



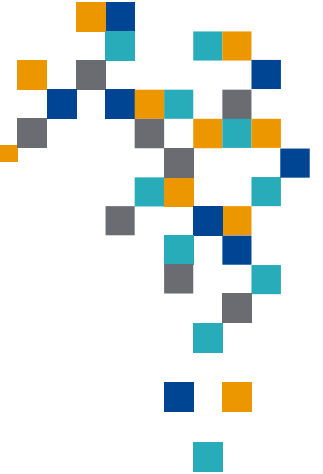
UNE CLÉ D'INSTALLATION AMORÇABLE MICROSOFT WINDOWS 10

Créer une clé USB amorçable de Windows 10

- Que ce soit pour installer ou pour réparer le système, il est utile d'avoir toujours sous la main une clé de démarrage contenant une version complète de Windows. Et avec Windows 10, l'opération est très simple !
- Comment installer ou réinstaller Windows proprement quand on a un problème sur un PC. Dans le passé il suffisait de glisser un DVD dans le lecteur dvd et bingo on se laissait guider en patientant, parfois plusieurs heures...
- On peut faire de même aujourd'hui, mais beaucoup plus rapidement, en utilisant une clé USB spéciale. En fait, une clé dite "bootable", ou clé de démarrage contenant une copie complète de Windows – que l'on appelle une image ISO – et préparée de façon à ce que le PC puisse se lancer.
- Une solution pratique, d'autant que la plupart des ordinateurs sont désormais démunis de lecteur de CD-DVD.



Créer une clé USB amorçable de Windows 10



□ La bonne nouvelle

- ❖ L'opération est extrêmement simple à réaliser
- ❖ Windows 10 prend tout en charge !
- ❖ Il suffit de disposer d'une clé libre d'au moins 8 Go de capacité
- ❖ Utiliser un outil gratuit de Microsoft, qui s'occupe de tout, en téléchargeant même Windows.

Idéal dans la plupart des cas, y compris pour les novices. Bref, vous l'aurez compris : la clé USB est actuellement le meilleur support pour installer Windows sur un PC !

Créer une clé USB amorçable de Windows 10



1. Avant toute chose, branchez une clé USB de 8 Go au minimum sur votre PC.
2. Vérifiez qu'elle ne contient aucun fichier important, car elle sera entièrement effacée pendant l'opération.
3. Avec votre navigateur Web habituel, allez sur la page <http://www.microsoft.com/fr-ca/software-download/windows10>
4. Cliquez sur le bouton **Télécharger maintenant l'outil**. Le téléchargement démarre aussitôt. Il est très rapide, le logiciel ne pesant que quelques méga-octets.
5. Si vous désirez installer la dernière version de Windows 10 sur cette machine, appuyez sur le bouton *Mettre à jour maintenant*

