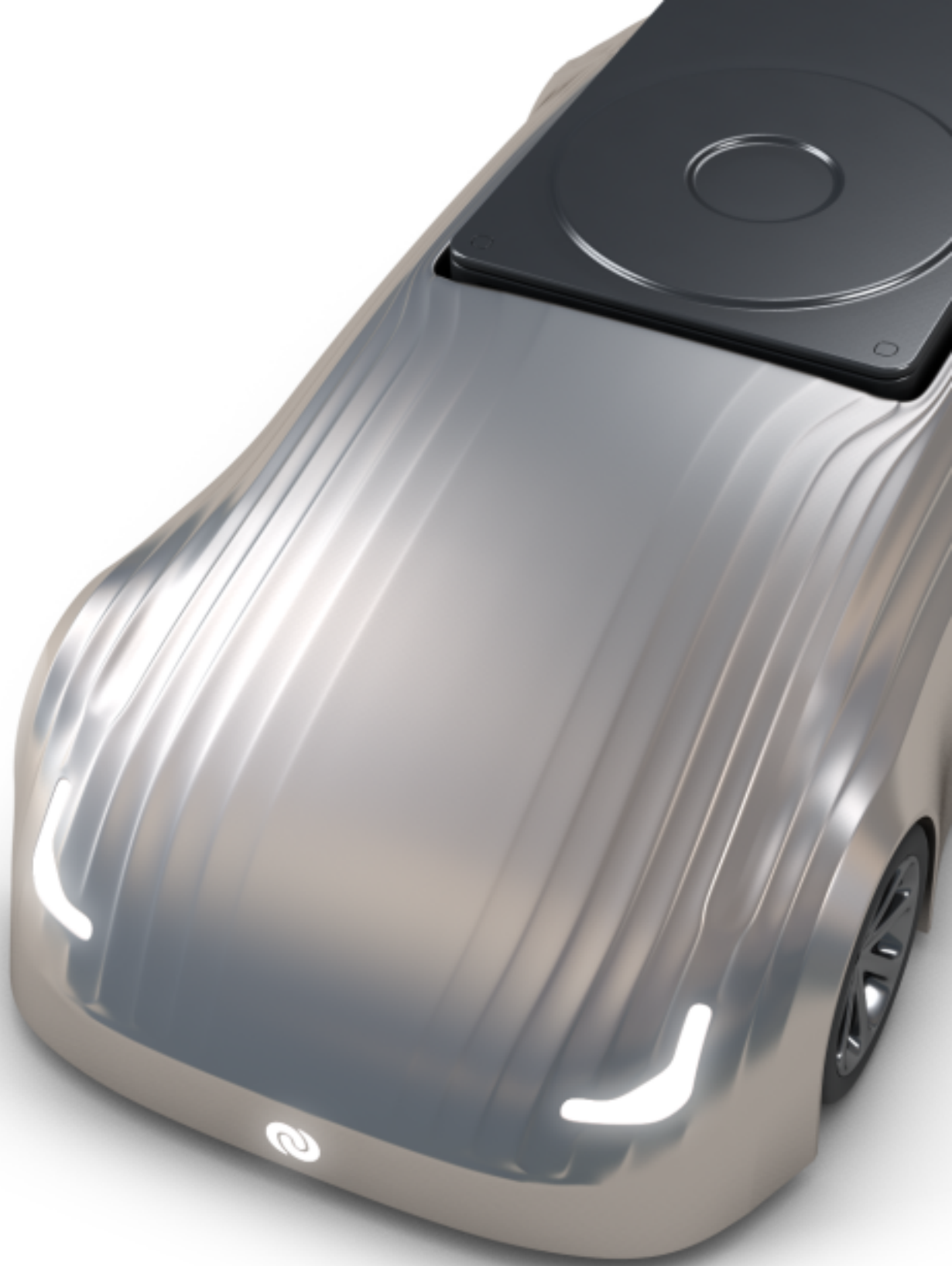




© O&O **software**

O&O Defrag

Table des matières

1 Bienvenue dans O&O Defrag	4
2 Interfaces moderne et classique	6
3 Guide de l'interface moderne	7
4 Premiers pas	8
4.1 Installation et configuration requise	8
4.2 Licence, version et mises à jour	9
4.3 Votre première optimisation	10
4.4 Se repérer dans l'interface	11
5 Comprendre vos lecteurs	13
5.1 Lecteurs, fichiers et fragmentation	13
5.2 Comprendre la vue d'ensemble	15
5.3 Analyser les lecteurs	16
5.4 ClusterView et ClusterInspector	17
5.5 FileInspector	18
5.6 Santé des lecteurs et S.M.A.R.T.	19
6 Optimiser vos lecteurs	20
6.1 Utiliser l'assistant d'optimisation	20
6.2 Lancer, suspendre et arrêter l'optimisation	21
6.3 Méthodes d'optimisation	22
6.4 Optimisation des SSD et TRIM	24
6.5 Facteur ROI et affichage de la fragmentation	25
6.6 Zones de défragmentation	26
7 Entretien automatique et tâches	27
7.1 Optimisation automatique	27
7.2 Créer et gérer des tâches	28
7.3 Planifier les tâches	29
7.4 Lecteurs et options d'une tâche	30
7.5 ActivityMonitor et options d'alimentation	31
7.6 Commandes avant et après une tâche	32
8 Optimisation au démarrage	33
8.1 Optimisation au démarrage	33
8.2 Redémarrer en Fortress Mode	35
9 Paramètres et outils	37
9.1 Référence des paramètres	37
9.2 Exclure et inclure des fichiers	39
9.3 Corriger la détection des lecteurs	40
9.4 Rapports, journaux et historique	41
9.5 Service en arrière-plan et icône de notification	42
9.6 Outils O&O supplémentaires	43

9.7 Nettoyage et réparation du système de fichiers	44
10 Ligne de commande	45
10.1 Premiers pas avec OODCMD	45
10.2 Référence des commandes OODCMD	46
10.3 Exemples et scripts OODCMD	48
11 Aide et référence	50
11.1 Dépannage	50
11.2 Aide et assistance	52
11.3 Questions fréquentes	53
11.4 Glossaire	55
12 Guide de l'interface classique	56
13 Interface classique : premiers pas	57
13.1 Installation, licence et premiers pas	57
13.2 Analyse et vues d'information	58
14 Interface classique : optimisation	59
14.1 Défragmentation manuelle	59
14.2 Méthodes de défragmentation	60
14.3 Zones de vitesse et règles de placement	61
15 Interface classique : paramètres et planification	63
15.1 Paramètres généraux et ActivityMonitor	63
15.2 Exclure et inclure des fichiers	65
15.3 Défragmentation automatique	66
15.4 Tâches planifiées et économiseur d'écran	67
16 Interface classique : rapports et outils	69
16.1 Rapports et journalisation des événements	69
16.2 Outils et entretien du stockage	70
16.3 O&O DiskCleaner	71
16.4 Zone de notification et activité des lecteurs	72
16.5 Administration réseau	73
17 Interface classique : aide et ligne de commande	74
17.1 Dépannage et conseils pratiques	74
17.2 Ligne de commande avec OODCMD	76

Bienvenue dans O&O Defrag

Merci d'avoir choisi O&O Defrag ! Nous sommes heureux de la confiance que vous accordez à notre produit. Nous souhaitons vous aider à tirer le meilleur parti de vos lecteurs, grâce à des recommandations claires, une optimisation intelligente et un entretien automatique adapté à votre quotidien.

Que votre ordinateur utilise un disque dur traditionnel, un SSD SATA ou un SSD NVMe rapide, la façon dont Windows stocke les fichiers joue un rôle important. O&O Defrag analyse cette organisation et vous aide à choisir les améliorations utiles. Ce manuel vous en explique les principes et vous accompagne de la première analyse aux opérations d'entretien avancées.

Pourquoi les disques durs ont besoin de défragmentation

Lors de la création, de l'agrandissement et de la suppression de fichiers, Windows peut stocker un fichier en plusieurs parties séparées. C'est la **fragmentation**. Sur un disque dur mécanique, la tête de lecture et d'écriture peut devoir se déplacer à plusieurs reprises pour lire ces parties. Il faut également attendre que le plateau tourne jusqu'à la bonne position.

La défragmentation réunit les fragments des fichiers et réduit ces délais mécaniques. Le regroupement de l'espace libre offre également davantage d'espace contigu aux nouveaux fichiers et à ceux qui s'agrandissent. La défragmentation constitue donc un élément essentiel de l'entretien des performances des disques durs utilisés activement, en particulier lorsque les fichiers sont très fragmentés. Les applications, les copies, les sauvegardes et les autres opérations qui lisent de grandes quantités de données peuvent en bénéficier.

Pourquoi les SSD et les lecteurs NVMe bénéficient aussi de l'optimisation

Les SSD n'ont pas de têtes de lecture et d'écriture mobiles. Windows doit néanmoins gérer l'emplacement des données de chaque fichier. Chaque fichier possède une liste des zones de stockage qui lui sont attribuées, souvent appelée **liste d'extents** ou **liste de fragments**. De nombreux petits fragments peuvent diviser une lecture importante en une multitude de requêtes d'entrée/sortie. Cela ajoute du travail au processeur dans le système de fichiers et les pilotes de stockage. Même un matériel NVMe rapide ne supprime pas ce surcoût de gestion.

Une optimisation ciblée des fichiers peut réduire ce surcoût en regroupant les fragments excessivement nombreux. Le bénéfice dépend de la taille des fragments, des modes d'accès et du système de stockage. Un gros fichier composé de quelques grands fragments ne se traite pas comme un petit fichier divisé en milliers de parties.

Les méthodes **SOLID** d'O&O Defrag tiennent compte de cette différence. Le facteur ROI met en balance le bénéfice du regroupement et le volume d'écriture nécessaire afin d'éviter les écritures inutiles. **TRIM** complète l'optimisation des fichiers en indiquant au SSD quelles zones de stockage sont inutilisées. Consultez Optimisation des SSD et TRIM pour en savoir plus.

Utiliser les mesures comme repères

Le principe du test de fragmentation d'O&O est simple : lire la même quantité de données depuis des zones contiguës, puis depuis des zones fragmentées. Vous comparez ensuite les résultats sur votre propre lecteur. Cela permet de comprendre pourquoi l'organisation des fichiers peut aussi compter sur les mémoires flash. Un test représente une charge de travail particulière ; il ne prédit pas l'accélération de chaque application.

Ouvrez **O&O VisualDisk** depuis les Outils pour utiliser le test détaillé de fragmentation. **O&O SpeedCheck** propose également des tests de performances généraux pour Windows. Lisez les indications de préparation du test : des fichiers temporaires sont créés pour la mesure.

Une application et un moteur entièrement optimisés

Pour O&O Defrag 32, nous avons optimisé l'ensemble de l'application : l'interface, les vues des lecteurs actualisées en continu, les communications en arrière-plan et le moteur d'optimisation. Notre objectif est un entretien utile de vos lecteurs, une utilisation fluide et une gestion attentive des ressources système.

- **Des recommandations claires** : la vue d'ensemble et l'assistant d'optimisation vous aident à évaluer l'état des lecteurs et à choisir les actions adaptées.
- **Un fonctionnement efficace** : un affichage efficace des vues et des mises à jour d'état coordonnées rendent la progression facile à suivre pendant l'entretien.
- **Une optimisation intelligente** : les méthodes SOLID du moteur prennent en compte le bénéfice et le coût des écritures pour chaque fichier. Les vues détaillées et les rapports vous aident à comprendre le résultat.
- **Un entretien adapté à votre quotidien** : l'optimisation automatique, les tâches planifiées et les réglages de ressources et d'alimentation vous permettent de définir quand et comment l'optimisation s'exécute.

Premiers pas

Commencez par le guide de l'interface moderne et votre première optimisation. L'interface moderne propose presque toutes les fonctions de l'interface classique et constitue le point de départ recommandé pour les tâches quotidiennes et avancées.

Si vous préférez le ruban, consultez le guide de l'interface classique. La page Interfaces moderne et classique présente les deux vues et explique comment passer de l'une à l'autre. Pour travailler dans un terminal ou dans des scripts, consultez Premiers pas avec OODCMD.

Choisissez le guide dans la barre de navigation, puis le sujet dans sa barre latérale. Le PDF téléchargeable comprend les deux guides. Conservez une sauvegarde à jour et enregistrez votre travail avant les opérations d'entretien qui redémarrent Windows. Si vous avez besoin d'aide, nous sommes à votre disposition : la page Aide et assistance indique les ressources à contacter.

Interfaces moderne et classique

Modern UI (interface moderne) et **Classic UI** (interface classique) sont deux interfaces du même produit O&O Defrag. Elles partagent le même service en arrière-plan, la même installation et la même licence.

Interface moderne : l'interface principale de la version 32

L'interface moderne d'O&O Defrag 32 propose presque toutes les fonctions de l'interface classique. Elle constitue le point de départ recommandé pour l'entretien quotidien et avancé des lecteurs.

Ses pages thématiques couvrent l'optimisation des lecteurs, l'optimisation automatique et au démarrage, les tâches, la santé des lecteurs, les rapports et les outils. L'assistant d'optimisation vous aide à choisir une action.

Les fonctions avancées comprennent les méthodes, les zones, les règles de fichiers, les réglages propres aux tâches, les limites de ressources et d'alimentation, les commandes avant et après une tâche ainsi que l'inspection des fichiers et des clusters. Commencez par le guide de l'interface moderne.

Interface classique : une interface familière

L'interface classique est conservée principalement pour des raisons historiques. Elle préserve des commandes familières et des habitudes de travail éprouvées. Pour la plupart des tâches, son utilisation relève des habitudes et des préférences personnelles.

Les rubans **Démarrer**, **Planification** et **Outils** complètent la liste des lecteurs et les onglets d'information. Consultez le guide de l'interface classique.

Différences de fonctions et d'utilisation

Les deux interfaces couvrent largement les mêmes tâches d'entretien. Leurs commandes et l'intégration des outils supplémentaires diffèrent toutefois.

Domaine	Interface moderne	Interface classique
Analyse et optimisation	Pages thématiques, assistant d'optimisation, méthodes et inspecteurs détaillés.	Commandes du ruban, méthodes et vues détaillées des lecteurs et fichiers.
Entretien automatique et tâches	Optimisation en arrière-plan, planification, zones, règles de fichiers et conditions d'exécution.	Réglages et boîtes de dialogue correspondants dans l'interface à ruban.
Rapports et état des lecteurs	Pages dédiées aux rapports et à l'état des lecteurs.	Rapports et informations détaillées sur les lecteurs.
Nettoyage et outils supplémentaires	Applications distinctes lancées depuis Outils, notamment SystemCleaner et DriveLED.	DiskCleaner intégré et commandes du ruban Outils.

Certaines opérations particulières passent par l'interface classique, notamment la connexion à un autre ordinateur et l'importation ou l'exportation des réglages de base au format XML. Les fonctions disponibles dépendent aussi de l'édition, de la licence et des capacités du système de stockage.

Les deux interfaces utilisent le même programme en ligne de commande OODCMD et la même application de la zone de notification.

Passer d'une interface à l'autre

- Dans l'interface moderne, choisissez **Mode expert** pour ouvrir l'interface à ruban.
- Dans l'interface classique, utilisez la commande de retour à l'interface moderne.
- Dans l'interface moderne, activez **Toujours démarrer en mode expert** sous **Paramètres** → **Mode expert** pour ouvrir l'interface classique par défaut. Désactivez cette option pour démarrer dans l'interface moderne.

Guide de l'interface moderne

O&O Defrag analyse et optimise l'organisation des fichiers sur les lecteurs Windows, notamment les disques durs et les SSD. Il vous aide à repérer les lecteurs nécessitant votre attention, à effectuer une optimisation adaptée et à configurer l'entretien automatique.

Ce guide décrit O&O Defrag 32 avec son interface moderne actuelle. Vous la reconnaîtrez à ses vues **Vue d'ensemble**, **Optimisation des lecteurs** et **Tâches**. Les fonctions disponibles dépendent du build, de l'édition et de la licence. Les noms des commandes correspondent à l'interface française. Les instructions relatives au ruban se trouvent dans le guide de l'interface classique.

Commencez ici

La page Interfaces moderne et classique explique pourquoi nous recommandons l'interface moderne comme point de départ.

