

Comment activer et désactiver le Windows boot manager sous W10

Fiche réalisée par Alain (Oct 2019) d'après le site :

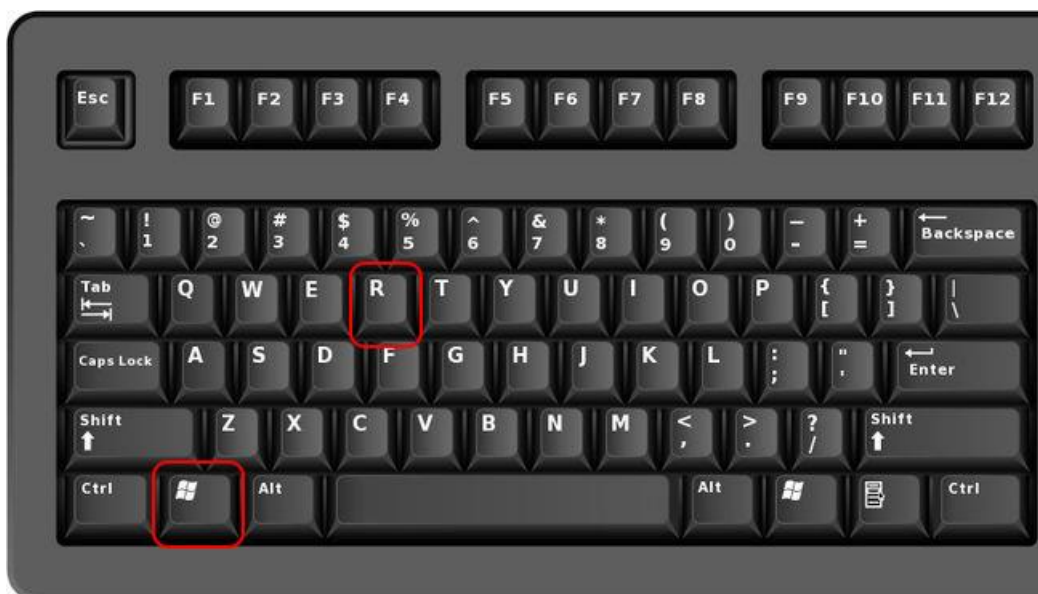
<https://www.reneelab.fr/windows-boot-manager.html>

Windows Boot Manager (Gestionnaire de démarrage Windows) est un outil pour démarrer le système d'exploitation. Lorsque nous avons installé plusieurs systèmes d'exploitation sur l'ordinateur, nous pouvons activer le gestionnaire de démarrage qui nous permet de choisir le système de démarrage à l'interface de choix des systèmes d'opération.

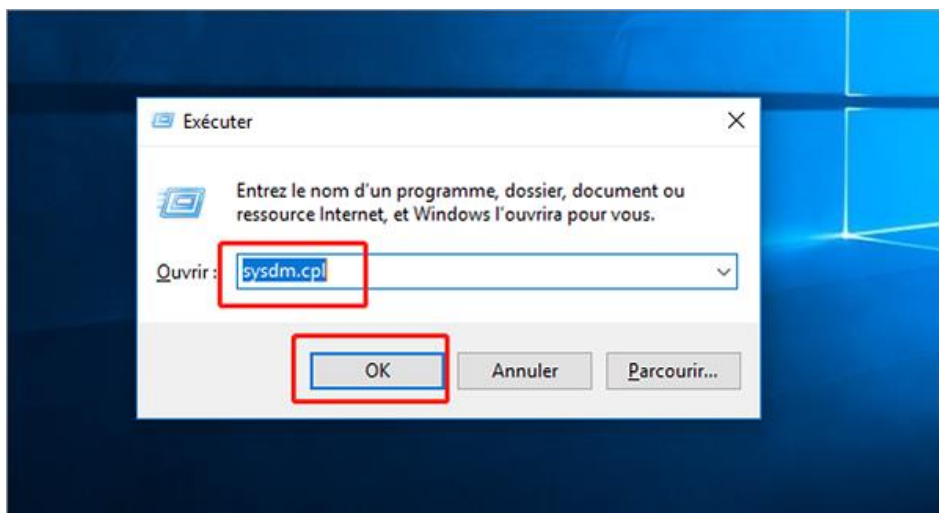
Activer et désactiver le Windows Boot Manager sous Windows 10

