

# Points Clés à Retenir pour Résoudre l'Erreur "MEMORY\_MANAGEMENT" sur Windows 10/11

- **Causes possibles** : Pilotes obsolètes, fichiers système corrompus, erreurs de disque, RAM défectueuse.
- **Étapes à suivre** :
  1. Mettre à jour les pilotes. Utilisez un outil comme [EaseUS DriverHandy](#) pour détecter et mettre à jour automatiquement les pilotes obsolètes.
  2. Réparer les fichiers système. Si vous avez besoin de sauvegarder vos fichiers avant réparation, envisagez [MiniTool Power Data Recovery](#) pour récupérer les données critiques.
  3. Vérifier les disques avec chkdsk.
  4. Utiliser le diagnostic de la mémoire.
  5. Réinitialiser Windows si nécessaire. Pensez à sauvegarder vos données avec un outil tel que [MiniTool ShadowMaker](#) avant de réinitialiser votre système.

## Guide Pas-à-Pas pour Résoudre l'Erreur "MEMORY\_MANAGEMENT" sur Windows 10/11

### 1. Vérifier et Mettre à Jour Vos Pilotes

Les pilotes obsolètes sont une cause fréquente de l'erreur "MEMORY\_MANAGEMENT". Pour une solution rapide, utilisez [EaseUS DriverHandy](#) pour scanner et corriger automatiquement vos pilotes obsolètes ou corrompus.

- **Étape 1** : Appuyez sur Windows + S pour ouvrir la barre de recherche.
- **Étape 2** : Tapez dxdiag et ouvrez l'outil de diagnostic DirectX.
- **Étape 3** : Accédez à l'onglet "Affichage" pour connaître les spécifications de votre GPU.
- **Étape 4** : Allez sur le site du fabricant de votre GPU (par ex. [NVIDIA](#), [AMD](#), [Intel](#)) et téléchargez les pilotes les plus récents.

**Conseil d'Expert** : Un pilote graphique corrompu peut entraîner des erreurs de gestion de mémoire. Pensez à utiliser des outils automatisés comme [Driver Booster](#) pour détecter et mettre à jour les pilotes de manière rapide et automatisée.

### 2. Réparer les Fichiers Système Corrompus

L'utilisation de la commande SFC (System File Checker) est essentielle pour réparer les fichiers système corrompus qui pourraient causer l'erreur "MEMORY\_MANAGEMENT".

- **Étape 1** : Appuyez sur Windows + S, tapez CMD, puis exécutez **Invite de Commande** en tant qu'administrateur.
- **Étape 2** : Exécutez cette commande DISM pour préparer le système :  

```
DISM /online /cleanup-image /restorehealth
```
- **Étape 3** : Ensuite, lancez la commande SFC pour scanner et réparer les fichiers endommagés :  

```
sfc /scannow
```

**Remarque** : Le processus peut prendre du temps, donc soyez patient. Même si aucune erreur n'est détectée, cela peut éliminer des causes potentielles du problème.

### 3. Vérifier et Réparer les Erreurs de Disque

Les mauvaises performances des disques peuvent entraîner des problèmes de gestion de la mémoire. Utilisez l'utilitaire **Check Disk** pour détecter et réparer les erreurs.

- **Étape 1** : Ouvrez l'**Invite de Commande** en tant qu'administrateur.
- **Étape 2** : Exécutez cette commande pour vérifier le disque principal (remplacez C: par le nom de la lettre de votre lecteur si nécessaire) :

```
chkdsk C: /f
```

- **Étape 3** : Si des erreurs sont détectées, redémarrez votre système pour terminer le processus de réparation.

**Conseil d'Expert** : Certains SSD peuvent également nécessiter des mises à jour de firmware, vérifiez auprès du fabricant de votre disque pour vous assurer que tout est à jour.

