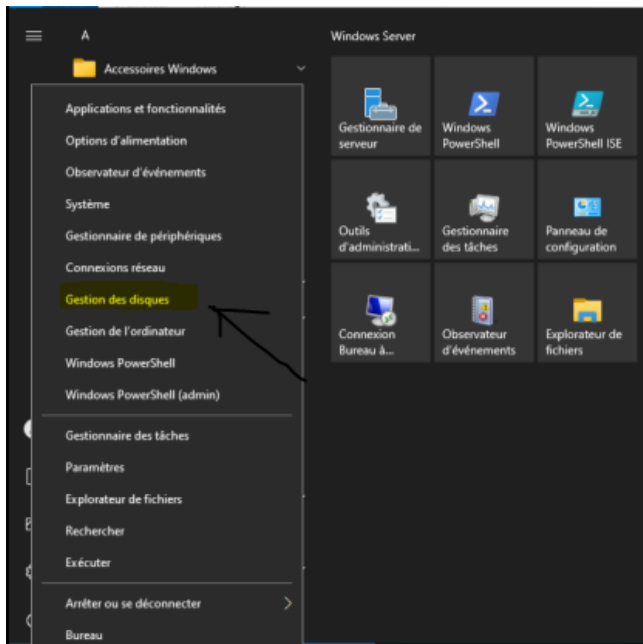


DEPP Paul

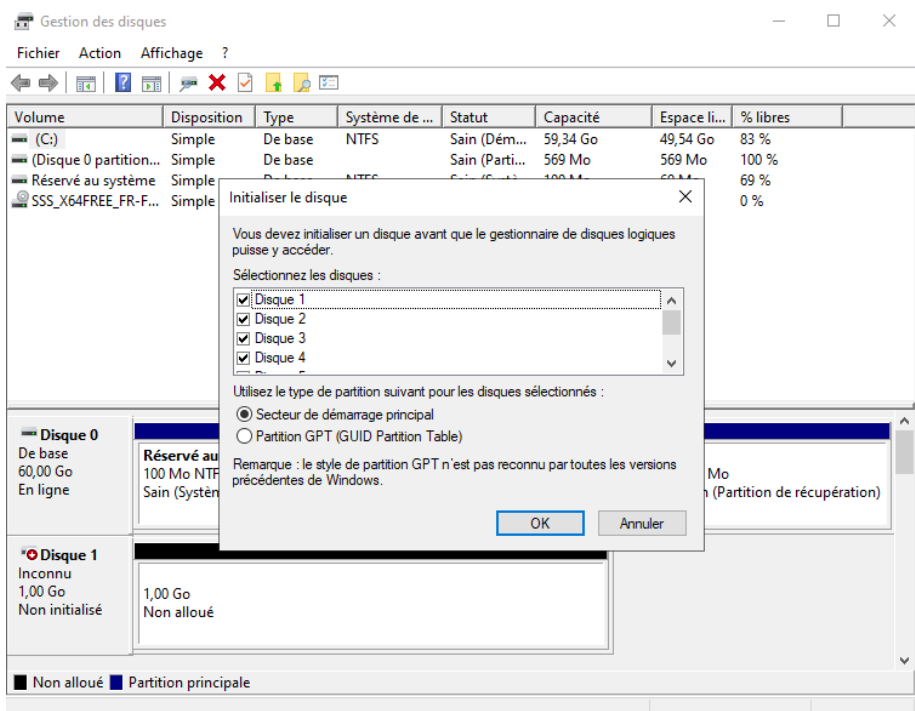
Procédure Mettre en place des RAID

RAID 0 avec 2 disques :

Commençons en ouvrant le “Gestionnaire de disque” en faisant un clic droit sur le menu démarré puis "Gestion de disque" :



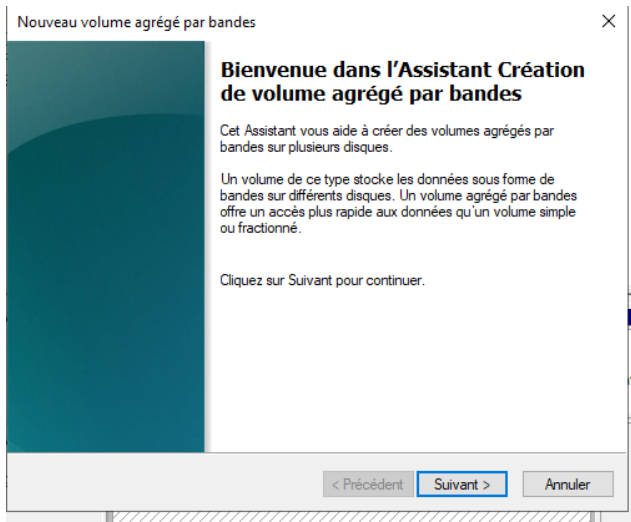
Nous arrivons sur cette page :



En faisant un clic droit sur notre disque 1 nous avons ces possibilités :

