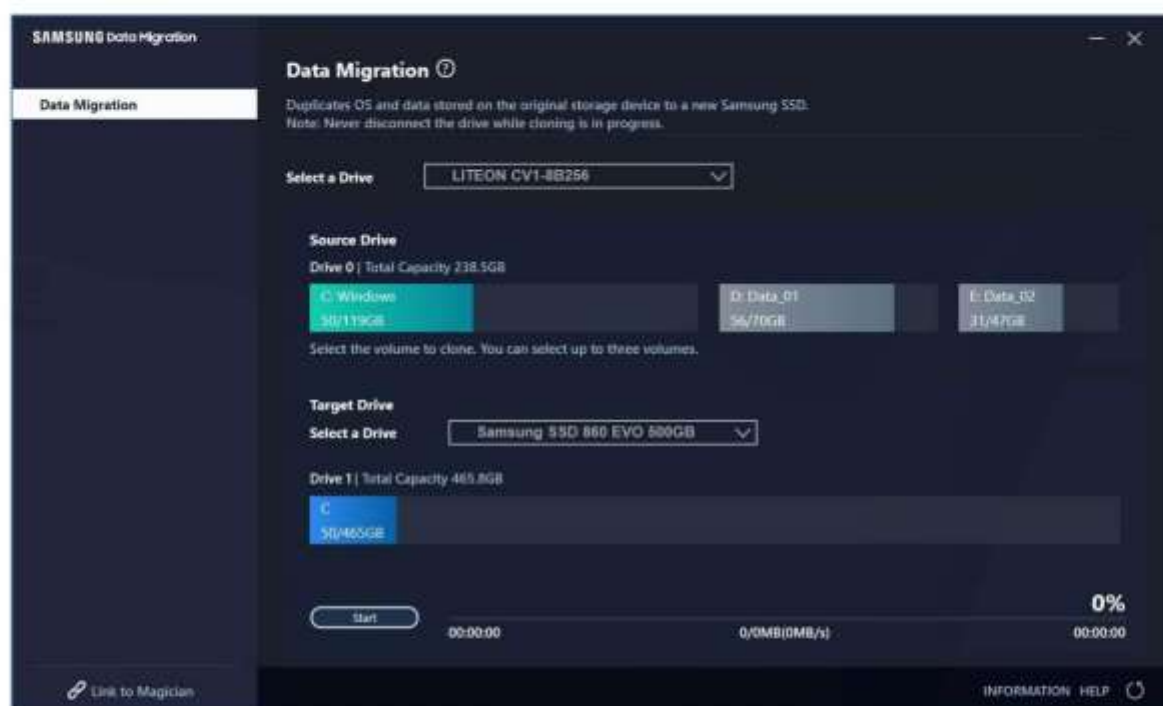


Migration de données SSD Samsung v.4.0

Mode d'emploi



SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

Ce manuel d'utilisation est protégé par le droit d'auteur de Samsung Electronics. Toute reproduction, utilisation ou divulgation non autorisée de ce matériel ou de toute partie de celui-ci est strictement interdite et constitue une violation de la loi sur le droit d'auteur. Samsung Electronics se réserve le droit de modifier les produits, les informations et les spécifications sans préavis.

Les données et informations fournies dans cette publication sont considérées comme exactes et fiables à la date de publication. Toutefois, Samsung Electronics n'offre aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou la fiabilité des données ou informations fournies ici.

Marques de commerce et de service

Le logo Samsung est une marque commerciale de Samsung Electronics. Adobe et Adobe Acrobat sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated. Tous les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques déposées des sociétés respectives auxquelles ils sont associés.

introduction

Le logiciel Samsung Data Migration vous permet de migrer rapidement, facilement et en toute sécurité toutes vos données de votre périphérique de stockage existant (par exemple, un disque dur) vers un nouveau SSD Samsung.

Le logiciel de migration Samsung vous permet de migrer sans effort votre système d'exploitation actuel, vos programmes d'application et vos données utilisateur vers votre nouveau SSD Samsung.

Le logiciel Samsung Data Migration est fabriqué par Clonix Co., Ltd. Conçu et distribué exclusivement pour les propriétaires de Samsung Solid State Drives (SSD).

Précautions

1. Lors du clonage du contenu du disque source (par exemple, le disque dur) avec ce logiciel, toutes les données du disque cible (Samsung SSD) seront effacées et ne pourront pas être récupérées. Ainsi, si vous avez des données stockées sur le disque cible que vous souhaitez conserver, vous devez les sauvegarder au préalable.
2. Samsung Electronics décline toute responsabilité en cas de perte de données pouvant survenir sur le disque cible lors de l'utilisation de ce logiciel et n'est pas responsable des services de récupération de données. Même si le clonage échoue, les données sur le disque source ne seront pas affectées.
3. Installez d'abord le pilote Samsung NVMe avant de cloner le disque source sur le disque cible (Samsung NVMe SSD) avec ce logiciel.