## 4. Diagnostic de la Mémoire (RAM)

Un problème avec la RAM peut être directement à l'origine de l'erreur "MEMORY\_MANAGEMENT". Pour vérifier l'état de votre mémoire vive :

- **Étape 1** : Appuyez sur Windows + R pour ouvrir **Exécuter**.
- **Étape 2** : Tapez mdsched.exe et appuyez sur Entrée.
- **Étape 3** : Choisissez **Redémarrer maintenant et vérifier les problèmes**.

Votre ordinateur redémarrera et testera la RAM pendant le processus de démarrage, ce qui peut prendre quelques minutes.

## 5. Réinitialiser Windows (en dernier recours)

Si aucune des étapes précédentes ne fonctionne, une **réinitialisation de Windows** permet souvent de résoudre les problèmes en réinstallant les fichiers système.

- **Étape 1** : Appuyez sur Windows + I pour ouvrir les paramètres.
- **Étape 2** : Allez dans **Système > Récupération**.
- **Étape 3** : Sous "Options avancées", sélectionnez **Réinitialiser ce PC**.
- **Étape 4** : Choisissez de conserver vos fichiers ou de tout supprimer, puis suivez les instructions à l'écran.

**Conseil d'Expert** : Si vous êtes amené à tout réinitialiser, veillez à sauvegarder vos fichiers personnels et à noter les licences de vos logiciels.

## 6. Tester la RAM à l'aide de MemTest86+

Si le diagnostic de Windows ne trouve rien de significatif, utilisez un outil tiers comme [MemTest86+](#) pour effectuer des tests plus approfondis.

- **Étape 1** : Téléchargez MemTest86+, créez une clé USB bootable à l'aide du logiciel.
- **Étape 2** : Redémarrez votre ordinateur et paramétrez-le pour démarrer depuis la clé USB (généralement en appuyant sur F12, F2 ou Del lors du démarrage du PC).
- **Étape 3** : Laissez MemTest86+ tester votre RAM. Si des erreurs sont détectées, la RAM peut être à remplacer.

---

## FAQ : Questions Fréquemment Posées

## **1. Qu'est-ce qui cause l'erreur "MEMORY\_MANAGEMENT" ?**

L'erreur "MEMORY\_MANAGEMENT" apparaît généralement à cause de mauvais pilotes, de fichiers systèmes corrompus ou de problèmes avec la mémoire RAM. Cela peut aussi signaler une défaillance matérielle (comme un disque dur ou la RAM).

## **2. Peut-on réparer l'erreur "MEMORY\_MANAGEMENT" sans formater le PC ?**

Oui, il n'est généralement pas nécessaire de formater le PC. La mise à jour des pilotes, la réparation des fichiers système ou le test de la RAM sont des solutions qui peuvent résoudre ce problème tout en préservant vos fichiers.

## **3. Combien de temps dure le test MemTest86+ ?**

Le test de la RAM avec MemTest86+ peut prendre entre 1 et plusieurs heures selon la quantité de mémoire installée. Je recommande d'exécuter plusieurs passes pour garantir un diagnostic complet.

## **4. Dois-je remplacer ma RAM si des erreurs sont détectées ?**

Si MemTest ou l'outil de diagnostic de Windows détecte des erreurs liées à la RAM, il est probable que la RAM soit défectueuse et que vous deviez la remplacer. De nombreuses erreurs de gestion de la mémoire peuvent être directement liées à des barrettes de mémoire défectueuses.

## **5. Que faire si l'erreur revient après avoir effectué toutes ces vérifications ?**

Si l'erreur persiste après toutes ces étapes, il est possible qu'il y ait un problème matériel plus grave (carte mère, disque dur, etc.). Dans ce cas, il peut être temps de contacter un technicien pour un diagnostic approfondi ou envisager de modifier certains composants de votre matériel.

---

N'oubliez pas de toujours effectuer des sauvegardes régulières de vos fichiers et, si possible, d'envisager l'utilisation d'un programme antivirus solide pour garantir que votre système ne rencontre pas de problèmes similaires à l'avenir.