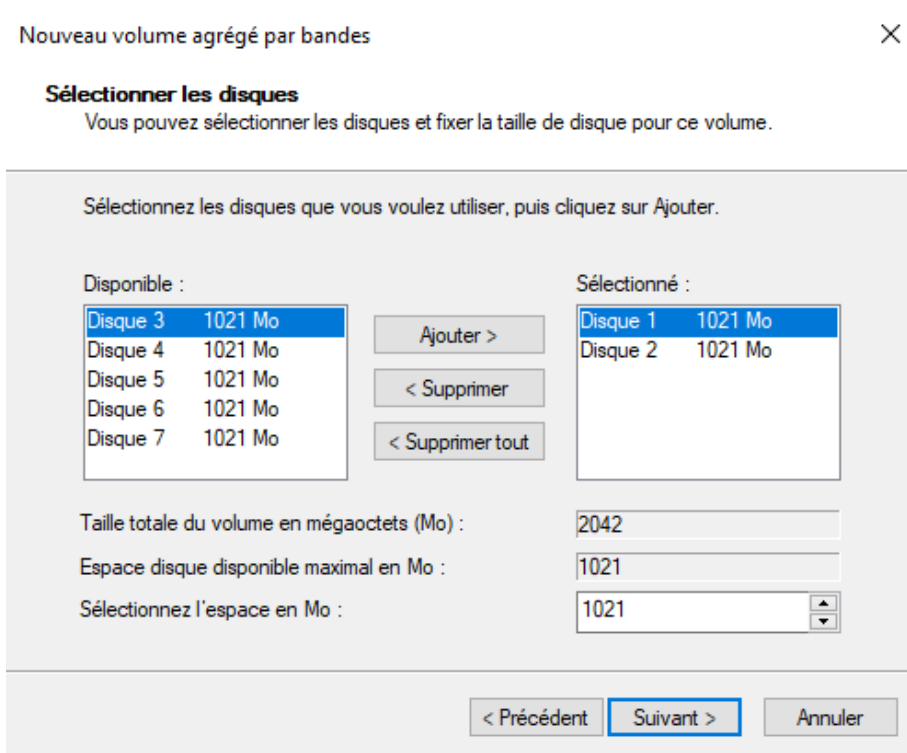


Ce qui nous ouvre ensuite cette page :



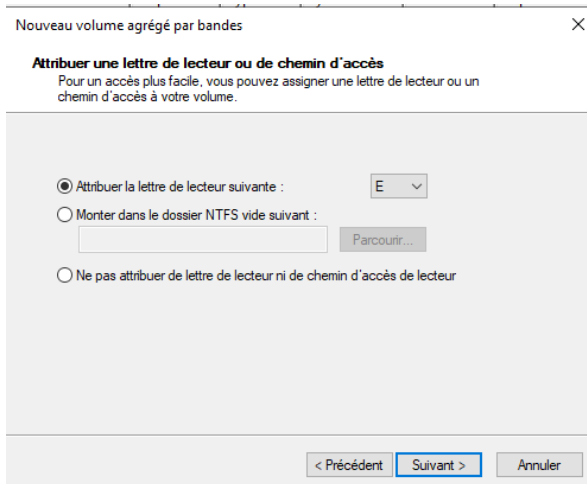
Nous cliquons sur 'Suivant', ce qui nous envoie ici :

Où nous sélectionnons le disque 2, puis nous cliquons sur 'Ajouter' au milieu :

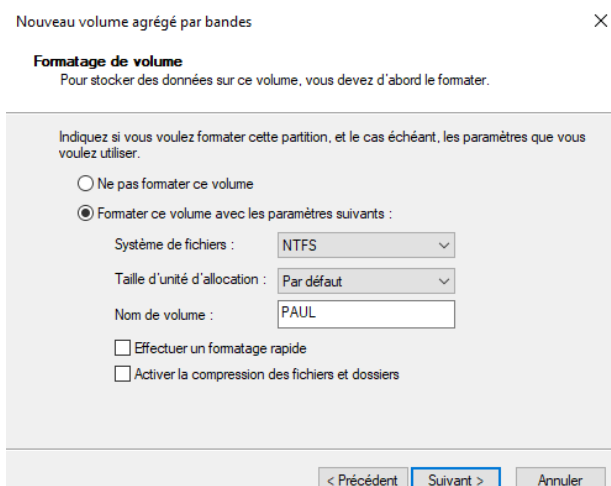


Nous cliquons ensuite sur 'Suivant'

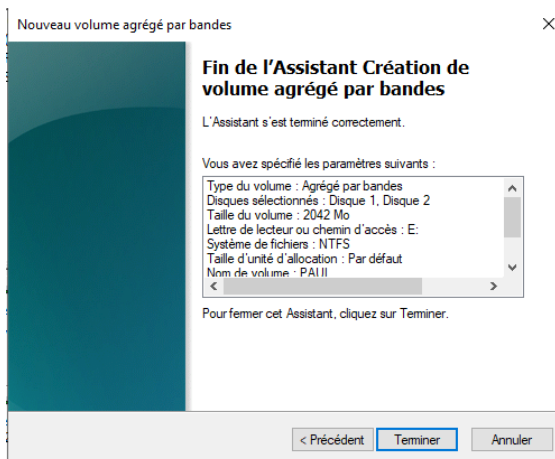
Nous arrivons ici, où il n'y a besoin simplement de faire 'Suivant' :



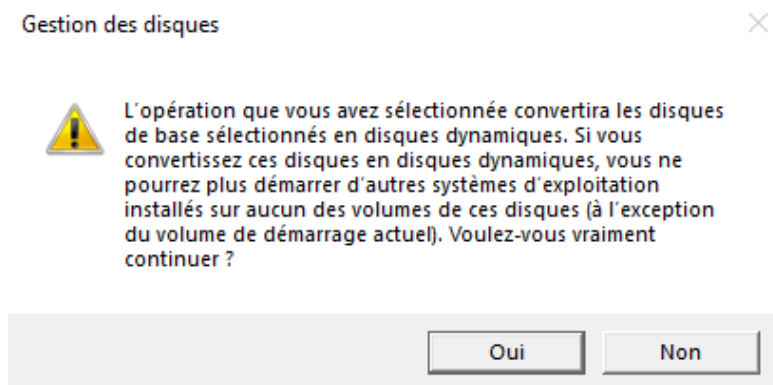
Ce qui nous amène sur cette page, où il n'y a que le changement de nom de volume qui est utile (choix du nom à votre guise) :