Activer et désactiver le Windows Boot Manager par les propriétés du système

① Appuyez sur l'icône **Windows** et le bouton **R** pour ouvrir la boîte d'**Exécuter**.

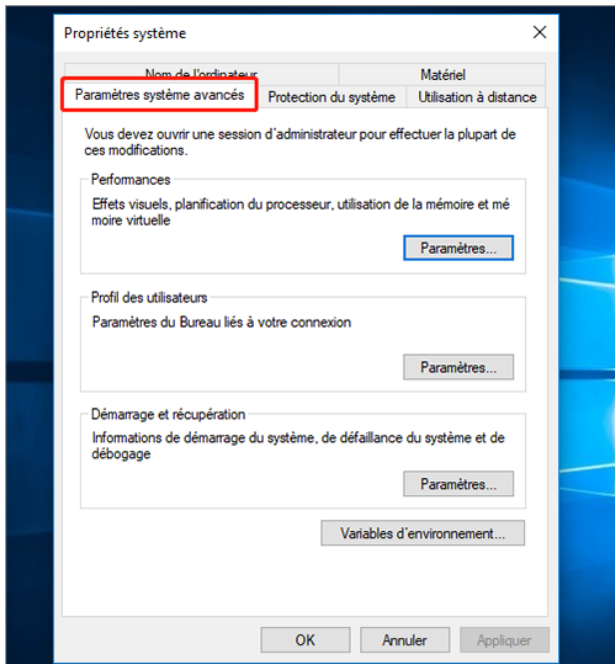


Entrez la commande **【sysdm.cpl】** dans la boîte d'exécuter , puis touchez Entrée.

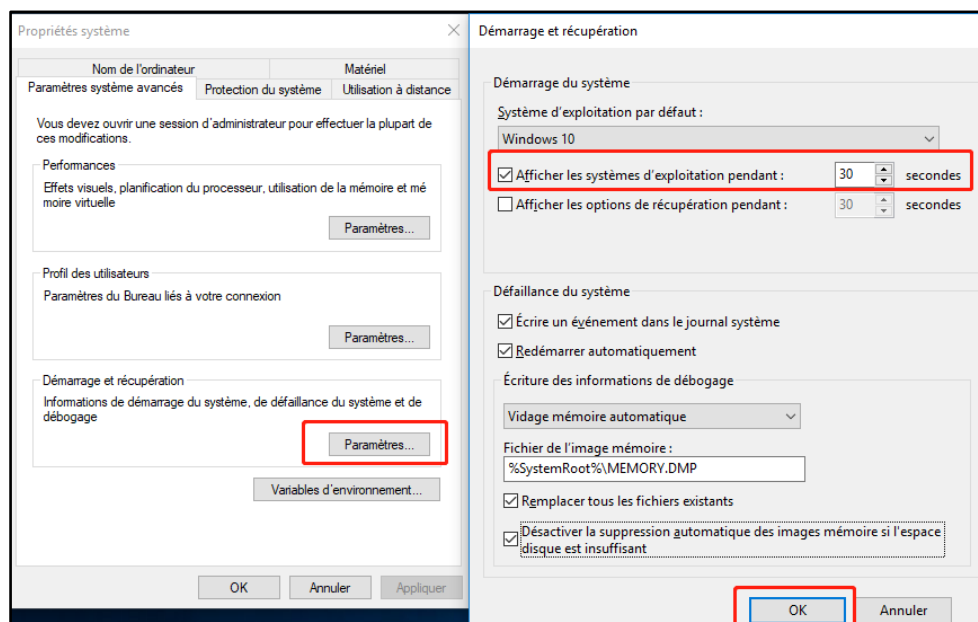


Dans la boîte de **Propriétés du système** affichée, sélectionnez **Options Avancées** .

