

Créer une image système Windows 10

Fiche simplifiée réalisée par Alain (oct 2019) à partir du site de Malekal :

<https://www.malekal.com/windows/windows-10/>

Ceci est pratiquement la même chose que pour Windows 7, voir la fiche !

Windows 10 propose une fonction qui permet d'effectuer une image système. Il s'agit d'une sauvegarde intégrale du système qui peut être restaurée depuis un support de récupération système.

Cette image sauvegarde Windows, les programmes installés, les mises à jour et vos paramètres utilisateurs.

Lorsque vous restaurez, vous retrouvez donc votre environnement de Windows tel quel sans devoir reconfigurer ou réinstaller les applications et mises à jour.

Cette méthode de sauvegarde est donc idéale pour restaurer un ordinateur après une infection virale ou suite à des problèmes techniques.

Principe de l'image système de Windows 10

La sauvegarde système de Windows permet de rétablir votre installation telle qu'elle était au moment où vous avez créé cette image.

1 - Vous devez effectuer cette **image lorsque votre système fonctionne parfaitement**. En effet le but est de pouvoir réinstaller cette image à l'identique lorsque vous rencontrez des problèmes particuliers.

2 - Vous devez stocker **la sauvegarde sur un autre disque** que celui où Windows est installé. Ainsi, si le premier disque rencontre des problèmes matériels alors la sauvegarde ne sera pas altérée. L'idéal est un disque dur externe.

En effet, la sauvegarde se stocke dans un **dossier WindowsImageBackup** mais vous pouvez continuer à utiliser le disque pour stocker d'autres fichiers/dossiers.

Enfin après plusieurs modifications systèmes, il faudra mettre à jour votre sauvegarde pour suivre ces dernières.

La restauration de l'image système de Windows 10

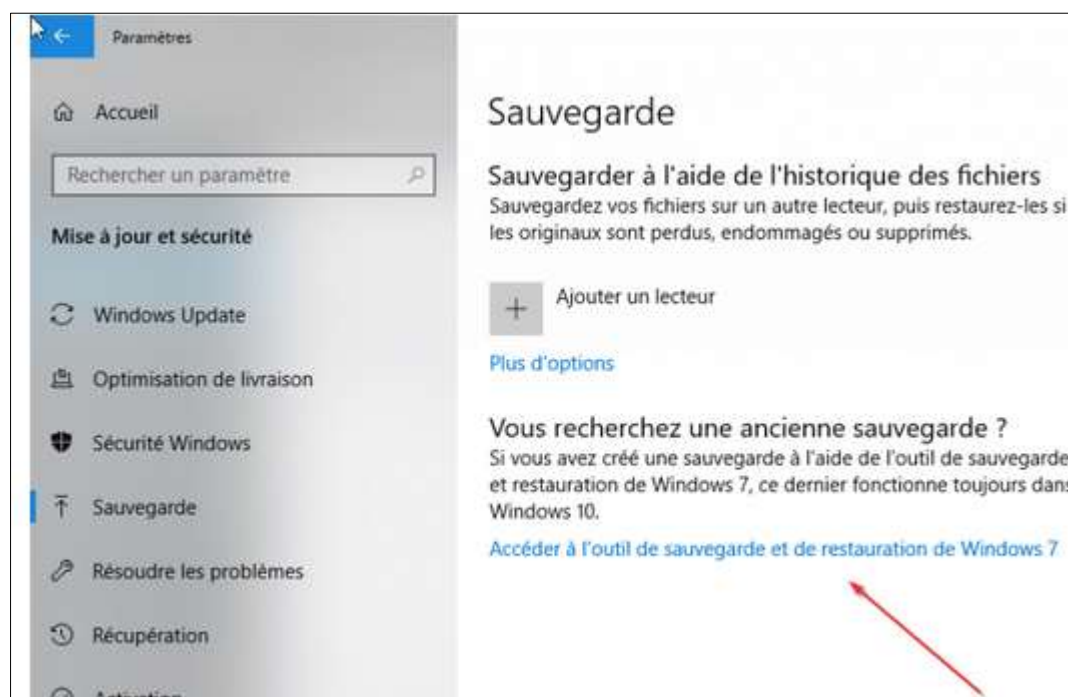
La restauration d'une image se fait à partir d'un support de récupération système sur lequel vous démarrez le PC.