Puis cliquons sur 'Suivant' :

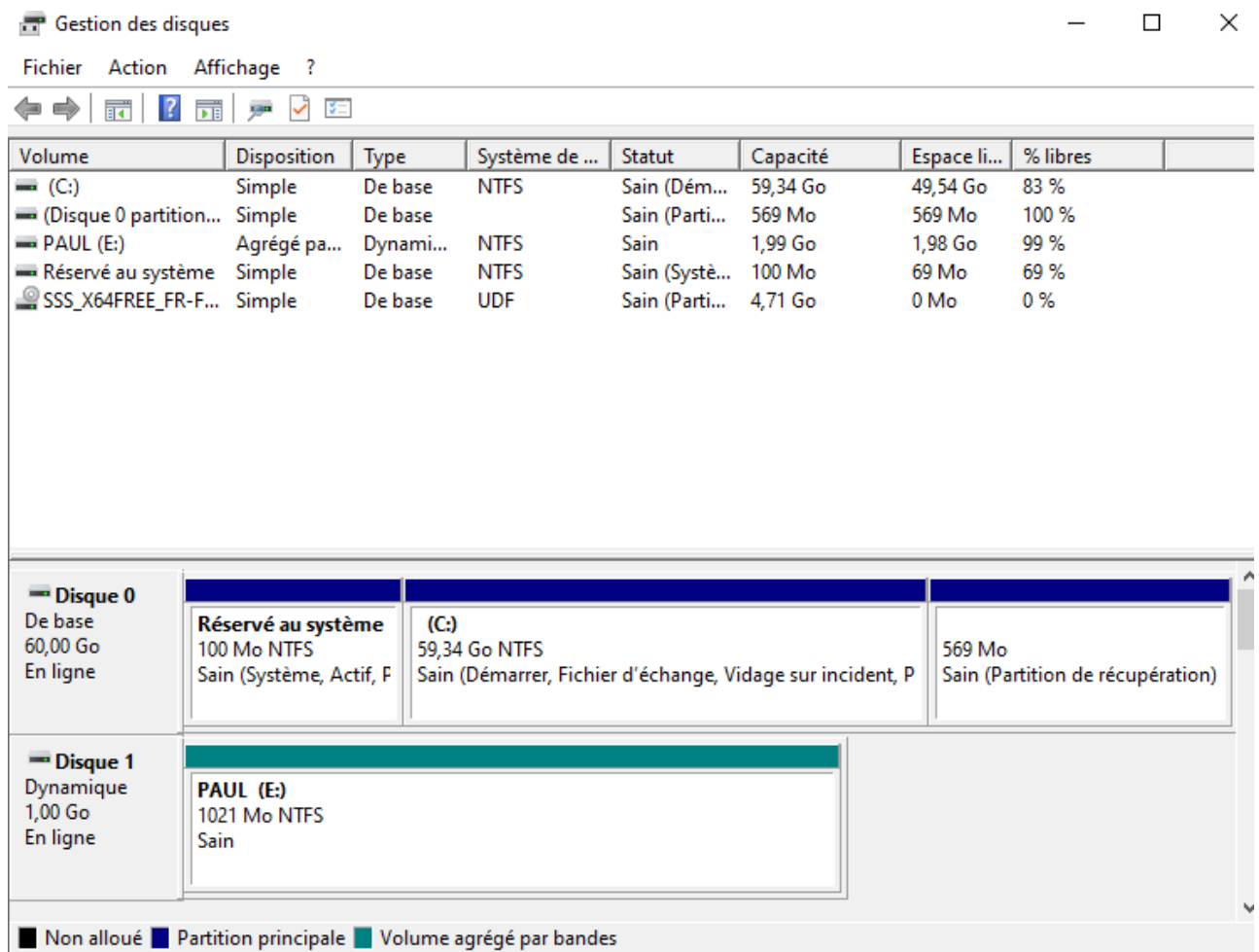


En cliquant sur 'Terminer' nous avons cette page qui s'affiche :



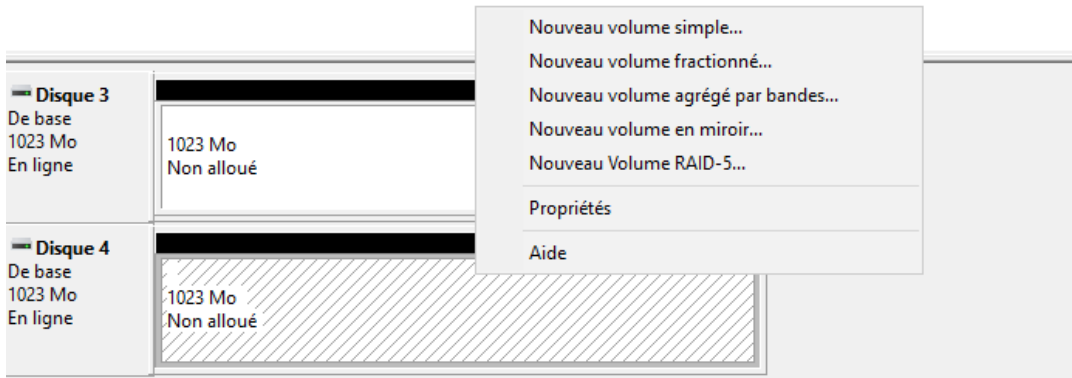
Il n'y a plus qu'à cliquer sur 'oui' :