Créer une clé USB amorçable de Windows 10



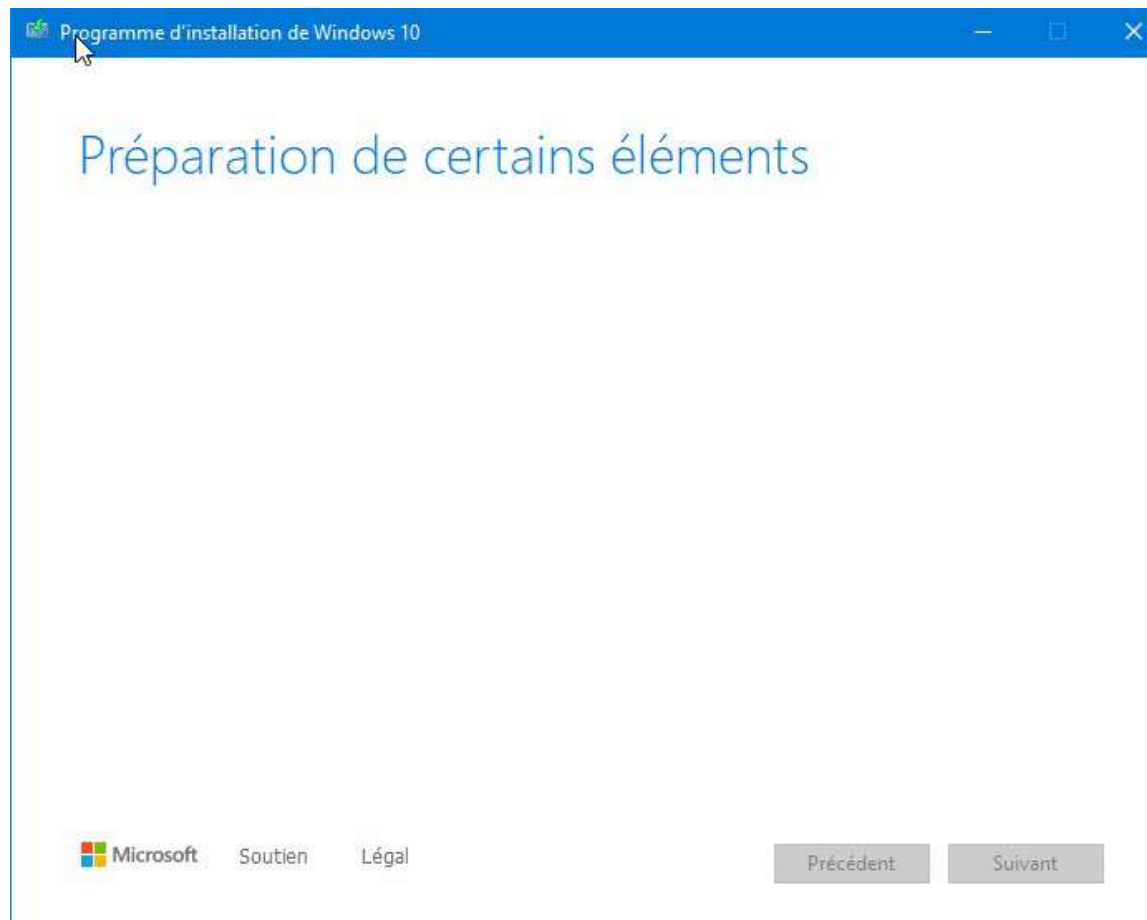
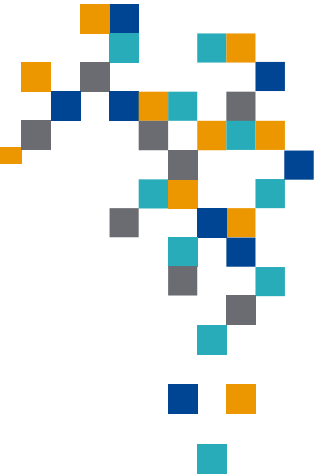
A screenshot of the Microsoft website's Windows 10 download page. The browser address bar shows 'https://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows10'. The page has a blue header with the text 'Télécharger Windows 10' and a sub-header 'Avant de procéder à la mise à jour, référez-vous aux informations de lancement de Windows pour connaître les problèmes connus et confirmer que votre appareil n'en est pas impacté.' Below this is a grey section titled 'Mise à jour d'octobre 2020 de Windows 10' with a button 'Mettre à jour maintenant'. A red arrow points from this button down to a 'Télécharger maintenant l'outil' button in a white section titled 'Vous souhaitez installer Windows 10 sur votre PC ?'. To the right of this section is an image of a laptop displaying the Windows 10 desktop. The bottom of the page features a blue bar with the 'FORMATIO' logo and the text 'RESSOURCE INFORMATIQUE BUREAUTIQUE'.

Créer une clé USB amorçable de Windows 10



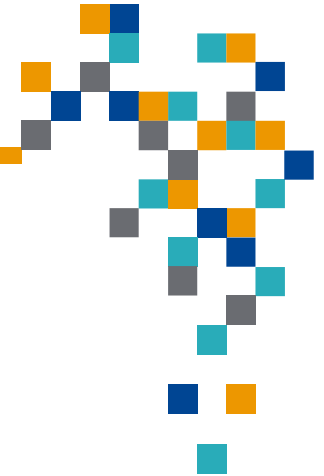
1. Une fois le téléchargement terminé, ouvrez l'Explorateur de fichiers et allez dans le dossier Téléchargements de votre PC. Faites un double clic sur le fichier **MediaCreationToolXXYY.exe** que vous venez de télécharger : le nom varie, XXYY correspondant à la version que vous avez récupérée, en principe, la dernière en date – 2004 dans notre exemple.
2. La fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche pour vous demander une autorisation. Cliquez sur **Oui** pour accepter.
3. Une fenêtre intitulée **Installation de Windows 10** s'ouvre, indiquant que l'outil prépare des éléments. Patientez quelques secondes.