améliorations

1. Prise en charge de nouveaux modèles
2. Améliorations de la compatibilité des clones

Configuration requise

Composants	Exigences minimales
système opérateur	Windows 7 SP1 (32/64 bits)
	Windows 8 (32/64 bits)
	Windows 8.1 (32/64 bits)
	Windows 10 (32/64 bits)
Mémoire du PC (RAM)	1 Go ou plus
Mémoire requise pour Installation	100 Mo ou plus
Type de partition pris en charge	MBR, GPT
Langue prise en charge	Allemand
résolution minimale	1600x900
disque source	Disque dur ou SSD sur lequel un support le système d'exploitation est installé
Disque cible (SSD Samsung)	Série Samsung SSD 980 PRO
	Série Samsung SSD 970 PRO
	Série Samsung SSD 970 EVO
	Série Samsung SSD 970 EVO Plus
	Série Samsung SSD 960 PRO
	Série Samsung SSD 960 EVO
	Série Samsung SSD 950 PRO
	Série Samsung SSD 870 EVO
	Série Samsung SSD 870 QVO
	Série Samsung SSD 860 EVO
	Série Samsung SSD 860 PRO
	Série Samsung SSD 860 QVO
	Série Samsung SSD 850 EVO
	Série Samsung SSD 850 PRO
	Série Samsung SSD 840 EVO
	Samsung SSD série 840
	Série Samsung SSD 840 PRO
	Samsung SSD série 830
	Samsung SSD série 470

restriction

1. Ce logiciel ne prend en charge que les systèmes d'exploitation Windows répertoriés dans le manuel d'utilisation sont.
2. Ce logiciel ne prend en charge que le SSD Samsung répertorié dans le manuel d'utilisation. Les périphériques de stockage OEM fournis par un fabricant d'ordinateurs ou achetés via un autre canal ne sont pas pris en charge.
3. Ce logiciel ne peut cloner qu'un disque source sur lequel un système d'exploitation est installé.
Un disque sur lequel aucun système d'exploitation n'est installé ne peut être cloné à partir de celui-ci.
4. Si le disque source a plus d'un volume (par exemple, des volumes avec des lettres de lecteur attribuées comme C :, D : ou E :), ce logiciel peut cloner le volume C : sur lequel un système d'exploitation est installé et deux volumes supplémentaires. . Le volume "System Reserved" (System Reserved Partition), qui est créé automatiquement lors de l'installation de Windows, est cloné automatiquement.
5. La partition OEM créée par le fabricant de l'ordinateur en usine n'est pas clonée. Il sera cloné automatiquement uniquement si le fabricant de l'ordinateur est Samsung et que SRS (Samsung Recovery Solution) 5, 6 ou 7 est installé. (Les versions inférieures à SRS 5 ne sont pas prises en charge.)
6. Après le clonage, la taille des données sur les disques source et cible peut différer de quelques gigaoctets.
C'est normal. Lors du clonage, le logiciel ne copie pas la mémoire virtuelle (fichiers d'échange, fichiers d'hibernation, etc.) qui est automatiquement créée et gérée par le système d'exploitation.
7. Ce logiciel ne peut pas cloner des disques cryptés. Vers un crypté
Pour cloner un disque, vous devez d'abord supprimer son mot de passe.
8. Si les pilotes du jeu de puces de la carte mère ne sont pas à jour pendant le processus de clonage, ce logiciel peut ne pas fonctionner correctement.
9. Si plusieurs systèmes d'exploitation sont installés sur votre ordinateur (par exemple, Windows 7 sur le volume « C : » et Windows 8 sur le volume « D : »), le disque cloné peut ne pas toujours fonctionner correctement.
10. Si le disque source est endommagé (par exemple s'il a des secteurs défectueux), cela fonctionne
le disque cloné peut ne pas fonctionner correctement.
11. Avant d'essayer de cloner un disque avec ce logiciel, vous devez d'abord fermer tous les programmes ouverts et libérer suffisamment d'espace disque.
12. Si un logiciel de récupération instantanée est installé sur votre ordinateur,
ce logiciel peut ne pas fonctionner correctement.
13. Si le disque source a été converti en disque dynamique, le logiciel peut ne pas fonctionner correctement.
14. Les dossiers "Programs", "Windows" et "Recycle Bin" n'apparaissent pas lors de la recherche de fichiers
est analysé et doit être exclu du clonage.
15. Si le disque cible est un SSD Samsung NVMe qui ne disposait pas auparavant du

Le pilote Samsung NVMe est installé, ce logiciel peut ne pas fonctionner correctement.

16. Si la cible de clonage est connectée à un périphérique portable (par exemple, un périphérique USB externe), ce logiciel peut ne pas fonctionner correctement en raison de l'adaptateur USB.
17. Si la version du système d'exploitation installée sur le disque d'origine ne prend pas en charge la partition GPT et qu'elle a été en même temps dupliquée sur un disque de plus de 2 To, une partition MBR sera appliquée au disque dupliqué. Étant donné que le MBR ne prend pas en charge les grands disques, l'espace disque au-delà de 2 To ne sera pas alloué.

