

Numéro d'article: 309044 - Dernière mise à jour: mardi 29 avril 2003 - Version: 1.0

COMMENT FAIRE : Effectuer une conversion en disque de base et en disque dynamique dans Windows XP Professionnel

Ancien n° de publication de cet article : F309044

Résumé

Cet article explique comment convertir un disque de base en disque dynamique et comment rétablir un disque dynamique en disque de base à l'aide du composant logiciel enfichable Gestionnaire de disques dans Windows XP Professionnel.

Windows XP Professionnel prend en charge deux types de stockage sur disque : les disques de base et les disques dynamiques. Le stockage sur disques de base utilise des disques pouvant être partitionnés. Un disque de base contient des volumes de base (partitions principales, partitions étendues et lecteurs logiques).

Le stockage sur disques dynamiques utilise des disques orientés volumes et propose des fonctionnalités que n'offrent pas les disques de base, telles que la possibilité de créer des volumes qui s'étendent sur plusieurs disques (volumes fractionnés et agrégés par bandes).

Remarques générales

Avant de transformer un disque de base en disque dynamique, prenez note des points suivants :

- Vous devez disposer d'au moins 1 mégaoctet (Mo) d'espace libre sur tout disque MBR (Master Boot Record, *secteur de démarrage principal*) que vous souhaitez convertir. Cet espace est automatiquement réservé lors de la création de la partition ou du volume dans Microsoft Windows 2000 ou Windows XP Professionnel. Cependant, il se peut qu'il ne soit pas disponible sur des partitions ou des volumes créés dans d'autres systèmes d'exploitation.
- Lors de la conversion en disque dynamique, les partitions ou lecteurs logiques existants sur le disque de base sont convertis en volumes simples sur le disque dynamique.
- Une fois la conversion en disque dynamique effectuée, les volumes dynamiques ne peuvent pas être reconvertis en partitions. Vous devez tout d'abord supprimer tous les volumes dynamiques du disque, puis reconvertir le disque dynamique en disque de base. Si vous souhaitez conserver vos données, vous devez d'abord les sauvegarder ou les déplacer sur un autre volume.
- Une fois la conversion en disque dynamique effectuée, l'accès local au disque dynamique est limité à Windows XP Professionnel et Windows 2000.
- Si votre disque contient plusieurs installations de Windows XP Professionnel ou de Windows 2000, n'effectuez pas la conversion en disque dynamique. L'opération de conversion supprime les entrées de partition pour toutes les partitions présentes sur le disque, à l'exception des volumes système et de démarrage pour le système d'exploitation actuel.
- Les disques dynamiques ne sont pas pris en charge par les ordinateurs portables ou sur Microsoft Windows XP Édition familiale.

Notez qu'avant de reconvertir un disque dynamique en disque de base, tous les volumes existants doivent être supprimés du disque. Si vous souhaitez conserver vos données, sauvegardez-les ou déplacez-les sur un autre volume.

Procédure pour convertir un disque de base en disque dynamique

Pour convertir un disque de base en disque dynamique :

1. Ouvrez une session en tant qu'administrateur ou que membre du groupe Administrateurs.
2. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
3. Cliquez sur **Performances et maintenance**, sur **Outils d'administration**, puis double-cliquez sur **Gestion de l'ordinateur**.
4. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Gestionnaire de disques**.
5. Dans le volet en bas à droite, cliquez avec le bouton droit sur le disque de base à convertir, puis cliquez sur **Convertir en disque dynamique**.

REMARQUE : Vous devez cliquer avec le bouton droit sur la zone grise qui contient le titre du disque sur le côté gauche du volet d'informations. Par exemple, cliquez avec le bouton droit sur **Disque 0**.

6. Activez la case à cocher située en regard du disque à convertir (si elle ne l'est pas déjà), puis cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Détails** si vous souhaitez afficher la liste des volumes présents sur le disque.
8. Cliquez sur **Convertir**.
9. Cliquez sur **Oui** pour répondre au message de confirmation, puis cliquez sur **OK**.

Procédure pour convertir un disque dynamique en disque de base

Pour convertir un disque dynamique en disque de base :

1. Sauvegardez toutes les données de tous les volumes du disque à convertir en disque de base.
2. Ouvrez une session en tant qu'administrateur ou que membre du groupe Administrateurs.
3. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
4. Cliquez sur **Performances et maintenance**, sur **Outils d'administration**, puis double-cliquez sur **Gestion de l'ordinateur**.
5. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Gestionnaire de disques**.
6. Cliquez avec le bouton droit sur un volume du disque dynamique à convertir en disque de base, puis cliquez sur **Supprimer le volume**.
7. Cliquez sur **Oui** lorsque le système vous invite à supprimer le volume.
8. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque volume du disque dynamique.
9. Après avoir supprimé tous les volumes du disque dynamique, cliquez avec le bouton droit sur le disque dynamique à convertir en disque de base, puis cliquez sur **Convertir en disque de base**.

REMARQUE : Vous devez cliquer avec le bouton droit sur la zone grise qui contient le titre du disque sur le côté gauche du volet d'informations. Par exemple, cliquez avec le bouton droit sur **Disque 1**.

RÉFÉRENCES

Pour plus d'informations sur l'utilisation des disques dynamiques, cliquez sur les numéros ci-dessous pour afficher les articles correspondants dans la Base de connaissances Microsoft :

[175761](http://support.microsoft.com/kb/175761/) (http://support.microsoft.com/kb/175761/) Comparaison du stockage dynamique et du stockage de base dans Windows 2000 et Windows XP

[222189](http://support.microsoft.com/kb/222189/FR/) (http://support.microsoft.com/kb/222189/FR/) Traitement des groupes de disques par le Gestionnaire de disques Windows 2000

[254105](http://support.microsoft.com/kb/254105/) (http://support.microsoft.com/kb/254105/) Limites matérielles des disques dynamiques

Les informations contenues dans cet article s'appliquent au(x) produit(s) suivant(s):

- Microsoft Windows XP Professionnel

Mots-clés : kbhowto kbhowtomaster KB309044

L'INFORMATION CONTENUE DANS CE DOCUMENT EST FOURNIE PAR MICROSOFT SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE. L'UTILISATEUR ASSUME LE RISQUE DE L'UTILISATION DU CONTENU DE CE DOCUMENT. CE DOCUMENT NE PEUT ETRE REVENDU OU CEDE EN ECHANGE D'UN QUELCONQUE PROFIT.



Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ?

Contactez le support technique par email, en ligne ou par téléphone

Aide et Support

Microsoft
©2008 Microsoft