Créer une clé USB amorçable de Windows 10



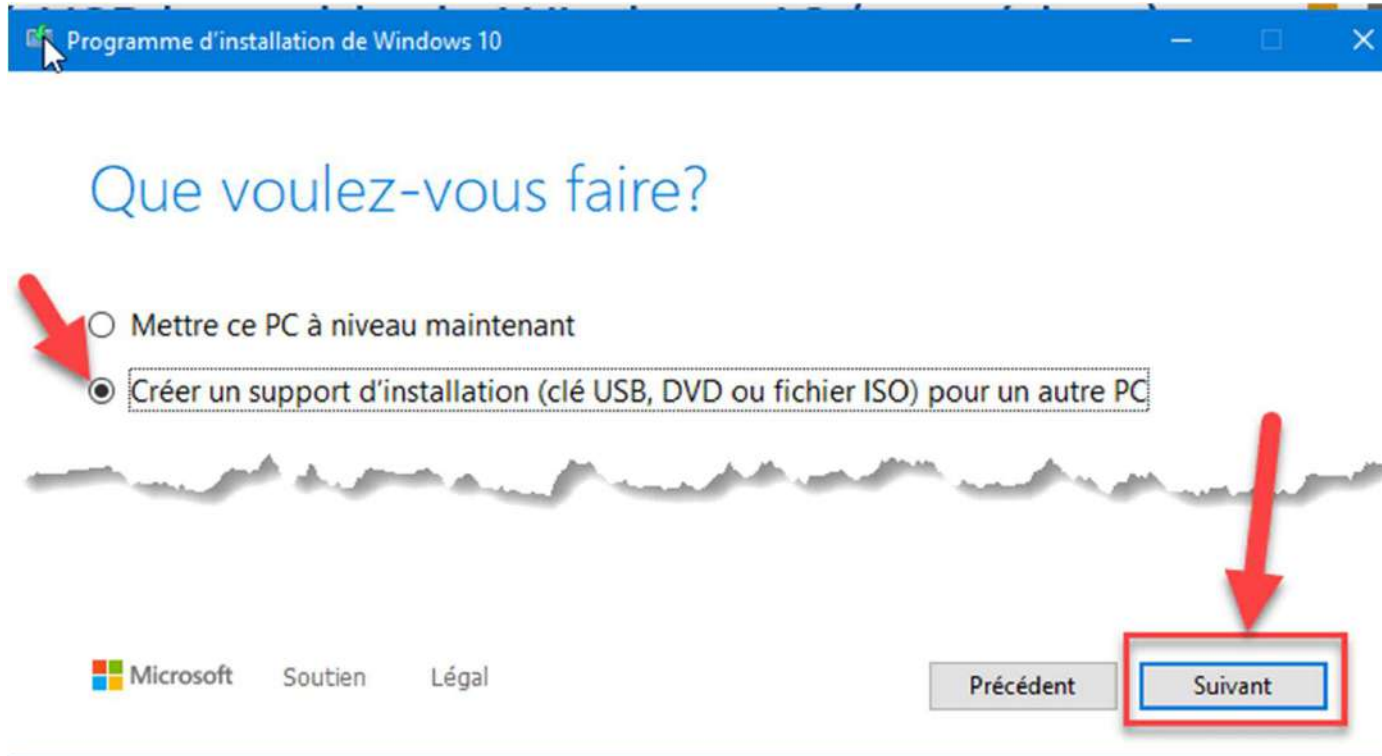
Créer une clé USB amorçable de Windows 10

La fenêtre affiche ensuite l'avis et les conditions du contrat de licence applicables. Lisez-les (ou pas...), puis cliquez sur le bouton **Accepter** pour passer à l'étape suivante.



Créer une clé USB amorçable de Windows 10

Patiencez ensuite pendant que l'outil travaille. À l'issue de cette étape, la fenêtre vous demande Que voulez-vous faire ? Cochez la case devant **Créer un support d'installation** (clé USB, DVD ou fichier ISO) pour un autre PC , puis cliquez sur **Suivant** pour passer à l'étape correspondante.

