

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

Windows

## Comment créer un VHD (disque dur virtuel) sous Windows

Par Mark Cooper

0



Volume	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Vidage sur incident, Partit
(D:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Fichier d'échange, Partition principa
DATA (E:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Partition principale)
Réserve 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 prir	29,30 Go NTFS Sain (Démarrer, ')	132,07 Go Non alloué

CD-ROM 0	
DVD (F:)	
Aucun média	

Publicité

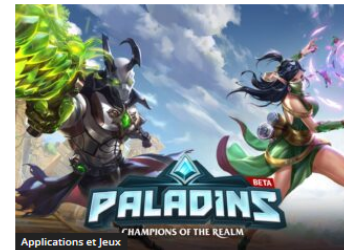
### Inscris-toi maintenant

Vois au livestream le concert avec Douzi le 30 septembre.

Onefor

Ouvrir

APPLICATIONS



### Les meilleurs jeux FPS gratuits pour toutes les plateformes

Mark Cooper 14/07/2020

0

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

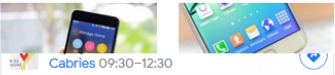
1. Étant de simples fichiers conteneurs, vous n'avez pas besoin de partitionner votre disque dur.
2. Les disques durs virtuels vous permettent de créer des volumes dynamiques afin que vous n'ayez pas à allouer tout l'espace disque à la fois. La taille du VHD n'augmentera que lorsque vous y ajoutez des 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

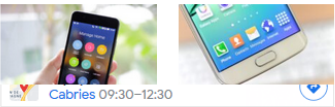
La création d'un disque dur virtuel sous Windows est simple et directe. Pour commencer, recherchez «Outils d'administration» dans le menu Démarrer et ouvrez-le.

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

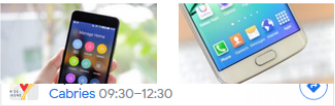
Nom	Modifié le	Type	Taille
Analyseur de performances	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Défragmenter et optimiser les lecteurs	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Diagnostic de mémoire Windows	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Éditeur du Registre	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
Gestion de l'impression	19/03/2019 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



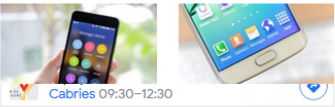
Android



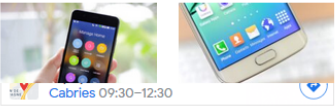
Android



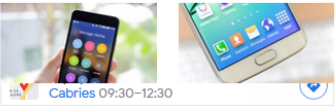
Android



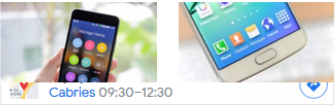
Android



Android



Android



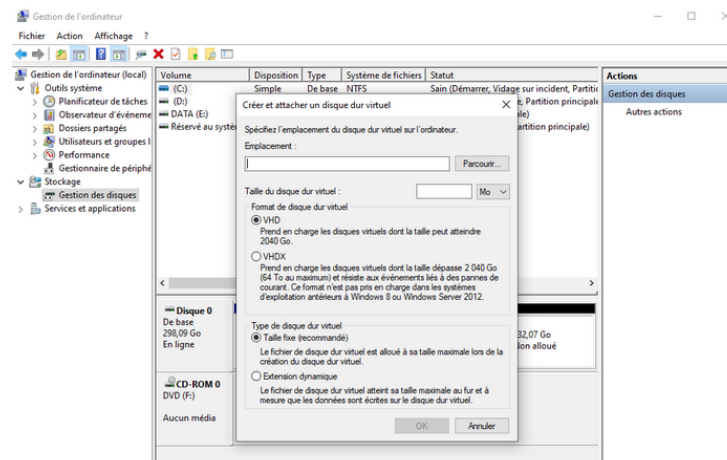
Android



	19/03/2019 04:45	Raccourci	2 Ko
	19/03/2019 04:46	Raccourci	2 Ko
	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.

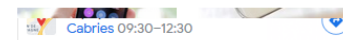
Publicité

**Quel est votre niveau de QI**

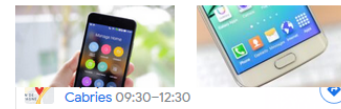
20 questions, des résultats immédiats.

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.

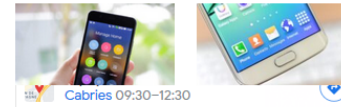
Une fois que vous avez terminé avec tout, cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les



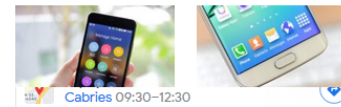
Android



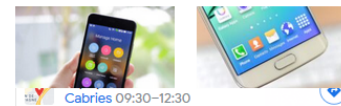
Android



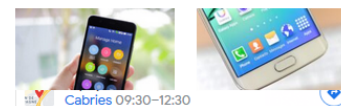
Android



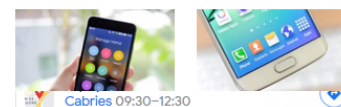
Android



Android



Android



Android



modifications.

**Créer et attacher un disque dur virtuel**

Spécifiez l'emplacement du disque dur virtuel sur l'ordinateur.