Le résultat est celui-ci :

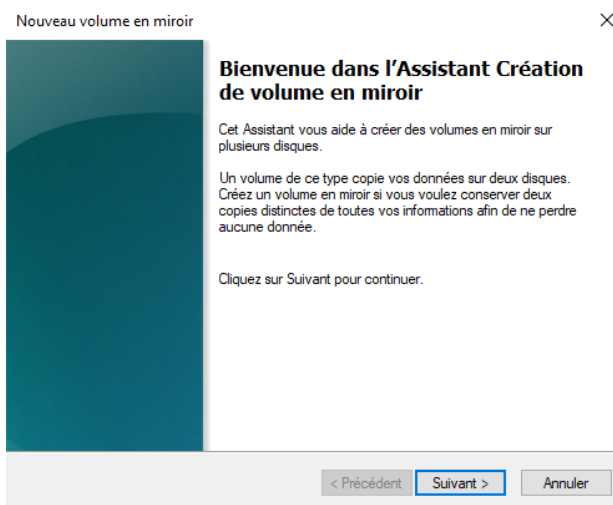


RAID 1 avec 2 disques :

Sur mon disque 4 je fais un clic droit 'Nouveau volume en miroir' :

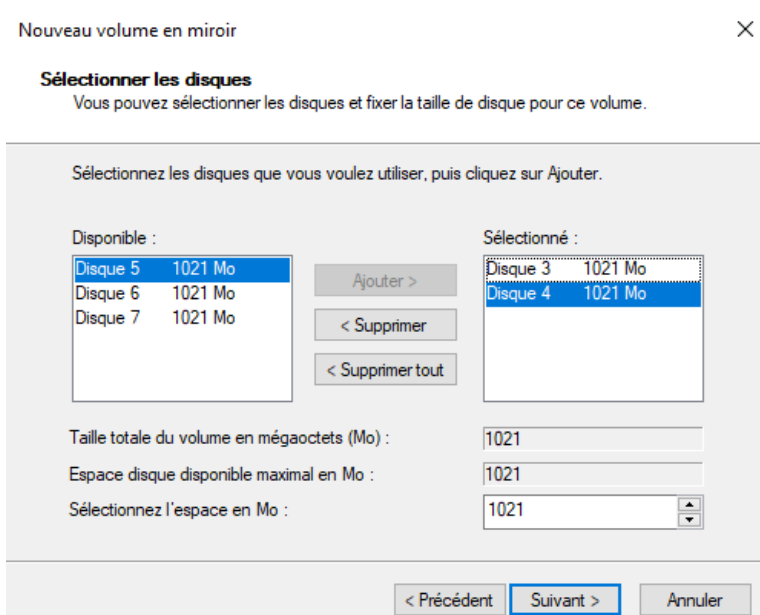


Nous arrivons ensuite sur ce début de création :



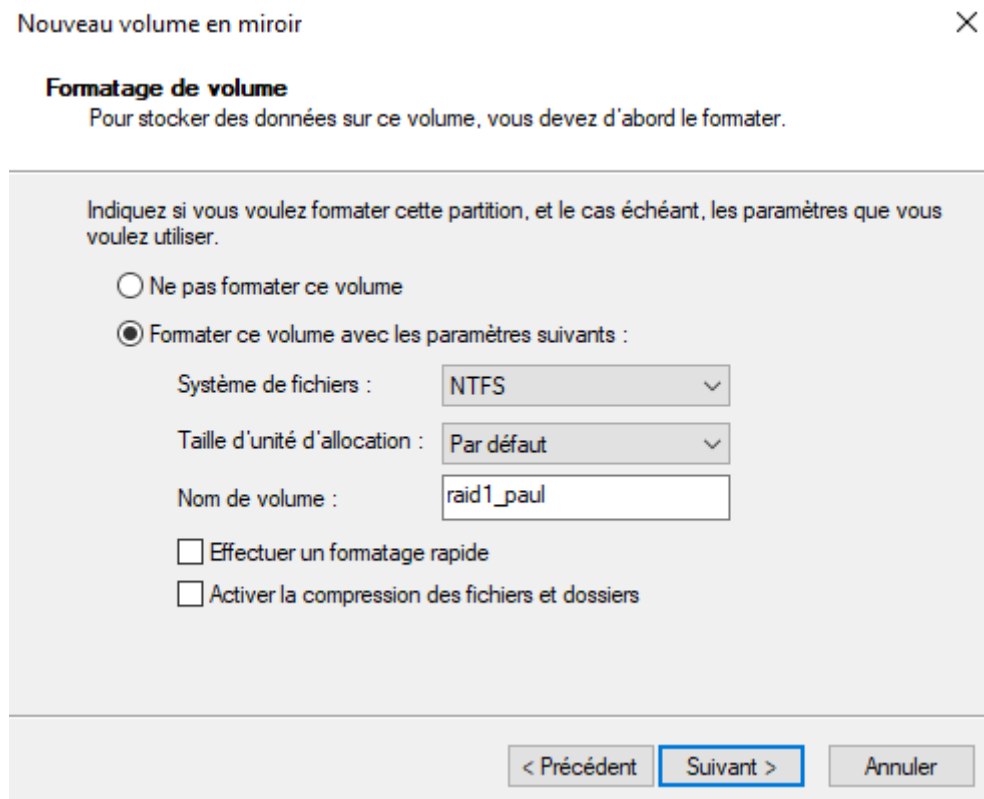
Nous arrivons ensuite sur cette page, nous y sélectionnons le disque 3 :