Ensuite depuis ces options de dépannage, on lance la restauration de l'image système. *Le DVD d'installation de Windows permet aussi de restaurer une image système.* En clair donc, il faudra prévoir une clé USB ou un dvd (système) afin de pouvoir restaurer l'image.

Comment créer une image système de Windows

Pour créer une image système sur Windows 10, ouvrez les **paramètres** de Windows 10 > **Mise à jour et sécurité** > **Sauvegarde**

En bas cliquez sur l'option **Accéder à l'outil de sauvegarde et de restauration de Windows 7.**



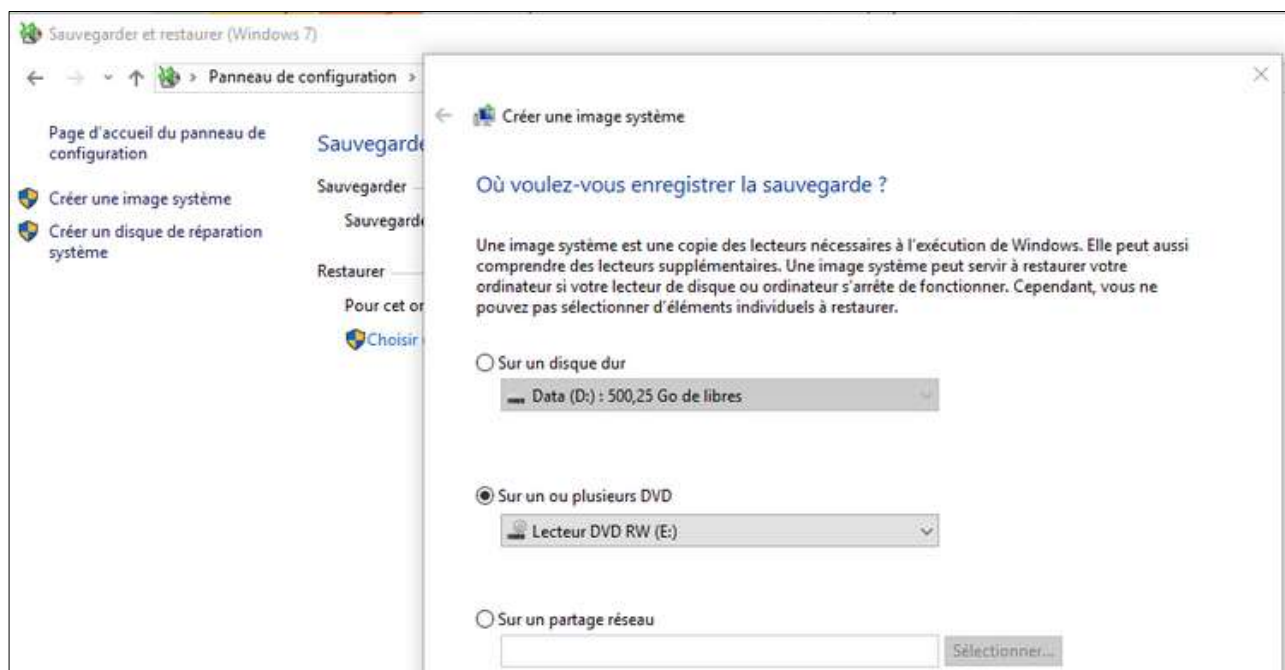
Cela va ouvrir la sauvegarde et restauration de Windows 7 depuis l'ancien Panneau de configuration.

A gauche, cliquez sur **Créer une image système**



La création de l'image système

Windows vous demande ensuite sur quel support, vous souhaitez créer cette sauvegarde système. Vous pouvez créer cette image sur un disque dur, **un disque dur externe**, un lecteur réseau ou enfin un ou plusieurs DVD. Vous ne pouvez pas stocker l'image système sur clés USB.

