



The memory & storage experts™

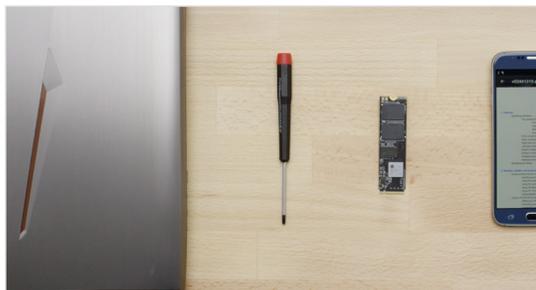
# COMMENT INSTALLER UN SSD CRUCIAL® NVMe™ PCIe® M.2 DANS VOTRE ORDINATEUR



Installer un SSD Crucial est simple, et rendra votre ordinateur beaucoup plus rapide !



## ÉTAPE 1 : PRÉPARATION



### 1. Rassembler les éléments nécessaires

Vous aurez besoin de votre ordinateur, d'un tournevis, de votre nouveau SSD Crucial et du manuel d'utilisation de votre ordinateur.



### 2. Sauvegarder les fichiers importants

Avant de commencer la procédure d'installation, enregistrez les fichiers importants présents sur votre ordinateur sur un disque dur externe, sur une clé USB ou dans le cloud.



### 3. Procéder lentement et posément

Toutes les informations dont vous avez besoin sont là. Votre ordinateur n'aura probablement pas le même aspect que dans les illustrations, mais la procédure est la même. Lisez attentivement chaque étape de la procédure et reportez-vous à nos **Conseils utiles** pour de plus amples informations.

#### CONSEIL UTILE

La prise en charge et les pilotes pour les SSD NVMe ne sont pas disponibles pour Windows® 7. Le fabricant de votre ordinateur ou de votre carte mère est peut-être en mesure d'assurer la prise en charge. Il existe également un correctif disponible pour Microsoft® qui peut être appliqué pour prendre nativement en charge les disques NVMe sous Windows 7.

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Nettoyer votre espace de travail permet de prévenir l'accumulation de charges électrostatiques susceptibles d'endommager votre nouveau SSD.

## ÉTAPE 2 : INSTALLATION



### 1. Éteindre votre ordinateur

Éteignez complètement votre ordinateur.



## 2. Retirer le câble d'alimentation et la batterie

Retirez le câble d'alimentation et la batterie. Notez que le retrait de la batterie ne s'applique qu'aux ordinateurs portables pour lesquels cela est possible. Pour savoir comment retirer la batterie, reportez-vous au manuel d'utilisation.



## 3. Éliminer les charges résiduelles

Si votre ordinateur portable dispose d'une batterie amovible, retirez-la, puis maintenez le bouton d'alimentation pendant 5 secondes pour décharger toute l'électricité résiduelle du système.



## 4. Ouvrir le capot

La procédure varie d'un ordinateur à l'autre. Reportez-vous à votre manuel d'utilisation pour bénéficier d'instructions précises.



## 5. Décharger l'électricité statique accumulée dans votre corps

Touchez simplement une surface métallique non peinte. Cela protège les composants de votre ordinateur contre l'électricité statique naturellement accumulée dans votre corps. La mise à la terre est une mesure de précaution supplémentaire.



## 6. Repérer l'emplacement M.2 PCIe

Cet emplacement est généralement facile à localiser dans les ordinateurs de bureau, mais sa position dans les ordinateurs portables peut varier : en général, elle se trouve sous le panneau inférieur ou sous le clavier. Pour connaître son emplacement exact, consultez votre manuel utilisateur. En effet, chaque ordinateur est différent !



## 7. Insérer le SSD

En fonction de votre ordinateur, vous devrez peut-être enlever un dissipateur thermique ou une vis avant de pouvoir insérer votre nouveau SSD NVMe PCIe. Pour insérer votre SSD Crucial NVMe PCIe, tenez-le délicatement par les côtés. Ne touchez pas les broches dorées du connecteur. Alignez les encoches du SSD avec les crans du connecteur PCIe, puis insérez-le en observant un angle de 30 degrés. Ne pas forcer pour insérer le SSD.