- Installation et configuration requise : préparez l'installation et choisissez le bon package.
- Votre première optimisation : analysez un lecteur et suivez la recommandation.
- Vue d'ensemble et méthodes d'optimisation : comprenez les résultats et choisissez une action adaptée.
- Optimisation automatique et tâches : configurez l'entretien régulier.
- Ligne de commande : utilisez OODCMD dans un terminal ou des scripts.
- Problèmes courants : trouvez de l'aide lorsqu'une action ne fonctionne pas comme prévu.

Ce que fait l'optimisation

Un fichier peut être divisé en plusieurs parties. L'optimisation peut les réunir. Certaines méthodes regroupent aussi l'espace libre ou organisent les fichiers selon des critères précis. Sur les disques durs, cela peut réduire les déplacements mécaniques des têtes. Sur les SSD, l'objectif est de réduire le surcoût du système de fichiers tout en limitant les écritures. TRIM est une opération complémentaire distincte.

L'optimisation normale préserve le contenu des fichiers. Elle ne remplace cependant ni une sauvegarde, ni la réparation d'un matériel défectueux, ni la récupération de données perdues. Les fonctions facultatives de nettoyage et de réparation ont leurs propres effets et confirmations.

Utiliser ce guide

Les procédures numérotées vous accompagnent dans chaque tâche. Les tableaux permettent de comparer les réglages. Les remarques précisent les conditions et les limites. Utilisez la barre latérale, le sommaire de chaque page et les liens vers les pages précédente et suivante.

Conservez une sauvegarde à jour et enregistrez votre travail avant les opérations qui redémarrent Windows. Si un lecteur signale des erreurs, consultez d'abord les informations sur sa santé et le dépannage.

Installation et configuration requise

Installez le package O&O Defrag adapté à votre architecture Windows et à l'édition de votre licence. Des packages x64 et ARM64 sont disponibles pour les éditions Professional et Server.

Avant l'installation

1. Vérifiez votre version de Windows et le type du système sous **Paramètres** → **Système** → **Informations système**.
2. Téléchargez le programme d'installation adapté auprès d'O&O Software.
3. Connectez-vous avec un compte permettant de confirmer les demandes de droits d'administrateur.
4. Fermez les autres applications et laissez les opérations d'entretien des lecteurs en cours se terminer.
5. Préparez vos informations de licence si vous installez la version complète.

Utilisez l'édition Professional pour les versions de bureau Windows prises en charge et l'édition Server correspondante pour Windows Server. Le programme d'installation et les informations d'assistance du produit indiquent la compatibilité exacte de votre build avec les systèmes d'exploitation.

L'ordinateur doit répondre aux exigences de sa version de Windows et disposer de suffisamment d'espace libre pour l'installation. La préparation de l'environnement facultatif d'optimisation dans Windows RE nécessite de l'espace supplémentaire sur le lecteur système et un environnement de récupération fonctionnel. Consultez Optimisation au démarrage.

Installer

1. Lancez le programme d'installation téléchargé.
2. Confirmez la demande de droits d'administrateur de Windows.
3. Lisez le contrat de licence et suivez l'assistant d'installation.
4. Terminez l'installation. Redémarrez l'ordinateur si cela vous est demandé.
5. Ouvrez **O&O Defrag** depuis le menu Démarrer.

Le programme d'installation configure l'application et le service en arrière-plan **O&O Defrag Agent**. L'interface se connecte à ce service pour analyser et optimiser les lecteurs ainsi que gérer les tâches planifiées. Les deux composants doivent utiliser la même version du produit.

Si la connexion échoue, consultez Agent indisponible.

Choisir les lecteurs pris en charge

Dans **Optimisation des lecteurs**, sélectionnez les lecteurs affichés par l'agent. Un lecteur doit être disponible et accessible dans Windows et compatible avec l'action choisie. Un partage réseau monté comme lecteur n'équivaut pas à un volume local. Il peut être nécessaire d'activer les supports amovibles et lecteurs externes dans les paramètres d'optimisation.

Pour les systèmes RAID, boîtiers USB, disques virtuels et volumes chiffrés, vérifiez le type de support détecté avant de choisir une méthode. Modifiez la détection des lecteurs uniquement si vous savez que Windows a signalé un type incorrect.

Mettre à jour ou désinstaller l'application

Utilisez la fonction de mise à jour du produit ou un programme d'installation plus récent adapté. Consultez Licence et mises à jour. Laissez les tâches actives se terminer avant de modifier l'installation.

Pour désinstaller, ouvrez **Paramètres** → **Applications** dans Windows, recherchez votre édition d'O&O Defrag et choisissez **Désinstaller**. Suivez l'assistant et redémarrez si cela vous est demandé. Désinstaller l'application est différent de désactiver l'optimisation en arrière-plan. Pour conserver le programme tout en arrêtant l'entretien automatique, utilisez les réglages d'optimisation automatique.

Licence, version et mises à jour

Les fonctions de licence de l'application permettent de saisir et de gérer votre licence. Une licence s'applique à l'édition et à la version du produit pour lesquelles elle a été délivrée.

Vérifier la version installée

Ouvrez **À propos d'O&O Defrag** depuis les fonctions d'information ou d'aide de l'application. Notez la version complète, le numéro de build et l'édition. Ces informations servent à consulter la documentation adaptée, à mettre à jour et à demander de l'assistance.

Version d'évaluation et version complète

La version d'évaluation permet de découvrir l'application. Les fonctions avancées disponibles peuvent différer de celles de la version complète. En particulier, **OODCMD** et les fonctions avancées d'optimisation dans Windows RE nécessitent la version complète.

Si l'application affiche une boîte de dialogue de saisie ou d'activation de licence :

1. Saisissez les informations de licence exactement telles que vous les avez reçues.
2. Effectuez les étapes de vérification ou d'activation indiquées.
3. Rouvrez la fonction souhaitée après confirmation de la licence par l'application.
4. Si la fonction reste indisponible, vérifiez l'édition et la version dans **À propos d'O&O Defrag**.

Ne publiez pas de clés de licence dans les rapports d'erreur publics ou les captures d'écran. Si la saisie échoue, contactez l'assistance avec le message d'erreur et la version du produit.

Mises à jour

Consultez la notification ou la fonction de mise à jour du produit et suivez les instructions. Avant une mise à jour, laissez les optimisations en cours se terminer et enregistrez votre travail. Redémarrez l'ordinateur si le programme d'installation vous le demande.

Après la mise à jour, ouvrez O&O Defrag et vérifiez la connexion à l'agent. Si les paramètres signalent un service en arrière-plan obsolète, mettez à jour ou réparez l'installation pour que l'interface et le service correspondent.

Les applications distinctes lancées depuis **Outils** peuvent afficher leurs propres notifications de mise à jour. Mettre à jour un de ces outils ne met pas à jour O&O Defrag lui-même.

Informations de licence en ligne de commande

`OODCMD license` affiche l'état de la licence. Cette commande ne fait que lire les informations : `OODCMD` ne permet ni de saisir une clé ni d'activer une version d'évaluation. Réglez la licence dans l'application graphique, puis réexécutez la commande. Consultez la référence de la ligne de commande.

Votre première optimisation

Commencez par une analyse. Elle indique à O&O Defrag comment le lecteur sélectionné est organisé et fournit les informations nécessaires à l'assistant d'optimisation.

1. Ouvrir O&O Defrag

Lancez l'application et attendez l'affichage de la liste des lecteurs. Si un message indique que la connexion au service est en cours, attendez qu'elle aboutisse. Branchez un ordinateur portable sur secteur avant les opérations longues.

2. Sélectionner et analyser un lecteur

1. Ouvrez **Optimisation des lecteurs**.
2. Sélectionnez le lecteur souhaité, par exemple **C:**. Vérifiez son nom et sa capacité.
3. Choisissez **Analyser**.
4. Attendez que le lecteur soit à nouveau indiqué comme inactif.

L'analyse ne réorganise aucun fichier. La liste des lecteurs, la vue d'ensemble et la vue des blocs sont actualisées avec les résultats. Vous pouvez sélectionner plusieurs lecteurs, mais les résultats d'un seul sont plus faciles à comprendre pour commencer.

3. Examiner la recommandation

1. Laissez le lecteur sélectionné et ouvrez l'**Assistant d'optimisation**.
2. Lisez la recommandation et son explication pour ce lecteur.
3. Conservez **Meilleur résultat** pour une optimisation générale ou choisissez **Garder le PC réactif** si vous souhaitez continuer à travailler.
4. Si **Analyser d'abord** apparaît, effectuez l'analyse puis rouvrez l'assistant.
5. Si **Rien à faire** apparaît, vous pouvez terminer sans optimiser.

L'assistant tient compte du type de lecteur, de la fragmentation, de l'espace libre et de l'activité actuelle. Un taux de fragmentation élevé ne signifie pas que toutes les méthodes disponibles sont utiles.

4. Lancer et suivre l'action

Choisissez **Appliquer les recommandations** dans l'assistant. Vous pouvez aussi utiliser **Optimiser (recommandé)** lorsque le choix automatique de méthode est activé dans la barre d'outils.

Suivez l'état dans **Optimisation des lecteurs**. Une méthode complète peut comporter plusieurs passes. Laissez l'action se terminer. Si vous devez l'interrompre, utilisez **Arrêter** dans l'application. Consultez Optimisation manuelle pour le choix des méthodes et les commandes.

5. Vérifier le résultat

Consultez les informations de fragmentation actualisées et, si la création de rapports est activée, la nouvelle entrée dans **Rapports**. Un fichier encore fragmenté peut être verrouillé, exclu ou volontairement ignoré parce que le facteur ROI juge le bénéfice trop faible.

Répéter les passes pour ramener toutes les statistiques à zéro n'est pas utile. Examinez le résultat avant de choisir une autre action.

6. Configurer l'entretien régulier

Ouvrez **Optimisation automatique** et vérifiez les intervalles d'optimisation rapide, approfondie et de TRIM pour les SSD. Pour une plage d'entretien fixe, créez plutôt une tâche planifiée.

Poursuivez avec Se repérer dans l'interface ou Configurer l'optimisation automatique.

Se repérer dans l'interface

L'interface moderne organise le travail par tâches. La navigation principale permet de changer de vue. La barre d'outils propose des actions pour les lecteurs actuellement sélectionnés.

Vues principales

Vue	Fonction
Vue d'ensemble	Consulter l'état des lecteurs, les résultats et le statut de l'entretien.
Optimisation des lecteurs	Sélectionner, analyser ou optimiser des lecteurs et examiner la vue des blocs.
Optimisation au démarrage	Configurer Fortress Mode ; optimiser une seule fois automatiquement ou manuellement, maintenant ou au prochain démarrage, ou annuler une exécution planifiée.
Optimisation automatique	Configurer l'entretien en arrière-plan et TRIM pour les SSD.
Rapports	Consulter l'historique et les résultats des actions terminées.
Tâches	Créer, vérifier, modifier et supprimer des tâches planifiées.
Santé	Consulter les informations S.M.A.R.T. disponibles.
Outils	Ouvrir d'autres applications O&O.

L'**Assistant d'optimisation** et le choix de méthode vous aident à sélectionner une action pour les lecteurs marqués. La zone d'état de la fenêtre principale indique l'activité en cours et les informations de connexion.

Vérifier la sélection

Avant une action, vérifiez les lecteurs sélectionnés. Certaines commandes s'appliquent à plusieurs lecteurs à la fois. Un lecteur sur lequel une action est déjà en cours peut ne pas être disponible pour une autre.

Sélectionner un bloc dans ClusterView marque une zone du lecteur, et non l'ensemble du système de fichiers. Le ClusterInspector permet d'en examiner le contenu.

Paramètres et aide

Ouvrez **Paramètres** pour modifier les préférences de l'application et les réglages globaux d'optimisation. La plupart des modifications sont appliquées lorsque vous confirmez la boîte de dialogue. Respectez les confirmations distinctes et les demandes de redémarrage.

F1 ouvre l'aide contextuelle. Certaines vues ouvrent l'accueil de l'aide ; choisissez alors le sujet approprié dans la barre latérale du manuel. La boîte de dialogue **À propos d'O&O Defrag** fournit la version et un accès aux journaux.

Interface classique et mode expert

Choisissez **Mode expert** pour ouvrir l'interface classique. Sous **Paramètres** → **Mode expert**, vous pouvez configurer le démarrage par défaut dans cette interface.

L'interface classique utilise un ruban et des vues détaillées. L'emplacement des commandes peut donc différer des instructions destinées à l'interface moderne. Les deux interfaces utilisent l'agent Defrag. Vérifiez les activités en cours avant de lancer une autre action. La commande de retour de l'interface classique permet de retrouver l'accueil moderne.

Les procédures du ruban figurent dans le guide de l'interface classique. Les deux interfaces partagent les applications de la zone de notification et OODCMD.

Affichage et clavier

Les options de langue et d'affichage disponibles se trouvent sous **Paramètres** → **Général**. L'application prend en charge les modes clair, sombre et à contraste élevé. La touche Tabulation déplace le focus. La barre d'espace active ou désactive une case ayant le focus. Les boutons des boîtes de dialogue permettent d'enregistrer ou d'annuler les modifications.

Réglez la taille des blocs, l'ombrage et la mise en évidence de la sélection sous **Paramètres** → **ClusterView**. Ces réglages changent l'affichage, pas l'organisation des fichiers.

Lecteurs, fichiers et fragmentation

Un disque physique peut contenir plusieurs volumes, par exemple **C:** et **D:**. O&O Defrag travaille généralement sur ces volumes Windows. Deux lettres de lecteur peuvent donc correspondre au même matériel physique.

Fragmentation des fichiers et de l'espace libre

Windows stocke les données dans des unités d'allocation appelées clusters. Un fichier occupant plusieurs zones séparées est fragmenté. Un fragment est une zone contiguë des données stockées de ce fichier.

L'espace libre peut également être réparti en de nombreuses zones. Réunir les fragments des fichiers et regrouper l'espace libre répondent à des objectifs différents. Choisissez la méthode selon le résultat souhaité.

Supprimer un fichier libère de la capacité. La défragmentation change l'organisation et n'augmente normalement pas l'espace libre. Nettoyage et optimisation traitent des problèmes différents.

Disques durs et SSD

Un disque dur accède aux données par des mouvements mécaniques. L'organisation des fichiers et les recherches supplémentaires peuvent affecter ses performances. Un SSD n'a pas de tête de lecture. Trier les fichiers par nom ou date n'apporte donc pas le même bénéfice et peut provoquer des écritures supplémentaires.

O&O Defrag détecte le type de support et en tient compte dans ses recommandations. Si un contrôleur ou un boîtier signale un type incorrect, corrigez la détection des lecteurs avant de choisir une méthode.

Statistiques de fragmentation

Évaluez le pourcentage de fragmentation avec la date d'analyse, les informations sur les fichiers et la recommandation. Il ne représente ni le temps de calcul gaspillé ni une mesure de vitesse.

Le calcul de la fragmentation peut varier selon les réglages et la version du produit. L'option d'affichage ROI peut notamment masquer la fragmentation laissée volontairement intacte par SOLID. Comparez des résultats obtenus avec la même version et les mêmes réglages.

Pourquoi certains fichiers restent fragmentés

Certains fichiers sont verrouillés, exclus par des règles, font partie des métadonnées du système de fichiers, sont trop grands pour l'espace de travail disponible ou restent sous le seuil de bénéfice ROI. L'utilisation normale de Windows peut aussi fragmenter à nouveau des fichiers après une optimisation.

Le FileInspector aide à distinguer ces situations. L'optimisation au démarrage offre un environnement distinct pour les fichiers compatibles qui ne peuvent pas être déplacés pendant le fonctionnement normal de Windows.

Systèmes de stockage et lecteurs virtuels

Avec le RAID, les disques virtuels et le stockage partagé, Windows peut présenter un volume logique tandis que le contrôleur de stockage gère l'organisation physique. La détection et les actions prises en charge dépendent de cette combinaison. Coordonnez les tâches planifiées avec les sauvegardes et les autres opérations d'entretien, surtout lorsque plusieurs volumes partagent un disque physique.

Espace de travail libre

L'optimisation a besoin d'espace pour déplacer les données. Laissez suffisamment d'espace de travail pour les fichiers à optimiser. Leur taille et celle des plus grandes zones libres contiguës influencent les fichiers déplaçables et le nombre de passes nécessaires.

Si de gros fichiers restent fragmentés, vérifiez l'espace libre et les règles de fichiers avant de répéter une passe complète. Le nettoyage libère de la capacité ; l'optimisation modifie généralement l'organisation sans en libérer.