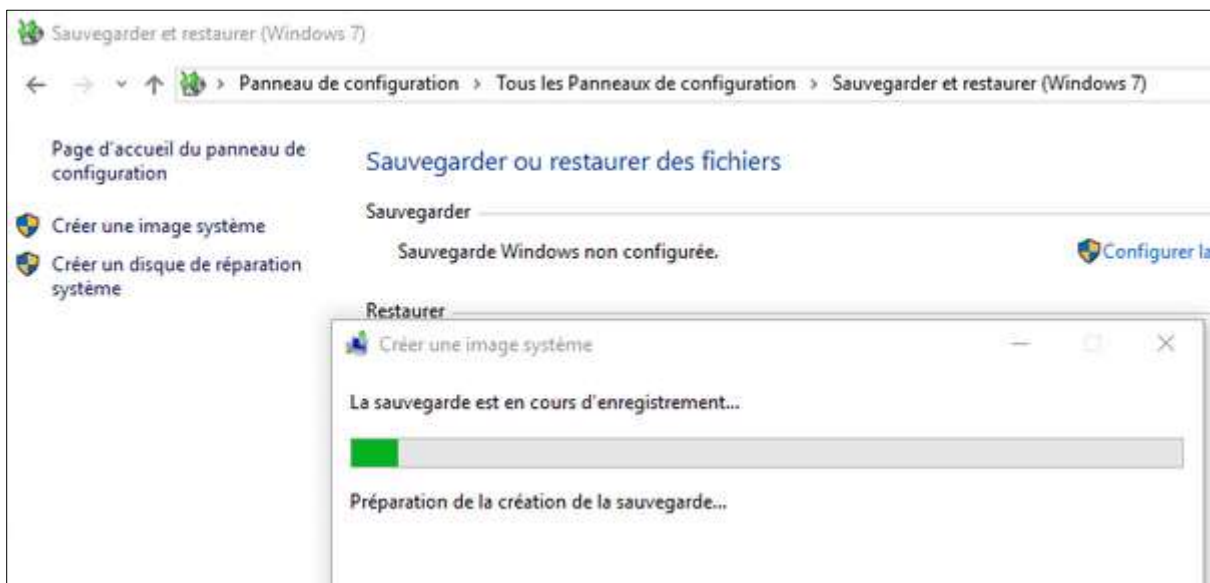


Il faut éviter de stocker *l'image système* sur le *disque dur* à sauvegarder.

En effet, si ce dernier plante, vous perdez la sauvegarde système. Toutefois, vous pouvez forcer cette sauvegarde.

A noter que si le disque dur système comporte *plusieurs partitions* avec des données alors vous avez la possibilité d'inclure ces derniers dans l'image système. Il faudra alors les cocher

Puis la création de l'image système débute, cela peut durer 1 heure. Laissez l'opération s'effectuer.



Lorsque la sauvegarde est terminée, l'utilitaire de création d'image système vous propose de créer un support de récupération système.

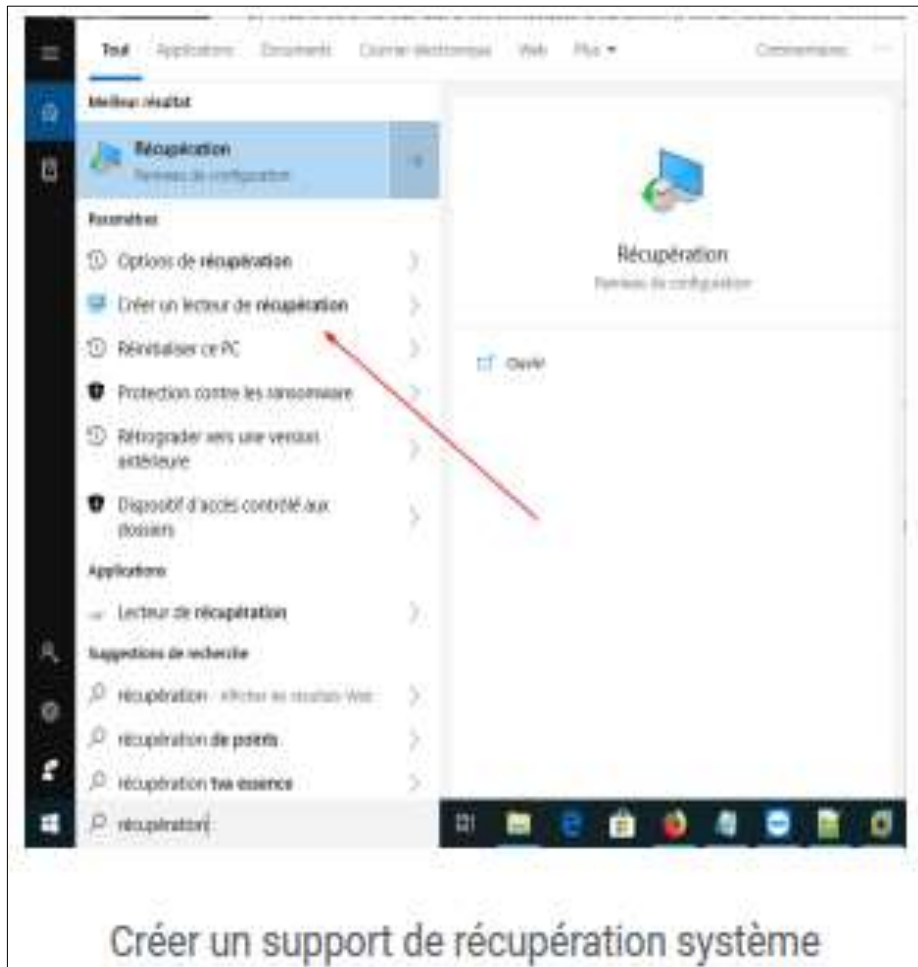
Ce dernier sert à démarrer l'ordinateur sur les options de récupération pour pouvoir notamment restaurer l'image système.