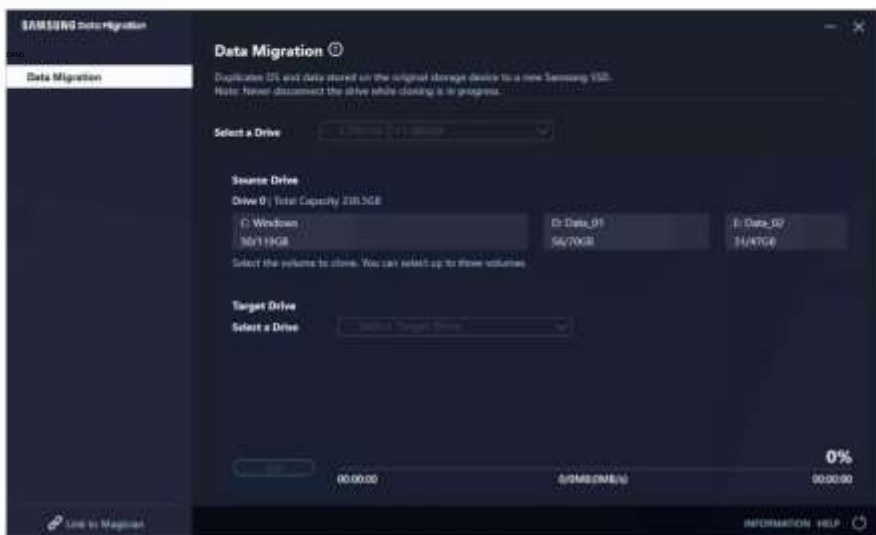
Mode d'emploi

1. Lorsque la quantité de données stockées sur le disque source est inférieure à la capacité du disque de destination

ÉTAPE 1 - Démarrer la migration



ÉTAPE 2 - Connectez et sélectionnez le lecteur cible



Connectez le lecteur cible. Cliquez sur le bouton Actualiser pour que le disque cible soit reconnu.

Une fois que le disque cible est connecté avec succès, vous pouvez le sélectionner à l'écran. Sélectionnez le disque cible.

Pour connecter un SSD mSATA, vous aurez peut-être besoin d'un mSATA/SATA supplémentaire convertisseur (connecteur) ou un convertisseur mSATA/USB (connecteur).

Pour connecter un SSD NVMe ou M.2, vous aurez peut-être besoin d'un M.2 supplémentaire Convertisseur PCIe/USB (connecteur).

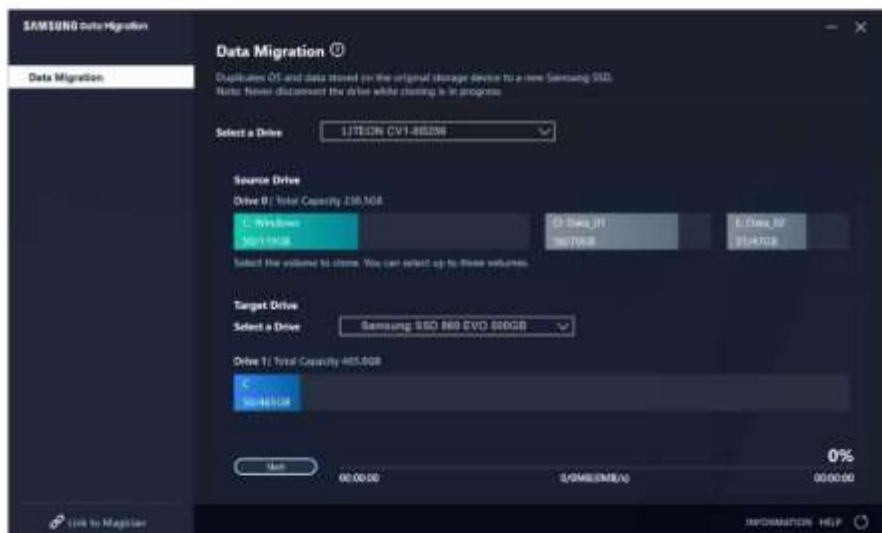
SAMSUNG

ÉTAPE 3 - Si le disque source n'a pas plus de deux volumes en plus du volume C: et que vous souhaitez également les cloner sur le disque cible, veuillez passer à l'ÉTAPE 4.

Si le disque source contient trois volumes ou plus en plus du volume C: et que vous souhaitez également les cloner sur le disque de destination, veuillez passer à l'ÉTAPE 5.

Si vous souhaitez uniquement cloner le volume C: du disque source vers le disque de destination, veuillez passer à l'ÉTAPE 6.

ÉTAPE 4 - Sélectionnez le ou les volumes que vous souhaitez cloner (si le disque source n'a pas plus de deux autres volumes en plus du volume C: et que vous souhaitez également les cloner sur le disque de destination).



Sélectionnez tous les volumes que vous souhaitez cloner en plus avec la souris dans la boîte de sélection du disque source.

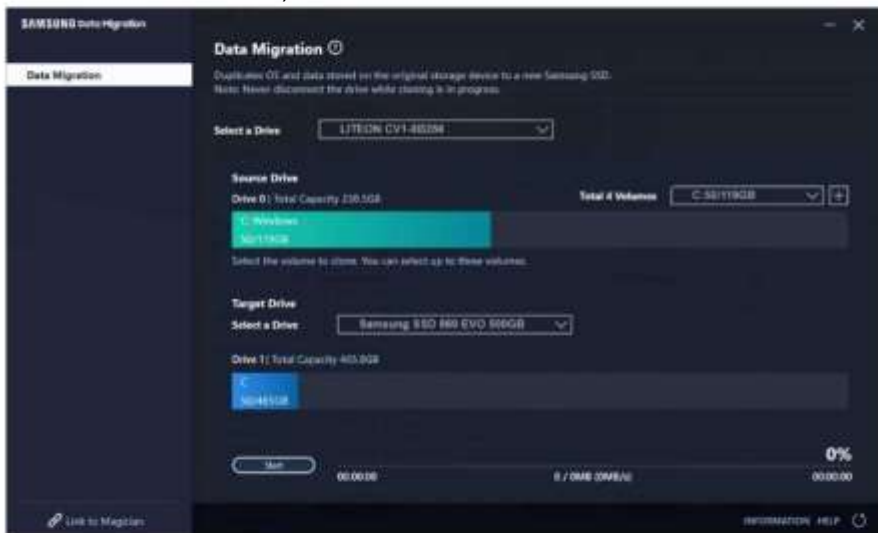
Vous pouvez sélectionner jusqu'à trois volumes, y compris le volume C:.