Puis nous cliquons sur 'Ajouter' pour avoir les deux disques du même côté puis cliquons sur Suivant

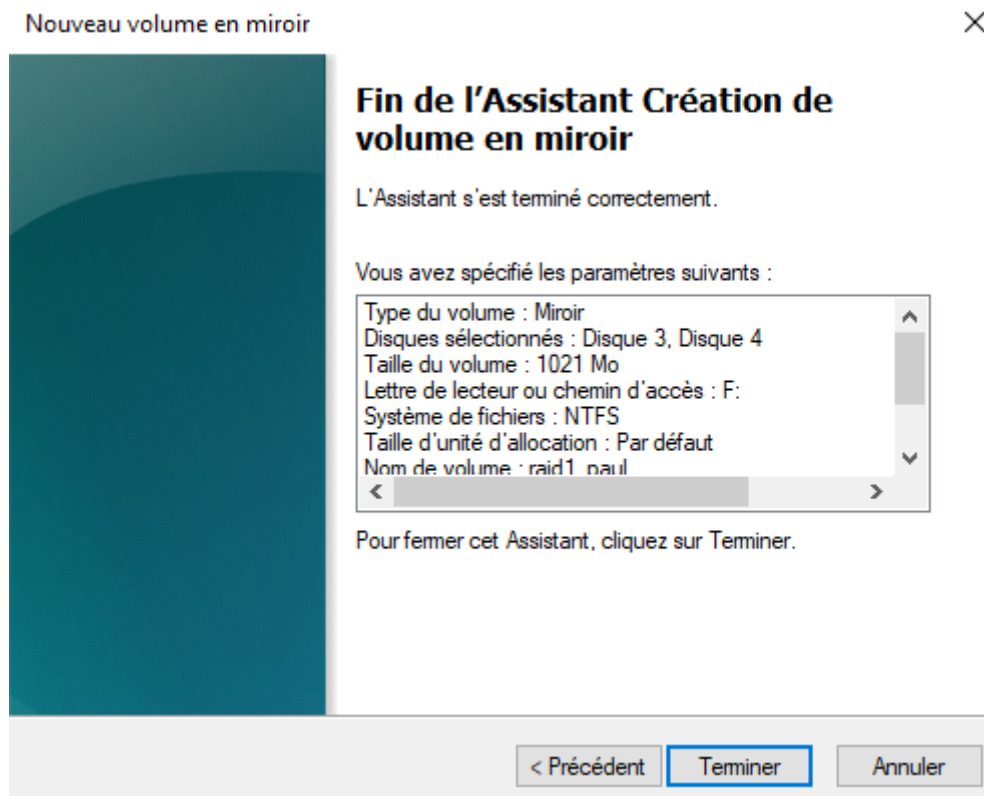


Puis, nous changeons le nom de volume (à votre guise) :

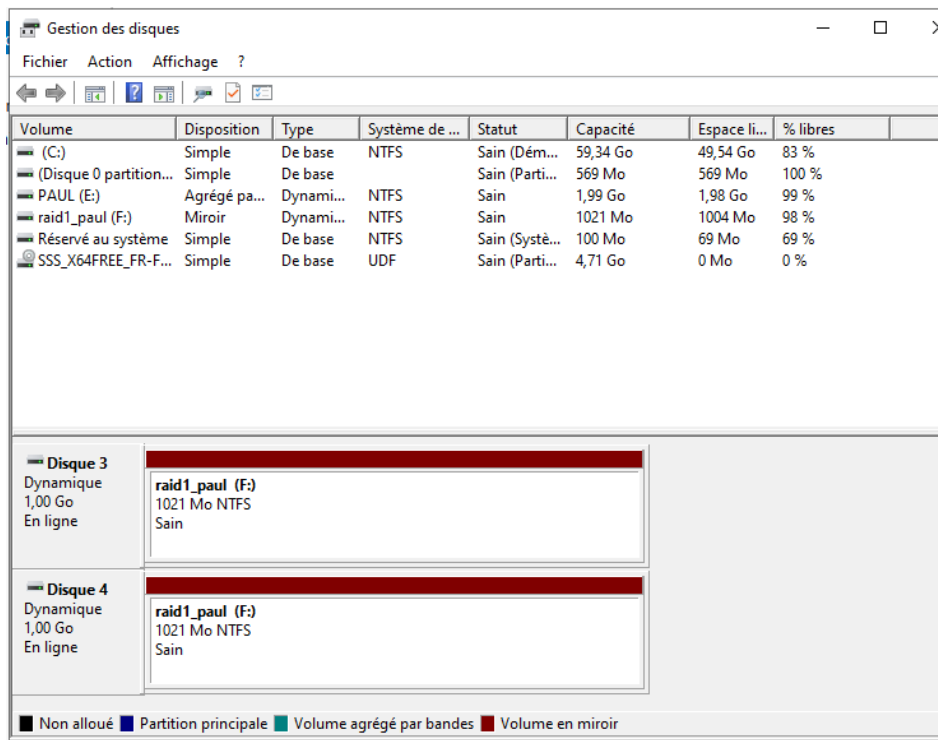
Puis nous faisons simplement 'Suivant' :



