

Préparer une solution de secours

Parce qu'il mieux vaut prévenir que guérir, vous pouvez limiter la casse après une défaillance de votre disque dur, un plantage sévère de Windows ou un élément malveillant récalcitrant en anticipant.

En créant une image système et un support de réparation, vous pourrez retrouver tout votre système en cas d'imprévu.

Pour cela, vous aurez besoin d'un disque dur externe pour enregistrer une copie de votre système et de vos documents.

L'idéal est de le dédier à l'opération avec un modèle avec une grosse capacité.

Avec un disque dur externe portable de 2 ou 4 To, vous devriez avoir de quoi voir venir.

Sur ce disque dur externe, vous pourrez mettre une image disque de votre système contenant Windows, vos logiciels et vos fichiers

- Une opération à renouveler tous les mois afin d'avoir d'une image pas trop vieille en cas de soucis.
- Concernant vos documents, vous pourrez mettre en place la fonction Historique des fichiers afin de sauvegarder automatiquement vos documents (toutes les 30 minutes par exemple) sur votre disque dur externe.
- Vous n'aurez rien à faire ensuite, tout est automatique. Vous êtes ainsi sûr d'avoir les dernières versions de vos documents.
- Prévoyez ainsi une clé USB (minimum 8 Go) afin de créer un support bootable de réparation qui permettra de démarrer votre ordinateur en cas de soucis et de restaurer votre système fonctionnel, vos logiciels et la dernière version de vos documents.
- Avec tout ça, vous êtes prêt à affronter la panne d'un disque dur ou un plantage sévère de Windows dû à un programme malveillant par exemple. N'hésitez plus et mettez immédiatement en pratique ces conseils.

Faire le ménage dans les fichiers inutiles

Avant de faire une image de votre système, autant l'alléger des fichiers inutiles.

- Dans le champ de recherche de Windows 10, saisissez nettoyage
- Cliquez sur Nettoyage de disque.
- Sélectionnez votre disque dur et cliquez sur OK.
- Si vous en avez plusieurs, vous devrez recommencer l'opération pour chacun d'entre eux.
- Cliquez sur le bouton Nettoyer les fichiers système et validez.
- Vérifiez que toutes les cases sont cochées et validez par OK.
- Cliquez sur Supprimer les fichiers.

Mettre en place la sauvegarde automatique de documents

Grâce à la fonction Historique des fichiers de Windows, vous pouvez sauvegarder automatiquement vos fichiers sur un disque dur externe.

- Cliquez sur le bouton Démarrer puis sur Paramètres.
- Cliquez sur Mise à jour et sécurité.
- Dans la colonne de gauche, cliquez sur Sauvegarde.
- Cliquez sur le bouton Ajouter un lecteur.
- Sélectionnez votre disque dur externe dans le menu qui apparaît.
- Cliquez sur Plus d'options.
- Par défaut, les fichiers sont sauvegardés toutes les heures.
- Vous pouvez changer cet intervalle à 15 minutes par exemple.
- Laissez l'option Conserver mes sauvegardes à Pour toujours.
- En dessous, vous trouverez la liste de tous les dossiers qui seront sauvegardés automatiquement.
- Pour retirer un dossier et son contenu de la liste, cliquez dessus et cliquez sur Supprimer.
- Pour ajouter un dossier et son contenu (c'est-à-dire les fichiers et sous-dossiers), cliquez sur Ajouter un dossier.

- Sélectionnez-le dans la fenêtre qui s'ouvre et cliquez sur Choisir ce dossier.
- Le dossier est ajouté à la liste.
- Pour exclure un sous-dossier présent dans les dossiers sauvegardés, cliquez sur le bouton Ajouter un dossier dans la rubrique Exclure.
- Sélectionnez-le et validez par OK.
- Retournez en haut de la fenêtre et cliquez alors sur le bouton Sauvegarder les données maintenant pour lancer manuellement une première sauvegarde de vos documents.
- Vous pouvez alors utiliser votre ordinateur normalement.
- Vos documents sont automatiquement sauvegardés sur votre disque dur externe (que vous devez bien sûr laisser brancher en permanence).

Créer une image du système

Si votre disque dur tombe en panne ou Windows 10 est corrompu et ne fonctionne plus, vous devrez tout réinstaller.

Pour vous éviter cette corvée, vous pouvez sauvegarder une image de votre système qui contient votre Windows fonctionnel, ses pilotes et tous vos logiciels ainsi que vos documents. Concernant les documents, cela fait un peu doublon avec la sauvegarde automatique mise en place précédemment.

