tutoriel

Créer une image disque (disque dur/SSD) avec Clonezilla

Créer une copie de son disque dur ou de son SSD est sans aucun doute la méthode de sauvegarde la plus complète, la plus sûre et la plus simple pour mettre ses données à l'abri.

Si vous n'avez pas encore créé de sauvegarde de votre disque système, c'est le moment ou jamais ! On se croit souvent à l'abri d'un dysfonctionnement de son système d'exploitation ou pire d'une panne de son disque dur/SSD... jusqu'au jour où cela arrive vraiment. «Mieux vaut prévenir que guérir», et ça n'a jamais été aussi vrai concernant la sauvegarde de ses données numériques !

Avec Clonezilla, vous allez pouvoir créer très facilement une image de votre disque dur/SSD. Une image est une sauvegarde complète d'un disque et de ses partitions : elle contient à la fois le système d'exploitation, toutes les applications et tous les fichiers personnels de l'utilisateur. Votre disque est totalement cloné et sauvegardé sous la forme d'une image qu'il est très facile de restaurer.

si vous souhaitez cloner votre disque dur/SSD vers un autre disque dur/SSD, plus besoin de créer puis de restaurer une image disque ! Clonezilla dispose en effet d'une fonctionnalité qui permet de cloner à la volée deux disques. Ça vous intéresse ? Alors cet article peut vous plaire : cloner son disque dur/SSD vers un autre disque dur/SSD avec Clonezilla.

Pré-requis

• Une clé USB ou un CD bootable de Clonezilla : créer une clé USB bootable de Clonezilla.

Première étape : démarrer et paramétrer Clonezilla





- 1. Démarrez votre PC sur la clé USB de Clonezilla
- 2. Clonezilla live (VGA 800×600) puis 🛛 Entrée



4. Changer la disposition du clavier ? : Change Changer la disposition du clavier



5. Modèle du clavier : Generic 105-key PC



6. Pays d'origine du clavier : French

Package configuration	
La disposition des clan plusieurs dispositions machine. Pays d'origine du clay	Configuring keyboard-configuration iers varie selon les pays. Dans certains pays, il peut même exister possibles. Veuillez choisir le pays d'origine du clavier de cette er :
	Chinese Croatian Czech Danish Dhivehi Dutch Dcongha English (Australian) English (Comercon) English (Comercon) English (Ghana) English (Ghana) English (Nigeria) English (US) English (US) Espenanto English (US) Espenanto Estonian Farcese Filipino Finnish English English (US) Espenanto Estonian Farcese Filipino Finnish English English (US) Espenanto Estonian Esto
	S Cancel>

7. Disposition du clavier : French - French (AZERTY)



8. Touche destinée à se substituer à AltGr : Disposition par défaut pour le clavier

Configuring keyboard-configuration Avec certaines dispositions de claviers, Altôr est une touche de modification utilisée pour entrer de mombreux caractères, principalement ceux qui n'appentiennent pas à la langue correspondent à la disposition du clavier, come les symboles des devises êtrangères et les lettres accentuées. Des caractères sont généralement indiqués sous forme de symboles supplémentaires sur les touches.
Touche destinée à se substituer à AltGr : Disposition par défaut pour le clavier Pas de touche AltGr Touche Alt de droite (AltGr) Touche Ctrl de droite Touche Veru Touche Heru Touche Heru Touche Meru Touche X logo X de gauche Entrée (pare numérique) Les deux touches X logo X Les deux touches Alt ensemble
Cancel>

9. Touche « compose » : Pas de touche « compose »



10. Mode de démarrage de Clonezilla : Start Clonezilla Démarrage de Clonezilla



- 11. Mode de clonage : **device-image disque/partition vers/depuis image**. Clonezilla propose deux modes de clonage :
 - 1. **clonage d'un disque/d'une partition vers une image** et inversement : permet de créer l'image d'un disque dur/SSD, ou de restaurer une image disque préalablement créée sur un disque dur/SSD.
 - 2. **clonage disque à disque ou partition à partition** : permet de cloner « à la volée » un disque dur/SSD sur un autre disque dur/SSD.