Ajustez la capacité du volume respectif dans la boîte de sélection du disque cible avec le curseur activé.

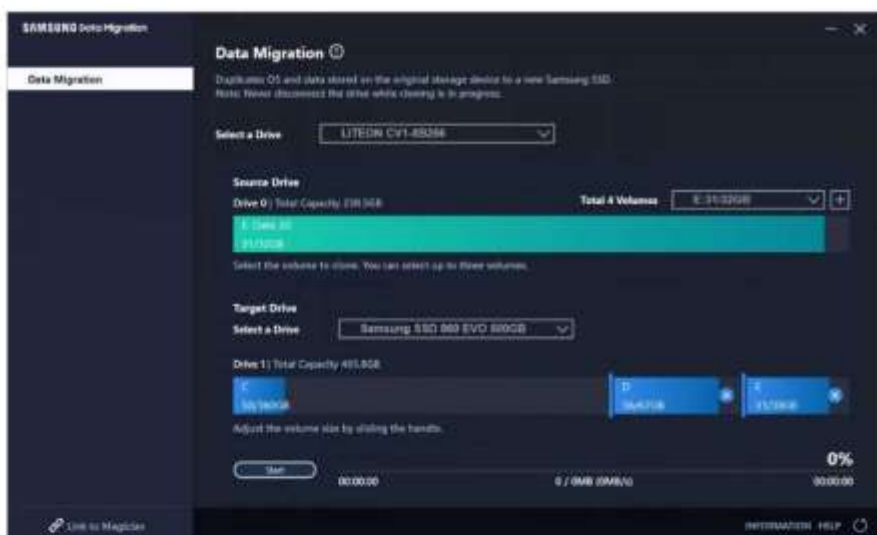
Si vous souhaitez supprimer les volumes que vous avez ajoutés, cliquez sur chacun d'eux Volume sur l'icône [X] dans la boîte de sélection du disque cible.
Chaque fois que vous ajoutez un volume, sa capacité est d'au moins 20 Go.

ÉTAPE 5 - Sélectionnez le ou les volumes que vous souhaitez cloner (si le disque source contient trois autres volumes ou plus en plus du volume C: et que vous souhaitez également les cloner sur le disque de destination).



Sélectionnez tous les volumes du disque source que vous souhaitez cloner en plus avec la souris dans la zone de liste déroulante et cliquez sur le bouton [+].

Vous pouvez sélectionner jusqu'à trois volumes, y compris le volume C:.

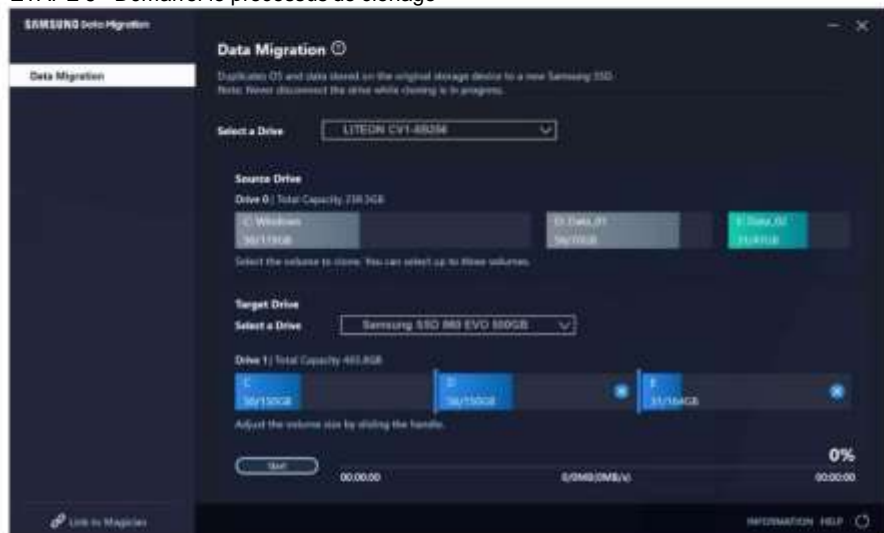


Ajustez la capacité du volume respectif dans la boîte de sélection du disque cible avec le curseur activé.

Si vous souhaitez supprimer les volumes que vous avez ajoutés, cliquez sur chacun d'eux

Volume sur l'icône [X] dans la boîte de sélection du disque cible.
Chaque fois que vous ajoutez un volume, sa capacité est d'au moins 20 Go.

ÉTAPE 6 - Démarrer le processus de clonage



ÉTAPE 7 - Processus de clonage en cours

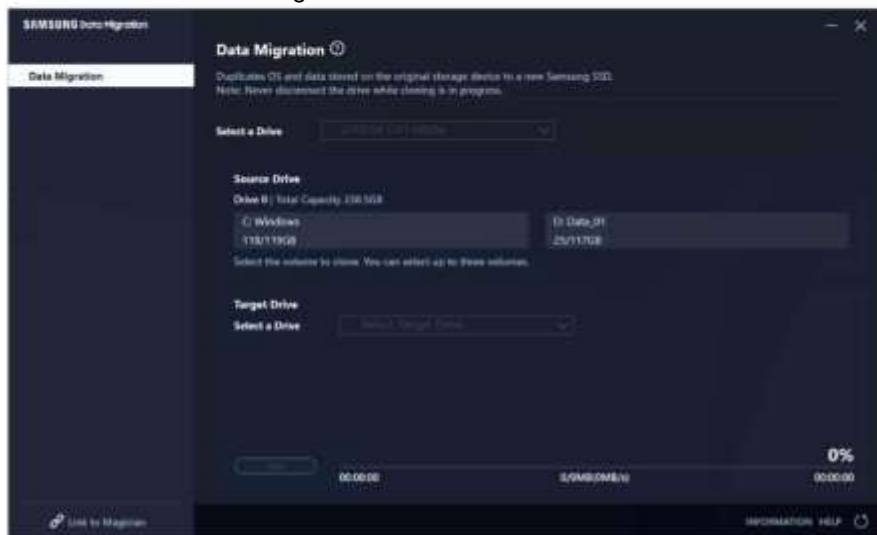


La vitesse de clonage peut varier en fonction des spécifications de l'ordinateur et de l'environnement d'exploitation tourner différemment.