Ensuite nous arrivons sur le résumé des paramètres spécifiés, faites 'Terminer' :



Après cela nous avons ce résultat :

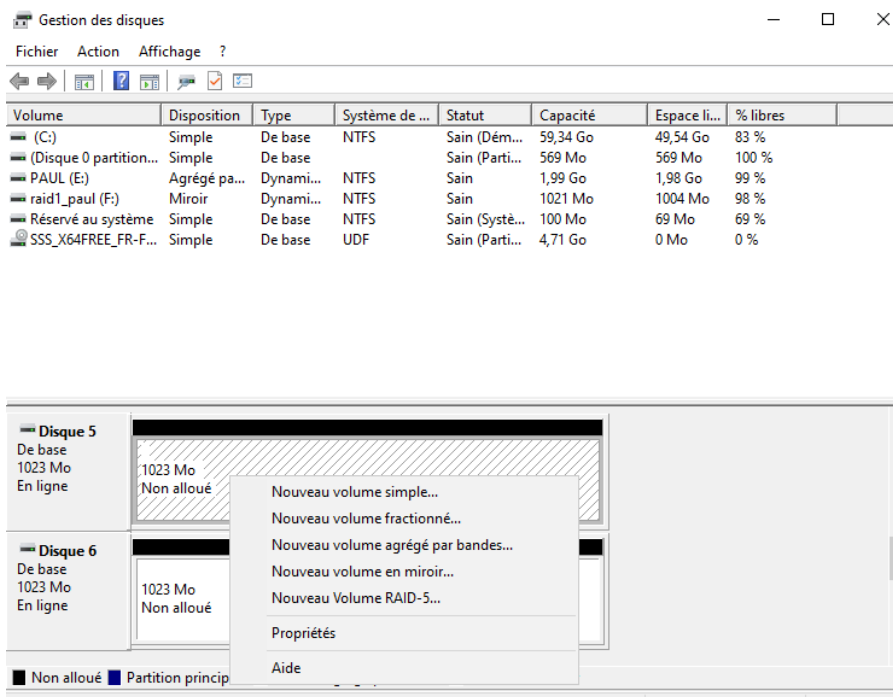


Ensuite, plus qu'à vérifier dans l'explorateur de fichiers :

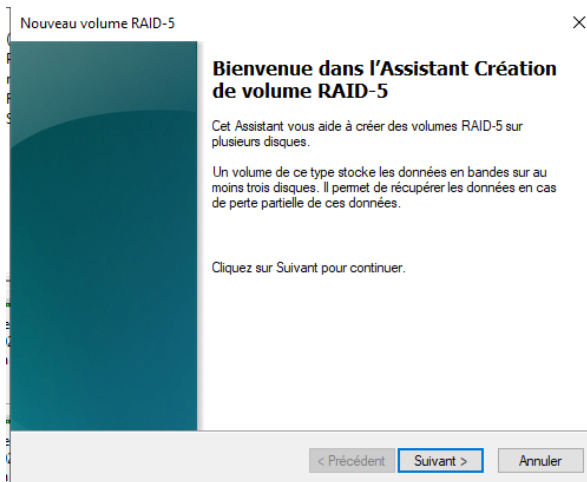
Où nous constatons que le disque nommé « raid1_paul » est bien présent

Raid 5 avec 3 disques :

Puis clic droit sur le disque 5, puis choisir 'Nouveau volume RAID 5' :

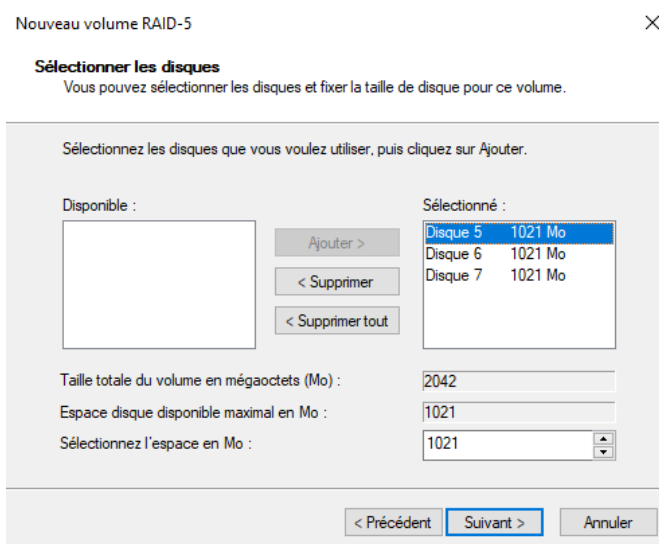


Puis, suivant :

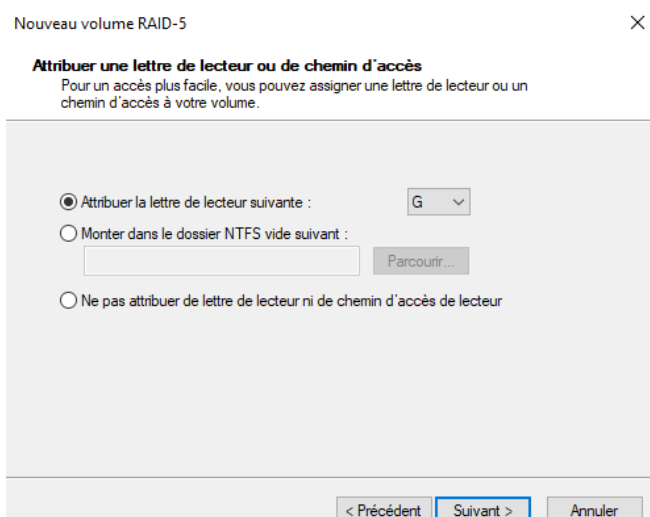


Nous arrivons ensuite sur cette page :