NCHC Free Software Labs, 1	Taiwan	
	Ciccerille - Or	enna nos Clone Suntes (DCS)
Clonezilla_est un logi	iciel libre (GPL).	Il est livré SANS AUCUNE GARANTIE
appuver la barre d'espac	maintenant, lorsqu e pour cocher votr	e plusieurs choix seront possibles, vous devrez e sélection. Une étoile (*) marque la sélection///
Deux modes sont disponib	les, vous pouvez c	hoisir
(2) clonage disque à dis	que ou partition à	partition.
Cionezilla existe aussi Sèlectionnez le mode :	en mode lite serve	r et client. Utilisez-les pour du déploiement massif
devices device	diam or from this inc.	una dia daria
device-device	disque/partition	versidisque/partition
renote-source	Entrez le mode so Entrez le mode de	urce pour le clonage du poste distant stipation pour le clonage du poste distant
lite-server	Entrer_sur_Clonez	illa_live_lite_server
lite-client	Entrer_sur_clonez	illa_live_lite_client
	1000	(Cancel)

12. **Mode de montage du répertoire des images disques** : local_dev Monter un périphérique local (p.ex. : disque dur, clef USB)



 Branchez le périphérique USB sur lequel vous souhaitez enregistrer l'image de votre disque dur/SSD, attendez 5 secondes puis appuyez sur <u>e Entrée</u>. Pour enregistrer l'image disque sur un autre emplacement (partition d'un autre disque interne par exemple), appuyez simplement sur Entrée.



14. **Clonezilla liste ensuite tous les disques qu'il a trouvés sur votre machine** (ici, le disque système /dev/sda sur lequel se trouve le système et les fichiers personnels de l'utilisateur). Si votre périphérique de stockage n'apparaît pas, attendez quelques secondes le temps que Clonezilla le détecte. Une fois tous vos disques détectés, appuyez sur Ctrl+C pour quitter la fenêtre.)

7/14



15. **Partition sur laquelle enregistrer l'image de votre disque** (ici, la partition du disque dur sdb)

CHC Free Software Labs, Taiwan
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) Mode: Montage d'un périphérique sous /home/partinag (dépôt des images Clonezilla) pour lire ou écrire J'unes deux deux deux institut
1 inage cans /home/partineg. //ADT // Ne monter TeX is partition & salwatarder sous /home/partine/
"hdsi" ou "sdai", la 2è partition du ler disque est "hdsi" ou "sdai", la lère partition du ler disque est "hdsi" ou "sdai", la 2è partition du ler disque est "hdsi" ou "sdai", la lère partition du 2è
olsque est nobi ou sobi , etc. si le système que vous vouiez sauvegarder est hs Mindous, en principe (c: est hdai (PATA) ou sdai (PATA, SATA ou SOSI), et D: peut être hdai (ou sdai), hdas (ou sdais)
sda1_512M_vfat(In_VBOX_HMRDOISK_)_VBOX_HMRDOISK_VB294d9491-baaaa801
sda5_9.5G_ext4(In_MEOU_HMEDDISK_)_MEOU_HMEDDISK_VE294d9491-baazas01 sdblOG_mtfs_svg(In_MEOX_HMEDDISK_)_MEOX_HMEDDISK_VE00007d22a-838ddaal
(Cancel)

16. **Vérification/réparation** : no-fsck Passer la vérification/réparation du système de fichiers avant le montage

NCMP Erea Software Labr. Taiwan	
and free software cass, result	
	ļ
Cionezilla - Opensource Cione System (OCS): REPOSITORY	a dissist das
inages. Cette option est uniquement destinée à certains sustèmes de fichiers, bien :	supportés par
fsck sous GNU/Linux, comme ext2/3/4, reisenfs, xfs, jfs, vfat. Mais pas NTFS, HFS+.	
//NOTE// Il s\agit de monter le périphérique local de stockage comme dépôt des in	mages !
no-fisck Passer la vérification/réparation du sustème de fichiers avant le montage	
fsck Vérification et réparation interactives du système de fichiers avant le mor	ntage
fsck-y Vérification et réparation automatiques (attention !) du système de fichier	rs avant le
(Cancel)	

17. Répertoire pour le dépôt des images Clonezilla : par défaut, l'image est enregistrée à la racine de votre périphérique. Pour changer d'emplacement, sélectionnez le dossier en choisissant <Browse> puis ← Entrée. Une fois le répertoire sélectionné, appuyez sur la touche Tab 与 et sélectionnez Done.



18. Enfin, appuyez sur 🛛 Entrée pour passer à la création de l'image disque

Explorateur de répertoires pour le dépôt des insges Clonezilla Quel répertoire pour l'insge Clonezilla ? En outre, les nons de répertoires qui contiennent des espaces ne sont pas listés non plus. Quand le "Non du répertoire actuellement sélectionné" vous convient, utilisez la touche "Tab" pour sélectionner "Fait" //NOTE// Ne choisisez pas les répertoires marqués CZ_ING. Ils ne servent qu'à indiquer la liste des insges dans le répertoire courant. Chemin sur la ressource: /dev/sdb[/] Non du répertoire actuellement sélectionné: "/"
<pre>(AEORT) Sontin_de_l'explorateur_de_répentoires</pre>
(Brouse) (Cone)
Running: mountbind -o noatime /tmp/ocsroot_bind_root /home/partimag Usage de l'espace disque:
/dev/sdb fuseblk 10G 51,9M 9,9G 1% /home/partimag

Appuyez sur "Entree" pour continuer

Autres étapes

Clonezilla correctement configuré, nous allons enfin pouvoir lancer la création de l'image de notre disque dur/SSD.