Pour fixer le lecteur, il peut être nécessaire d'insérer la vis dans le support prévu dans la carte mère. Ne serrez pas trop la vis.



## 8. Remonter votre ordinateur

Une fois le SSD correctement fixé dans son emplacement, remontez votre ordinateur et remplacez la batterie si vous l'aviez enlevée.



## 9. Allumer votre ordinateur

Allumez votre ordinateur. À moins que vous n'ayez retiré votre ancien disque de stockage au cours d'une étape précédente, votre ordinateur démarrera à partir de votre ancien disque dur. L'étape 3 vous guidera tout au long du clonage de vos données et vous expliquera comment utiliser votre nouveau SSD pour démarrer.

### CONSEIL UTILE

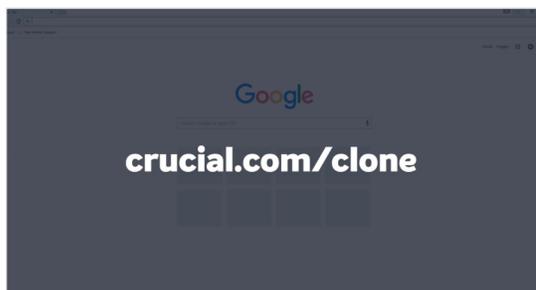
Avec certaines cartes mères, vous verrez peut-être un message apparaître vous proposant de modifier les paramètres afin d'augmenter la vitesse de votre SSD NVMe ou de désactiver la bande passante partagée entre les ports SATA et NVMe. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Vous pouvez configurer votre matériel pour obtenir des performances optimales et éviter les dysfonctionnements en recherchant des informations détaillées sur votre carte mère auprès de son fabricant.

Volume des données sur l'ancien disque dur	Durée de la copie des données sur le nouveau SSD
Moins de 256 Go	20 à 30 minutes
256-512 Go	30 à 60 minutes
512 Go-1 To	60 à 90 minutes
Plus de 1 To	Plus de 90 minutes

### LE SAVIEZ-VOUS ?

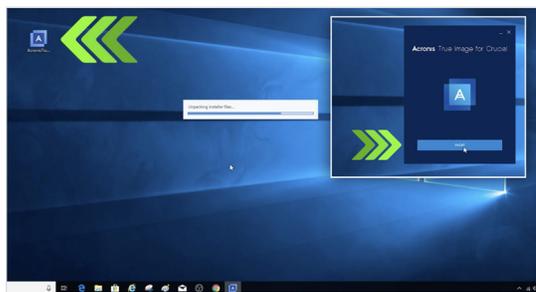
La copie de toutes les informations de votre ancien lecteur sur votre SSD est la partie la plus longue de la procédure d'installation. Avant de commencer, évaluez la durée de l'opération en vous reportant au tableau de gauche.

## ÉTAPE 3 : COPIER



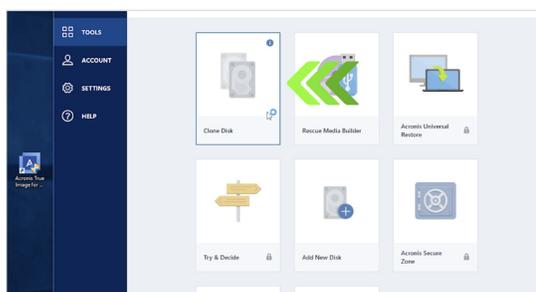
### 1. Télécharger le logiciel de clonage

Depuis l'ordinateur équipé du SSD, rendez-vous sur [www.crucial.fr/clone](http://www.crucial.fr/clone) pour télécharger le logiciel qui vous permettra de copier le contenu de votre ancien disque dur sur votre nouveau SSD. Ce logiciel est fourni gratuitement avec les SSD Crucial.



### 2. Installer le logiciel que vous avez téléchargé

Ouvrez le fichier que vous avez téléchargé et acceptez toutes les invites. Un écran s'affiche. Cliquez sur **Installer**. Une fois l'installation terminée, démarrez l'application.