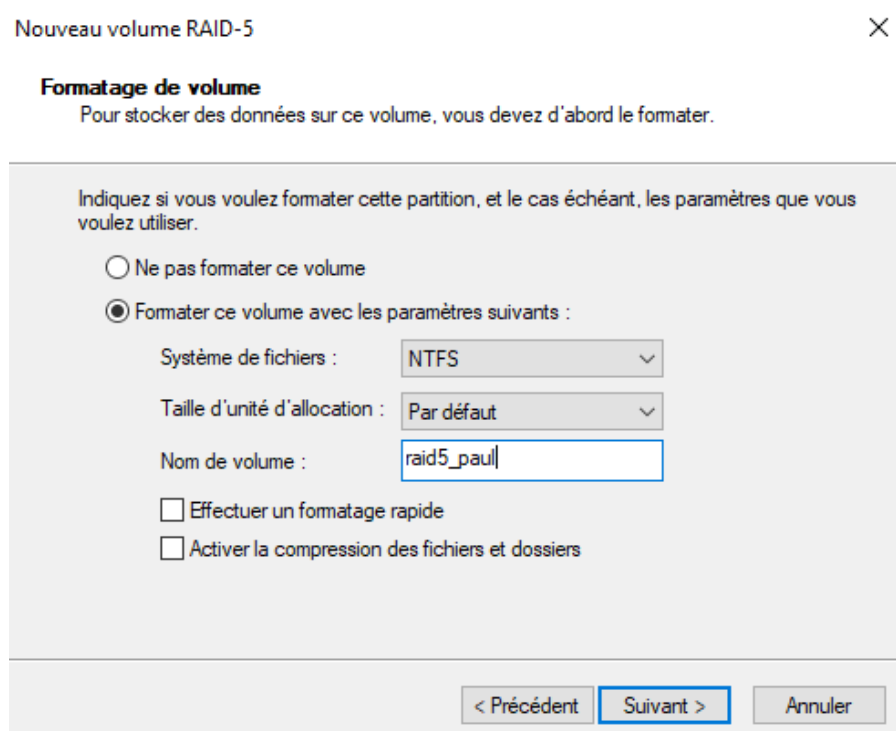
Cliquons ensuite sur le disque 6 et le disque 7 puis cliquez sur 'Ajouter' :



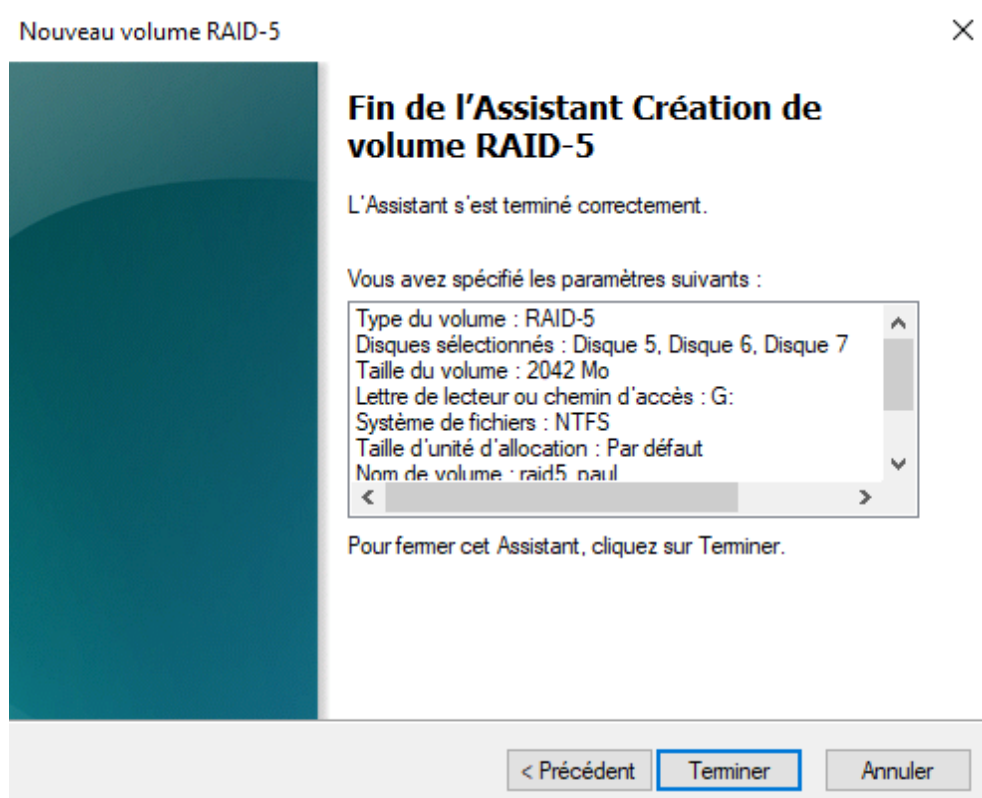
Puis 'Suivant' :



Modifier le nom à votre guise puis suivant :



Puis 'Terminer'