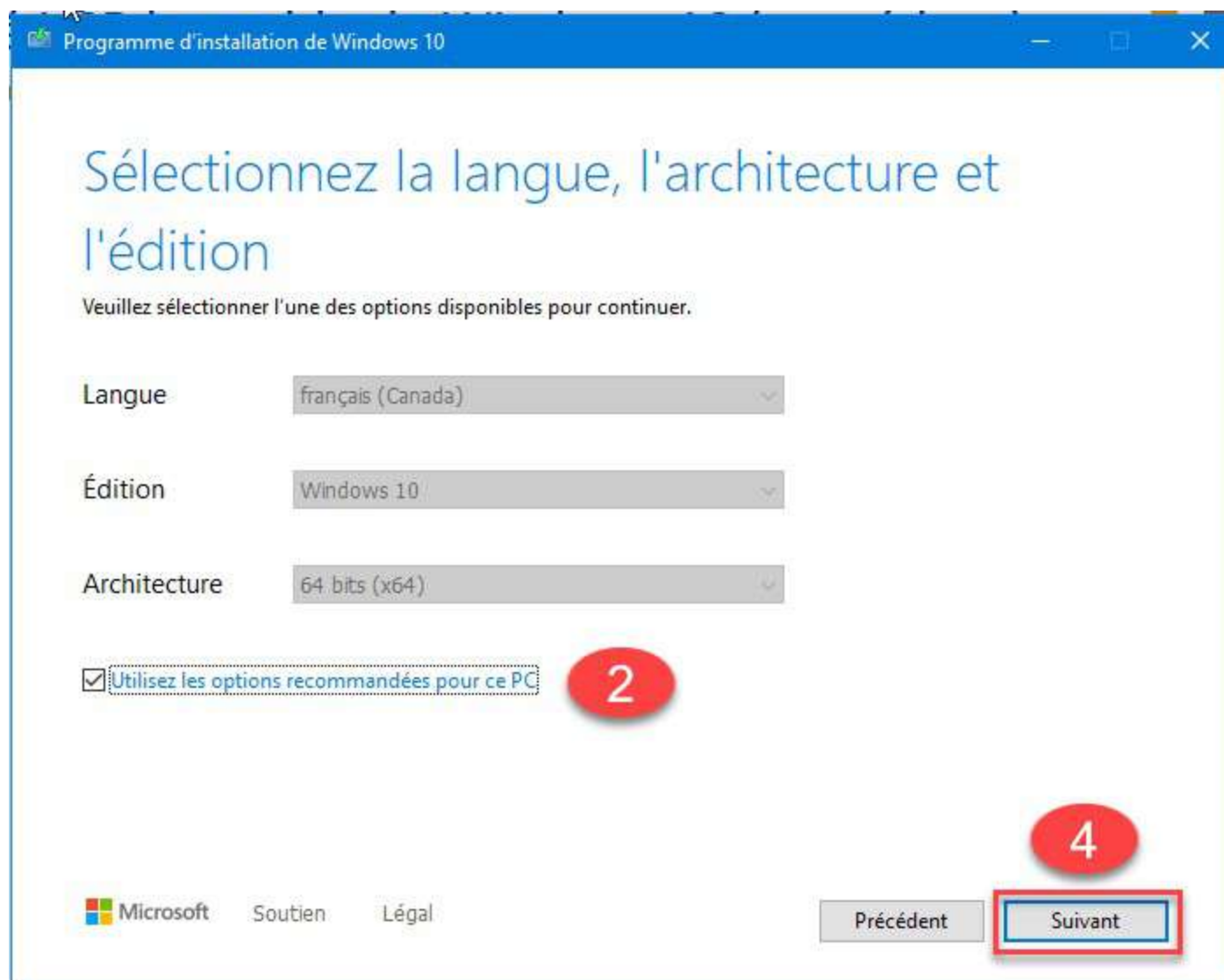


Créer une clé USB amorçable de Windows 10

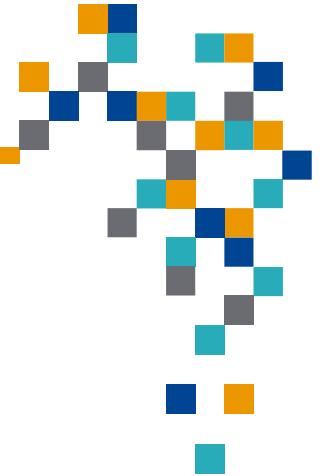


1. La fenêtre vous demande de sélectionner la langue, l'architecture et l'édition de Windows 10 que vous souhaitez récupérer. En principe, les champs sont déjà remplis.
2. Si vous voulez créer une clé USB pour le PC que vous utilisez actuellement, laissez cochée la case **Utilisez les options recommandées pour ce PC**, car tout est déjà rempli avec les bonnes valeurs.
3. Si vous souhaitez créer une clé USB pour un autre ordinateur, décochez cette case puis choisissez la langue, l'édition et l'architecture adaptées dans les menus.
4. Notez que vous pouvez choisir deux architectures à la fois dans le menu associé (32 bits et 64 bits), ce qui permet d'avoir une clé utilisable sur différents types de PC. Dans les deux cas, cliquez ensuite sur le bouton **Suivant**.