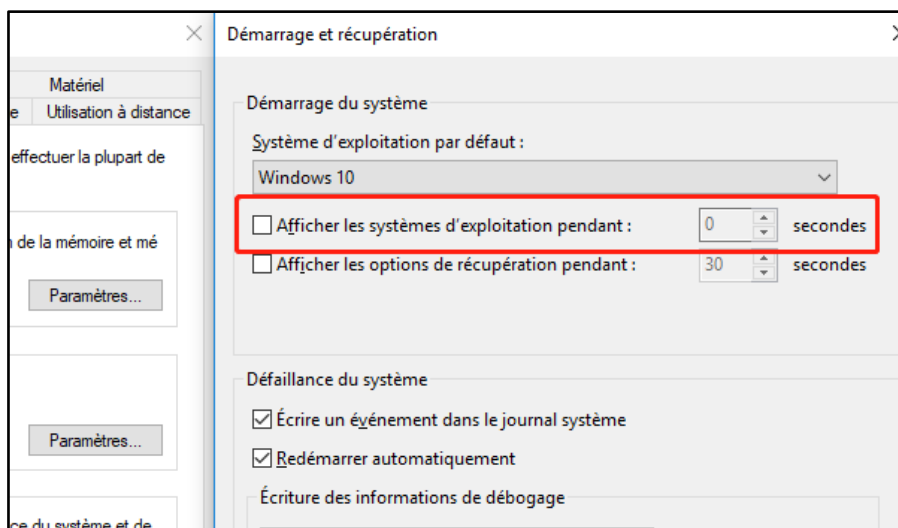
Vous pouvez également faire un clic droit sur **Ordinateur** , cliquer sur **Propriétés** , puis sélectionner **Paramètres système avancés** . Vous pouvez alors accéder directement à l'option **Avancé** des propriétés du système.



Cliquez sur le bouton **Paramètres...** sous l'onglet **Démarrage et récupération** . Dans la boîte affichée, cochez l'option **Afficher les systèmes d'exploitation pendant: xx secondes** sous **Démarrage du système** . Définissez une valeur, (par exemple 30 secondes), puis touchez « OK » pour confirmer.



Si vous voulez désactiver le Gestionnaire de démarrage Windows, il vous suffit de décocher l'option **【Afficher les systèmes d'exploitation pendant :xx secondes】** , ou changez la valeur en **【0】** .



Ajouter ou supprimer un système d'exploitation dans le Windows Boot Manager

Si votre ordinateur dispose de plusieurs systèmes, il ajoutera automatiquement après l'installation. S'il n'y a pas d'ajout automatique, veuillez **ajouter le système d'exploitation** selon la méthode suivante.

Cette méthode doit être exécutée en tant qu'administrateur.

Comment ajouter des systèmes d'exploitation ?

① Entrez **【Invite de commandes】** dans le barre de recherche, puis faites un clic droit sur **Invite de commandes** et exécutez en tant qu'un administrateur. Entrez les invites de commandes suivantes une par une:

【bcdedit /create {ntldr} /d « Windows 10 »】 (Remarque: Entrez le nom du système que vous souhaitez ajouter entre les guillemets.)

【bcdedit /set {ntldr} device partition=C:】 (Remarque: Le C correspond à la lettre de lecteur du système windows 10 , pouvant être modifiée en fonction de votre situation actuelle.)

【bcdedit /set {ntldr} path \ntldr】

【bcdedit /set {ntldr} description « Windows 10»】 (Remarque: Entrez le nom du système que vous souhaitez ajouter entre les guillemets)

② Entrez chaque commande et touchez Entrée pour la exécuter. Une fois l'opération réussie, vous pouvez ajouter un système d'exploitation au Gestionnaire de démarrage Windows.