### 3. Préparer la copie (clonage) de vos données

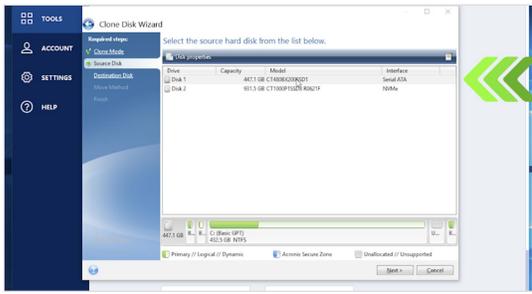
Le logiciel vous propose ensuite plusieurs options. Sélectionnez l'option **Cloner le disque**. Vous devez ensuite sélectionner un mode de clonage. Si vous n'avez jamais effectué cette opération, nous vous recommandons de choisir la méthode **Automatique**. Cliquez ensuite sur le bouton **Suivant**.

### CONSEIL UTILE

Si votre ancienne unité de stockage a une capacité de 128 Go (par exemple) et que vous copiez son contenu sur un SSD de 275 Go, le SSD peut apparaître sur votre ordinateur comme un lecteur de 128 Go, bien que cela ne corresponde pas à la capacité de l'appareil que vous avez acheté. N'ayez aucune crainte : vous pourrez y stocker davantage d'informations, mais vous devrez auparavant procéder à quelques réglages dans les paramètres du lecteur. Ce phénomène est plutôt rare, mais s'il se produit, sachez que cela ne pose pas de problème et que l'erreur ne vient pas de vous, mais de votre ordinateur.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Des millions de personnes se sont servies de ce logiciel pour copier des données. Il peut tout aussi bien s'agir de données d'utilisateurs domestiques quotidiens, contenant des mots de passe et des photographies familiales précieuses, que de données d'utilisateurs d'entreprise, qui possèdent beaucoup d'informations propriétaires. Nous attachons une grande importance à la sécurité et à la confidentialité de vos données. Nous refusons tout compromis à cet égard. La copie est une opération sûre et sécurisée.



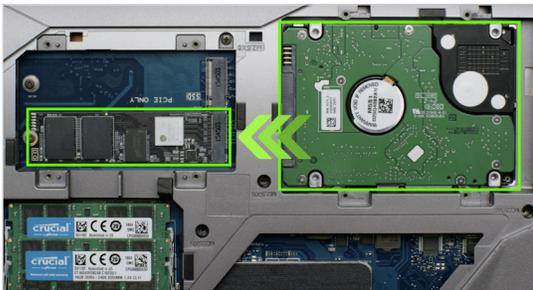
## 4. Sélectionner le disque source et le disque de destination

Votre lecteur « source » est votre lecteur existant (disque). Cliquez dessus pour le sélectionner, puis cliquez sur **Suivant**. Sélectionnez à présent votre lecteur « destination » (votre nouveau SSD) et cliquez sur **Suivant**. À l'écran suivant, cliquez sur **Continuer** pour commencer la copie de vos données.



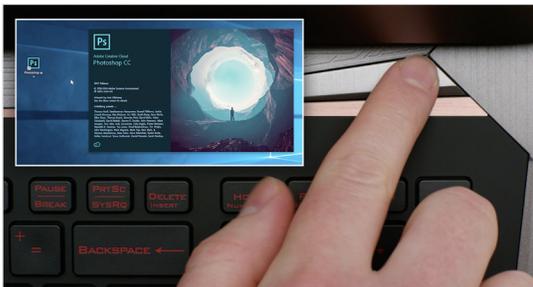
## 5. Patientez le temps que vos données soient copiées

La copie de toutes les données prend un certain temps, mais le logiciel Acronis vous informe de sa progression.



## 6. Changer votre disque de démarrage principal

Une fois la copie finalisée, vous devrez dire à votre système d'exploitation d'utiliser votre nouveau SSD comme disque principal. Cela peut être fait en retirant l'ancien lecteur, ce qui forcera votre système à utiliser le nouveau. Consultez le manuel d'utilisation ou contactez le fabricant de votre ordinateur pour obtenir les instructions concernant le changement de disque principal.



## 7. Amusez-vous avec vos applications favorites

Voyez à quelle vitesse elles s'ouvrent lorsque vous cliquez dessus ! Votre SSD est installé, mais vous pouvez encore accélérer ses performances en activant une fonction spéciale.