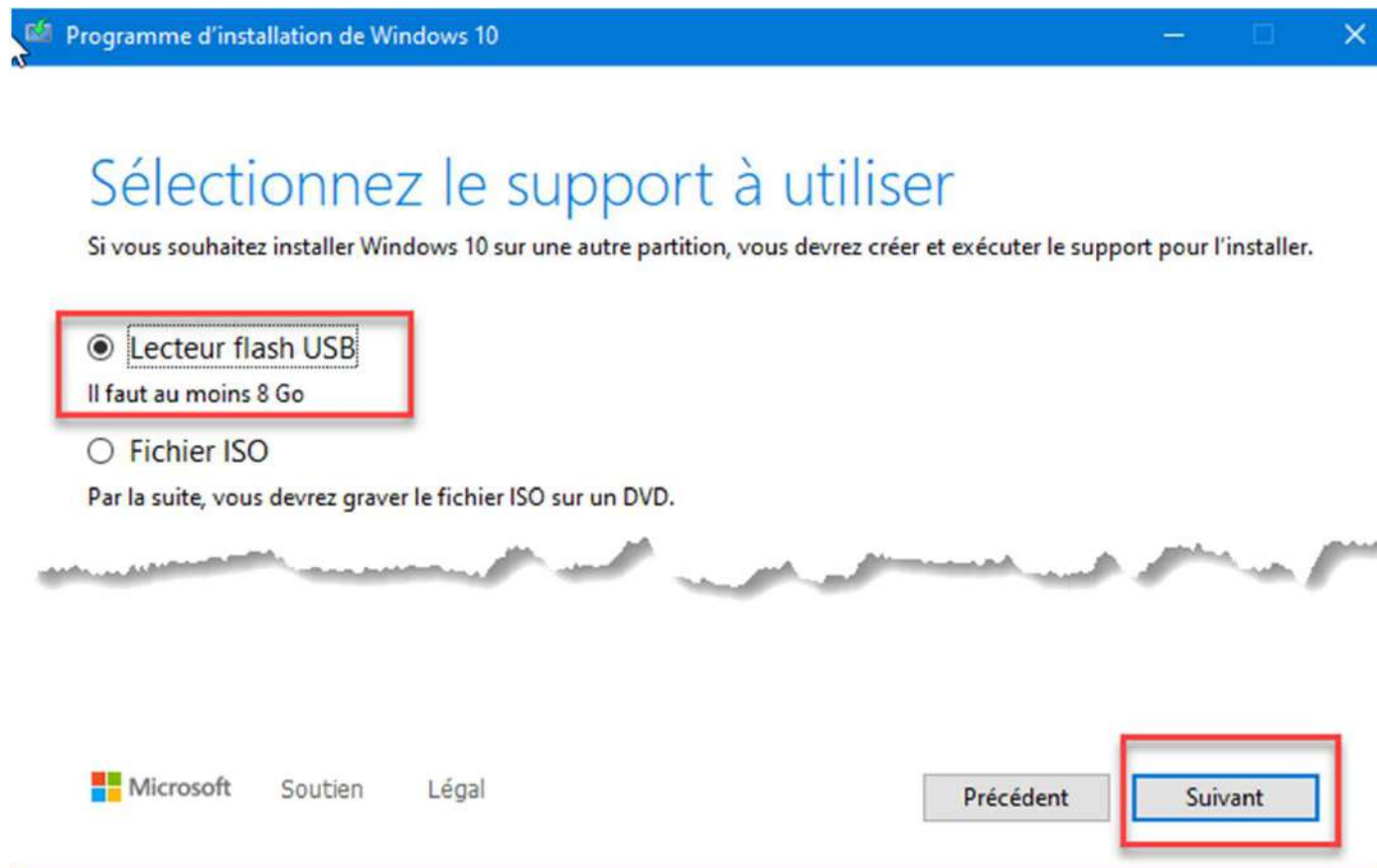
Créer une clé USB amorçable de Windows 10