Clichés instantanés

Le déplacement des données peut augmenter les besoins de stockage des clichés instantanés à cause de la copie sur écriture. Avant une réorganisation importante, vérifiez l'espace libre et la conservation des instantanés. Désactiver la protection du système peut supprimer des points de restauration et n'est pas une condition habituelle de l'optimisation. Coordonnez l'entretien avec la stratégie de sauvegarde en vigueur.

Comprendre la vue d'ensemble

La page d'accueil résume l'état des lecteurs et propose des actions selon les résultats. L'évaluation globale décrit la fragmentation et les constats associés. Ce n'est pas un test du processeur, de la mémoire ou de l'ensemble de l'ordinateur.

Lire une fiche de lecteur

Une fiche identifie le volume et résume les données stockées, l'espace libre, la fragmentation et la dernière analyse. Sélectionnez un lecteur pour accéder aux détails et aux actions. **Afficher dans la vue des clusters** permet d'examiner son organisation.

Si un lecteur n'a jamais été analysé, choisissez d'abord **Analyser** ou **Analyser maintenant**. Des résultats anciens peuvent servir de repères, mais relancez l'analyse après d'importantes modifications des fichiers.

Réagir aux résultats

Constat	Action recommandée
Jamais analysé	Analysez le lecteur avant de décider d'une optimisation.
Fragmentation nécessitant votre attention	Consultez l'assistant d'optimisation et la méthode proposée.
Peu d'espace libre	Examinez les fichiers et les possibilités de nettoyage ; l'optimisation ne crée pas de capacité supplémentaire.
Entretien automatique désactivé	Vérifiez l'optimisation automatique et les tâches planifiées avant de l'activer.
Notifications TRIM désactivées	Vérifiez le réglage TRIM de Windows dans l'optimisation automatique.
Chevauchement des planifications Windows et Defrag	Choisissez l'application qui doit assurer l'entretien planifié des lecteurs.

Si la vue d'ensemble propose de **confier l'entretien à O&O Defrag**, elle demande de désactiver l'optimisation planifiée des lecteurs de Windows. Examinez et confirmez cette modification uniquement si Defrag doit prendre en charge l'entretien. La planification native peut être réactivée dans Windows.

Suspendre la planification Windows ne signifie pas désactiver les notifications de suppression pour les SSD. Consultez TRIM pour les SSD.

Indicateurs d'entretien

La zone d'entretien résume l'optimisation automatique, l'optimisation au démarrage et les tâches planifiées actives. L'état de l'optimisation au démarrage indique si une exécution unique est planifiée pour le prochain démarrage, avec le mode et, en mode automatique, les lecteurs sélectionnés. Ouvrez Optimisation au démarrage pour modifier ou annuler cette exécution.

Pendant une analyse ou une optimisation, la vue d'ensemble affiche l'activité plutôt qu'un résultat définitif. Attendez la fin avant d'évaluer le nouveau résultat. S'il reste défavorable, examinez les constats séparément. Un manque d'espace libre nécessite par exemple une autre action que la fragmentation des fichiers.

Pour des tests de performances Windows plus généraux, ouvrez **O&O SpeedCheck** depuis les Outils.

Analyser les lecteurs

L'analyse examine l'organisation des données sur le lecteur et recueille des informations sur la fragmentation. Elle ne déplace ni ne supprime de fichiers.

Effectuer une analyse

1. Ouvrez **Optimisation des lecteurs** et sélectionnez un ou plusieurs volumes.
2. Vérifiez les lettres, les noms des lecteurs et les types de supports détectés.
3. Choisissez **Analyser**.
4. Suivez l'état jusqu'à la fin de l'analyse.
5. Consultez les statistiques du lecteur, ClusterView et l'assistant d'optimisation.

Vous pouvez aussi lancer l'analyse depuis un résultat de la vue d'ensemble ou choisir **Analyser uniquement** dans l'assistant.

Si un lecteur est occupé, laissez l'action en cours se terminer ou arrêtez-la volontairement avant d'en lancer une autre. Sur les très grands volumes ou en présence de nombreux fichiers, la collecte des résultats peut prendre du temps.

Lire les résultats

Examinez la fragmentation, l'espace occupé et libre, l'état du lecteur et la date d'analyse. Ouvrez le FileInspector pour les fichiers les plus volumineux ou les plus fragmentés et le ClusterInspector pour une zone sélectionnée.

La carte du lecteur est une représentation synthétique. Un bloc visible peut contenir de nombreux clusters et plusieurs fichiers. Une zone rouge ne signifie pas une défaillance matérielle. Consultez la légende et les inspecteurs pour en connaître la signification.

Répéter l'analyse au besoin

Relancez l'analyse après des copies ou suppressions importantes, des installations de logiciels ou une modification des réglages d'affichage de la fragmentation. Une analyse avant et après une tâche d'entretien facilite la comparaison.

Activez la création de rapports sous **Paramètres** → **Rapports** pour conserver un historique. Une tâche planifiée d'analyse seule permet d'obtenir des rapports réguliers sans réorganiser les fichiers.

Si l'analyse ne se termine pas

Vérifiez que le volume est disponible, que l'agent est connecté et qu'aucune autre action n'est en cours sur le lecteur. Notez les messages d'erreur. Si le lecteur signale un problème de système de fichiers ou de matériel, suivez le dépannage avant de tenter une autre optimisation.

ClusterView et ClusterInspector

ClusterView affiche une carte en blocs du lecteur sélectionné. Après une analyse, elle permet d'examiner l'organisation des fichiers et l'espace libre.

Comprendre la carte

Utilisez la légende associée à la carte. Elle distingue les zones libres et occupées ainsi que les états des fichiers, par exemple les données fragmentées ou non déplaçables. Les couleurs peuvent varier selon le thème choisi.

Un bloc à l'écran représente une zone de plusieurs clusters. Il ne correspond pas nécessairement à un fichier ou à un fragment. Lorsque l'ombrage est activé, sa couleur peut refléter un mélange d'états. La carte fournit une synthèse visuelle ; les inspecteurs donnent les informations précises sur les fichiers.

Examiner un bloc

1. Analysez le lecteur dans **Optimisation des lecteurs**.
2. Sélectionnez un bloc dans ClusterView.
3. Ouvrez le **ClusterInspector** avec la commande correspondante.
4. Consultez les fichiers appartenant à cette zone.

L'inspecteur peut afficher le nom et le chemin du fichier, sa taille logique, sa taille sur disque, son cluster de départ, le nombre de clusters et de fragments, la fragmentation et le facteur ROI. Un seul fragment signifie que les données stockées forment une zone contiguë. Pour les fichiers partiellement alloués (sparse) ou compressés, la taille logique peut différer de la taille réellement occupée.

Aucun cluster sélectionné signifie qu'il faut d'abord sélectionner un bloc. Une liste vide avant l'analyse ne prouve pas que la zone est inutilisée.

Adapter l'affichage

Ouvrez **Paramètres** → **ClusterView** pour modifier :

- La taille des blocs et l'adaptation automatique au DPI.
- L'ombrage des blocs contenant des clusters de différents états.
- L'effet 3D.
- L'assombrissement des blocs non sélectionnés ou le contour de la sélection.

Ces réglages ne modifient pas le lecteur. Choisissez de plus grands blocs si la carte est difficile à lire, ou de plus petits pour une représentation plus fine de l'organisation.

Le FileInspector propose une liste de fichiers classés selon différents critères. La section Facteur ROI explique pourquoi certains fichiers ne sont volontairement pas colorés comme fragmentés.

FileInspector

FileInspector identifie les fichiers contribuant le plus à l'occupation ou à la fragmentation du lecteur. Il utilise le lecteur sélectionné et les informations recueillies pendant l'analyse.

Examiner les fichiers

1. Sélectionnez et analysez un lecteur.
2. Ouvrez le **FileInspector** avec les commandes d'inspection du lecteur.
3. Choisissez un groupe de fichiers.
4. Sélectionnez un fichier pour charger son état et mettre en évidence sa position dans la vue des blocs.
5. Comparez le chemin, la taille, le nombre de fragments et, lorsqu'il est affiché, le facteur ROI.

Les groupes disponibles comprennent les plus gros fichiers, les fichiers les plus fragmentés, les plus gros fichiers fragmentés, les métadonnées fragmentées et les fichiers verrouillés. Le filtre choisi détermine les fichiers affichés. **Aucun fichier disponible** peut signifier qu'aucun fichier ne correspond au filtre.

Comprendre les résultats

Un gros fichier composé de quelques grands fragments n'a pas le même coût d'optimisation qu'un petit fichier divisé en milliers de fragments. Le nombre de fragments seul ne permet pas de décider si réécrire tout le fichier en vaut la peine.

La colonne **Facteur ROI** décrit le bénéfice par rapport aux écritures nécessaires à SOLID. Un fichier dont le bénéfice est faible peut rester volontairement fragmenté. Consultez Facteur ROI et affichage.

Les fichiers peuvent être verrouillés par des applications, des services ou Windows. Fermer une application peut libérer un fichier de données ordinaire. Les fichiers système peuvent nécessiter l'optimisation au démarrage. N'arrêtez pas de services et ne forcez pas le déverrouillage de fichiers uniquement pour améliorer une statistique.

Utiliser ces informations pour l'entretien

Si une base de données fréquemment modifiée ou un disque virtuel domine les résultats, coordonnez l'entretien avec l'application concernée. Les règles de fichiers permettent d'exclure les fichiers qui ne doivent pas participer à l'optimisation normale. Vérifiez aussi les règles d'inclusion, car une inclusion correspondante prime sur une exclusion.

Un fichier volumineux ou fragmenté n'est pas automatiquement à supprimer. FileInspector est une vue de diagnostic. Supprimez les données avec l'application concernée ou une procédure de nettoyage vérifiée au préalable.

Santé des lecteurs et S.M.A.R.T.

La vue **Santé** affiche les informations d'état fournies par le périphérique de stockage et Windows. S.M.A.R.T. désigne les données d'autosurveillance du lecteur. Elles sont indépendantes de la fragmentation des fichiers.

Vérifier un lecteur

1. Ouvrez **Santé**.
2. Sélectionnez le périphérique concerné.
3. Ouvrez sa vue détaillée.
4. Consultez l'évaluation globale, les attributs, les valeurs et les descriptions disponibles.

Un disque physique peut contenir plusieurs volumes. Lors de la comparaison avec **Optimisation des lecteurs**, veillez à examiner le bon périphérique physique. Chaque lettre de lecteur ne désigne pas nécessairement un disque distinct.

Interpréter les résultats

Une bonne évaluation signifie que les mesures disponibles n'ont produit aucun avertissement. Elle ne garantit pas l'absence de panne future. Une valeur manquante signifie que l'information n'était pas disponible, pas qu'elle vaut zéro.

La disponibilité et le sens des attributs diffèrent entre SATA, NVMe, USB, RAID et les autres contrôleurs. Certains adaptateurs ne transmettent pas toutes les données d'état. O&O Defrag ne peut pas afficher des mesures que le système de stockage ne fournit pas.

Les informations utiles peuvent inclure la température, les heures de fonctionnement, les secteurs réalloués ou irrécupérables, les erreurs d'interface, la capacité de réserve, l'usure et les avertissements critiques. Pour chaque attribut, consultez la signification et les seuils du fabricant. Une plage de température ou une interprétation uniforme des valeurs brutes ne s'applique pas à tous les lecteurs. Examinez aussi l'évolution dans le temps.

Si le lecteur signale un problème

1. Sauvegardez les données importantes ou choisissez une procédure de récupération adaptée aux symptômes.
2. Notez le nom du périphérique, son évaluation et les attributs inhabituels.
3. Suivez les conseils de diagnostic du fabricant.
4. N'essayez pas de supprimer un avertissement matériel en répétant des optimisations intensives.
5. Contactez l'assistance si vous avez besoin d'aide pour interpréter l'affichage de Defrag.

Une vérification du système de fichiers peut corriger ses erreurs, mais ne répare ni la mémoire flash usée ni les composants mécaniques endommagés. Consultez Vérifier et réparer.

L'évaluation de fragmentation de la vue d'ensemble et celle de la santé répondent à des questions différentes. Un lecteur bien organisé peut présenter un problème matériel, tandis qu'un périphérique sain peut contenir des fichiers fragmentés.

Utiliser l'assistant d'optimisation

L'assistant d'optimisation recommande une méthode propre à chaque lecteur sélectionné. Utilisez-le pour obtenir une explication avant de commencer, notamment lorsque vous sélectionnez à la fois des disques durs et des SSD.

Obtenir une recommandation

1. Sélectionnez un ou plusieurs lecteurs dans **Optimisation des lecteurs**.
2. Ouvrez l'**Assistant d'optimisation**.
3. Choisissez un objectif.
4. Consultez la recommandation, l'explication et les autres méthodes pour chaque lecteur.
5. Choisissez **Analyser uniquement** s'il faut des données d'analyse récentes, ou **Appliquer les recommandations** pour lancer les actions proposées.

Un lecteur avec une action en cours ou en attente n'est pas inclus dans le plan. **Analyser d'abord** signifie que les données de fragmentation manquent. **Rien à faire** signifie que l'objectif choisi ne justifie actuellement aucune action.

Choisir un objectif

Objectif	Résultat recherché
Meilleur résultat	Choisir une méthode efficace pour chaque lecteur, en acceptant si nécessaire une charge temporairement plus élevée.
Garder le PC réactif	Privilégier une charge système réduite pendant que vous utilisez l'ordinateur.
Regrouper l'espace libre	Réunir l'espace libre, par exemple avant de réduire une partition ou de créer une image.

Regrouper l'espace libre ne réduit pas une partition et ne crée pas d'image. Ces opérations restent distinctes. Les données verrouillées et les structures du système de fichiers peuvent toujours limiter la réduction du volume par un autre outil.

Comprendre l'évaluation des méthodes

Recommandé, **Adapté** et **Non recommandé** se rapportent au lecteur et à l'objectif sélectionnés. Les autres méthodes peuvent demander davantage de temps, d'espace libre ou d'écritures. Une méthode peu adaptée à un SSD peut être utile sur un disque dur.

L'assistant peut signaler qu'un tri par dernier accès est sans effet si Windows n'enregistre pas les dates d'accès. Il peut aussi recommander de libérer de l'espace avant une réorganisation complète.

Une estimation de durée peut provenir d'une exécution précédente. Les changements de données et les activités concurrentes peuvent modifier la durée réelle.

Choix automatique depuis la barre d'outils

Activez **Choisir automatiquement la meilleure méthode** ou sélectionnez **L'assistant choisit pour chaque lecteur** dans le menu des méthodes. L'action devient **Optimiser (recommandé)**. O&O Defrag choisit alors une méthode adaptée à chaque lecteur au lieu d'appliquer à tous une méthode choisie manuellement.

Pour imposer une méthode, consultez Méthodes d'optimisation. La ligne de commande a sa propre valeur par défaut : `OODCMD defrag` utilise SOLID/Quick si vous ne précisez pas de méthode.

Lancer, suspendre et arrêter l'optimisation

L'optimisation manuelle exécute une action sur les lecteurs sélectionnés. Utilisez-la pour une tâche immédiate ou lorsque vous avez besoin d'une méthode particulière.

Lancer une action

1. Ouvrez **Optimisation des lecteurs** et sélectionnez les volumes souhaités.
2. Analysez-les si les résultats manquent ou sont anciens.
3. Ouvrez le menu des méthodes et choisissez une méthode ou activez le choix automatique par l'assistant.
4. Lisez les explications, les conditions et les demandes de confirmation.
5. Lancez l'action et suivez son état.

Pour une première exécution, privilégiez l'assistant d'optimisation. Vérifiez le type de support détecté avant d'appliquer une méthode classique de tri pour disque dur.

Suivre la progression

L'état du lecteur indique l'action et sa progression. Une méthode à plusieurs passes, telle que SOLID/Complete, peut afficher différentes phases. La progression visible peut rester momentanément inchangée pendant le traitement d'un gros fichier ou lorsque la limitation de charge intervient.

Ne lancez pas une seconde action uniquement parce que la carte n'a pas changé depuis un moment. Vérifiez d'abord l'état et les messages.

Suspendre ou arrêter

Lorsque l'interface propose **Pause**, vous pouvez suspendre temporairement l'action sélectionnée puis la reprendre. **Arrêter** met fin à une action. Attendez la confirmation de l'agent. L'action peut avoir besoin de temps pour terminer son étape actuelle.

L'arrêt n'annule pas les changements déjà effectués. Les déplacements de fichiers terminés sont conservés. Relancez l'analyse si vous souhaitez un état à jour avant une autre passe.

