

Accueil > Windows > Comment créer un VHD (disque dur virtuel) sous Windows

Windows

Comment créer un VHD (disque dur virtuel) sous Windows

Par Mark Cooper



Volume	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Vidage sur incident, Partitio
(D:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Fichier d'échange, Partition principale
DATA (E:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Partition principale)
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Système, Actif, Partition principale)

Disque 0	Réseau	(D:)	DATA (E:)	(C:)	
De base 298,09 Go En ligne	100 Mo Sain (58,50 Go NTFS Sain (Fichier d'éc	78,13 Go NTFS Sain (Partition pri	29,30 Go NTFS Sain (Démarrer, l	132,07 Go Non alloué

Publicité

Inscris-toi maintenant

Vois au livestream le concert avec Douzi le 30 septembre.

Onefor Ouvrir

APLICACIONES



Les meilleurs jeux FPS gratuits pour toutes les plateformes

Mark Cooper 14/07/2020

Les montées d'adrénaline et les batailles passionnantes n'ont pas à coûter trop cher! Les meilleurs jeux FPS gratuits offrent un large divertissement à peu...



Comment enregistrer des appels vidéo et vocaux WhatsApp

13/10/2020



Les 4 meilleures applications et outils de capture d'écran Windows

04/06/2020



Sauvegarder facilement vos photos et vidéos sur Cloud

01/06/2020

LAPEYRE

Chez Lapeyre, ce qui compte...

Votre magasin Lapeyre proche

Lapeyre
Cabries 09:30-12:30

Android

De retour dans Windows 7, Microsoft a introduit toutes les fonctionnalités nécessaires pour créer et gérer des VHD (disques durs virtuels) directement sous Windows. Un disque dur virtuel est un simple fichier conteneur qui imite la structure du fichier et d'autres éléments d'un disque dur physique. Les disques durs virtuels peuvent être stockés n'importe où sur votre disque dur et sont largement utilisés par les professionnels de l'informatique dans les environnements serveur. En fait, les disques durs virtuels sont généralement utilisés comme disques durs pour les machines virtuelles et présentent de nombreux avantages par rapport à vos partitions classiques.

Avantages de la création et de l'utilisation de disques durs virtuels

1. Étant de simples fichiers conteneurs, vous n'avez pas besoin de partitionner votre disque dur.
2. Les disques durs virtuels vous permettent de créer des volumes dynamiques afin que vous n'avez pas à allouer tout l'espace disque à la fois. La taille du VHD n'augmentera que lorsque vous y ajoutez des fichiers ou des données.
3. Étant donné que les disques durs virtuels agissent comme des fichiers uniques, ils sont faciles à sauvegarder.
4. Vous pouvez créer un VHD dynamique, installer un système d'exploitation et le double démarrer. Étant dynamique, vous n'avez pas à allouer une grande partie de l'espace pour le système d'exploitation de votre disque dur.
5. Lorsque vous avez terminé avec un VHD, vous pouvez simplement supprimer le fichier conteneur VHD pour récupérer votre espace. Il n'y a pas besoin de partitionnement compliqué.
6. Les disques durs virtuels sont largement pris en charge, ce qui signifie simplement que vous pouvez les monter en tant que disques durs physiques sous Windows, Linux et Mac.
7. Les disques durs virtuels sont même accessibles via les réseaux locaux.

Créer un disque dur virtuel sous Windows

La création d'un disque dur virtuel sous Windows est simple et directe. Pour commencer, recherchez «Outils d'administration» dans le menu Démarrer et ouvrez-le.

Panneau de configuration > Système et sécurité > Outils d'administration

Nom	Modifié le	Type	Taille
Analyseur de performances	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Défragmenter et optimiser les lecteurs	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Diagnostic de mémoire Windows	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Éditeur du Registre	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Gestion de l'impression	19/03/2019 04:46	Raccourci	2 Ko
Gestion de l'ordinateur	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Informations système	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Initiateur iSCSI	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Lecteur de récupération	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Moniteur de ressources	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Nettoyage de disque	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Observateur d'événements	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
ODBC Data Sources (32-bit)	19/03/2019 04:46	Raccourci	2 Ko
Pare-feu Windows Defender avec fonction...	19/03/2019 04:44	Raccourci	2 Ko
Planificateur de tâches	19/03/2019 04:44	Raccourci	2 Ko
Services de composants	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Services	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko