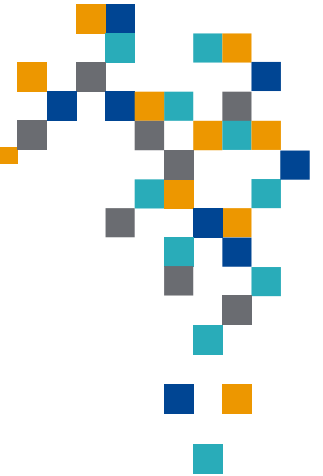
Créer une clé USB amorçable de Windows 10



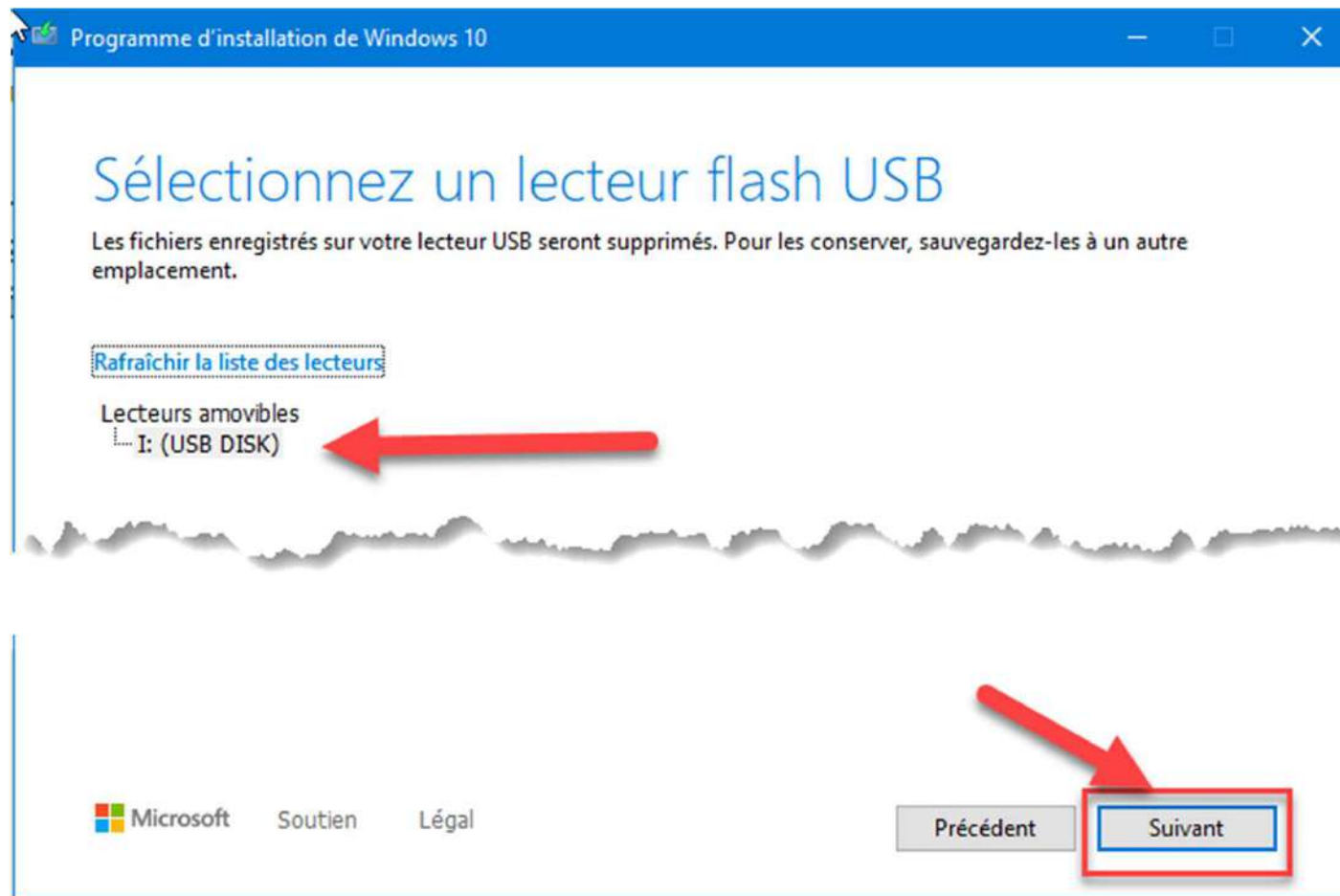
La fenêtre demande ensuite le type de média que vous souhaitez utiliser. Cochez la case **Disque mémoire flash USB**, puis cliquez sur **Suivant**.