Emplacement :

C:\Users\poste\Documents\VHD1.vhd Parcourir...

Taille du disque dur virtuel :  Go

Format de disque dur virtuel

☒ VHD  
Prend en charge les disques virtuels dont la taille peut atteindre 2040 Go.

☐ VHDX  
Prend en charge les disques virtuels dont la taille dépasse 2 040 Go (64 To au maximum) et résiste aux événements liés à des pannes de courant. Ce format n'est pas pris en charge dans les systèmes d'exploitation antérieurs à Windows 8 ou Windows Server 2012.

Type de disque dur virtuel

☐ Taille fixe (recommandé)  
Le fichier de disque dur virtuel est alloué à sa taille maximale lors de la création du disque dur virtuel.

☒ Extension dynamique  
Le fichier de disque dur virtuel atteint sa taille maximale au fur et à mesure que les données sont écrites sur le disque dur virtuel.

OK Annuler

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».

<b>Disque 0</b> De base 298,09 Go En ligne	<b>Rése</b>	<b>(D:)</b>	<b>DATA (E:)</b>	<b>(C:)</b>	
	100 Mo 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
<b>Disque 1</b> 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.

Initialiser le disque

Vous devez initialiser un disque avant que le gestionnaire de disques logiques puisse y accéder.

Sélectionnez les disques :

☒ Disque 1

Utilisez le type de partition suivant pour les disques sélectionnés :

☒ Secteur de démarrage principal

☐ Partition GPT (GUID Partition Table)

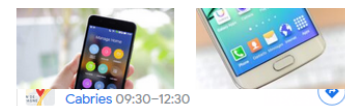
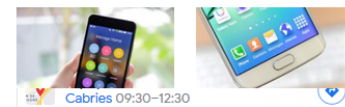
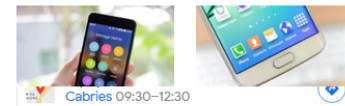
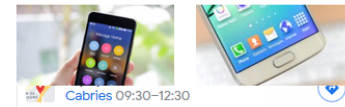
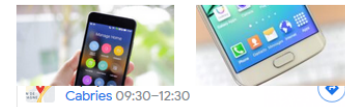
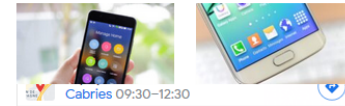
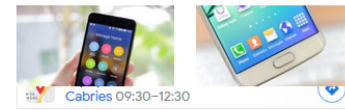
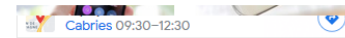
Remarque : le style de partition GPT n'est pas reconnu par toutes les versions précédentes de Windows.

OK Annuler

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».



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



### Quel est votre niveau de QI

Il suffit de 20 questions pour le découvrir.






Article précédent

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

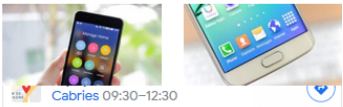
Article suivant

Comment utiliser Rufus pour créer une USB Bootable sous Windows 10

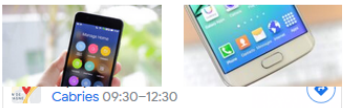


**Mark Cooper**

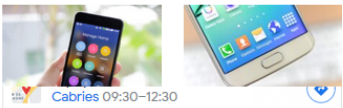
Android



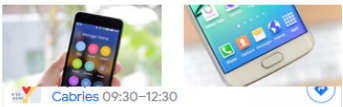
Android



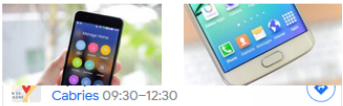
Android



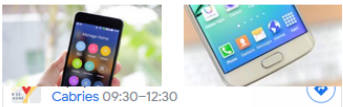
Android



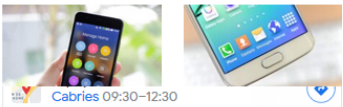
Android



Android

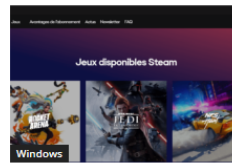


Android





## ARTICLES CONNEXES PLUS DE L'AUTEUR



Corrigez Code d'erreur 0xa3ea00ca sur EA Play



Correction des erreurs WOW51900319 et WOW51900123 de World of Warcraft



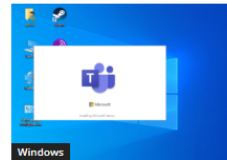
Steam Workshop ne télécharge pas les mods sur PC



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



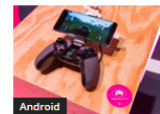
## Android



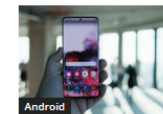
Comment exécuter des applications Windows sur Android avec Wine



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



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



Comment réinitialiser les paramètres réseau sur Android



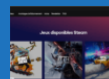
## SÉLECTION DE L'ÉDITEUR



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

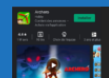


AMD RX 6800 XT vs Nvidia RTX 3080 : la quelle...  
28/09/2021



Corrigez Code d'erreur 0xa3ea00ca sur EA Play  
28/09/2021

## ARTICLES POPULAIRES



Guide Archero: 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

# FrancoAndroid

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](mailto:contact@francoandroid.com)