Cet utilitaire ne permet que de créer un DVD-Rom mais il aussi possible de créer une clé USB de récupération. Pour cela, reportez-vous au paragraphe suivant.

Créer un lecteur de récupération système

Il faut ensuite créer un support de récupération système qui va permettre de démarrer l'ordinateur sur les options de récupération de Windows 10.

Vous trouverez les détails pour créer ce dernier depuis la page : Créer un lecteur de récupération pour Windows 10, 8.1 ou 7



Créer un support de récupération système

Il faut saisir le mot récupération dans la recherche puis cliquez sur Créer un lecteur de récupération.

On se laisse guider pour formater et créer le lecteur de récupération sur la clé USB.



Restaurer une image système Windows 10

La restauration de la sauvegarde système Windows 10 consiste donc à remettre en place la sauvegarde sur vos disques.

L'option de restauration est disponible depuis les options de récupération de Windows 10.

La restauration de l'image système de Windows 10 se fait à partir des options de récupération.

Ces options de dépannage sont accessibles de plusieurs manières différentes :

1 - Depuis **un disque de récupération** que vous avez pu créer après avoir effectué votre image système de Windows 10.

2 - **Clé USB d'installation de Windows** en cliquant sur réparer en bas à gauche

Depuis la réparation automatique de Windows. Par exemple, si Windows plante deux fois successivement durant le démarrage, **il va entrer en réparation automatique**.

3 - Depuis la page d'identification utilisateur ou depuis les paramètres de Windows 10 > Mise à jour et Sécurité > Récupération > Démarrage rapide.

La page suivante explique comment démarrer et obtenir ces options de récupération : les options de récupération de Windows 10

Démarrer sur un **disque de récupération**

Il faut donc démarrer l'ordinateur sur ce dernier.

Si vous ne savez pas comment faire, lisez l'article suivant : Booter sur un CD, DVD ou clé USB

Le principe étant de tapoter sur une touche au démarrage de l'ordinateur pour avoir le boot menu et indiquer USB Device.

Comment restaurer une image système de Windows 10



Une fois le support de récupération démarré, vous arrivez sur les options de récupérations système.

Choisissez Dépannage dans la liste sur le fond bleu.

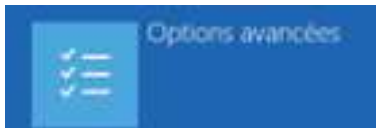
Les options de récupération de Windows 10

choisir une option



Si vous obtenez la liste suivant cliquez sur le bouton Options Avancées :