Fermer la fenêtre principale n'est pas une commande d'arrêt fiable, car le service en arrière-plan effectue le travail. Utilisez les commandes prévues et vérifiez l'état.

Continuer à travailler pendant l'optimisation

Choisissez **Garder le PC réactif** dans l'assistant ou réduisez les limites sous **Paramètres** → **Performances**. Une limite plus basse peut allonger l'exécution. Ne débranchez pas les périphériques de stockage externes pendant une action.

Pour une plage d'entretien planifiée, configurez l'ActivityMonitor propre à la tâche, sa durée maximale et ses conditions d'alimentation.

Vérifier la fin et le résultat

Après l'exécution, consultez le résultat dans **Optimisation des lecteurs** et les Rapports. Si des fichiers restent fragmentés, cherchez pourquoi avant de lancer une méthode plus intensive. Consultez le ROI, les règles de fichiers et l'optimisation au démarrage.

Méthodes d'optimisation

Choisissez une méthode adaptée au type de support et à votre objectif. L'assistant d'optimisation est le point de départ habituel. Il vérifie d'abord si une action est utile avant de choisir une méthode.

Comparer les méthodes

Méthode	Objectif	À savoir
Analyse	Recueillir des informations sur l'organisation et la fragmentation.	Ne réorganise aucun fichier.
SOLID	Réunir les fichiers fragmentés avec un volume d'écriture limité.	Optimisation générale des fichiers sur SSD et disques durs ; ne vise pas à regrouper tout l'espace libre.
SOLID/Complete	Optimisation SOLID plus approfondie, avec regroupement de l'espace libre.	Plusieurs passes ; déplace davantage de données et prend plus de temps.
STEALTH	Défragmenter en consommant peu de ressources.	Adapté lorsque la réactivité compte ou que l'espace de travail est limité ; prévoir plus de temps.
SPACE	Regrouper l'espace libre.	À utiliser pour cet objectif ; vérifiez le résultat sans supposer que tous les fichiers deviennent contigus.
COMPLETE/Name	Organiser les fichiers par nom.	Méthode approfondie pour disque dur, nécessitant du temps et de l'espace libre.
COMPLETE/Modified	Organiser selon la dernière modification.	Pour une stratégie ciblée d'organisation des disques durs.
COMPLETE/Access	Organiser selon le dernier accès.	Nécessite des dates d'accès pertinentes ; l'assistant peut signaler que leur enregistrement est désactivé.
OPTIMIZE	Appliquer les zones de défragmentation configurées.	Les zones doivent être activées sur le volume cible.
OPTIMIZE/Quick	Optimisation par zones plus rapide.	Nécessite des zones ; permet de limiter la durée d'une passe par zones.
OPTIMIZE/Complete	Optimisation complète par zones.	Nécessite des zones et une plage d'entretien plus longue.

L'interface moderne nomme la méthode SOLID rapide **SOLID**. OODCMD la nomme **SOLID/Quick** et utilise la commande `solid-quick`. La commande OODCMD `solid` sélectionne **SOLID/Complete**. Tenez compte de cette différence dans la référence de la ligne de commande.

Méthodes pour les SSD

Utilisez l'assistant et les réglages de TRIM pour les SSD. Trier un SSD par nom de fichier ou date provoque généralement des écritures supplémentaires sans le bénéfice mécanique apporté sur un disque dur. Le facteur ROI de SOLID aide à éviter de réécrire de gros fichiers pour un faible gain.

Utilisez SOLID/Complete lorsque votre objectif comprend le regroupement de l'espace libre. Une passe complète ne doit pas automatiquement suivre chaque optimisation rapide.

Méthodes pour les disques durs

Utilisez une optimisation rapide des fichiers pour l'entretien régulier, STEALTH pour limiter la charge, ou une méthode approfondie lorsque la fragmentation et la plage d'entretien le justifient.

Les méthodes COMPLETE appliquent une stratégie de placement. Elles modifient davantage l'organisation qu'un simple regroupement des fragments. Ne les choisissez pas uniquement parce que leur nom semble plus puissant.

Méthodes par zones

Activez et configurez les zones avant d'utiliser les variantes OPTIMIZE. Si une commande signale des zones désactivées, corrigez la configuration ou choisissez une méthode qui n'en nécessite pas.

Espace libre et résultats

Une méthode qui réorganise de nombreux fichiers a besoin d'espace de travail et de temps. Si l'assistant signale un manque d'espace, examinez d'abord les possibilités de nettoyage. Aucune méthode ne garantit une fragmentation nulle pour chaque fichier. Les verrouillages, les exclusions, l'espace disponible et les réglages ROI restent applicables.

Optimisation des SSD et TRIM

O&O Defrag propose l'optimisation des fichiers et TRIM comme opérations d'entretien des SSD. TRIM indique au SSD quelles zones Windows n'utilise plus. Il ne trie pas les fichiers et ne constitue pas une commande d'effacement sécurisé.

Trois réglages distincts

Réglage	Signification
Notifications de suppression Windows (TRIM)	Indique si Windows transmet les informations de suppression aux SSD compatibles.
TRIM planifié par O&O Defrag	Définit la fréquence de l'action d'entretien SSD de Defrag.
Optimisation planifiée des lecteurs de Windows	Indique si Windows exécute aussi sa propre tâche d'optimisation planifiée.

Désactiver la planification d'optimisation de Windows ne désactive pas les notifications de suppression. De même, activer TRIM dans Windows ne crée pas de planification Defrag.

Configurer l'entretien des SSD

1. Ouvrez **Optimisation automatique**.
2. Vérifiez **Optimiser régulièrement les disques SSD**.
3. Choisissez l'intervalle d'**Exécuter TRIM**.
4. Vérifiez **Transmettre les notifications de suppression aux SSD (TRIM)**.
5. Si Windows signale des notifications désactivées, activez le réglage si cela convient à votre système.
6. Vérifiez l'état obtenu après la modification.

Les modifications de cette page sont appliquées immédiatement. Si Windows refuse une modification, la commande revient à l'état signalé et affiche un message. Un état TRIM inconnu signifie que l'application n'a pas pu le lire, pas que TRIM est désactivé.

La page propose des intervalles de 6 heures à 2 semaines. Commencez par les valeurs habituelles du produit et adaptez-les à vos besoins d'entretien.

Éviter les planifications qui se chevauchent

Si la vue d'ensemble indique que Windows et Defrag optimisent tous deux les lecteurs selon une planification, choisissez l'application qui doit assurer l'entretien régulier. L'action permettant de **confier l'entretien à O&O Defrag** demande de désactiver la planification Windows. Vous pouvez la réactiver ensuite dans Windows.

Optimisation des fichiers sur les SSD

Sur un SSD dont les fichiers sont sensiblement fragmentés, l'assistant peut recommander SOLID. Laissez la protection ROI activée sauf raison précise de la modifier. N'utilisez pas une méthode classique de tri uniquement pour supprimer une faible fragmentation résiduelle affichée.

Si le périphérique est mal reconnu, consultez Détection des lecteurs. OODCMD ne propose pas de commande TRIM pour les SSD.

Facteur ROI et affichage de la fragmentation

Le facteur ROI compare le bénéfice des limites de fragments supprimées au volume de données à réécrire. SOLID peut ainsi ignorer les fichiers dont le faible bénéfice ne justifie pas les écritures.

Déplacer un très gros fichier composé de trois grandes parties peut par exemple nécessiter bien plus d'écritures que réunir un petit fichier en milliers de parties. La présence de fragments restants ne constitue donc pas en elle-même une erreur.

Réglage de l'optimisation

Ouvrez **Paramètres** → **Optimisation** et vérifiez **N'optimiser que les fichiers dont le bénéfice justifie les opérations d'écriture (facteur ROI)**.

Cette option est activée par défaut. Elle agit sur SOLID et SOLID/Complete. Les autres méthodes ne l'utilisent pas pour décider d'optimiser un fichier.

Les tâches possèdent leur propre réglage correspondant. Vérifiez séparément les tâches existantes. Modifier les valeurs globales ne signifie pas que toutes les tâches enregistrées ont changé.

Réglage de l'affichage

Ne pas signaler la fragmentation que le facteur ROI laisse intacte empêche la fragmentation volontairement ignorée de déterminer le taux affiché et la coloration rouge de ClusterView.

Cette option d'affichage est elle aussi activée par défaut. Elle est disponible tant que l'optimisation ROI est activée. Elle modifie la représentation de la fragmentation pendant l'analyse et l'optimisation, sans déplacer ni supprimer de fichiers.

Les fichiers restent consultables et sont comptés séparément. Ce réglage ne considère pas comme optimisés les fichiers qui n'ont pas pu l'être à cause d'un verrouillage ou d'un manque d'espace.

Examiner un fichier

Ouvrez le FileInspector ou le ClusterInspector et examinez le **Facteur ROI** avec la taille du fichier et son nombre de fragments. L'explication affichée aide à comprendre pourquoi un fichier reste inchangé.

Comparer les rapports

Conservez les mêmes réglages d'affichage pour comparer les résultats. Désactiver l'option d'affichage puis relancer l'analyse peut augmenter la fragmentation affichée sans modifier l'organisation des fichiers.

Pour obtenir une image complète de la fragmentation restante, modifiez volontairement l'option d'affichage, relancez l'analyse et interprétez les résultats dans ce contexte. Désactiver la protection d'optimisation peut augmenter les écritures. Faites-le pour un objectif d'entretien précis, pas uniquement pour améliorer un pourcentage affiché.

Zones de défragmentation

Les zones regroupent les fichiers selon des règles de placement afin qu'O&O Defrag applique une stratégie d'optimisation différente à chaque groupe. Elles permettent une gestion ciblée de l'organisation, en particulier sur les disques durs.

Activer le classement par zones

Sous **Paramètres** → **Optimisation**, vous pouvez activer la répartition des lecteurs en zones ; elle n'est pas recommandée pour les SSD. Cet interrupteur global active ou désactive les zones pour tous les volumes. Il ne permet pas de modifier les règles individuellement.

Pour une tâche, ouvrez **Lecteurs** → **Zones...** dans l'éditeur de tâches et configurez la portée et les règles. Les méthodes OPTIMIZE nécessitent des zones activées sur leurs volumes cibles.

Configurer les zones d'une tâche

1. Ouvrez ou créez une tâche dans **Tâches**.
2. Ouvrez l'onglet **Lecteurs** et choisissez **Zones...**
3. Choisissez la portée, par exemple un groupe par défaut ou un lecteur précis.
4. Activez le classement par zones pour cette portée.
5. Vérifiez les zones des fichiers de programmes, des données utilisateur et des fichiers rarement utilisés.
6. Définissez la méthode, l'option des gros fichiers et les règles de chaque zone active.
7. Ajoutez ou supprimez des règles, ou déplacez une règle vers une zone voisine si nécessaire.
8. Confirmez l'éditeur de zones et enregistrez la tâche.

Une configuration propre à un lecteur permet à un volume de différer du groupe par défaut. Vérifiez la portée sélectionnée avant de modifier les réglages afin de ne pas confondre une modification individuelle avec une valeur globale.

Règles et placement

Les règles affectent à la zone choisie les chemins ou masques correspondants. Gardez des règles compréhensibles et évitez les règles larges et superposées sans intention claire.

L'éditeur moderne gère les groupes de fichiers et les méthodes. Il ne permet pas de redimensionner graphiquement les zones ni leurs limites. Déplacer une règle change son affectation, pas un pourcentage de la capacité du lecteur.

Vérifier la configuration

Choisissez une méthode compatible avec les zones sous **Sélection des lecteurs et méthode de défragmentation...**, enregistrez la tâche et consultez le prochain rapport terminé. Si l'action ne démarre pas parce que les zones sont désactivées, vérifiez la configuration du lecteur cible.

Pour l'entretien régulier des SSD, utilisez SOLID et TRIM plutôt qu'un tri par zones.

Optimisation automatique

L'optimisation automatique permet à l'agent Defrag d'entretenir les lecteurs en arrière-plan. Utilisez-la pour un entretien régulier sans heure fixe. Une tâche convient lorsque vous avez besoin d'un nom, de lecteurs précis, d'un calendrier fixe ou de conditions d'exécution différentes.

Activer l'entretien en arrière-plan

1. Ouvrez **Optimisation automatique**.
2. Activez **Planifier l'optimisation automatique**.
3. Définissez les intervalles d'**Exécuter une méthode rapide** et d'**Exécuter une méthode approfondie**.
4. Vérifiez les réglages distincts d'entretien des SSD.
5. Vérifiez l'état de l'optimisation automatique dans la vue d'ensemble.

Les modifications de cette page sont appliquées immédiatement. L'interface décrit comme rythme de base une optimisation rapide quotidienne et une optimisation approfondie hebdomadaire. Adaptez les intervalles à votre utilisation. Le plus court n'est pas automatiquement le meilleur.

Pour les optimisations rapide et approfondie, les choix sont **ne pas exécuter**, toutes les 6 ou 12 heures, tous les 1, 2, 3 ou 5 jours, chaque semaine et toutes les 2 semaines.

Entretien des SSD

Activez **Optimiser régulièrement les disques SSD** et choisissez un intervalle pour **Exécuter TRIM**. Le réglage distinct des notifications TRIM de Windows est expliqué dans Optimisation des SSD et TRIM.

Limiter les effets sur le système

Définissez les limites globales de charge sous **Paramètres** → **Performances**. L'agent les utilise pour limiter son activité processeur et disque. Les conditions de démarrage et les processus exclus peuvent empêcher l'exécution tant qu'une autre application importante est active.

L'optimisation automatique est assurée par le service en arrière-plan. Fermer la fenêtre principale ne désactive pas la planification.

Désactiver ou modifier l'entretien

Désactivez l'optimisation automatique sur cette page ou vérifiez l'option correspondante sous **Paramètres** → **Optimisation**. Vérifiez TRIM séparément et contrôlez les tâches existantes : les intervalles en arrière-plan et les tâches explicitement planifiées sont des configurations distinctes.

Pour adapter les options d'entretien propres aux lecteurs dans une tâche, ouvrez **Lecteurs** → **Intervalles d'optimisation automatique...** dans l'éditeur. D'autres intervalles d'entretien pris en charge par la configuration y sont également disponibles. Consultez Options d'une tâche.

Réglages indisponibles

Si la page indique qu'elle attend les paramètres de l'agent, laissez la connexion se terminer. Si elle signale un service obsolète, mettez à jour l'installation. Des commandes désactivées ne prouvent pas que l'entretien automatique est arrêté. L'application peut simplement ne pas disposer d'une configuration actuelle lisible.

Créer et gérer des tâches

Une tâche enregistre les lecteurs, les méthodes, la planification et les options d'exécution. Utilisez les tâches pour des plages d'entretien prévisibles ou des réglages différents selon les volumes.

Créer une tâche

1. Ouvrez **Tâches** et choisissez la fonction de création d'une tâche.
2. Saisissez un nom explicite sous **Général**.
3. Choisissez **Une fois**, **Exécution régulière** ou **Économiseur d'écran** et remplissez les champs correspondants.
4. Ouvrez **Lecteurs** → **Sélection des lecteurs et méthode de défragmentation...**
5. Affectez une méthode à au moins un lecteur et, au besoin, une fragmentation minimale.
6. Vérifiez **Calendrier**, **Options**, **ActivityMonitor** et **Fichiers**.
7. Laissez **Traitement par lots** désactivé sauf si vous avez besoin de commandes vérifiées avant ou après la tâche.
8. Choisissez **Sauvegarder**.

Les nouvelles tâches reprennent d'abord les options globales d'optimisation actuelles. Les tâches existantes conservent leurs options enregistrées. Vérifiez-les donc après toute modification des valeurs globales.

Exemple : entretien hebdomadaire d'un lecteur de données

Nommez par exemple la tâche **Optimisation hebdomadaire du lecteur de données**. Choisissez **Exécution régulière**, définissez le jour et l'heure, puis affectez une méthode adaptée au lecteur. Activez les rapports, limitez la durée si nécessaire et excluez les processus avec lesquels la tâche ne doit pas se chevaucher.

Choisissez la méthode selon le support et les résultats. N'appliquez pas une stratégie classique de tri pour disque dur à un SSD simplement parce que la tâche est hebdomadaire.

Examiner ou modifier

Ouvrez une tâche pour consulter ses réglages enregistrés. La vue de consultation est en lecture seule. Pour modifier, choisissez la fonction de modification, adaptez les onglets concernés puis sélectionnez **Sauvegarder**. **Annuler** abandonne les modifications non enregistrées.