En outre, l'invite de commande 【bcdedit /displayorder {ntldr} /addfirst】 sert à afficher le système ajouté en premier dans le menu de démarrage. Vous pouvez entrer cette commande si vous en avez besoin.

Comment supprimer des systèmes d'exploitation ?

Si vous ne voulez pas que les systèmes anciens et superflus sont affichés dans le menu de démarrage donc vous voulez les supprimer, veuillez suivre les étapes ci-dessous.

Cette méthode doit être exécutée en tant qu'administrateur.

① Entrez 【Invite de commandes】 dans la barre de recherche, puis faites un clic droit sur **Invite de commandes** et exécutez en tant qu'un administrateur. Entrez l'invite de commande « bcdedit » pour voir quel identificateur de système vous allez supprimer.

```
ca. Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>bcdedit

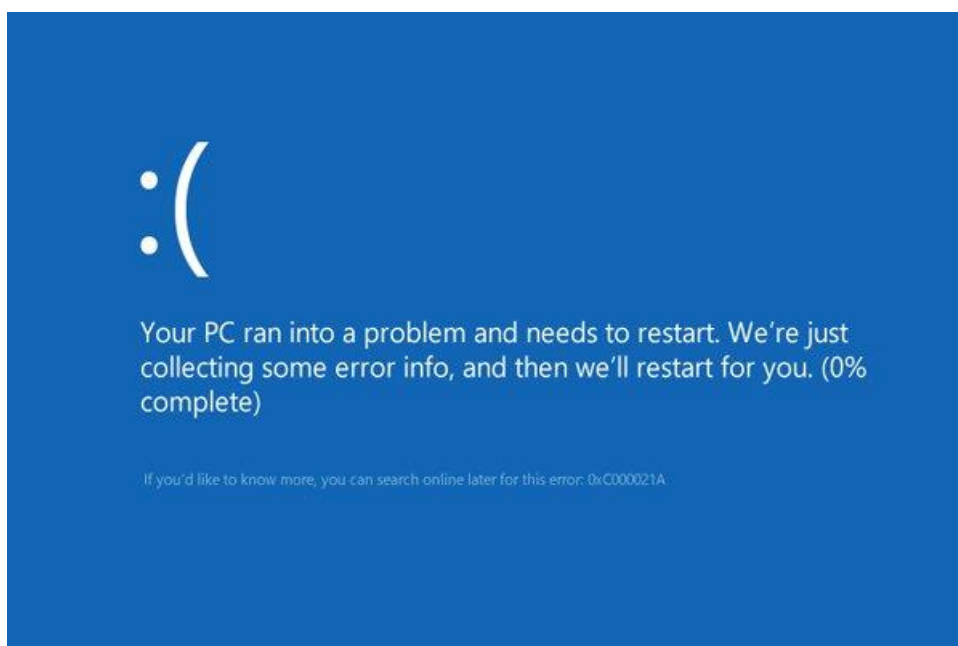
Gestionnaire de démarrage Windows
-----
identificateur      {bootmgr}
device              partition=\Device\HarddiskVolume1
description         Windows Boot Manager
locale              zh-CN
inherit             {globalsettings}
default             {current}
resumeobject       {243e4735-b596-11e8-95be-c8d834988ef4}
displayorder       {current}
toolsdisplayorder  {memdiag}
timeout            0
displaybootmenu    Yes

Chargeur de démarrage Windows
-----
identificateur      {current}
device              partition=C:
path                \Windows\system32\winload.exe
description         Windows 10
locale              zh-CN
inherit             {bootloadersettings}
recoverysequence   {243e4737-b596-11e8-95be-c8d834988ef4}
displaymessageoverride Recovery
recoveryenabled     Yes
allowedinmemorysettings 0x15000075
osdevice            partition=C:
systemroot          \Windows
resumeobject       {243e4735-b596-11e8-95be-c8d834988ef4}
nx                  OptIn
bootmenupolicy      Standard
```