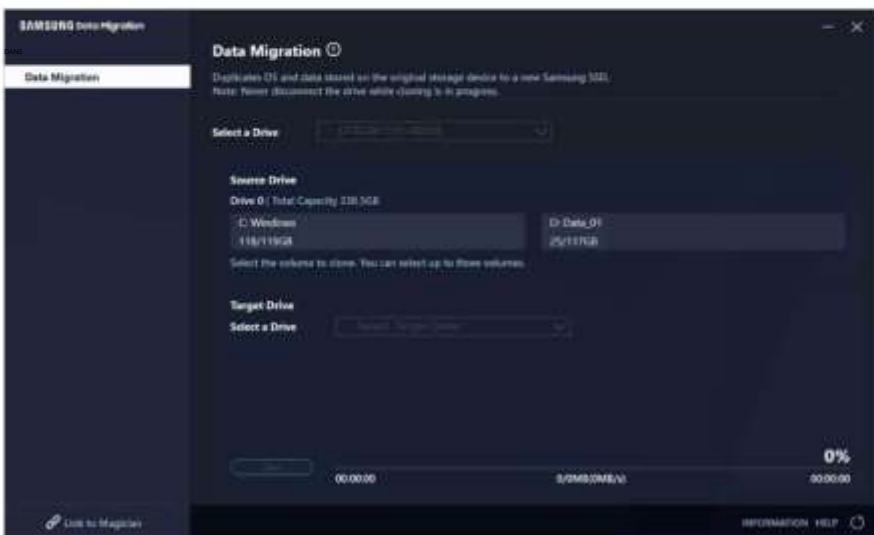
Après l'achèvement du processus de clonage, l'ordinateur sera automatiquement dans les 20 secondes fermer.

2. Lorsque la quantité de données stockées sur le disque source dépasse la capacité du disque de destination

ÉTAPE 1 - Démarrer la migration



ÉTAPE 2 - Connectez et sélectionnez le lecteur cible



Connectez le lecteur cible. Cliquez sur le bouton Actualiser pour que le disque cible soit reconnu.

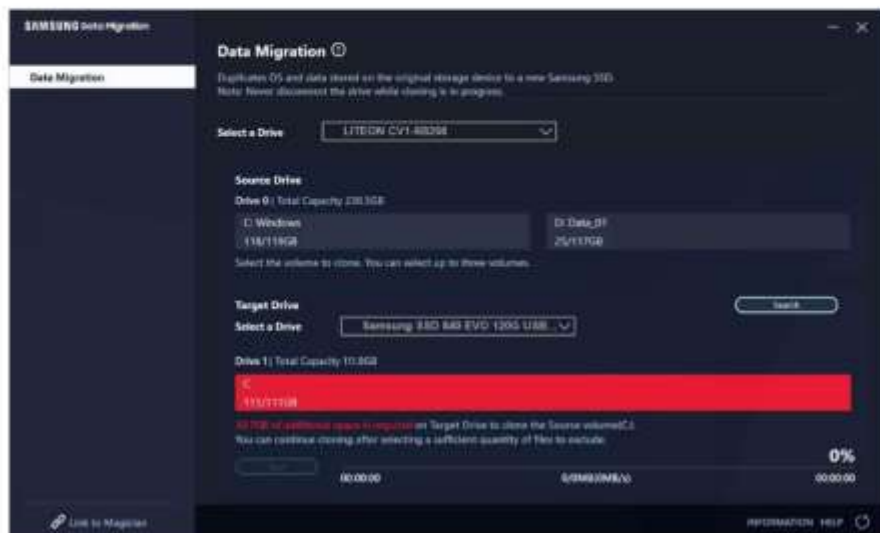
Une fois que le disque cible est connecté avec succès, vous pouvez le sélectionner à l'écran. Sélectionnez le disque cible.

Pour connecter un SSD mSATA, vous aurez peut-être besoin d'un mSATA/SATA supplémentaire convertisseur (connecteur) ou un convertisseur mSATA/USB (connecteur).