Si un lecteur configuré est hors ligne, l'éditeur peut l'indiquer comme actuellement absent. Sa configuration enregistrée reste dans la tâche. Enregistrer d'autres changements ne rend pas ce lecteur disponible.

Supprimer

Sélectionnez la tâche souhaitée et choisissez **Supprimer**. Vérifiez la demande de confirmation. La suppression retire la configuration planifiée. Si une action est déjà en cours et que vous souhaitez aussi l'arrêter, utilisez **Arrêter** pour le lecteur.

Confirmer l'exécution

Consultez les informations de dernière exécution et les rapports. Le champ **Prochaine exécution** ne calcule pas la prochaine date. Utilisez le calendrier enregistré et l'historique pour vérifier la tâche. Consultez Planification.

Planifier les tâches

Définissez le calendrier principal dans **Général**. Les options supplémentaires de durée et de fin figurent sous **Calendrier**.

Calendrier principal

Mode	Champs requis	Comportement
Une fois	Date et heure de début	Une exécution planifiée.
Exécution régulière	Date de début, heure et au moins un jour de la semaine	Exécution répétée les jours choisis.
Économiseur d'écran	Aucun champ de date ou d'heure de début	Déclenchement par un économiseur d'écran actif.

Saisissez les heures au format **HH:mm**, par exemple **21:30**. Une tâche d'économiseur d'écran nécessite un véritable économiseur d'écran. Un écran éteint, l'écran de verrouillage ou un ordinateur en veille ne constituent pas le même déclencheur.

Options de durée supplémentaires

Vérifiez sous **Calendrier** :

- La répétition de la tâche avec un intervalle supplémentaire.
- La durée maximale pour limiter une exécution d'entretien.
- La date de dernière exécution autorisée comme date de fin.
- Le rattrapage ultérieur si l'heure de démarrage ne peut pas être respectée.

Utilisez un intervalle personnalisé si les valeurs proposées ne conviennent pas. L'éditeur exige un intervalle valide d'au moins une minute et refuse une date de fin antérieure au début.

Ces options complètent le calendrier principal. Elles ne créent pas de mode distinct d'exécution continue.

Après la tâche

Choisissez **Aucune action** sauf si l'ordinateur doit s'arrêter ou redémarrer à la fin. Les actions de fin disponibles comprennent les options correspondantes d'arrêt et de redémarrage.

Enregistrez les travaux ouverts et tenez compte des autres utilisateurs avant d'activer une action d'alimentation à la fin. Une tâche d'entretien terminée plus tôt peut déclencher cette action avant l'heure prévue.

Conditions d'alimentation et de charge

Dans **ActivityMonitor**, configurez au besoin la restriction au secteur, l'arrêt sur batterie et le réveil depuis la veille prolongée. Les paramètres d'alimentation Windows et les capacités du matériel influencent le réveil.

Les conditions liées au processeur, aux lecteurs et aux processus peuvent retarder un démarrage planifié. Vérifiez-les si une tâche n'a pas démarré à l'heure prévue.

Vérifier les calendriers

Enregistrez la tâche, rouvrez-la et contrôlez les jours, l'heure, les méthodes et l'état d'activation. Vérifiez l'exécution réelle à l'aide de la dernière exécution et des rapports.

La boîte de dialogue affiche **non planifiée** sous **Prochaine exécution**, sans calculer la prochaine date. Le service utilise le calendrier enregistré. Pour contrôler l'exécution, vérifiez les paramètres de planification, la dernière exécution et les rapports.

Lecteurs et options d'une tâche

L'éditeur de tâches distingue la sélection des données à optimiser des conditions d'exécution. Vérifiez les options avant d'enregistrer une tâche récurrente.

Lecteurs et méthode

Ouvrez **Lecteurs** → **Sélection des lecteurs et méthode de défragmentation...** Choisissez la méthode et la fragmentation minimale de chaque volume. Une méthode désactivée exclut le volume de la tâche. Au moins un volume doit avoir une action activée.

La fragmentation minimale va de 0 à 100 %. C'est un seuil de démarrage, pas une valeur à atteindre. Un lecteur sous ce seuil peut être ignoré.

Une méthode d'analyse et de rapport seuls fournit des informations sans réorganiser les fichiers. Lorsqu'un lecteur utilise cette méthode, la création de rapports est obligatoirement activée pour la tâche.

Options des lecteurs

Option	Effet
Vérifier les lecteurs avant la défragmentation et abandonner en cas d'erreur	Met fin au processus d'optimisation si la vérification signale une erreur.
Optimiser plusieurs lecteurs physiques en parallèle	Autorise un travail simultané sur plusieurs périphériques physiques.
Utiliser les recommandations système pour l'organisation du système de fichiers	Utilise les recommandations de placement disponibles dans Windows.
Inclure les supports amovibles / lecteurs externes	Inclut ces catégories dans la tâche configurée.
Empêcher la défragmentation des SSD	Exclut la défragmentation des SSD lorsque cette protection est active.
Ignorer les lecteurs contenant des clichés instantanés d'autres systèmes	Exclut ces volumes de l'exécution.
Désactiver l'optimisation automatique	Contrôle la surveillance en arrière-plan dans les options enregistrées.

Vérifiez aussi les deux réglages ROI. La protection SSD et la protection ROI sont différentes : l'une empêche la défragmentation des SSD, l'autre limite les écritures à faible bénéfice de SOLID.

Entretien par volume et zones

Zones... ouvre l'éditeur de zones. **Intervalles d'optimisation automatique...** ouvre un éditeur dont les réglages peuvent porter sur des groupes par défaut ou des lecteurs individuels.

L'éditeur par lecteur propose des intervalles pour l'optimisation rapide et approfondie, TRIM, l'effacement de l'espace libre, l'entretien du provisionnement fin et le nettoyage de disque. Laissez les actions supplémentaires désactivées sauf si vous souhaitez les utiliser précisément. L'effacement de l'espace libre modifie la possibilité de récupérer les données supprimées. L'entretien du provisionnement fin doit correspondre aux besoins du système de stockage. Ces fonctions ne sont pas des commandes OODCMD.

Rapports et zone de notification

Sous **Options**, activez les rapports et choisissez d'en conserver entre 1 et 999. Définissez au besoin le niveau de détail du journal d'événements Windows. Vous pouvez aussi activer un résumé à la fin, l'icône de notification et les commandes avancées pour les utilisateurs connectés.

Définissez les exclusions sous Fichiers et les limites de charge et d'alimentation dans ActivityMonitor.

ActivityMonitor et options d'alimentation

O&O ActivityMonitor contrôle quand l'entretien peut s'exécuter et quelle charge O&O Defrag peut générer. Il permet d'éviter qu'une tâche d'entretien perturbe votre travail.

Charge de l'application et conditions de démarrage

Réglage	Fonction
Limiter la charge processeur d'O&O Defrag	Limite l'utilisation du processeur due à l'optimisation.
Limiter la charge des lecteurs d'O&O Defrag	Limite l'activité des lecteurs due à l'optimisation.
Ne pas exécuter si la charge processeur dépasse un seuil	Empêche le démarrage si la charge processeur totale est trop élevée.
Ne pas démarrer si la charge des lecteurs dépasse un seuil	Empêche le démarrage si l'activité totale des lecteurs est trop élevée.
Ne pas exécuter tant que certains programmes fonctionnent	Empêche le démarrage tant qu'un processus répertorié est présent.

Une limite de charge plus basse laisse davantage de ressources disponibles mais peut allonger l'exécution. Une condition de démarrage peut faire attendre une tâche ; elle n'accélère pas une tâche déjà en cours.

Définir les limites globales

Ouvrez **Paramètres** → **Performances** et configurez la charge propre à l'application, les conditions de démarrage et la liste des processus. Confirmez la boîte de dialogue. Si l'agent n'a pas encore fourni ses options, ces commandes peuvent rester indisponibles jusqu'à la reconnexion.

Dans les champs de pourcentage, **100 %** signifie l'absence de limite ou une condition de démarrage désactivée. **0** correspond à la détection automatique lorsque la commande le permet. Un champ de condition de démarrage modifiable laissé vide est considéré comme désactivé. Choisissez de préférence une valeur explicitement proposée pour que le comportement souhaité soit clair.

Configurer une tâche

1. Ouvrez la tâche en modification.
2. Choisissez **ActivityMonitor**.
3. Définissez les limites du processeur et des lecteurs pour la plage d'entretien.
4. Ajoutez des noms ou chemins de processus, ou utilisez **Sélectionner des programmes....**
5. Vérifiez les options d'alimentation.
6. Enregistrez la tâche.

Indiquez par exemple le fichier exécutable réellement utilisé par votre logiciel de sauvegarde si l'optimisation ne doit pas démarrer pendant une sauvegarde. Utilisez le nom de l'exécutable, tel que `backup.exe`, et non son nom dans le menu Démarrer.

Ordinateurs portables et réveil

L'option limitant la défragmentation au fonctionnement sur secteur empêche le démarrage sur batterie. L'option d'arrêt lors du passage sur batterie définit le comportement si l'alimentation est débranchée pendant l'exécution. Dans l'éditeur de tâches, elle dépend de la restriction au secteur.

L'option de réveil de l'ordinateur depuis la veille prolongée demande un réveil pour la tâche. Celui-ci dépend des fonctions d'économie d'énergie de l'ordinateur et de la configuration Windows.

Si une tâche ne démarre pas, vérifiez ces réglages avec la planification, la disponibilité des lecteurs et la fragmentation minimale.

Commandes avant et après une tâche

L'onglet **Traitement par lots** permet d'exécuter des commandes avant ou après une tâche. Cette fonction d'administration avancée sert à coordonner l'entretien avec d'autres logiciels.

Comprendre le compte d'exécution

L'**O&O Defrag Agent** exécute ces commandes sous le compte local **SYSTEM**, qui possède des droits étendus sur l'ordinateur. Il ne s'agit pas de votre compte Windows interactif. Les lecteurs connectés pour votre utilisateur, les identifiants, les fichiers de profil et les demandes affichées sur le bureau peuvent être indisponibles.

Utilisez uniquement des commandes que vous avez vérifiées et testées dans ce contexte. N'insérez pas de script inconnu dans une tâche.

Ajouter des commandes

1. Ouvrez la tâche en modification et choisissez **Traitement par lots**.
2. Activez l'exécution avant ou après la tâche.
3. Lisez et confirmez l'avertissement relatif aux droits.
4. Saisissez les commandes ou chargez un fichier batch ou texte avec **Importer...**
5. Vérifiez l'ensemble du texte et enregistrez la tâche.

L'importation remplace le texte des commandes actuel. Copiez d'abord tout ce que vous souhaitez conserver. L'éditeur limite ce texte à 20 480 caractères.

Comportement avant la tâche

Utilisez les commandes préalables pour les préparatifs nécessaires. Si l'une d'elles échoue, l'optimisation ne démarre pas. Assurez-vous que les scripts renvoient des codes de succès et d'erreur pertinents et traitent explicitement les erreurs.

Évitez les commandes nécessitant une réponse dans une fenêtre. Utilisez des chemins explicites entre guillemets et tenez compte des droits d'accès aux fichiers du compte de service.

Comportement après la tâche

Utilisez les commandes finales pour les opérations qui suivent. Ne les confondez pas avec le choix d'arrêt ou de redémarrage de l'ordinateur dans l'onglet **Calendrier**.

Si une commande change l'état d'une autre application, prévoyez et testez aussi sa remise en état après un entretien interrompu ou échoué. Ne supposez pas qu'une tâche incomplète restaure automatiquement l'état de l'application.

Vérifier l'exécution

Testez la tâche dans une plage d'entretien surveillée. Consultez les rapports et les journaux des applications concernées avant une utilisation sans surveillance. Décochez la case correspondante pour empêcher les futures exécutions avant ou après la tâche tout en conservant le texte enregistré.

Optimisation au démarrage

L'optimisation au démarrage exécute O&O Defrag dans Fortress Mode, son propre environnement de démarrage fondé sur l'environnement de récupération Windows (Windows RE). Les applications Windows ordinaires n'y fonctionnent pas. Cela permet d'optimiser les fichiers compatibles verrouillés pendant l'utilisation normale de Windows.

Chaque exécution est une **action unique**. Dans **Optimisation au démarrage**, choisissez le déroulement (**Automatique** ou **Manuelle**) et le moment (**Redémarrer et optimiser maintenant** ou **Au prochain démarrage du système**). Une exécution planifiée ne s'applique qu'au prochain démarrage du système. Pour une nouvelle exécution, lancez ou planifiez à nouveau l'optimisation.

Conditions requises

Vous avez besoin de la version complète, de droits d'administrateur, d'une installation Windows RE fonctionnelle et de suffisamment d'espace libre pour préparer l'environnement. La page vérifie la disponibilité de l'environnement de récupération. Si l'application vous le demande, redémarrez O&O Defrag avec des droits d'administrateur et répétez l'action.

Créez une sauvegarde à jour avant un entretien intensif. Enregistrez tout votre travail avant de redémarrer et prévoyez une plage pendant laquelle l'ordinateur sera indisponible. Si vous utilisez BitLocker, lisez les remarques BitLocker avant de planifier ou de lancer une exécution.

Préparer et sélectionner les lecteurs

1. Ouvrez **Optimisation au démarrage**.
2. Consultez le résultat sous **Environnement de récupération Windows**.
3. Dans la ligne **Fortress Mode**, choisissez **Configurer**. Si l'environnement a été préparé pour une ancienne version du programme, choisissez plutôt **Mettre à jour**.
4. Attendez que l'état confirme la configuration pour la version actuelle.
5. Choisissez **Automatique** et les lecteurs à optimiser, ou **Manuelle** pour choisir vos opérations ultérieurement dans Fortress Mode.

L'environnement est configuré une fois par version du programme. Sa configuration seule ne redémarre pas l'ordinateur et ne planifie aucune optimisation. Après une mise à jour du programme, mettez l'environnement à jour lorsque cela est demandé, puis lancez ou planifiez une nouvelle exécution.

Choisir une optimisation automatique ou manuelle

Mode	Déroulement dans Fortress Mode
Automatique	Les lecteurs sélectionnés sont optimisés avec SOLID/Quick sans intervention. L'ordinateur revient à Windows une fois le dernier lecteur terminé.
Manuelle	O&O Defrag s'ouvre et attend votre intervention. Choisissez les lecteurs et les opérations d'optimisation sur place. Lorsque vous fermez O&O Defrag, Windows démarre.

En mode **Automatique**, la sélection des lecteurs est enregistrée immédiatement, y compris les modifications d'une exécution déjà planifiée. Si vous désélectionnez tous les lecteurs, le lecteur système Windows est sélectionné par défaut ; cela n'annule pas l'exécution. Changer de mode modifie également un démarrage déjà planifié. Choisir un mode ou des lecteurs ne planifie rien à lui seul.

Planifier le prochain démarrage du système

1. Choisissez le mode et, pour **Automatique**, vérifiez les lecteurs sélectionnés.
2. Choisissez **Au prochain démarrage du système** et répondez à l'éventuelle demande BitLocker.
3. Vérifiez le bandeau d'état : il indique l'exécution automatique et ses lecteurs, ou le démarrage manuel dans Fortress Mode.
4. Continuez à travailler et redémarrez l'ordinateur quand cela vous convient.

Cette action planifie un seul démarrage sans redémarrer immédiatement l'ordinateur. L'état de l'optimisation au démarrage dans **Vue d'ensemble** reflète la même planification. Si rien n'est planifié, Windows démarre normalement.

Redémarrer maintenant

Choisissez **Redémarrer et optimiser maintenant** pour exécuter immédiatement le mode sélectionné. Lisez la confirmation et confirmez uniquement lorsque vous êtes prêt à redémarrer. Si une exécution était déjà planifiée, ce redémarrage l'utilise ; il n'en ajoute pas une autre pour un démarrage ultérieur. La page Fortress Mode décrit la procédure de redémarrage et les remarques BitLocker.

Annuler une exécution planifiée ou supprimer l'environnement

Choisissez **Annuler l'optimisation planifiée** pour annuler le démarrage en attente. Vérifiez que l'état indique que rien n'est planifié. Fortress Mode reste configuré pour une utilisation ultérieure et Windows démarre normalement la prochaine fois. Ce bouton annule une exécution en attente avant le redémarrage.

Pour supprimer également l'environnement préparé, choisissez **Supprimer** dans la ligne **Fortress Mode** et confirmez. La suppression annule aussi une exécution planifiée. Vous pourrez configurer à nouveau l'environnement ultérieurement. Consultez les remarques BitLocker pour la gestion de la protection lors de l'annulation.