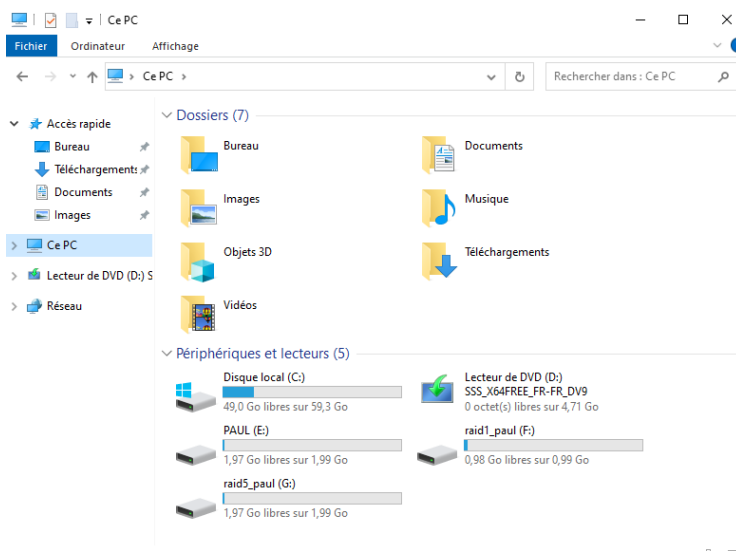


Cela nous donne ce résultat dans notre Gestion de disques :

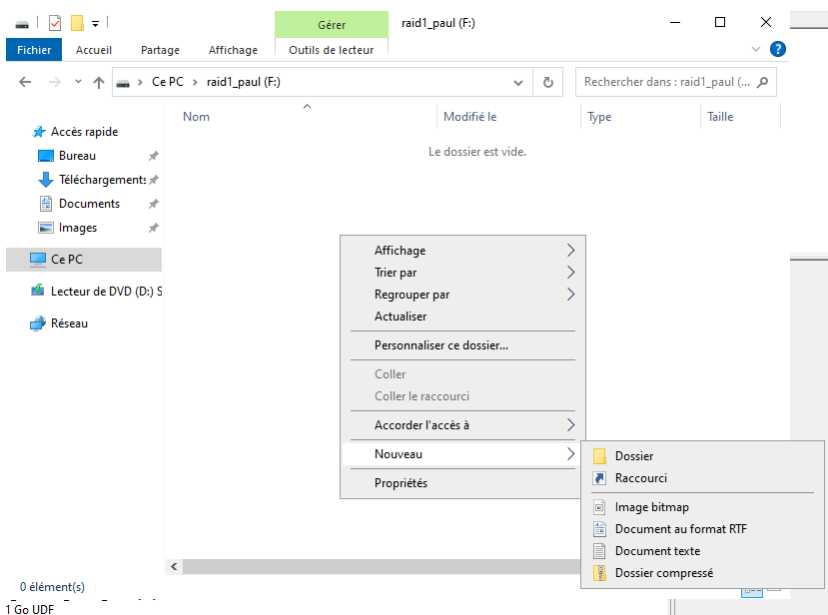


Puis nous pouvons passer à l'étape où nous allons créer un fichier dans chacun des disques :

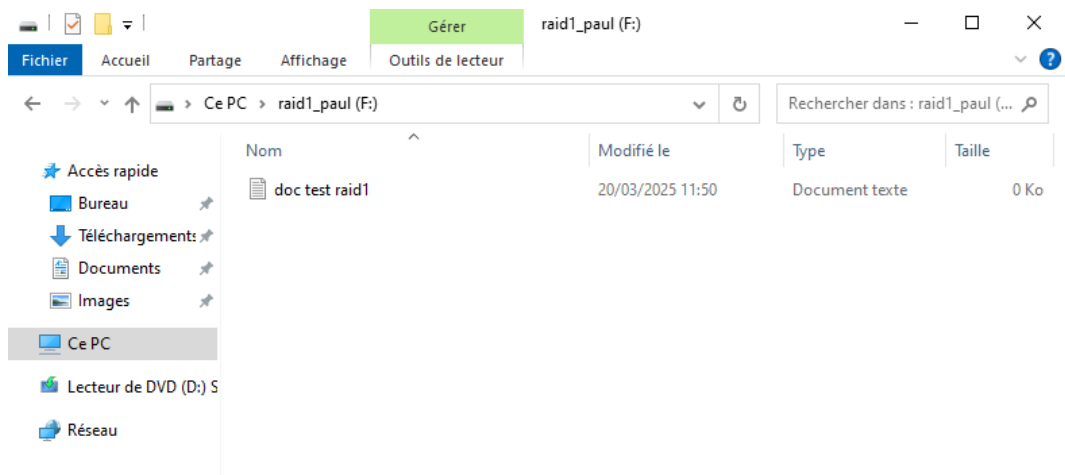
Nous ouvrons ensuite notre explorateur de fichiers puis nous allons sur 'Ce pc' :



Nous choisissons le lecteur raid1_paul, puis nous faisons clique droite dedans puis :



Voici le doc créé dans le lecteur raid1_paul :



La procédure reste la même pour les autres raids.

RAID 0 : Si un disque tombe en panne, toutes les données sont perdues, car RAID 0 n'offre aucune tolérance aux pannes.

RAID 1 : Les données restent intactes, car RAID 1 fonctionne en miroir. Tant qu'un des deux disques est opérationnel, aucune donnée n'est perdue.

RAID 5 : Le système peut continuer à fonctionner en mode dégradé sans perte de données, tant qu'un seul disque est défectueux. En effet, RAID 5 utilise la parité pour gérer la défaillance d'un disque.