Par exemple si vous voudriez supprimer le système Windows 10 et son identificateur est {ntldr}, il vous suffit d'entrer la commande « bcdedit /delete {ntldr} » pour l'exécuter. Attention ! Il vous faut vérifier le contenu d'identificateur et éviter de supprimer accidentellement le système utilisé entraînant un échec de démarrage. Le système avec l'identificateur **【current】** est le quel vous êtes en train d'utiliser.

Comment récupérer en cas de problème avec le Windows Boot Manager?

En cas de problème avec le Windows Boot Manager, le système ne démarrera pas correctement. Il affichera généralement un écran bleu au démarrage de Windows comme l'image ci-dessous:



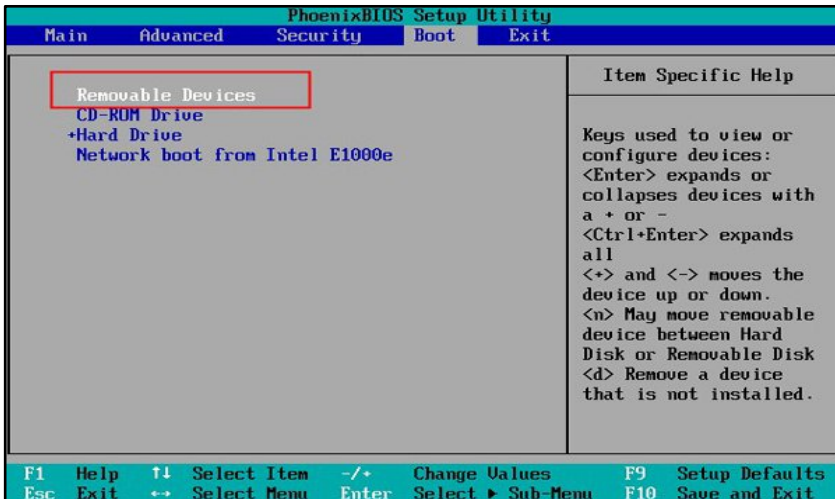
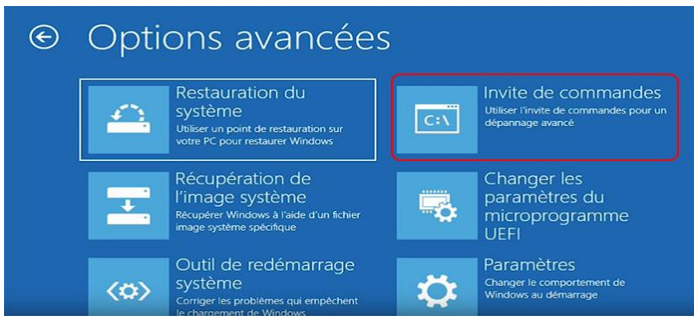
Le Windows Boot Manager est principalement composé de 2 parties:

La première partie est constituée des données de configuration de démarrage (élément de démarrage), généralement conservés dans le fichier BCD. Les problèmes de ce fichier entraînent des échecs de l'écran bleu comme: 0xc000000f, 0xc0000225, 0xc0000034, etc.

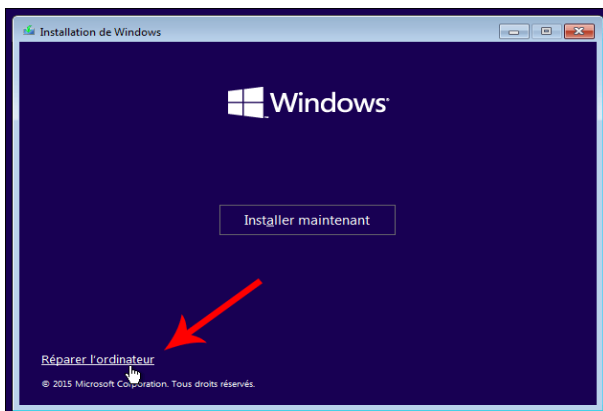
La deuxième partie est le fichier du système comme: le fichier bootmgr. Les problèmes de ce fichier entraînent des échecs comme l'invite d'erreur « bootmgr is missing » .