Si la préparation échoue

Ne forcez pas le redémarrage dans un environnement dont la préparation a échoué. Vérifiez le message d'erreur et les journaux. Les causes possibles comprennent des fichiers de récupération manquants, un manque d'espace sur le lecteur système, des erreurs de montage ou d'enregistrement de l'image de récupération, ou une installation incomplète.

Consultez Dépannage de Windows RE.

Redémarrer en Fortress Mode

Fortress Mode est l'environnement de démarrage propre à O&O Defrag, fondé sur Windows RE. Sa préparation et le lancement d'une optimisation sont deux étapes distinctes. Chaque exécution automatique ou manuelle ne s'applique qu'à un seul démarrage ; l'environnement préparé reste ensuite disponible.

Avant de redémarrer

1. Terminez votre travail dans les autres applications et enregistrez les fichiers ouverts.
2. Assurez une alimentation fiable.
3. Vérifiez le mode et, pour **Automatique**, les lecteurs prévus dans **Optimisation au démarrage**.
4. Assurez-vous que Fortress Mode est configuré pour la version actuelle du programme et que Windows RE est prêt.
5. Gardez les informations de récupération BitLocker des lecteurs chiffrés à disposition.

Lorsque vous planifiez une exécution ou confirmez un redémarrage immédiat, l'application peut demander de suspendre la protection BitLocker jusqu'au prochain démarrage normal de Windows. La suspension peut prendre effet dès la planification, avant le redémarrage. Lisez la demande avant de continuer ; si vous refusez, le démarrage demandé n'est ni planifié ni lancé. Suspendre la protection ne déchiffre pas les données. Respectez les règles de chiffrement de votre organisation.

L'annulation d'une optimisation planifiée réactive la protection des lecteurs qu'O&O Defrag a suspendue pour ce démarrage. Si la protection d'autres lecteurs était déjà suspendue indépendamment d'O&O Defrag, l'application demande s'il faut aussi la réactiver. Examinez cette demande distincte et vérifiez l'état de la protection après l'annulation ou après le retour à Windows.

Entrer dans l'environnement

1. Dans **Optimisation au démarrage**, choisissez **Automatique** ou **Manuelle**. En mode automatique, vérifiez la liste des lecteurs.
2. Choisissez **Redémarrer et optimiser maintenant**.
3. Lisez l'avertissement décrivant le mode sélectionné. Choisissez **Redémarrer maintenant** uniquement lorsque vous êtes prêt et répondez à l'éventuelle demande BitLocker.
4. Laissez l'ordinateur redémarrer dans Fortress Mode.

La confirmation annonce le redémarrage dans environ 10 secondes. Annulez ou fermez l'avertissement si vous n'êtes pas encore prêt. Fermer cet avertissement n'annule pas une exécution déjà planifiée ; utilisez **Annuler l'optimisation planifiée** sur la page d'optimisation au démarrage.

Vous pouvez aussi choisir **Au prochain démarrage du système** sur cette page et vérifier le bandeau d'état. Le mode sélectionné s'exécutera une seule fois lors du prochain redémarrage de l'ordinateur.

Pendant l'optimisation

- **Automatique** : O&O Defrag attend la détection des lecteurs, lance SOLID/Quick sur les lecteurs sélectionnés disponibles et revient à Windows lorsque toutes les opérations de l'exécution sont terminées, y compris les lecteurs en attente. Vous n'avez pas besoin de fermer l'application vous-même.
- **Manuelle** : O&O Defrag attend votre intervention. Choisissez ce qui doit être optimisé et laissez vos opérations se terminer. Fermez O&O Defrag lorsque vous souhaitez revenir à Windows.

Les lettres de lecteur et la disponibilité des périphériques peuvent différer dans Windows RE. L'optimisation automatique reconnaît les volumes enregistrés dans les deux environnements et affiche leurs noms Windows d'origine. Lors d'une sélection interactive ou d'une demande de déverrouillage, vérifiez le nom et la taille du lecteur en plus de sa lettre. Saisissez une clé BitLocker si un lecteur chiffré doit être déverrouillé.

Après le retour à Windows

Ouvrez O&O Defrag et vérifiez le résultat dans Rapports et journaux. Le démarrage effectué n'est plus planifié ; aucune case d'optimisation récurrente au démarrage n'est à décocher. Pour une nouvelle exécution, revenez dans **Optimisation au démarrage** et lancez ou planifiez à nouveau l'optimisation. Vérifiez le rétablissement de la protection BitLocker si elle a été suspendue.

Les fichiers encore fragmentés peuvent être exclus ou volontairement ignorés selon les réglages ROI. L'environnement de récupération ne garantit pas que chaque fichier et chaque périphérique puissent être optimisés.

En cas d'erreur

Si aucun lecteur sélectionné ne peut être lancé, ou si la connexion à l'agent est perdue pendant une exécution automatique, l'application revient à Windows. Le retour à Windows seul ne prouve pas que l'optimisation a réussi. Un échec au démarrage peut afficher brièvement un code de sortie et une indication du fichier journal avant le redémarrage ; notez ces informations et consultez les journaux.

Notez l'erreur exacte lors de la préparation ou du démarrage. Les journaux normaux de l'application et les journaux persistants de l'environnement de récupération aident l'assistance à examiner le problème. Consultez Rapports et journaux.

Ne modifiez pas la configuration de démarrage Windows et ne supprimez pas de partitions de récupération comme solution générale. Utilisez **Annuler l'optimisation planifiée** pour une exécution en attente ou **Supprimer** pour l'environnement Fortress Mode préparé, et suivez les indications relatives à l'erreur signalée.

Référence des paramètres

Ouvrez **Paramètres** avec la commande correspondante de l'application. Choisissez une page, effectuez vos modifications et confirmez la boîte de dialogue. **Annuler** abandonne les changements en attente. Des confirmations ou messages de redémarrage distincts expliquent les modifications nécessitant une étape supplémentaire.

L'optimisation automatique et l'optimisation au démarrage se configurent dans leurs propres vues principales. Dans Optimisation au démarrage, les modifications du mode et des lecteurs s'appliquent immédiatement, y compris à une exécution déjà planifiée. Utilisez les boutons de lancement ou de planification pour demander une exécution unique.

Général

Choisissez parmi les options de langue et d'affichage disponibles. La langue modifie les textes de l'interface ; l'affichage peut être clair, sombre ou à contraste élevé. Suivez une demande de redémarrage de l'application si elle apparaît.

Performances

Définissez les limites de charge processeur et disque de Defrag, les conditions liées à la charge totale, les processus bloquants et l'arrêt sur batterie. Ce sont des valeurs globales ; les tâches peuvent avoir leurs propres réglages. Consultez ActivityMonitor.

Optimisation

Réglage	Fonction
Vérifier les lecteurs avant la défragmentation et abandonner en cas d'erreur	Recherche des erreurs du système de fichiers avant tout déplacement.
Optimiser plusieurs lecteurs physiques en parallèle	Autorise le travail simultané sur des périphériques physiques distincts.
Utiliser les recommandations système de placement	Utilise les recommandations disponibles de Windows.
Facteur ROI	Évite la réécriture de fichiers à faible bénéfice avec SOLID et SOLID/Complete.
Ne pas signaler la fragmentation que le facteur ROI laisse intacte	Adapte l'affichage de fragmentation au réglage ROI.
Inclure les supports amovibles / lecteurs externes	Inclut ces catégories pour les actions compatibles.
Empêcher la défragmentation des SSD	Empêche cette défragmentation avec ces options.
Ignorer les lecteurs contenant des clichés instantanés d'autres systèmes	Exclut ces lecteurs.
Désactiver l'optimisation automatique	Désactive l'optimisation en arrière-plan dans les options de l'agent.
Répartir les lecteurs en zones	Active les zones sur les volumes ; non recommandé pour les SSD.
Autoriser l'administration à distance depuis le même réseau	Permet l'administration depuis d'autres PC du même sous-réseau.

Activez l'administration à distance uniquement pour une configuration de gestion prévue. Elle modifie l'accès à l'agent. Elle ne transforme pas un partage réseau en lecteur optimisable localement et n'ajoute pas de console d'administration à distance à ce guide.

Les nouvelles tâches reprennent les valeurs globales lors de leur création. Vérifiez séparément les tâches existantes après une modification de ces paramètres.

Fichiers

Gérez les chemins exclus, les chemins explicitement inclus et la limite des gros fichiers. Une inclusion correspondante prime sur une exclusion. Consultez Règles de fichiers.

ClusterView

Modifiez la taille des blocs, l'adaptation au DPI, l'ombrage, l'effet 3D et la mise en évidence de la sélection. Ces options n'agissent que sur l'affichage.

Détection des lecteurs

Corrigez le type de support si Windows le signale incorrectement. Confirmer un changement peut nécessiter de redémarrer l'agent. Laissez donc les opérations actives se terminer auparavant. Consultez Détection des lecteurs.

Rapports

Activez les rapports, choisissez d'en conserver entre 1 et 999, puis définissez le niveau de détail du journal d'événements Windows et les options de résumé et de notification. Consultez Rapports et journaux.

Mode expert

Définissez si O&O Defrag doit démarrer dans l'interface classique. Consultez Interface.

Journalisation et diagnostics avancés

Pour rechercher un problème, activez la journalisation de l'application sur la page correspondante. Ouvrir les paramètres en maintenant la touche Maj enfoncée affiche aussi la page **Avancé**, avec la journalisation du moteur et la réinitialisation des paramètres utilisateur.

Réinitialisez les paramètres uniquement si vous souhaitez restaurer volontairement les valeurs par défaut et disposez des informations de licence nécessaires. Cela peut demander un redémarrage de l'application et une nouvelle saisie de licence. Pour un dépannage courant, commencez par les journaux.

Paramètres indisponibles

Les pages de paramètres de l'agent restent indisponibles jusqu'à réception d'une configuration actuelle valide. Attendez la connexion ou mettez à jour un service incompatible. Une commande désactivée ne doit pas être interprétée comme la valeur actuelle du réglage.

Exclure et inclure des fichiers

Les règles déterminent les fichiers participant à l'optimisation. Les règles globales se trouvent sous **Paramètres** → **Fichiers**. Chaque tâche enregistrée possède aussi son propre onglet **Fichiers**.

Exclure des fichiers ou dossiers

1. Ouvrez la page **Fichiers** globale ou celle de la tâche.
2. Choisissez la liste d'exclusion.
3. Saisissez un chemin ou un masque et choisissez **Ajouter**, ou utilisez **Sélectionner des fichiers...**
4. Vérifiez la liste.
5. Confirmez les paramètres ou enregistrez la tâche.

Exemples :

Règle	Sélection visée
C:\Temp*	Contenu du dossier temporaire indiqué.
D:\VirtualMachines*	Fichiers d'un dossier de machines virtuelles à ne pas déplacer pendant l'optimisation normale.
*.iso	Fichiers correspondant au masque de noms ISO.
D:\Data\archive.bin	Un fichier explicitement nommé.

Le sélecteur ajoute un fichier avec son chemin et un dossier avec un chemin terminé par `\*`. Une entrée à accès refusé signifie que le sélecteur n'a pas pu en énumérer le contenu. Ne supposez pas qu'elle est vide.

Inclure explicitement des fichiers

La liste d'inclusion contient les fichiers sélectionnés pour la défragmentation. Ils sont inclus même s'ils correspondent aussi à une exclusion.

Par exemple, une exclusion large de `D:\Data\*` peut être remplacée par une inclusion visant un fichier précis de ce dossier. Vérifiez les deux listes lorsqu'un fichier supposé exclu est néanmoins traité.

Les inclusions ne rendent pas un fichier verrouillé déplaçable et ne garantissent pas le respect des autres conditions. N'utilisez pas cette liste pour contourner les exigences de l'application concernée.

Exclure les gros fichiers

Choisissez un seuil de taille avec l'option de non-défragmentation des gros fichiers. La valeur désactivée retire ce filtre. Un seuil peut raccourcir l'exécution en ignorant les très gros fichiers, qui restent alors hors de l'optimisation prévue.

Ce réglage est indépendant du facteur ROI, qui évalue le bénéfice par rapport au coût d'écriture.

Modifier, réinitialiser et vérifier

Sélectionnez une règle puis **Supprimer** pour la retirer. **Réinitialiser** restaure les valeurs par défaut de la liste. Vérifiez la liste obtenue avant de confirmer.

Après l'enregistrement, effectuez une analyse et une tâche d'entretien adaptée. Consultez ensuite les informations sur les fichiers et le rapport. Les nouvelles tâches reprennent les valeurs par défaut à leur création. Modifier les règles globales ne réécrit pas automatiquement les règles de toutes les tâches existantes.

Corriger la détection des lecteurs

O&O Defrag utilise les informations de Windows pour détecter les disques durs et les SSD. Un contrôleur de stockage, une configuration RAID ou un boîtier USB peut parfois signaler un type incorrect ou incomplet.

Vérifier avant une modification manuelle

Vérifiez le modèle du périphérique physique et les informations du fabricant. Si une lettre de lecteur correspond à un stockage virtuel ou à plusieurs couches, déterminez d'abord ce que représente le type signalé.

Une valeur manuelle change la façon dont O&O Defrag traite le lecteur. Elle ne modifie pas le matériel et ne rend pas disponibles des commandes de périphérique non prises en charge.

Changer le type

1. Laissez les tâches d'optimisation actives se terminer.
2. Ouvrez **Paramètres** → **Identification du lecteur**.
3. Identifiez le lecteur par sa lettre, son nom, sa taille et les informations du périphérique.
4. Choisissez le type de support correct.
5. Confirmez les réglages et suivez, le cas échéant, la demande de redémarrage du service.
6. Attendez la reconnexion puis vérifiez la liste des lecteurs et l'assistant.

Revenez à la détection automatique lorsque la valeur manuelle ne convient plus, par exemple après un changement de périphérique ou de boîtier.

Après la correction

Vérifiez la protection SSD, TRIM et les méthodes planifiées pour le volume. Une tâche imposant une méthode classique de tri pour disque dur doit être réexaminée si la cible est en réalité un SSD.

Si le lecteur est totalement absent, commencez par Lecteur absent ou indisponible. Forcer un type de support ne peut pas rendre disponible un stockage déconnecté ou inaccessible.

Rapports, journaux et historique

Les rapports décrivent les actions terminées sur les lecteurs. Les journaux enregistrent les événements de diagnostic de l'application et du service. Utilisez les rapports pour évaluer l'entretien et les journaux pour rechercher les erreurs.

Consulter les rapports

1. Ouvrez **Rapports**.
2. Recherchez une entrée par date, lecteur et action.
3. Double-cliquez pour ouvrir les détails.
4. Vérifiez le résultat et les statistiques avant/après disponibles.

L'analyse, l'optimisation et les différentes passes d'une méthode peuvent fournir des informations différentes. Avant de comparer des valeurs, vérifiez que les rapports concernent le même volume et des actions comparables.

L'option d'affichage ROI influence les valeurs de fragmentation. Un rapport issu d'une autre version ou de réglages différents peut ne pas être directement comparable.

Activer les rapports et définir leur conservation

Ouvrez **Paramètres** → **Rapports**, activez la création de rapports et définissez le nombre maximal à conserver entre **1** et **999**. Les tâches enregistrées possèdent leurs propres réglages correspondants.

Une tâche utilisant une méthode d'analyse et de rapport seuls exige la création de rapports. La case est obligatoirement activée dans ce cas.

Supprimez les entrées sélectionnées lorsqu'elles ne sont plus utiles. Effacer l'historique des rapports n'annule pas l'optimisation. Conservez avant suppression les informations nécessaires à l'assistance.

Journal d'événements Windows

Activez l'écriture dans le journal d'événements Windows et choisissez le niveau de détail :

1. Erreurs uniquement.
2. Avertissements et erreurs.
3. Informations, avertissements et erreurs.
4. Toutes les informations disponibles.

Ouvrez l'Observateur d'événements Windows pour consulter les entrées. Un niveau plus détaillé produit davantage d'entrées. Choisissez celui nécessaire à votre investigation.

Journaux de l'application

Activez la journalisation dans **Paramètres**, reproduisez le problème puis ouvrez la visionneuse de journaux depuis **À propos d'O&O Defrag**. Les principaux fichiers de diagnostic sont `00Defrag.log`, `00DefragTray.log` et, si la journalisation du moteur est activée, `00DefragEngine.log`.