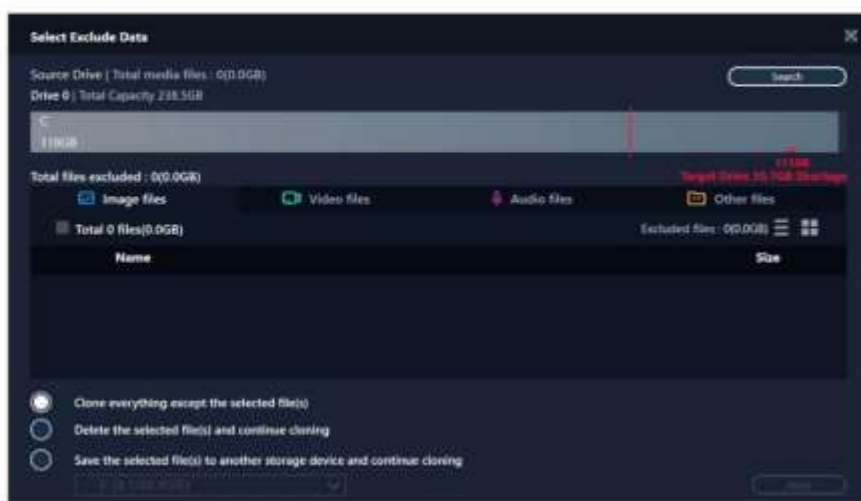
Pour connecter un SSD NVMe ou M.2, vous aurez peut-être besoin d'un M.2 supplémentaire Convertisseur PCIe/USB (connecteur).

ÉTAPE 3 - Choisissez un dossier pour rechercher les fichiers à exclure du processus de clonage

hors de



Cliquez sur le bouton [Sélectionner les données à exclure].



Cliquez sur le bouton [Configurer le dossier pour la numérisation].



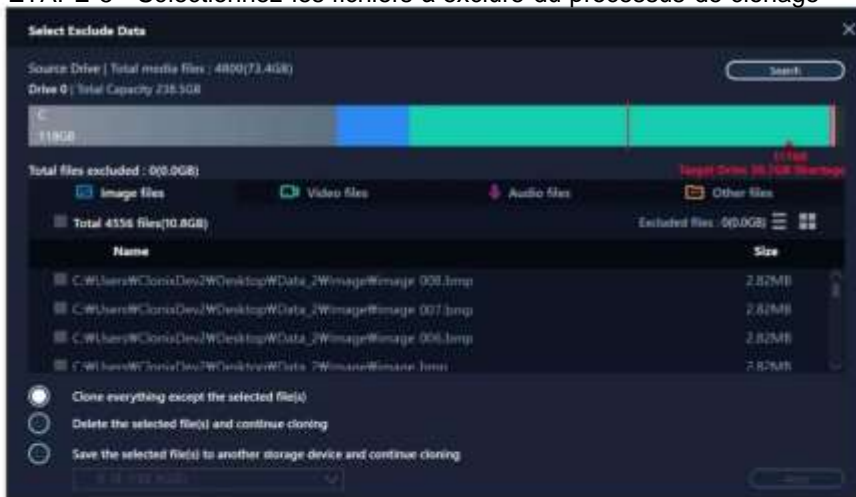
Sélectionnez un dossier pour rechercher les fichiers à exclure du clonage. Cliquez sur le bouton [Rechercher].

ÉTAPE 4 - Sur l'écran Select Exclude Data, si un

liste des fichiers exclus s'affiche, veuillez passer à l'ÉTAPE 5.

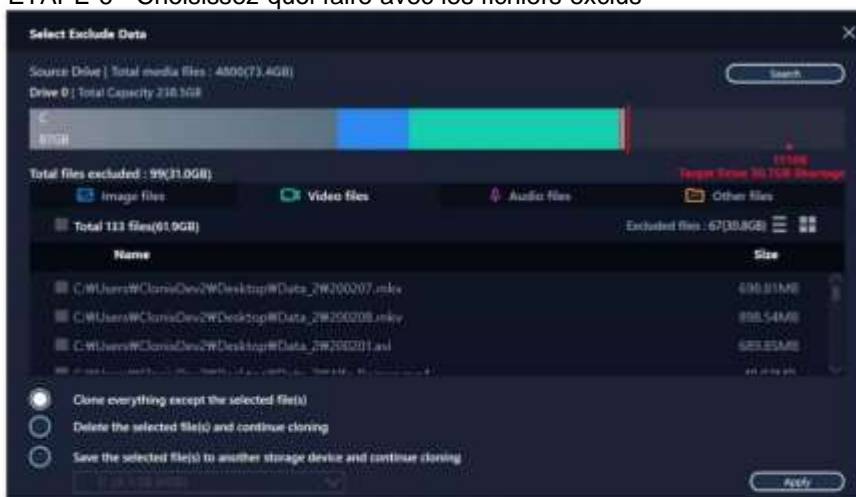
Si vous ne voyez pas de liste de fichiers exclus sur l'écran Sélectionner les données à exclure, veuillez revenir à l'ÉTAPE 3 et sélectionner un dossier pour analyser les données à exclure du clonage à nouveau.

ÉTAPE 5 - Sélectionnez les fichiers à exclure du processus de clonage



Sélectionnez les fichiers à exclure du clonage. Vous pouvez l'utiliser comme ceci
continuez jusqu'à ce que leur taille totale corresponde à celle indiquée dans le message de goutlet
d'étranglement dans le coin supérieur droit.

ÉTAPE 6 - Choisissez quoi faire avec les fichiers exclus



Pour cloner le lecteur sans les fichiers exclus, sélectionnez l'option [Tout cloner sauf les fichiers sélectionnés].

Pour supprimer les fichiers exclus du disque source et continuer le clonage, veuillez sélectionner l'option [Supprimer les fichiers sélectionnés et continuer le clonage].

Pour enregistrer les fichiers exclus sur un autre disque, puis continuer le clonage, veuillez sélectionner l'option [Enregistrer les fichiers sélectionnés sur un autre périphérique de stockage et continuer le clonage], puis sélectionnez le disque sur lequel les fichiers exclus seront enregistrés. Cliquez sur le bouton [Appliquer].

