

Compte rendue TP RAID

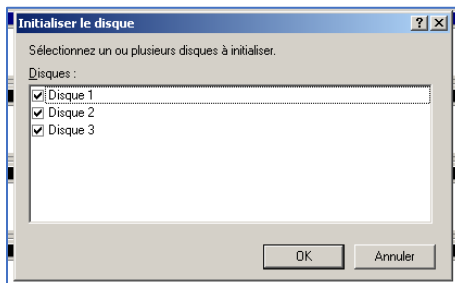
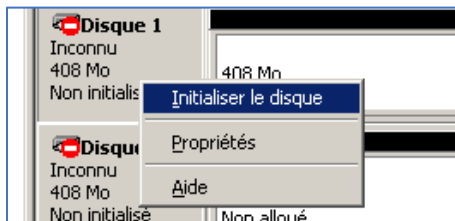
1. Prérequis pour RAID 5

- Minimum 3 disque dur
- Un Ordinateur sous Windows (Pour ce tutoriel)

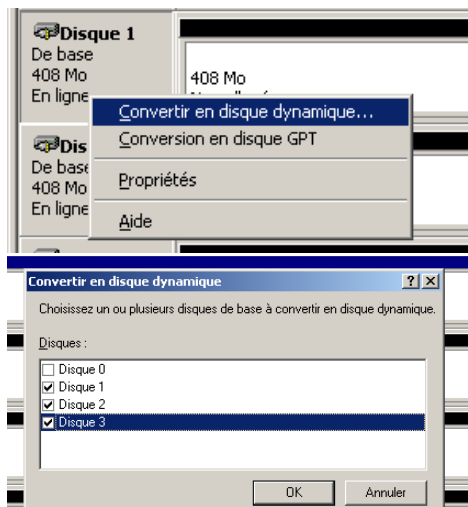
2. Introduction

RAID 5 utilisent un striping au niveau des blocs du disque durs avec une parité distribuée. Comme au moins deux disques sont nécessaires pour le striping et qu'un disque supplémentaire est nécessaire pour la parité, les matrices RAID 5 ont besoin d'au moins 3 disques.

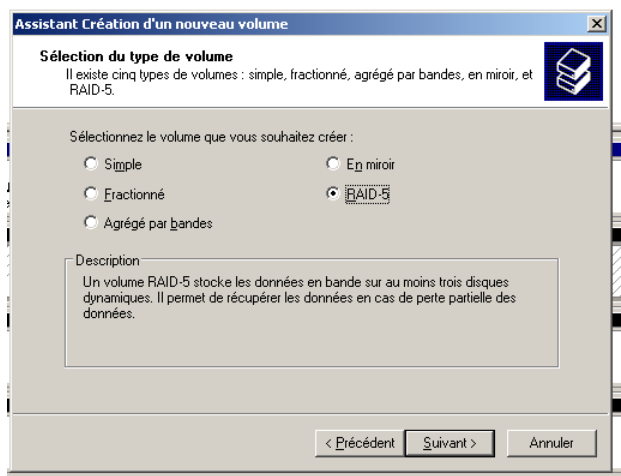
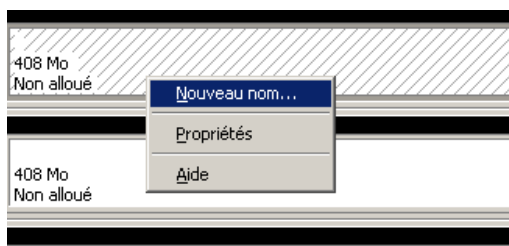
3. Création RAID 5