Android



Android



Android



Android



Android



Android



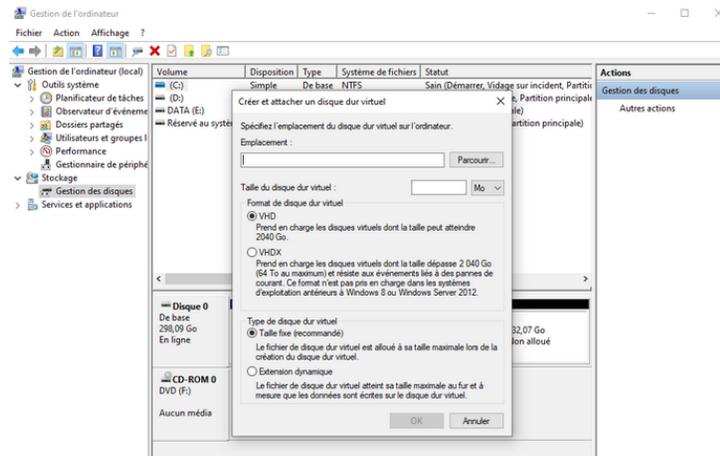
Android



Sources de données ODBC (64 bits)	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Stratégie de sécurité locale	19/03/2019 04:46	Raccourci	2 Ko
System Configuration	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko

Une fois la fenêtre Outils d'administration ouverte, double-cliquez sur le raccourci «Gestion de l'ordinateur».

Dans la fenêtre Gestion de l'ordinateur, sélectionnez et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'option «Gestion des disques» sous «Stockage» qui apparaît dans la barre latérale gauche. Dans le menu contextuel, sélectionnez l'option «Créer un disque dur virtuel».



L'action ci-dessus ouvrira la fenêtre «Créer et attacher un disque dur virtuel». Ici, cliquez sur le bouton «Parcourir» et sélectionnez l'emplacement pour stocker le fichier VHD. Après cela, sélectionnez la taille de votre disque dur virtuel en Mo, Go ou To. Dans mon cas, je crée un VHD avec 3 Go d'espace.

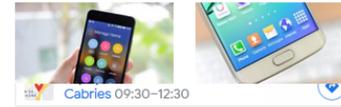
Publicité

Utilisez l'option par défaut pour le format VHD. Sélectionnez le type de VHD en sélectionnant la taille «Fixe» ou «Dynamique» des boutons radio. Dans mon cas, je sélectionne l'option «Expansion dynamique» pour ne pas avoir à allouer tout l'espace à la fois.

Une fois que vous avez terminé avec tout, cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les



Android



Android



Android



Android



Android



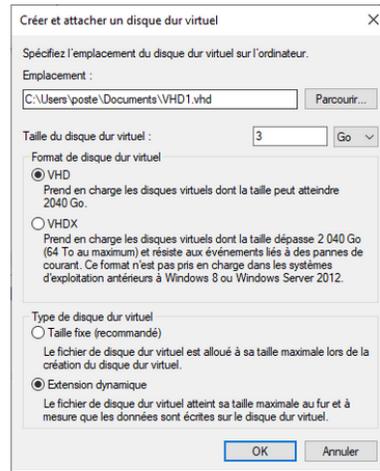
Android



Android



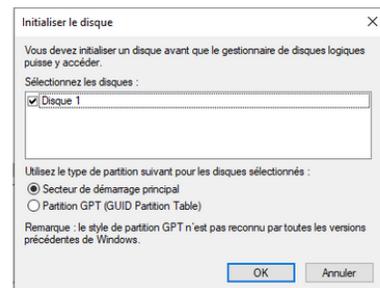
modifications.



Avec l'action ci-dessus, le disque virtuel est répertorié dans l'utilitaire de gestion de disque. Faites un clic droit sur le nom du disque, puis sélectionnez l'option «Initialiser».

	Rése	(D)	DATA (E)	(C)	
Disque 0 De base 298,09 Go En ligne	100 h Sain (58,50 Go NTFS Sain (Fichier d'éc	78,13 Go NTFS Sain (Partition pri	29,30 Go NTFS Sain (Démarrer,	132,07 Go Non alloué
Disque 1 Inconnu 3,00 Go Non initialisé	3,00 Go Non alloué				

Dans la fenêtre Initialiser le disque, laissez les options par défaut telles quelles et cliquez sur le bouton «OK» pour continuer.