La différence est que l'image système est une copie à l'instant T.

Avec la sauvegarde automatique, vous avez en plus une copie de tous les fichiers créés ou modifiés depuis la création de l'image système.

- Dans le champ de recherche de Windows, saisissez la commande suivante et validez par Entrée.
- `sdclt.exe /BLBACKUPWIZARD`
- Cliquez sur Exécuter la commande.
- Sélectionnez votre disque dur externe dans la liste et cliquez sur Suivant.
- Par défaut, les partitions système de Windows sont sélectionnées. Cliquez sur Suivant.

- Cliquez alors sur Démarrer la sauvegarde.
- La création de l'image système peut être très longue.
- Une fois qu'elle est terminée, vous allez pouvoir créer un disque de réparation système.
- Ce dernier va vous permettre de restaurer l'image disque en cas de problème.
- Recommencez l'opération tous les mois histoire d'avoir une image disque pas trop vieille.

Créer une clé USB de réparation

A l'aide d'un utilitaire de Windows 10, vous allez pouvoir créer votre clé USB de récupération bootable.

Votre clé USB d'au moins 8 Go ne doit plus contenir de données importantes car tout sera supprimé.

- Branchez votre clé USB.

- Dans le champ de recherche de la barre des tâches, saisissez le terme récupération.
- Cliquez sur l'outil Créer un lecteur de récupération.
- Dans l'assistant qui s'ouvre, cochez la case Sauvegardez les fichiers système sur le lecteur de récupération et cliquez sur Suivant.
- Sélectionnez votre clé USB et cliquez sur Suivant.
- Notez que si vous avez un doute sur la lettre de lecteur de votre clé USB, vous pouvez faire un tour dans l'explorateur Windows pour la vérifier.
- Cliquez enfin sur Créer.
- Une fois la clé prête, cliquez sur Terminer.
- Mettez alors la clé en lieu sûr.

Restaurer son système et ses fichiers

En cas de gros plantage ou de changement de votre disque dur, vous aurez besoin du support de réparation bootable.

- Il vous permettra de restaurer l'image de votre système afin de retrouver Windows, vos logiciels et vos paramètres.
- La dernière version de vos documents sera récupérée avec l'historique des fichiers.
- Branchez la clé USB de secours puis bootez dessus.
- Généralement, il suffit de presser la touche F11 ou F12 au démarrage de l'ordinateur pour afficher un menu des périphériques d'amorçage.
- Vous pourrez alors sélectionner votre clé USB dans la liste et validez.
- N'hésitez pas à vous référer à la documentation de votre ordinateur ou de votre carte mère pour en savoir plus.
- Sélectionnez alors la disposition Français.
- Cliquez sur Dépannage.
- Cliquez sur Options avancées.
- Cliquez sur Récupération de l'image système.
- La dernière image de votre système est détectée sur votre disque dur de sauvegarde.

- Si l'outil ne le trouve pas, vérifiez que le disque dur de sauvegarde est bien branché et passez par la commande Sélectionner une image système.
- Vérifiez que la case Formater et repartitionner les disques est bien cochée et cliquez sur le bouton Exclure les disques.
- Cochez les cases devant les lecteurs à ne pas restaurer, notamment la clé USB de réparation.
- Si vous avez un autre disque dur sain à exclure de la restauration sélectionnez-le et cliquez sur OK.
- Cliquez sur Suivant.
- Cliquez enfin sur Terminer.
- L'ordinateur redémarre et tout le système est restauré à partir de l'image faite précédemment.
- Vous retrouvez vos réglages, logiciels et documents tels qu'ils étaient lors de la sauvegarde.

- De retour sous Windows, vous allez pouvoir utiliser la fonction Historique des fichiers pour récupérer les dernières versions de vos documents.
- Si cela n'est pas déjà fait, branchez votre disque dur USB utilisé pour la sauvegarde automatique.
- Cliquez sur le bouton Démarrer puis sur Paramètres.
- Cliquez sur Mise à jour et sécurité.
- Cliquez sur le bouton Sauvegarde.
- Cliquez sur Plus d'options sous la rubrique Sauvegarder à l'aide de l'historique des fichiers.
- En bas de la fenêtre, cliquez sur Restaurer les fichiers à partir d'une sauvegarde en cours.
- Sélectionnez tous les éléments avec le raccourci clavier Ctrl + A.
- Notez la date de la sauvegarde en haut à gauche.
- Cliquez sur le bouton vert Restaurer à l'emplacement initial.
- Confirmez le remplacement des fichiers dans la destination si Windows vous le demande.

- Tous vos documents sont restaurés.