Les journaux ordinaires se trouvent dans le dossier de journaux de l'application, sous les données d'application locales. Utilisez la visionneuse pour trouver le chemin réel de votre installation.

Dans Windows RE, les journaux sont écrits si possible sur un disque fixe disponible et accessible en écriture, souvent sous `C:\00 Software\00 Defrag\Logs\`. Les lettres des lecteurs peuvent y différer. Si aucun disque persistant n'était accessible en écriture, les journaux de récupération peuvent ne pas être conservés après un redémarrage.

Transmettre des diagnostics utiles

Notez l'heure de l'erreur, le lecteur, l'action, la méthode, la version et les étapes permettant de reproduire le problème. Avant de partager les journaux, vérifiez les chemins, noms d'utilisateurs et informations de licence qu'ils contiennent. Consultez Contacter l'assistance.

Service en arrière-plan et icône de notification

L'agent O&O Defrag effectue l'entretien indépendamment de la fenêtre principale. L'application de la zone de notification fournit des informations d'état et, lorsque cela est autorisé, des commandes pour ce travail.

Activer l'icône de notification

Ouvrez **Paramètres** → **Rapports** et activez l'affichage de l'icône O&O Defrag dans la zone de notification. Il peut être nécessaire de fermer puis rouvrir votre session. Vérifiez aussi les icônes masquées de Windows.

L'option de commandes avancées pour les utilisateurs connectés détermine les accès supplémentaires depuis l'icône. Tenez-en compte dans les règles d'administration de l'ordinateur.

Consulter l'activité

Utilisez l'icône et son menu pour consulter les états disponibles et ouvrir l'application principale. La progression précise du lecteur sélectionné figure dans **Optimisation des lecteurs**.

Pour arrêter une action, utilisez explicitement **Arrêter** et attendez la confirmation. Fermer une fenêtre d'interface ne revient pas à arrêter l'agent.

Travail automatique

L'agent gère l'optimisation en arrière-plan et les tâches. En cas d'activité inattendue, vérifiez **Optimisation automatique** et **Tâches**.

Ne commencez pas par désactiver le service pour interrompre l'entretien régulier. Utilisez les réglages et commandes de l'application afin de garder la configuration souhaitée visible.

Veille prolongée de l'agent

Activer la veille prolongée arrête le service de l'agent ; **Désactiver la veille prolongée** le redémarre.

L'activation demande des droits d'administrateur et arrête le service **O&O Defrag Agent**. Cela concerne les deux interfaces et tous les travaux de l'agent. Windows n'est pas placé en veille prolongée. La sortie du mode relance le service.

Utilisez **Pause** pour une interruption ordinaire qui doit laisser l'agent disponible. Les commandes de l'icône agissent sur sa liste de lecteurs. Sélectionnez un lecteur dans l'interface principale pour limiter davantage la portée.

Outils d'activité des lecteurs

O&O DriveLED est une application distincte lancée depuis **Outils**. Son affichage d'activité est indépendant de l'état de Defrag dans la zone de notification. Consultez Outils supplémentaires.

Outils O&O supplémentaires

La page **Outils** ouvre des applications O&O distinctes pour des tâches connexes concernant les lecteurs et Windows. Elles sont présentées sous forme de fiches.

Outil	Utilisation
O&O VisualDisk	Visualisation des accès aux lecteurs et test détaillé de fragmentation.
O&O DriveLED	Surveillance de l'activité des lecteurs.
O&O Check&Repair	Vérification et réparation des problèmes du système de fichiers.
O&O SpeedCheck	Tests plus généraux des performances Windows.
O&O StartupManager	Examen et gestion des applications au démarrage.
O&O AppBuster	Examen et suppression des applications Windows indésirables.
O&O SystemCleaner	Examen des possibilités de nettoyage et suppression des données inutiles sélectionnées.

Ouvrir un outil

1. Ouvrez **Outils**.
2. Choisissez la fiche de l'application.
3. Si l'outil manque, examinez la proposition de téléchargement et d'installation.
4. Si une mise à jour est proposée, examinez-la.
5. Continuez dans la fenêtre de l'outil.

Une installation existante est utilisée lorsqu'elle est trouvée. Le premier téléchargement nécessite une connexion Internet et un package disponible. Un échec de vérification de signature peut empêcher le lancement. Utilisez le message d'erreur et les indications d'assistance plutôt qu'un exécutable non fiable.

Les téléchargements et les recherches de mises à jour sont désactivés dans l'environnement de récupération. Préparez les outils nécessaires dans Windows normal.

Portée du guide

Ces outils ont leurs propres interfaces, aides, mises à jour et confirmations d'actions. Une fiche dans Defrag sert à les lancer. Elle ne signifie pas que l'outil est intégré à l'optimisation des lecteurs ou couvert par toutes les licences Defrag.

Pour le nettoyage et la vérification du système de fichiers, commencez par Nettoyage et réparation, puis consultez l'aide de l'application choisie. L'interface classique propose des fonctions DiskCleaner intégrées.

La vue d'ensemble actuelle de Defrag se concentre sur les lecteurs. Utilisez SpeedCheck pour des constats Windows plus généraux.

Nettoyage et réparation du système de fichiers

Le manque d'espace libre et les erreurs du système de fichiers demandent d'autres actions que la fragmentation. Utilisez l'outil adapté, puis revenez à Defrag pour une analyse à jour.

Nettoyage

Ouvrez **O&O SystemCleaner** depuis **Outils**. Les fonctions de nettoyage intégrées de l'interface classique sont décrites sous O&O DiskCleaner.

1. Ouvrez l'application de nettoyage.
2. Choisissez les lecteurs ou les zones de nettoyage proposés.
3. Effectuez d'abord une analyse ou une recherche.
4. Examinez les catégories, les nombres de fichiers, les tailles et les descriptions.
5. Sélectionnez uniquement les données que vous souhaitez supprimer.
6. Confirmez le nettoyage dans la boîte de dialogue de cette application.
7. Revenez à Defrag et analysez à nouveau le lecteur.

Le nettoyage peut supprimer des données. Lisez attentivement les catégories, notamment la corbeille, les téléchargements, les anciennes installations Windows et les caches dont une autre application peut avoir besoin. Supprimer une ancienne installation Windows peut retirer la possibilité d'y revenir.

L'estimation de taille ne garantit pas que chaque octet répertorié puisse être supprimé. Certains fichiers peuvent être verrouillés ou ne plus exister au moment du nettoyage.

Vérifier et réparer

1. Ouvrez **O&O Check&Repair** depuis **Outils**.
2. Sélectionnez le volume concerné et lisez l'état signalé.
3. Exécutez la vérification proposée.
4. Examinez le résultat avant de choisir une réparation.
5. Respectez les demandes de redémarrage ou d'accès exclusif.
6. Après une réparation réussie, revenez à Defrag et relancez l'analyse.

La vérification examine la cohérence du système de fichiers. Une réparation le modifie et peut nécessiter un accès exclusif. Conservez une sauvegarde à jour et suivez les instructions propres à l'outil pour le problème signalé.

Le réglage de vérification avant défragmentation avec abandon en cas d'erreur ne signifie pas que Defrag répare automatiquement toutes les erreurs. Si la vérification échoue, corrigez la cause avant de réessayer l'optimisation.

Avertissements matériels

Si le lecteur disparaît, si les erreurs de lecture se répètent ou si un mauvais état matériel est signalé, sauvegardez les données et examinez le périphérique. Ni la réparation du système de fichiers ni la défragmentation ne réparent les supports physiques. Consultez Santé des lecteurs.

Premiers pas avec OODCMD

OODCMD.exe contrôle l'agent O&O Defrag depuis un terminal ou un script. Il permet d'analyser et d'optimiser les lecteurs, d'afficher leur état, d'arrêter des actions ou de basculer entre pause et exécution.

Conditions requises

- Une licence valide de la version complète d'O&O Defrag ; OODCMD n'est pas disponible en version d'évaluation.
- Une installation compatible du programme en ligne de commande et de l'agent.
- L'accès au service local **OODefragAgent**.
- Un lecteur disponible et connu de l'agent.

Ouvrez un terminal avec les droits d'administrateur nécessaires à votre installation. Utilisez l'exécutable installé et non une copie provenant d'une autre version du produit.

Premières commandes

Exécutez ces commandes dans le dossier d'installation :

```
.\OODCMD.exe version
.\OODCMD.exe help
.\OODCMD.exe list
.\OODCMD.exe status
.\OODCMD.exe analyze C:
```

L'analyse ne réorganise pas les fichiers. Elle attend normalement la fin et affiche la progression.

Les exemples suivants utilisent **OODCMD** pour faciliter la lecture. Dans PowerShell, utilisez **.\OODCMD.exe** depuis le dossier du programme ou indiquez le chemin complet de l'exécutable.

Choisir un lecteur

Les arguments de lecteur peuvent être **C** , **C:** ou **C:** . Indiquez plusieurs lettres pour plusieurs lecteurs, ou **all** pour tous les lecteurs connus de l'agent. Vérifiez d'abord **list** : **all** peut concerner davantage de lecteurs que prévu.

Choisir une méthode

OODCMD defrag C: sélectionne **SOLID/Quick**. Pour une autre méthode, utilisez **--method** ou une commande de méthode nommée.

L'interface moderne appelle la méthode rapide **SOLID**, tandis qu'OODCMD utilise **SOLID/Quick**. En revanche, **OODCMD solid C:** sélectionne **SOLID/Complete**.

Limites

OODCMD ne permet pas de saisir une licence, ne crée pas de tâches de l'interface graphique et ne propose pas les outils supplémentaires de vérification, TRIM, effacement de l'espace libre, provisionnement fin ou DiskCleaner. Utilisez les commandes correspondantes de l'application.

Consultez la référence avant d'utiliser les commandes de contrôle et les exemples avant d'intégrer OODCMD à des scripts sans surveillance.

Référence des commandes OODCMD

Syntaxe :

```
OODCMD <command> [drive ...] [options]
```

Les commandes et les noms de méthodes ne distinguent pas les majuscules des minuscules. Les tableaux utilisent les noms officiels. `OODCMD help` est l'aide de référence pour votre build installé.

Commandes

Commande	Signification
<code>analyze <drive ...></code>	Analyser les lecteurs sélectionnés sans réorganiser les fichiers.
<code>defrag <drive ...></code>	Optimiser avec SOLID/Quick ou la méthode choisie avec <code>--method</code> .
<code><method> <drive ...></code>	Exécuter une des méthodes ci-dessous.
<code>list</code>	Énumérer les lecteurs connus de l'agent.
<code>status [drive ...]</code>	Afficher l'état et la fragmentation ; sans lecteur précisé, pour les lecteurs disponibles.
<code>status [drive ...] --follow</code>	Suivre les actions en cours jusqu'à leur fin.
<code>stop <drive ...></code>	Arrêter les actions sélectionnées en cours.
<code>pause <drive ...></code>	Basculer entre pause et exécution.
<code>resume <drive ...></code>	Alias de pause ; bascule lui aussi l'état.
<code>license</code>	Afficher l'état de la licence, sans saisie de licence.
<code>version</code>	Afficher la version.
<code>help [topic]</code>	Aide générale, <code>methods</code> , <code>exitcodes</code> , <code>examples</code> ou nom d'une méthode.

Pause bascule l'état. Vérifiez l'état avant `pause` et `resume`. Répéter `resume` ne garantit pas l'exécution : cela peut remettre l'action en pause.

Méthodes

Nom de commande	Méthode
<code>solid-quick</code>	SOLID/Quick ; valeur par défaut de <code>defrag</code> .
<code>solid</code>	SOLID/Complete.
<code>stealth</code>	STEALTH.
<code>space</code>	SPACE.
<code>complete-name</code>	COMPLETE/Name.
<code>complete-modified</code>	COMPLETE/Modified.
<code>complete-access</code>	COMPLETE/Access.
<code>optimize</code>	OPTIMIZE ; nécessite des zones.
<code>optimize-quick</code>	OPTIMIZE/Quick ; nécessite des zones.
<code>optimize-complete</code>	OPTIMIZE/Complete ; nécessite des zones.

Les alias courants comprennent `quick` pour `solid-quick` et `solid-complete` pour `solid`. Privilégiez les noms officiels dans les scripts. `help methods` affiche les alias pris en charge par votre build.

Options

Option	Signification
<code>-m, --method <name></code>	Méthode de <code>defrag</code> .
<code>-n, --no-wait</code>	Revenir dès que l'agent accepte l'action.
<code>-f, --follow</code>	Suivre les actions en cours avec <code>status</code> .
<code>-i, --interval <seconds></code>	Intervalle de progression ; 2 secondes par défaut.
<code>-t, --timeout <seconds></code>	Délai de connexion à l'agent ; 30 secondes par défaut.
<code>-v, --verbose</code>	Afficher, si disponibles, les détails du fichier courant, de la charge et du lecteur.
<code>-q, --quiet</code>	Masquer la progression ordinaire ; conserver avertissements, erreurs et résultat final.

L'intervalle et le délai de connexion acceptent des secondes entières de 1 à 3600. **Le délai limite la connexion à l'agent, pas la durée de l'optimisation.**

Sans `--no-wait`, les commandes d'analyse et de méthode attendent la fin. Avec `--no-wait`, le succès signifie l'acceptation de l'action, pas son achèvement.

Interrompre une commande en attente

Pendant l'attente, Ctrl+C demande l'arrêt des actions lancées par cet appel. Un second Ctrl+C quitte immédiatement le programme. Les actions peuvent alors continuer dans l'agent. Vérifiez ensuite leur état.

Une commande distincte `status --follow` observe le travail existant. Ne supposez pas que fermer cette observation arrête des actions qu'elle n'a pas lancées.

Codes de retour

Code	Signification
0	Succès : terminé, ou accepté avec <code>--no-wait</code> .
1	Ligne de commande invalide.
2	Version d'évaluation ou licence absente, expirée ou invalide.
3	Agent indisponible.
4	Lecteur inconnu ou non sélectionnable.
5	Action non démarrée, par exemple lecteur occupé, zones désactivées ou confirmation manquante.
6	Action incomplète, y compris arrêt ou pause non confirmé.
7	Interruption par Ctrl+C.
8	Connexion perdue pendant l'attente.
9	Erreur inattendue.

Lisez `%ERRORLEVEL%` dans l'invite de commandes ou `$LASTEXITCODE` dans PowerShell immédiatement après la fin d'OODCMD.

Exemples et scripts OODCMD

Exécutez ces exemples uniquement sur les lecteurs que vous souhaitez réellement entretenir. Adaptez les lettres de lecteur et le chemin d'installation si nécessaire.

Vérifier l'état avant toute modification

```
OODCMD list
OODCMD status C:
OODCMD analyze C:
```

Les deux premières commandes affichent l'état. La dernière analyse l'organisation sans réorganiser les fichiers.

Exécuter une méthode choisie et attendre

```
OODCMD defrag C: --method solid-quick
OODCMD solid D: E: --verbose
```

La première commande utilise la méthode SOLID rapide. La seconde lance SOLID/Complete sur les deux lecteurs avec des détails supplémentaires. Les lecteurs sont traités simultanément ; tenez compte d'un éventuel stockage physique partagé.

Séparer le lancement et le suivi

```
OODCMD stealth D: --no-wait
OODCMD status D: --follow --interval 5
```

La première commande revient après acceptation. La seconde observe l'action en cours. Vérifiez le résultat final au lieu de considérer le premier code de retour comme une preuve de réussite complète.

Arrêter les actions sélectionnées

```
OODCMD status D:
OODCMD stop D:
OODCMD status D:
```

Utilisez `stop all` uniquement pour arrêter les actions sur tous les lecteurs. Pause et Resume basculent tous deux l'état. Vérifiez donc toujours l'état actuel en premier.

PowerShell : analyser et conserver le résultat

```
$oodcmd = Join-Path $env:ProgramFiles 'OO Software\Defrag\OODCMD.exe'
if (-not (Test-Path -LiteralPath $oodcmd)) {
    throw 'Recherchez OODCMD.exe dans votre installation O&O Defrag et adaptez le chemin.'
}

& $oodcmd analyze C: --quiet
$result = $LASTEXITCODE
if ($result -ne 0) {
    Write-Error "L'analyse O&O Defrag a échoué avec le code de retour $result."
}
exit $result
```

Enregistrez cet exemple comme script si le dernier `exit` doit renvoyer un état à un planificateur. Lors d'un essai interactif, omettez le dernier `exit` pour garder le terminal ouvert.

Pour optimiser après vérification de votre procédure, remplacez `analyze` par la méthode nommée souhaitée. Conservez l'attente si le planificateur appelant a besoin du résultat final.