Après avoir initialisé le disque, cliquez avec le bouton droit sur le disque, puis sélectionnez l'option «Nouveau volume simple».

Cette action ouvrira l'assistant de volume simple. Cliquez simplement sur le bouton «Suivant» pour continuer.

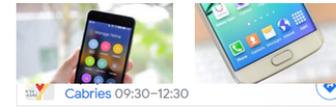
Ici, dans cette fenêtre, sélectionnez la taille du volume et cliquez sur le bouton «Suivant».



Android



Android



Android



Android



Android



Android



Android



Maintenant, attribuez la lettre de lecteur que vous voulez ou laissez les valeurs par défaut et cliquez sur le bouton «Suivant».

Par défaut, Windows utilise le format de fichier NTFS pour créer le volume. Encore une fois, laissez la valeur par défaut et cliquez sur le bouton «Suivant».

L'assistant vous montrera tous les paramètres; examinez-les et cliquez sur le bouton «Terminer» pour créer le volume.

Vous avez créé avec succès un VHD, et vous pouvez le voir dans l'utilitaire de gestion des disques.

La bonne chose est que Windows monte automatiquement le VHD dès sa création. Vous pouvez voir le lecteur monté dans votre explorateur de fichiers.

Une fois que vous avez terminé de travailler avec le VHD, vous pouvez le démonter en cliquant dessus avec le bouton droit de la souris et en sélectionnant l'option «Éjecter».

Si vous souhaitez monter manuellement le VHD, accédez à l'emplacement où vous avez stocké le fichier de conteneur VHD et double-cliquez dessus.

C'est ça. C'est aussi simple que ça de créer un VHD sous Windows. Faites un commentaire ci-dessous pour partager vos réflexions et vos expériences sur la création et l'utilisation de disques durs virtuels sous Windows.

Publicité



BMI certified IQ TEST

Quel est votre niveau de QI

Il suffit de 20 questions pour le découvrir.

IQ Score	Percentage
55	0.1%
70	1.9%
85	14%
100	9%
115	14%
130	1.9%
145	0.1%



Article précédent

Comment comparer deux fichiers avec l'invite de commande sous Windows 10

Article suivant

Comment utiliser Rufus pour créer une USB Bootable sous Windows 10



Mark Cooper

Android



Android



Android



Android



Android



Android

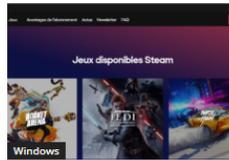


Android



ARTICLES CONNEXES

PLUS DE L'AUTEUR



Corrigez Code d'erreur 0xa3ea00ca sur EA Play



Correction des erreurs WOW51900319 et WOW51900123 de World of Warcraft



Steam Workshop ne télécharge pas les mods sur PC



Correction de l'erreur RÉSEAU D'AMIS INDISPONIBLE Steam sur Windows



Comment désinstaller complètement Discord d'un PC Windows



Résoudre les erreurs et les problèmes de connexion à Microsoft Teams



Android



Comment exécuter des applications Windows sur Android avec Wine



Comment empêcher toute application d'utiliser les données mobiles sur Android

Android



Émulation sur Android: guide du débutant pour les jeux sur console...



Comment réinitialiser les paramètres réseau sur Android



SÉLECTION DE L'ÉDITEUR



Ai-je besoin d'un antivirus sur Synology NAS ?
27/09/2021



AMD RX 6800 XT vs Nvidia RTX 3080 : la quelle...
26/09/2021



Corrigez Code d'erreur 0xa3ea00ca sur EA Play
26/09/2021

ARTICLES POPULAIRES



Guide Archer: meilleurs héros, capacités, talents, listes de niveaux et plus
24/07/2020



Comment réparer une manette PS4 qui clignote en blanc
14/11/2020



Qu'est-ce que le Malware LokiBot et comment pouvez-vous vous protéger?
09/12/2020

CATÉGORIE POPULAIRE

Windows	769
Applications et Jeux	441
Astuces	288
Linux	248
Android	242
Sécurité	220
Matériels	211
iOS	125
Accessoires	116

À PROPOS



Le FrancoAndroid est votre site Web d'actualités sur tout qui concerne les téléphones portables. Nous vous fournissons les dernières nouvelles de dernière minute directement... Bienvenue!

Contactez-nous: contact@francoandroid.com