ÉTAPE 7 - Démarrer le processus de clonage



ÉTAPE 8 - Processus de clonage en cours



La vitesse de clonage peut varier en fonction des spécifications de l'ordinateur et de l'environnement d'exploitation tourner différemment.

Après l'achèvement du processus de clonage, l'ordinateur sera automatiquement dans les 20 secondes fermer.

3. Démarrez à partir du disque cible cloné

3-1 Si le disque cible est connecté via un port USB

ÉTAPE 1 - Connectez le disque cible à l'ordinateur en interne

Déconnectez le câble USB du disque cible.

Connectez le disque cible cloné.

Si un seul lecteur peut être connecté en interne à l'ordinateur, déconnectez le disque source puis connectez le disque cible cloné.

ÉTAPE 2 - Définir la priorité de démarrage sur le disque cloné



Allumez l'ordinateur et utilisez la clé d'accès au BIOS pour entrer dans le BIOS
Filtrer.

Ouvrez le menu Démarrer.



Positionnez le disque cible sur le disque source pour lui donner une priorité de démarrage plus élevée. Appuyez sur la touche F10 pour enregistrer la modification.

Appuyez sur ESC pour quitter l'écran du BIOS.

La clé d'accès au BIOS et la modification de la priorité de démarrage peuvent varier en fonction de
Les fabricants d'ordinateurs ou les spécifications de la carte mère peuvent varier.

ÉTAPE 3 - Démarrez à partir du disque cible

Vérifiez si le système d'exploitation est démarré à partir du lecteur cible.

3-2 Si le disque cible est connecté via un connecteur SATA

ÉTAPE 1 - Définir la priorité de démarrage sur le disque cloné



Allumez l'ordinateur et utilisez la clé d'accès au BIOS pour entrer dans le BIOS
Filtrer.

Ouvrez le menu Démarrer.



Positionnez le disque cible sur le disque source pour lui donner une priorité de démarrage plus
élevée. Appuyez sur la
touche F10 pour enregistrer la modification. Appuyez sur ESC pour
quitter l'écran du BIOS.

ÉTAPE 2 - Démarrez à partir du disque cible

Vérifiez si le système d'exploitation est démarré à partir du lecteur cible.

La clé d'accès au BIOS et la modification de la priorité de démarrage peuvent varier en fonction de
Les fabricants d'ordinateurs ou les spécifications de la carte mère peuvent varier.

1. Utilisation du produit

1. Lors de l'exécution du logiciel, la liste déroulante du disque cible n'est pas actif.
 - Si la liste déroulante du disque cible n'est pas active, cela signifie que le disque cible n'est pas correctement connecté ou n'existe pas.
 - Vous pouvez vérifier si le disque cible est correctement connecté en suivant les instructions ci-dessous :
 - * Vérification de la connexion au disque cible a.
Vérification de la connexion de l'interface matérielle →
Vérifiez si l'adaptateur USB ou le câble SATA est correctement connecté au disque cible.
 - b. Vérification du
disque cible via la gestion des disques dans Windows → Dans l'invite de commande, tapez "diskmgmt.msc" et appuyez sur le
Entrez la touche pour ouvrir la gestion des disques. Vérifiez ensuite si le disque cible figure dans la liste.
 - c. Mise à jour du logiciel
 - Cliquez sur l'icône d'actualisation dans le coin inférieur droit de
écran principal du logiciel pour mettre à jour les informations du support de
données.
-
2. Lors de l'exécution du logiciel, le message "Le lecteur sélectionné ne prend pas en charge cette fonction" s'affiche.
 - Si le disque cible a été connecté avec succès mais n'est pas pris en charge, le message « Le lecteur sélectionné ne prend pas en charge cette fonction » s'affiche.
 - Pour une liste des lecteurs pris en charge, voir "Configuration requise" dans ce document.
-
3. Puis-je utiliser ce produit même si le disque source est dans un RAID
fédération ou pool de stockage ? → Ce
logiciel ne prend pas en charge la configuration RAID. →
Si le lecteur du pool de stockage est pris en charge par Windows, vous devez utiliser le
Effacez l'espace disque, puis le pool de stockage, car le logiciel ne peut prendre en
charge qu'un seul disque source. (Notez que la suppression de la configuration
du pool de stockage formatera les données dans l'espace de stockage.)
-
4. Dois-je faire des vérifications avant d'exécuter ce logiciel ? → Il est recommandé de
vérifier votre disque source avant le clonage, car la réussite du clonage peut dépendre de
l'état du disque source.
- * Vérification du disque source a.
Vérification du lecteur avec "chkdsk /f" →
Entrez "cmd" en tant qu'administrateur dans la ligne de commande et appuyez sur
Entrée. Tapez "chkdsk /f" et appuyez sur Entrée. Redémarrez ensuite l'ordinateur pour
vérifier s'il y a des problèmes avec le lecteur.
- b. Vérifiez le système en exécutant
sfc / scannow
 - Entrez "cmd" en tant qu'administrateur dans la ligne de commande et appuyez sur

La touche Entrée. Tapez sfc /scannow et appuyez sur Entrée. Vérifiez ensuite s'il y a des problèmes avec les fichiers système de Windows. → Si le lecteur tombe en panne en raison de problèmes avec les fichiers système de Windows peuvent être récupérés, le clonage peut échouer.

5. La partition de restauration du disque source est-elle également clonée ? → La partition OEM créée par le fabricant de l'ordinateur en usine ne sera pas clonée.

Il sera cloné automatiquement uniquement si le fabricant de l'ordinateur est Samsung et que SRS (Samsung Recovery Solution) 5, 6 ou 7 est installé.