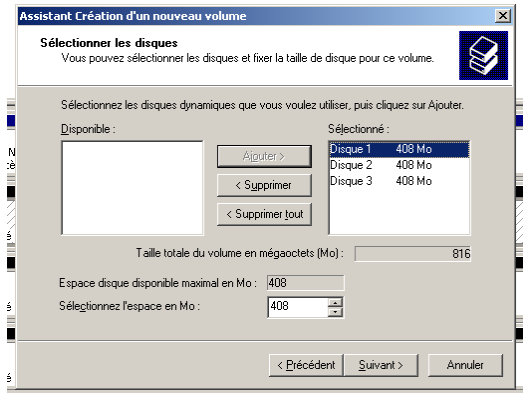
Clic droit sur votre disque 1 puis sélectionner initialiser et cocher vos 3 disques et cliqué sur OK



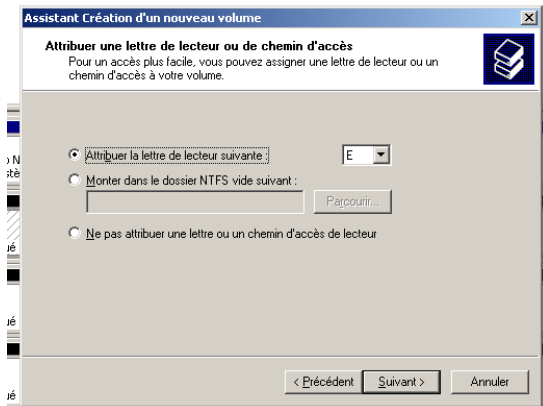
Clic droit sur votre disque 1
Convertissez vos 3 disques en
dynamique et cliqué sur OK



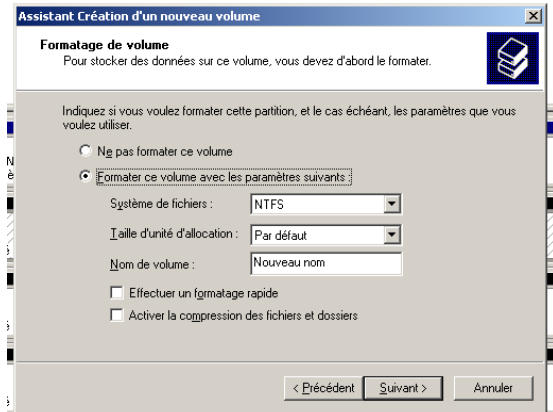
Clic droit sur la bande noir de
votre disque dur 1 non alloué et
sélectionner RAID 5, cliqué sur
suivant



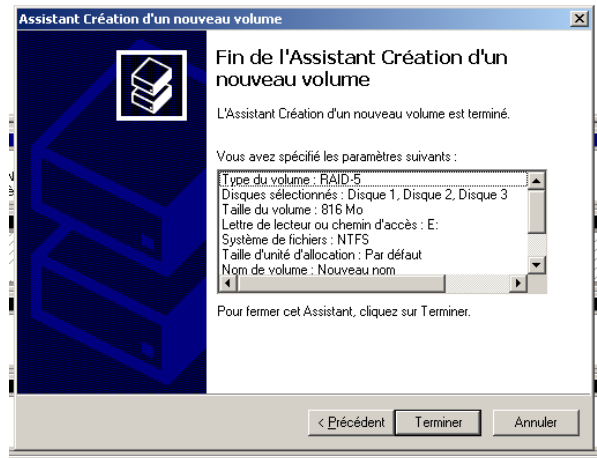
Ajouter tous vos disques de 1 à 3 vers la droite pour les sélectionner et cliquer sur suivant.



Assignez la lettre que vous voulez pour votre RAID 5 et cliquer sur suivant



Cliquer sur suivant pour formater vos disques utiliser et initialiser votre RAID 5



Enfin cliquer sur terminer et
voilà votre RAID 5 est fait !

4. Conclusion

Une fois mon RAID 5 configuré j'ai transféré mon fichier de 300Mo sur le disque virtuel RAID 5 (: E). J'ai ensuite supprimé à l'aide de l'outil VMware un de mes disque dur pour simuler une panne et mon fichier était toujours accessible j'ai pu le retransférer sur mon disque principal sans erreur et donc sans perte de donnée. La parité a donc bien fonctionné grâce au RAID 5.