

- [HÃ´te] Bonjour tout le monde ! Nous allons apprendre le fonctionnement de l'utilitaire de gestion des disques du systÃ¨me d'exploitation Windows 10.

Pour commencer, je vais cliquer avec le bouton droit sur l'icÃ´ne Windows. Je vais cliquer sur Gestion des disques.

Cela permet d'ouvrir l'outil exact dont nous avons besoin, l'utilitaire de gestion des disques, afin de personnaliser les disques physiques sur notre machine.

Cet outil propose de nombreuses options :

- nous pouvons voir l'Ã©tat du lecteur,
- le type du systÃ¨me de fichiers qui est utilisÃ©,
- nous pouvons mÃªme Ã©tendre les partitions pour les agrandir,
- les scinder pour crÃ©er plus de partitions
- et mÃªme attribuer des lettres de lecteur telles que C, X, etc.

Lorsque nous ajoutons de nouveaux disques physiques dans notre machine, ils apparaissent dans cette liste.

Nous pouvons ensuite les formater et les configurer.

Pour commencer, nous allons examiner notre disque dur actuel.

C'est le disque 0, d'une capacitÃ© de 40 Go.

En haut, nous pouvons voir le lecteur C,

et sur le lecteur C nous disposons de 25 Go d'espace libre.

Maintenant, si je veux crÃ©er une deuxiÃ¨me partition

Ã l'aide de cet outil, je clique avec le bouton droit sur le lecteur C et j'obtiens ces options.

Je peux rÃ©duire le volume.

En rÃ©duisant le volume, je peux crÃ©er une autre partition logique distincte de ce disque dur physique.

Je clique sur l'option RÃ©duire le volume, pour connaÃ¢tre l'espace libre disponible sur le lecteur actuel

et l'utiliser pour un autre disque.

Comme nous l'avons vu prÃ©cÃ©demment, il y a environ 25 Go d'espace libre, sur ce lecteur.

Je peux dÃ©finir la quantitÃ© d'espace disponible du disque que je souhaite utiliser dans un nouveau disque logique, qui est une autre partition.

Supposons que je souhaite utiliser 10 Go pour ce disque.

Je veux insÃ©rer 10 240 Mo,

aussi je clique sur RÃ©duire.

Nous allons prendre 10 000 Mo d'espace libre, ce qui correspond Ã 10 Go, sur le disque C.

Lorsque je fais Åsa, j'obtiens une nouvelle partition,
qui indique qu'il y a 10Å Go
d'espace libre mis de cÅ'tÅ©.

De plus, vous voyez que sur ce disqueÅ C,
l'espace libre passe de 25Å Å 15Å Go,
car 10Å Go se trouvent maintenant ici.

Alors, que puis-je faire avec cet espace libreÅ ?

Je peux cliquer dessus avec le bouton droit
et crÅ©er un nouveau volume
pour une autre partition logique
dans ma zone de disques.

Pour voir ce qui se produit,
j'ouvre un explorateur de fichiers
et je clique sur Ce PC.

Actuellement j'ai le lecteurÅ C, qui est mon disque dur
avec mes donnÅ©es et le lecteur optique de DVD.

Nous allons crÅ©er un nouveau disque
Å partir du disque physiqueÅ 0
avec cette deuxiÅme partition.

Je vais donc cliquer avec le bouton droit sur ce nouvel espace non allouÅ©.

Je clique sur Nouveau volume simple.

Puis, je clique sur Suivant.

Je vais utiliser la totalitÅ© des 10Å Go de l'espace non allouÅ©
et je lui attribue une lettre de lecteur.

Il s'agira donc du lecteurÅ X.

La lettre Å©tant attribuÅ©e au lecteurÅ X,
nous allons maintenant choisir le systÅme de fichiers.

Le systÅme de fichiers NTFS nous permet d'avoir des fichiers plus grands
et de bÅ©nÅ©ficier d'un niveau de sÅ©curitÅ© avec des autorisations et la compression.

Nous choisissons donc cette option.

Si nous voulons modifier le libellÅ© du lecteur,
l'appeler Lecteur de sauvegarde ou Lecteur de fichiers,
ou autre, nous pouvons Å©galement le faire ici.

Par ailleurs, nous pouvons conserver le formatage rapide par dÅ©faut.

Le formatage rapide ne vÅ©rifie pas les secteurs
dÅ©fectueux.

Nous allons conserver ce paramÅtre par dÅ©faut
pour des raisons de rapiditÅ©.

Je clique sur Suivant et nous pouvons vÅ©rifier nos paramÅtres.

Lorsque je clique sur Terminer, les 10Å Go d'espace non allouÅ©
constituent maintenant le nouveau lecteurÅ X.

Nous pouvons vÅ©rifier que la crÅ©ation a rÅ©ussi.

En haut, nous pouvons voir que le nouveau lecteur est sain.

Il s'agit d'une partition de 10Å Go, 100Å % libre.

Si je reviens à mon explorateur de fichiers, vous pouvez voir le lecteur X.

C'est le résultat de notre travail dans l'outil, et nous pouvons nous arrêter là ou continuer.

Replaçons présent ces 10 Go d'espace dans la partition C d'origine.

Pour ce faire, je clique avec le bouton droit sur ces 10 Go d'espace disque X utilisé et je choisis de supprimer le volume.

Lorsque je clique sur Supprimer le volume, toutes les données du disque X sont supprimées et replacées dans l'espace non alloué.

Faites bien attention.

Si je veux que la partition du lecteur C

recupère les 10 Go d'espace,

je clique avec le bouton droit sur ce lecteur C, et je peux étendre le volume.

En cliquant sur l'option d'extension de volume

l'espace non alloué de 10 Go

est recherché et rajouté

à cette partition C.

Je vais utiliser la totalité des 10 Go d'espace.

Vous pouvez voir que l'espace est sélectionné ci-dessous, je clique sur Suivant.

Quand je clique sur Terminer, vous pouvez voir que le lecteur C

recupère les 10 Go d'espace.

Le lecteur C dispose désormais de 25 Go d'espace libre.

Dans l'explorateur de fichiers, nous disposons de 40 Go de disque dur pour le lecteur C, avec 25 Go d'espace libre.

Entrainez-vous dans l'utilitaire de gestion des disques, et devenez un vrai pro de l'IT.