Il y a un problème avec le projet de démarrage

① Démarrer l'ordinateur (si vous n'avez pas de USB pour installer Windows, veuillez créer un nouveau selon les étapes à l'article « créez un USB d'installer Windows 10 »). Branchez le USB d'installer Windows et entrez dans le BIOS pour régler l'ordre du démarrage à partir du USB d'installer Windows.



Démarrez avec succès la clé USB dans l'interface d'installation de Windows 10, cliquez sur **【Réparer l'ordinateur】** en bas à gauche



Après avoir entré dans Windows RE, sélectionnez **【Dépannage】 > 【Options avancées】 > 【Invite de commandes】** .

Entrez un par un les invites de commandes suivantes: **【bootrec /fixmbr】** , **【bootrec /fixboot】** , **【bootrec /rebuildbcd】** dans la fenêtre d'invite, puis touchez « Entrée » à la fin de chaque invite de commandes. Après avoir entré les commandes ci-dessus, vous pouvez réparer le fichier BCD avec succès.

```
Administrateur: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.15063]

X:\Sources>bootrec /fixmbr
L'opération a réussi.

X:\Sources>bootrec /fixboot
L'opération a réussi.

X:\Sources>bootrec /rebuildbcd
Recherche d'installations Windows sur tous les disques.

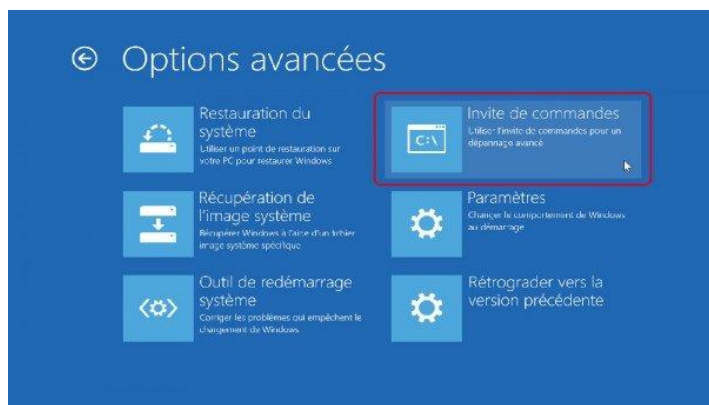
Veuillez patienter...

Les installations de Windows ont été analysées.
Nombre d'installations Windows identifiées : 0
L'opération a réussi.

X:\Sources>
```

il y a un problème avec les fichiers du système comme Bootmgr

① Selon les étapes ci-dessus, entrez à l'interface Windows RE par le USB d'installer Windows, accédez ensuite à **Invite de commandes**.



Entrez la commande **【sfc /scannow】**, puis touchez « Entrée » pour le lancer, vous pouvez analyser votre système Windows avec succès et récupérer le fichier Bootmgr.

```
Administrateur: Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

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 100% est terminée.
La protection des ressources Windows a trouvé des fichiers endommagés, mais
n'a pas réussi à tous les réparer. Des détails sont inclus dans le journal
CBS.Log windir\Log\CBS\CBS.log. Par exemple C:\Windows\Log\CBS\CBS.log. Notez que la journalisation n'est pas actuellement
prise en charge dans les scénarios de service hors connexion.

C:\WINDOWS\system32>
```

Le fichier système Bootmgr est perdu ou endommagé, c'est probable que l'enregistrement d'amorçage principal du disque dur soit défectueux ou corrompu. Entrez la commande « bootrec /fixmbr » pour le récupérer.