Résolution des problèmes



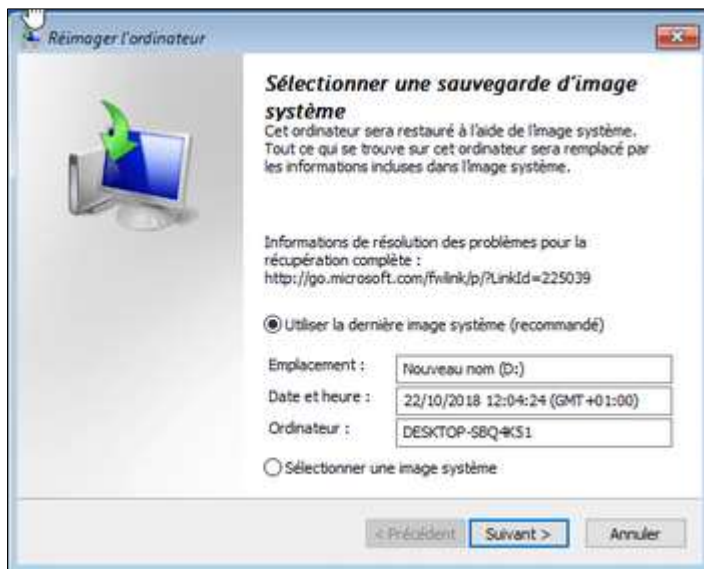
Enfin, l'option Récupération de l'image système permet de lancer **la restauration de l'image système**



Lancer la restauration de l'image système Windows 10

Le programme de restauration devrait normalement détecter votre sauvegarde système et vous proposer de restaurer celle-ci. Le bouton « Sélectionner une image système » vous permet d'aller sélectionner une image système.

Cliquez sur Suivant pour passer à l'étape suivante.

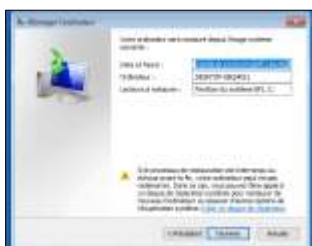


Dans les options de restauration, vous n'avez normalement rien à faire pour remettre Windows 10 tel qu'il était.

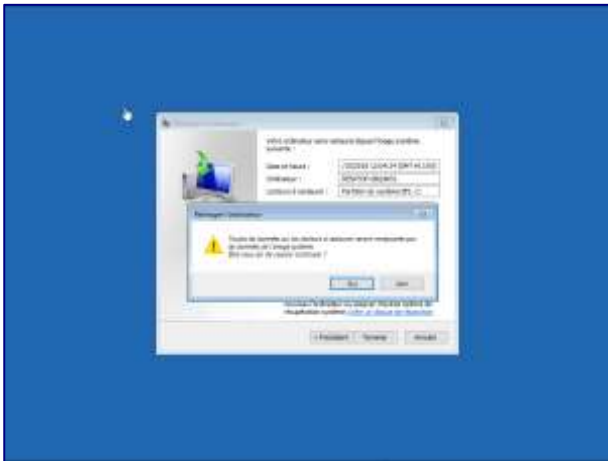
Ces options vous permettent en outre de partitionner le disque dur ou d'installer des pilotes de contrôleur de disque dans le cas où le support de récupération n'a pas les pilotes pour accéder au disque dur.



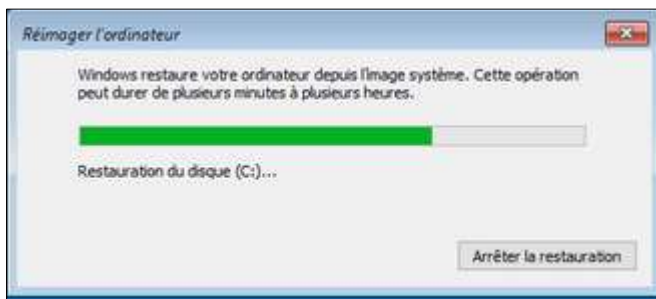
Cliquez sur le bouton Suivant pour passer à l'étape suivante.



Enfin un message indique que les données actuelles du disque vont être perdues puisque la restauration va remettre les données de la sauvegarde.



En acceptant, la restauration de l'image de Windows 10 s'effectue. Cela peut prendre plusieurs minutes selon la taille des données à restaurer et la vitesse de l'ordinateur.



Une fois la restauration terminée, celle-ci est configurée pour redémarrer automatiquement l'ordinateur. Si tout va bien, vous devez retrouver votre Windows fonctionnel tel qu'il était au moment de la sauvegarde.