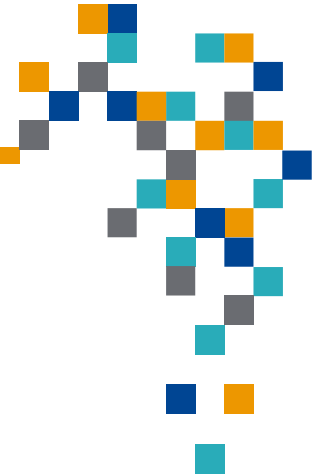
Créer une clé USB amorçable de Windows 10



La fenêtre affiche ensuite les supports USB amovibles connectés au PC. Cliquez sur **la clé USB** – ou la carte mémoire – que vous souhaitez utiliser pour la sélectionner, puis cliquez sur **Suivant**.



Créer une clé USB amorçable de Windows 10



L'outil lance alors le téléchargement et la préparation de la clé. Patientez sagement – la durée de l'opération dépend fortement du débit de de votre connexion Internet. Mais vous pouvez continuer à utiliser votre PC.

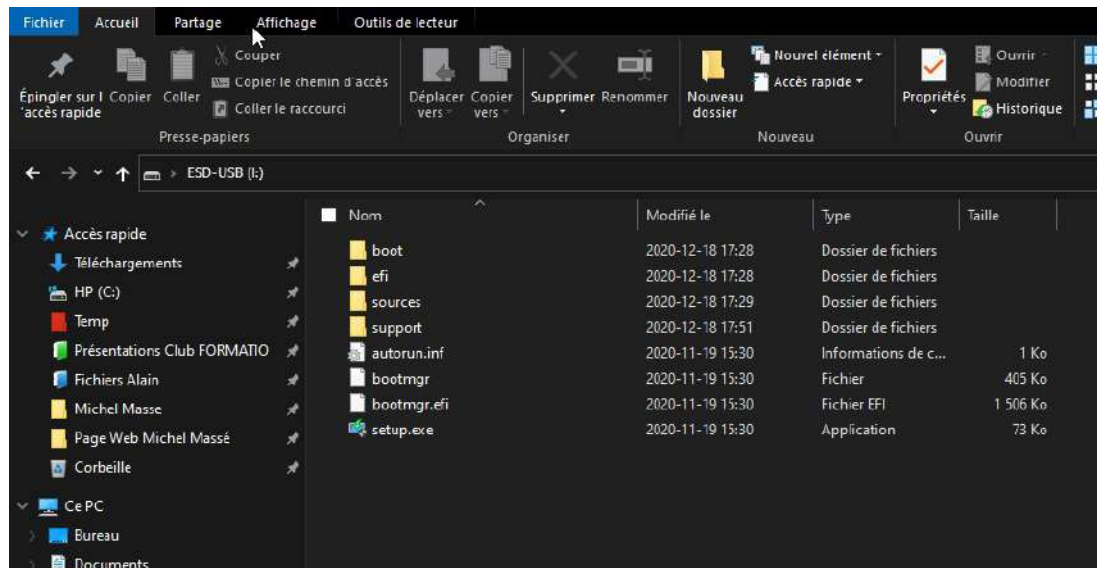


Créer une clé USB amorçable de Windows 10

Si vous êtes curieux, retournez dans l'Explorateur de Windows et ouvrez la clé, rebaptisée ESD-USB, pour voir son contenu.

Vous y trouverez plusieurs dossiers (boot, efi, sources et support) ainsi que divers fichiers, dont le programme setup.exe, qui lancera l'installation de Windows, et des fichiers d'amorçage pour le PC.

C'est terminé ! Il ne vous reste plus qu'à utiliser votre clé prête à l'emploi, le jour où vous souhaitez installer ou réinstaller Windows 10.