(Les versions inférieures à SRS 5 ne sont pas prises en charge.)

2. Échec du processus de clonage

1. Définissez l'option "Pas de fichiers d'échange de mémoire virtuelle" → Allez dans Panneau de configuration > Système et sécurité > Système > Avancé

les paramètres du système. Ouvrez l'onglet Avancé, cliquez sur Paramètres sous

Performances, ouvrez l'onglet Avancé dans la boîte de dialogue Options de performances, puis cliquez sur [Modifier] sous Mémoire virtuelle.

Décochez la case "Gérer automatiquement la taille du fichier d'échange pour tous les lecteurs", sélectionnez l'option "Aucun fichier d'échange", cliquez sur [OK], puis redémarrez votre ordinateur.

2. Vérifiez le disque et le système, défragmentez et optimisez disque

→ Pour savoir comment vérifier le disque et le système, veuillez consulter notre "Foire aux questions". 1-2-4."

→ Pour savoir comment défragmenter et optimiser le disque, faites glisser veuillez indiquer ce qui

suit : * Défragmenter et optimiser le disque a-1. Dans le

champ de recherche, tapez "défragmenter et optimiser les lecteurs" et appuyez sur Entrée.

a-2. Cliquez sur « Ce PC », faites un clic droit sur « Disque local (C :) », sélectionnez « Propriétés », ouvrez l'onglet « Outils », puis cliquez sur [Optimiser] sous « Optimiser et défragmenter le lecteur ».

a-3. À l'invite de commande, tapez "dfrgui" ou "dfrgui.exe" et appuyez sur Entrée. b. Sélectionnez le volume sur lequel Windows est

installé, cliquez sur

[Analyser] puis [Fermer]. c. Sélectionnez le

volume sur lequel Windows est installé, cliquez sur [Optimiser], puis cliquez sur [Fermer].

3. Désactivez les fichiers de récupération du système → Allez

dans "Panneau de configuration" > "Système et sécurité" > "Système", sélectionnez l'onglet

"Protection du système", cliquez sur [Configurer], sélectionnez "Désactiver la protection du système" et cliquez puis cliquez sur [OK] .

4. Redémarrez l'ordinateur et augmentez ou réduisez le volume du

C :

- Dans l'invite de commande, tapez « diskmgmt.msc » et appuyez sur
Entrez la touche pour ouvrir la gestion des disques. Ensuite, réduisez ou étendez le lecteur C:
sur lequel Windows est installé.
- Redémarrez l'ordinateur, connectez le disque cible et clonez-le
le disque source.

5. Désactivez BitLocker (un programme de sécurité Windows) →
Vérifiez si BitLocker est activé dans les cas suivants : → Le processus se
bloque à 0 %, → Le message
d'erreur apparaît : "La migration des données s'est arrêtée pour des raisons inconnues".

- * BitLocker est automatiquement activé dans les cas suivants : a.
Le système d'exploitation est Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10.

(Le programme peut ne pas être disponible sur toutes les versions de Windows.)

- b. TPM est activé (ce qui signifie que l'option TPM est activée dans le
BIOS). c. UEFI Secure Boot est activé (c'est-à-dire que l'option TPM est activée dans le
BIOS). c'est à dire. Vous vous êtes connecté avec un compte Microsoft.

* Désactiver BitLocker

- un. Allez dans "Panneau de configuration" > "Système et sécurité" > "Chiffrement de lecteur BitLocker".
Verrouiller" et cliquez sur "Désactiver BitLocker".
- b. Une fois le disque déchiffré, BitLocker sera désactivé. (Le processus de déchiffrement peut prendre
un certain temps pour de grandes quantités de données.) c.
- Une fois que BitLocker est désactivé avec succès, l'icône du cadenas disparaît du lecteur du système
d'exploitation.

- * Modifier l'état du lecteur via "BitLocker en attente d'activation" a. Sur certains
systèmes d'exploitation comme Windows 10 Pro, BitLocker attend toujours par défaut
à l'activation.
- b. Si BitLocker est activé et que vous voyez l'icône de cadenas déverrouillé, cliquez sur cette icône.
Cela se changera alors en une icône de cadenas fermé. Cependant, BitLocker reste activé, puis
cliquez à nouveau sur le symbole pour désactiver le cryptage. c. Une fois que BitLocker est désactivé
avec succès, l'icône de cadenas disparaîtra du

Lecteur du système d'exploitation.

6. Désactiver les programmes de sécurité

- Arrêter ou fermer tous les programmes de sécurité et de récupération actifs
puis lancez le processus de clonage.
- Si vous voyez un processus commençant par "Nasca" dans l'onglet "Processus" du Gestionnaire
des tâches, désinstallez-le avant de commencer le clonage car il s'agit d'un programme de sécurité.
- Désactivez l'option "Protection MBR" pour les programmes qui offrent une protection MBR.

1. Comment désinstaller le programme ? →

Allez dans "Panneau de configuration" > "Désinstaller un programme" puis sélectionnez "Samsung Data Migration" dans la liste pour désinstaller le programme. →

Alternativement, vous pouvez aller dans "Paramètres" > "Applications et fonctionnalités" puis sélectionner "Samsung Data Migration" dans la liste pour désinstaller le programme.

End of Document

Janvier 2020

www.samsung.com/ssd

www.samsung.com/samsungssd Tous

les noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

La forme et le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis. ©2020 Samsung

Electronics Co., Ltd. Tous les droits sont réservés.

SAMSUNG