 %			
	 Nouveau nom Nouveau nom SSS_X64FREE_F 	(E:) Agrégé pa (F:) Miroir (R-F Simple	De base Dynami Dynami	NTFS NTFS	Sain Sain Sain	1,96 Go 1006 Mo	1,95 Go 989 Mo	99 % 98 % 0 %			
			L'opéi de ba conve pourr install du vo contir	ration que vous a se sélectionnés e rtissez ces disque z plus démarrer lés sur aucun des lume de démarra nuer ?	vez sélectionné n disques dyna es en disques d d'autres systèm volumes de ce ge actuel). Voul	e convertira les miques. Si vous ynamiques, vous es d'exploitatior ; disques (à l'exc ez-vous vraiment	disques ne eption			Masquer	
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne	Nouveau ne 1006 Mo NT Sain				Dui	Non				
	Disque 5 De base 1008 Mo En ligne	1008 Mo Non alloué									
		_		agrégé par bande	is 📕 Volume e	n miroir			*		

• Nous pouvons alors voir en vert l'apparition de d'un nouveau disque 5 nommé G.

	🐨 Gestion des d	isques	-	~				-	×		
lableau de bor	Fichier Action	Affichage ?									
Serveur local			7								
Tous les serveu	Mahana	Discosition		Cuthur de	Canta	Constat	Courses F	A Phone	 		
Services de fich	Volume	Simple	Debare	Systeme de	Sain (Dám	59.33 Go	49.73.Go	84 %			
	(Disque 0 parti	ion Simple	De base		Sain (Parti	100 Mo	100 Mo	100 %			
	🛲 (Disque 0 parti	ion Simple	De base		Sain (Parti	569 Mo	569 Mo	100 %		Masquer	
	- 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 Sec verepee e	(G:) RAID-5 P-E Simple	Dynami De bare	NIFS	Sain Sain (Darti	1,96 Go 4 71 Go	1,95 Go	99 %			
	- SSO NOW NEED	Nertal Simple	Debase		Sour (Fordan	4,1100	0 MO	0 %			
		annpie	Debase		Son (orom	4,7100	0 100	0 76			
	= Dissue 4	in Simple			Son (stan	4,1100		0 76	 ^		
	Disque 4	Nouveau nom	[F:)					0.76	 ^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En linne	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain	[F:)				0 M0	0.76	 ^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain	[F:)					0.76	 ^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain	[F:)					0.76	^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne Disque 5	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain	[F:)					0 %	 ^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne Disque 5 Dynamique 1008 Mo	Nouveau nom 1066 Mo NTFS Sain Nouveau nom	(F:)					0 %	 ^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne Solution 2 Disque 5 Dynamique 1008 Mo En ligne	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain	(F:) (G:)				0 M0	0 %	^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne Tosque 5 Dynamique 1008 Mo En ligne	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain	(F:) (G:)		Son (Gron			0.76	 ^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne Disque 5 Dynamique 1008 Mo En ligne	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain	(F:) (G:)		Sur (Gran		0.00	0.76	^		
	Disque 4 Dynamique 1008 Mo En ligne Disque 5 Dynamique 1008 Mo En ligne Non alloué	Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain Nouveau nom 1006 Mo NTFS Sain Partition principale	(F:) (G:)	agrégé par bande	s Volume o	n miroir Vo	ume RAID-5	0 %	^ ~		

• Ainsi, nous pouvons alors faire un tour dans notre explorateur de fichiers et faire le constat de l'ajout avec succès de notre lecteur G.