1. Type d'assistant : Beginner Mode débutant : accepter les options par défaut



2. **Mode** : savedisk sauvegarder le_disque_local_dans_une_image



3. Nom pour l'image : Saisissez un nom pour l'image de votre disque dur/SSD

NCHC Free Software Labs, Talwan	
Cionezilla - Opensource Cione Syst Saisissez un nom pour l'image. Certains noms réservés d'.'images ont des significat "autoname", "autoname-+" "autohostname", et "autopro Cionezilla pour plus de détails.	em (OCS) Mode: savedisk ⊨ ions particulières, y compris "ask_user", ductname". Veuillez consulter le site web de
	(Cancel)

4. Disque local source : Sélectionnez le disque à cloner



5. Vérifier/réparer le disque source : -sfsck Ne pas vérifier/réparer le système de fichiers source

NCHC Free Software Labs, Taiwan	
Promitere evening and installers de Clar	
Vous pouvez choisin de vénifier et réparer le système de	fichiers avant de le sauvegander. Dette
option n'est disponible que pour les systèmes qui sont bi tels que ext2/3/4 reisents vis its viat mais PAS NTE	ien supportés par fsck sous GNU/Linux, 73 HFS+
-stsck Ne pas verifier/reparer le système de fichiers -fsck Vénifier et réparer interactivement le système	source de fichiers source avant de sauvezarde
-fsck-y Vérifier et réparer automatiquement (Danger !)	le système de fichiers source avant de
	(Cancel)

6. Vérification de l'image : Par mesure de sécurité, choisissez Oui, vérifier l'image sauvegardée



7. Chiffrement : Choisissez si vous souhaitez ou non chiffrer l'image disque

Vaulez-vaus chiffren l'image ?	mentaires de Cionezilia Mode: savedisk
Si oui, eCryptfs sera utilisé pour le ch	niffrement de l'image. Ce logiciel utilise des mécanismes
standard de chiffrement, de génération o	de clefs et de protection par phrase de passe. Sans votre
//NOTE// Yous devrez yous souvenin de vo	privee, personne ne pourra lire vos donnees. otre phrase de passe, sans quoi l'imaxe sera
inutilisable.	
1000	Na mar chiffran 1'imate
-enc	Chiffren l'inaxe
575 F.S.	(Parce I)
	0.00 K.C.17

8. Action à exécuter quand tout sera terminé : Vous pouvez laisser l'option par défaut.

Action à exèc -p choose	Hode: save uter quand tout sera terminê: Choisissez Redêmarrer/Arrêt	disk : :er/etc. lonsque tout s	era terminê
-p true -p reboot -p poweroff	Passer en ligne de commande Redémanner Annèter	:	
		(Cancel)	

9. Appuyez sur - Entrée pour valider la création de l'image disque

Last update: 2023/06/20 tutoriel:securite:sauvegarde:clonezilla:image:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:securite:sauvegarde:clonezilla:image:start 10:55



10. Et enfin, entrez Y puis appuyez sur - Entrée pour lancer la création de l'image de votre disque dur/SSD.



La création de l'image disque prend plus ou moins de temps selon la taille de votre disque et des performances de votre système

11. Appuyez sur e Entrée une fois la création de l'image disque terminée



 Choose mode : Choisissez si vous souhaitez arrêter ou redémarrer le PC, ou bien relancer Clonezilla



Et voilà, vous avez réussi à créer une copie de votre disque sur/SSD sous la forme d'une image disque !

Vos données sont à présent en sécurité et très facile à restaurer, toujours grâce à Clonezilla

Conclusion

Problèmes connus

Voir aussi

- (fr) Créer une image disque (disque dur/SSD) avec Clonezilla
- (fr)

https://lecrabeinfo.net/restaurer-image-disque-sur-disque-dur-ou-ssd-avec-clonezilla.html

Basé sur « Créer une image disque (disque dur/SSD) avec Clonezilla » par lecrabeinfo.

From: https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link: https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:securite:sauvegarde:clonezilla:image:start

Last update: 2023/06/20 10:55