# ÉTAPE 4 : TÉLÉCHARGER



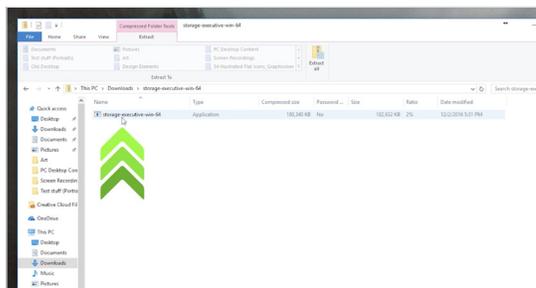
## 1. Activer Storage Executive

Ce logiciel gratuit permet à votre SSD de recevoir des mises à jour et d'améliorer les performances de votre disque à l'aide de ressources système pour améliorer son fonctionnement.



## 2. Cliquer sur l'un des boutons « Télécharger »

Les temps de téléchargement varieront en fonction de votre connexion Internet, mais le délai moyen se situe entre 1 et 3 minutes.



## 3. installer et exécuter Storage Executive

Cliquez sur le fichier que vous venez de télécharger. S'il ne s'ouvre pas immédiatement, double-cliquez dessus, puis enregistrez-le sur votre ordinateur et ouvrez-le. Suivez les indications et les instructions affichées à l'écran pour installer et commencer à utiliser le logiciel.



## 4. Activez Momentum Cache et rendez votre SSD encore plus rapide

Dans le menu de gauche, cliquez sur **Momentum Cache**. L'activation de cette fonction force votre ordinateur à redémarrer, ce qui est normal. Cette fonctionnalité n'est pas compatible avec les montages en RAID.

### CONSEIL UTILE

Si vous avez un système d'exploitation 64 bits (la plupart des utilisateurs), téléchargez la version 64 bits du logiciel. Si vous avez un système d'exploitation 32 bits, téléchargez la version 32 bits. Vous avez des doutes sur la version que vous utilisez ? Procédez comme indiqué dans le tableau suivant.

Système d'exploitation	Comment savoir si vous disposez d'une version 32 bits ou 64 bits
Windows® 10	Dans le menu <b>Démarrer</b> , tapez <b>Ce PC</b> dans la barre de recherche Windows, mais n'appuyez pas sur Entrée. Cliquez avec le bouton droit sur l'option <b>Ce PC</b> qui s'affiche, puis sélectionnez <b>Propriétés</b> . Le type de votre système d'exploitation s'affiche alors à l'écran.
Windows® 8	Déplacez votre souris vers le coin supérieur droit de l'écran et cliquez sur l'outil de recherche qui apparaît. Tapez <b>Ordinateur</b> dans le champ de recherche, puis cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez <b>Propriétés</b> . Le type de votre système d'exploitation s'affiche alors à l'écran.
Windows® 7	Dans le menu <b>Démarrer</b> , cliquez avec le bouton droit sur <b>Ordinateur</b> , puis sélectionnez <b>Propriétés</b> . Le type de votre système d'exploitation s'affiche alors à l'écran.

S'il ne s'agit pas d'un système 64 bits, téléchargez la version 32 bits du logiciel.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Vous pouvez utiliser Storage Executive pour savoir quel est le volume de stockage utilisé, surveiller la température de votre lecteur et activer la fonctionnalité **Momentum Cache**, qui permet d'exécuter de nombreuses opérations avec le SSD jusqu'à 10 fois plus vite.



## Félicitations !

Maintenant que vous êtes expert en installation, méfiez-vous !

Vos amis ou votre famille pourraient bien vous demander de l'aide pour mettre à niveau leur machine ;) )

### Service client et assistance technique

#### Amérique du Nord et Amérique du Sud

<http://www.crucial.com/usa/en/support-contact>

#### Asie, Australie et Nouvelle-Zélande

ANZ : <http://www.crucial.com/usa/en/support-contact>

JP : <http://www.crucial.jp/jpn/ja/support-contact>

CN : <https://www.crucial.cn/采购咨询>

#### Europe

UK : <http://uk.crucial.com/gbr/en/support-contact>

FR : <http://www.crucial.fr/fra/fr/aide-contact>

DE : <http://www.crucial.de/deu/de/support-kontakt>

IT : <http://it.crucial.com/ita/it/assistenza-contatti>