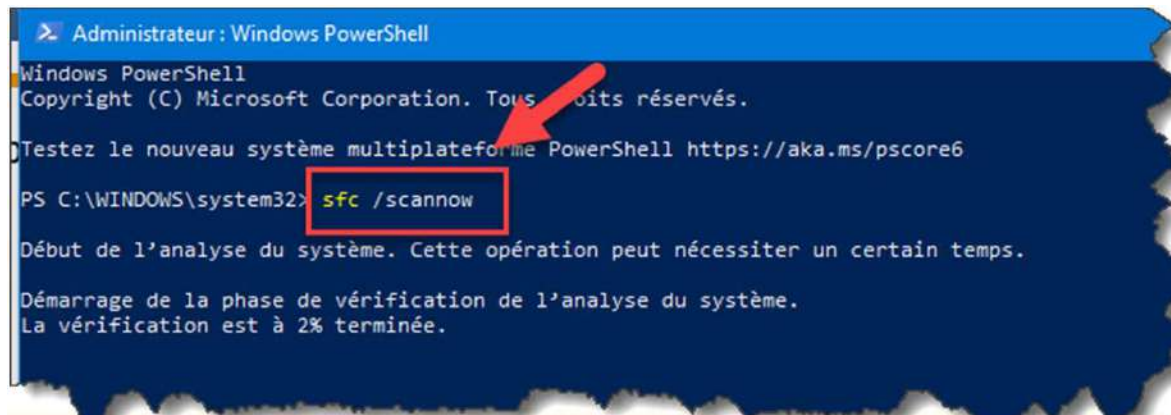


Utilisation de l'outil de réparation SFC

Avant de procéder d'une manière drastique, nous pouvons utiliser une méthode plus douce, soit la commande « **SFC** ».

La commande SFC analyse l'intégrité de tous les fichiers système (même les fichiers protégés) et remplace les versions incorrectes (ex : corrompu ou modifié) par des versions Microsoft correctes.

1. Ouvrez un « **Windows PowerShell (admin)** » en exécutant un clic droit sur l'icône de Windows 10.
2. Dans la nouvelle fenêtre, tapez la commande SFC /scannow appuyez sur « **Entrée** ».



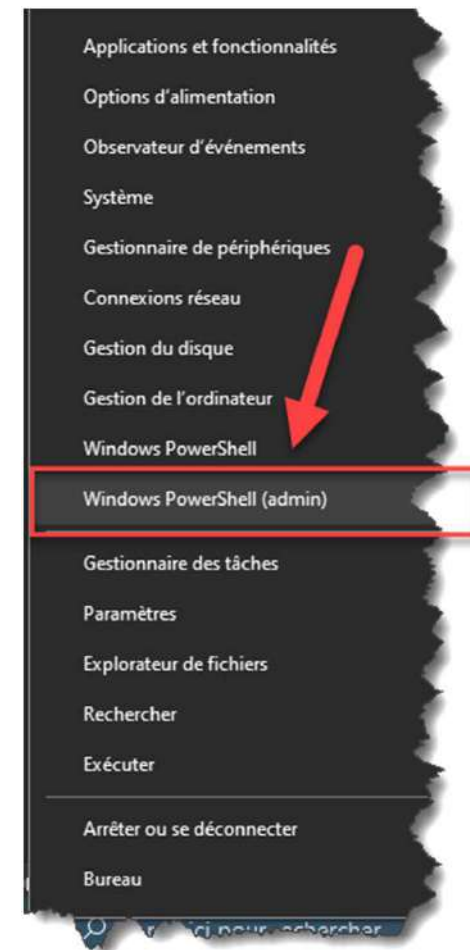
```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\WINDOWS\system32> sfc /scannow

Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps.

Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système.
La vérification est à 2% terminée.
```



Utilisation de l'outil de réparation SFC

Lorsque l'analyse est terminée, vous verrez un message stipulant si il y a eu réparation ou non de vos fichiers



```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\WINDOWS\system32> sfc /scannow

Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps.

Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système.
La vérification est à 100% terminée.

La Protection des ressources Windows a détecté des fichiers corrompus et les a réparés.
Pour les réparations en ligne, les détails sont inclus dans le fichier journal de CBS situé à l'emplacement suivant :
windir\logs\CBS\CBS.log. Exemple : C:\Windows\Logs\CBS\CBS.log. Pour les réparations
hors connexion, les détails sont inclus dans le fichier journal fourni par l'indicateur /OFFLOGFILE.
PS C:\WINDOWS\system32>
```

```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\WINDOWS\system32> sfc /scannow

Début de l'analyse du système. Cette opération peut nécessiter un certain temps.

Démarrage de la phase de vérification de l'analyse du système.
La vérification est à 100% terminée.

Le programme de protection des ressources Windows n'a trouvé aucune violation d'intégrité.
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Créer une clé USB amorçable de Windows 10



QUESTIONS ?