Fichier batch

Cet exemple suppose qu'OODCMD est accessible via PATH ou que le fichier batch est exécuté depuis le dossier d'installation :

```
@echo off
OODCMD analyze C: --quiet
set "result=%ERRORLEVEL%"
if not "%result%"=="0" echo 0^&0 Defrag: code de retour %result%.
exit /b %result%
```

Utilisez un chemin complet entre guillemets si OODCMD n'est pas accessible via PATH. Pour une tâche planifiée, choisissez explicitement le compte d'exécution et le dossier de travail. Consultez les codes de retour avant de prévoir des répétitions : une licence invalide ou un lecteur inconnu nécessite une correction, pas des tentatives répétées.

Dépannage

Commencez par le message d'erreur exact, le lecteur sélectionné et l'action tentée. Notez l'heure pour retrouver le rapport ou l'entrée de journal correspondant.

Agent indisponible

Symptôme : aucune liste de lecteurs, message indiquant un service indisponible ou code de retour OODCMD 3.

1. Après le démarrage, attendez brièvement la connexion à l'agent.
2. Ouvrez la gestion des services Windows et vérifiez **O&O Defrag Agent** (`00DefragAgent`).
3. Si le service est arrêté, démarrez-le avec les droits d'administrateur nécessaires.
4. Si l'interface ou l'optimisation automatique signale un service obsolète, mettez à jour ou réparez l'installation.
5. Rouvrez l'application et vérifiez le résultat.

Si vous avez activé le mode de veille prolongée de l'agent dans le menu de notification, l'agent a été arrêté volontairement. Quittez ce mode et vérifiez à nouveau le service.

Laissez l'entretien se terminer ou arrêtez-le volontairement avant de redémarrer un service actif. S'il ne démarre pas, recueillez les erreurs de l'application et des services Windows pour l'assistance.

Lecteur absent ou indisponible

Vérifiez que Windows peut accéder au volume et que celui-ci est connecté, déverrouillé et prêt. Vérifiez les options d'inclusion des supports amovibles et lecteurs externes dans les paramètres ou la tâche.

Un partage réseau n'est pas un volume local. Une entrée hors ligne dans une tâche conserve la configuration mais ne peut pas s'exécuter sans le lecteur. Utilisez **Identification du lecteur** pour corriger le type, pas pour restaurer un volume absent.

Bouton de démarrage ou méthode indisponible

Sélectionnez un lecteur et vérifiez s'il travaille déjà ou si une action attend. Effectuez une analyse si l'assistant la demande. Vérifiez les restrictions d'évaluation, la protection SSD et les exigences des zones.

Si l'assistant affiche **Rien à faire**, lisez l'explication plutôt que de forcer des actions répétées. Le code OODCMD 5 peut indiquer un lecteur occupé ou des zones désactivées.

Optimisation lente ou en attente

Les gros fichiers, le nombre de fichiers, le manque d'espace, les méthodes complètes et l'activité concurrente peuvent allonger la durée. Vérifiez les limites de performances, les conditions de l'ActivityMonitor de la tâche, les processus exclus et l'alimentation.

N'augmentez pas toutes les limites sans discernement. Vérifiez si **Garder le PC réactif** est sélectionné ou si une sauvegarde ou un autre processus bloquant fonctionne encore.

Des fichiers restent fragmentés

Relancez l'analyse puis examinez les fichiers. Les causes possibles sont les verrouillages, les exclusions, un filtre de taille, un espace de travail insuffisant ou le réglage ROI.

Vérifiez le **Facteur ROI** ainsi que les règles d'inclusion et d'exclusion correspondantes. Si le besoin le justifie, utilisez l'optimisation au démarrage pour les fichiers verrouillés compatibles. Répéter des passes complètes ne corrige pas toutes les causes.

Une tâche ne s'est pas exécutée

Ouvrez **Tâches** et vérifiez :

- Le calendrier enregistré et les jours sélectionnés.
- La présence d'au moins une méthode de lecteur activée.
- La disponibilité des lecteurs et la fragmentation minimale.

- Les conditions de secteur et de réveil.
- Les conditions du processeur, des lecteurs et des processus.
- La date de fin, la durée maximale et les réglages de démarrage différé.
- Les erreurs des commandes exécutées avant la tâche.

Le champ **Prochaine exécution** affiche **non planifiée** sans calculer la prochaine date. Utilisez la configuration enregistrée, la dernière exécution et les rapports pour évaluer le travail du service.

Aucun rapport n'apparaît

Activez les rapports dans les paramètres globaux et vérifiez le réglage propre à la tâche. Attendez la fin de l'action et contrôlez la limite de conservation. Un rapport supprimé manuellement ou automatiquement ne peut pas attester du résultat actuel.

La préparation de Windows RE échoue

Dans **Optimisation au démarrage**, vérifiez la disponibilité de Windows RE et l'état de la version de **Fortress Mode**. Utilisez **Configurer** si aucun environnement n'est préparé, ou **Mettre à jour** s'il a été préparé pour une ancienne version du programme. Les commandes de lancement et de planification exigent un environnement prêt pour la version actuelle et sont indisponibles dans la version d'essai. La configuration ou la mise à jour seule ne planifie aucune exécution. Choisissez un mode, puis **Redémarrer et optimiser maintenant** ou **Au prochain démarrage du système**.

Si une exécution automatique revient à Windows sans optimiser les lecteurs prévus, vérifiez leur disponibilité et les journaux. L'exécution revient aussi à Windows si aucun lecteur sélectionné ne peut être lancé ou si la connexion à l'agent est perdue. Consultez Fortress Mode.

Lisez l'erreur de préparation avant de redémarrer. Vérifiez la disponibilité de l'environnement de récupération et l'espace libre du lecteur système. Une erreur de montage ou d'enregistrement de l'image peut nécessiter un diagnostic de la maintenance Windows.

Activez la journalisation et réessayez la préparation. Si le message mentionne DISM, recueillez `%WINDIR%\Logs\DISM\dism.log` en plus du journal Defrag. Si le dossier d'installation est introuvable, réparez ou réinstallez O&O Defrag.

Ne supprimez pas de partitions de récupération et ne modifiez pas la configuration de démarrage comme solution générale. Contactez l'assistance avec l'erreur exacte.

Impossible de modifier TRIM

Un état inconnu signifie que Windows n'a pas fourni d'informations exploitables. Si Windows refuse une modification, vérifiez les droits d'administrateur et les capacités du stockage. Ne déduisez pas l'état TRIM de l'activation de la planification d'optimisation Windows.

Un outil ne s'ouvre pas

Si un téléchargement est nécessaire, vérifiez la connexion, lisez l'erreur de la fiche de l'application et utilisez l'installation ou la réparation proposée. Les téléchargements sont désactivés dans Windows RE. Une erreur de signature doit être examinée plutôt que contournée.

Une erreur matérielle ou du système de fichiers apparaît

Sauvegardez les données importantes et examinez le lecteur avant de répéter un entretien intensif. Utilisez la vue Santé et l'outil de vérification ou réparation adapté. La défragmentation ne répare pas le matériel.

Si ces étapes ne résolvent pas le problème, contactez l'assistance avec les rapports et journaux.

Aide et assistance

F1 ouvre l'aide dans l'application. Si une page générale s'affiche, choisissez le sujet approprié dans la barre latérale du manuel.

L'assistance O&O Defrag et l'assistance O&O Software vous accompagnent dans l'utilisation du produit.

Préparer une demande utile

Indiquez :

- L'édition et la version complète d'O&O Defrag, avec le build indiqué dans **À propos d'O&O Defrag**.
- La version et l'architecture de Windows.
- La lettre du lecteur, le système de fichiers, le type de support et de connexion.
- L'action, la méthode et le mode d'exécution : manuel, automatique, planifié ou au démarrage.
- Le message d'erreur exact et l'heure approximative.
- Les étapes de reproduction et le résultat attendu.
- Le rapport et le journal de diagnostic associés.

Pour la ligne de commande, ajoutez la commande sans chemins privés ni données confidentielles, la sortie et le code de retour. Pour une tâche, indiquez son calendrier et ses conditions. Pour Windows RE, décrivez la préparation et précisez si BitLocker était concerné.

Recueillir les journaux

Activez la journalisation, reproduisez le problème une fois et ouvrez la visionneuse depuis **À propos d'O&O Defrag**. La page Rapports et journaux indique les noms de fichiers et les chemins dans l'environnement de récupération.

Utilisez la journalisation du moteur si l'assistance demande des diagnostics détaillés. Après l'investigation, rétablissez le niveau habituel de diagnostic.

Protéger les informations privées

Vérifiez les pièces jointes avant leur envoi. Les rapports et journaux peuvent contenir des chemins, des noms d'utilisateurs et d'ordinateurs ainsi que des informations de licence. Transmettez-les par le canal d'assistance adapté et ne publiez pas de clés de licence complètes dans les discussions publiques.

Pour une question concernant un outil distinct, indiquez son nom, sa propre version et la version de Defrag utilisée pour le lancer.

Questions fréquentes

Dois-je optimiser chaque lecteur manuellement ?

Non. Commencez par une analyse et l'assistant. L'optimisation automatique peut assurer l'entretien régulier. **Rien à faire** est une recommandation valable.

Faut-il utiliser la même méthode sur les SSD et les disques durs ?

Choisissez une méthode adaptée au périphérique. L'assistant peut sélectionner une méthode par lecteur. Le tri classique des fichiers a un coût et un bénéfice différents sur un SSD. Consultez les méthodes.

TRIM est-il identique à la défragmentation ?

Non. TRIM indique au SSD les zones qui ne sont plus nécessaires. La défragmentation modifie l'organisation des fichiers. Consultez l'entretien des SSD.

Pourquoi un fichier reste-t-il fragmenté après une passe SOLID réussie ?

Le réglage ROI peut le laisser volontairement intact. Les verrouillages, les règles, les limites de taille ou le manque d'espace de travail peuvent aussi empêcher son déplacement. Examinez le fichier et le rapport avant une autre passe.

Pourquoi les pourcentages diffèrent-ils d'un ancien rapport ?

La date d'analyse, la version du produit, la méthode et les options d'affichage peuvent différer. L'option ROI peut omettre la fragmentation volontairement ignorée. Comparez des mesures équivalentes.

L'optimisation libère-t-elle de la capacité ?

Elle peut regrouper l'espace libre existant mais ne supprime normalement pas le contenu des fichiers. Utilisez un nettoyage vérifié au préalable pour libérer de la capacité.

Puis-je continuer à utiliser Windows pendant l'optimisation ?

Pour une optimisation normale, choisissez une méthode et des limites de performances adaptées. L'optimisation au démarrage redémarre dans un environnement d'entretien. Les applications normales restent indisponibles jusqu'au retour à Windows.

Fermer la fenêtre arrête-t-il une exécution ?

L'agent travaille indépendamment de la fenêtre. Utilisez **Arrêter** et vérifiez l'état du lecteur pour terminer une exécution.

Pourquoi une tâche affiche-t-elle « non planifiée » comme prochaine exécution ?

La boîte de dialogue ne calcule pas la prochaine date. Le service utilise le calendrier enregistré. Vérifiez les paramètres, la dernière exécution et les rapports. Consultez Planification.

Pourquoi les commandes d'optimisation automatique sont-elles désactivées ?

L'application attend peut-être les options de l'agent, ou le service ne correspond pas à la version de l'interface. Lisez le message avant d'interpréter les réglages.

Où se trouve DiskCleaner ?

Ouvrez **SystemCleaner** comme application distincte depuis les Outils. L'interface classique propose des fonctions DiskCleaner intégrées.

Comment désactiver l'optimisation au démarrage ?

Avant de redémarrer, choisissez **Annuler l'optimisation planifiée** dans **Optimisation au démarrage** et vérifiez que rien n'est planifié. **Supprimer** dans la ligne **Fortress Mode** annule également une exécution planifiée et supprime l'environnement préparé. Désélectionner tous les lecteurs n'annule pas l'exécution ; le lecteur système est alors utilisé. Chaque exécution est unique : une exécution terminée n'a donc pas besoin d'être désactivée. En mode manuel, fermez O&O Defrag après vos opérations pour revenir à Windows. Consultez Optimisation au démarrage.

Pourquoi OODCMD est-il indisponible dans la version d'évaluation ?

Le programme en ligne de commande nécessite une licence valide de la version complète. Saisissez et gérez la licence dans l'application graphique.

Pourquoi « resume » a-t-il mis une action en pause ?

`resume` est un alias du basculement de pause de l'agent. Vérifiez l'état avant la commande. Il ne signifie pas « garantir l'exécution ».

La vue d'ensemble teste-t-elle les performances de tout mon ordinateur ?

Non. Son évaluation résume les constats sur les lecteurs. Utilisez O&O SpeedCheck depuis **Outils** pour des vérifications Windows plus générales.

O&O Defrag peut-il réparer un disque défaillant ?

O&O Defrag réorganise les fichiers. Check&Repair traite les problèmes du système de fichiers. Aucune de ces actions ne répare un matériel physiquement défaillant. Sauvegardez les données et examinez la santé du lecteur.

Glossaire

Terme	Signification
Agent	Service en arrière-plan exécutant les actions Defrag et gérant les planifications.
Taille allouée	Espace réellement attribué au fichier sur le disque ; peut différer de sa taille logique.
Analyse	Lecture et évaluation de l'organisation sans réorganisation.
Optimisation automatique	Entretien en arrière-plan selon des intervalles configurés.
Optimisation au démarrage	Entretien unique, automatique ou manuel, dans Fortress Mode, lancé immédiatement ou planifié pour le prochain démarrage du système.
Cluster	Unité d'allocation du système de fichiers.
ClusterView	Carte visuelle des clusters d'un volume, regroupés en blocs à l'écran.
ClusterInspector	Informations sur les fichiers d'une zone sélectionnée dans ClusterView.
COMPLETE	Famille de méthodes organisant les fichiers des disques durs par nom ou dates.
Défragmentation	Regroupement des zones de données d'un fichier stockées séparément.
Exclusion	Chemin ou masque des fichiers à ignorer.
Extent / fragment	Zone contiguë de données de fichier stockées.
FileInspector	Listes filtrées pour examiner l'occupation et la fragmentation.
Fortress Mode	Environnement Windows RE spécialisé d'O&O Defrag.
Consolidation de l'espace libre	Regroupement de zones libres séparées en un nombre réduit de zones.
HDD	Disque dur à stockage mécanique.
Inclusion	Règle incluant explicitement les fichiers correspondants dans la sélection et primant sur les exclusions.
Tâche	Entretien enregistré avec lecteurs, méthodes, calendrier et conditions.
Taille logique	Taille d'un fichier du point de vue des applications.
Métadonnées	Structures décrivant et gérant les données stockées dans le système de fichiers.
OODCMD	Programme en ligne de commande d'O&O Defrag destiné aux utilisateurs.
OPTIMIZE	Famille de méthodes nécessitant des zones configurées.
Facteur ROI	Bénéfice de la réduction de fragmentation par rapport aux écritures nécessaires.
S.M.A.R.T.	Informations d'état et de surveillance fournies par le périphérique.
SOLID	Optimisation des fichiers à écritures limitées ; la ligne de commande appelle la variante rapide SOLID/Quick.
SOLID/Complete	Optimisation SOLID plus approfondie avec consolidation supplémentaire.
SPACE	Méthode de regroupement de l'espace libre.
SSD	Lecteur à semi-conducteurs utilisant de la mémoire flash.
STEALTH	Méthode de défragmentation privilégiant une faible consommation de ressources.
TRIM	Notification au SSD que certaines zones de stockage ne sont plus nécessaires.
Volume	Volume logique Windows, généralement désigné par une lettre de lecteur.
Windows RE	Environnement de récupération Windows utilisé pour l'entretien au démarrage.
Zone	Groupe de fichiers doté de règles de placement et d'une méthode d'optimisation.

Guide de l'interface classique

Ce guide décrit l'interface classique d'O&O Defrag 32, avec son ruban, sa liste de lecteurs et ses vues détaillées. La disponibilité dépend du build, de l'édition et de la licence.

L'interface classique reste disponible pour les utilisateurs qui préfèrent son organisation familière et leurs habitudes de travail. L'interface moderne propose presque toutes ses fonctions. La page Interfaces moderne et classique vous aide à choisir.

Si votre fenêtre affiche **Vue d'ensemble**, **Optimisation des lecteurs** et **Tâches**, utilisez le guide de l'interface moderne. Choisissez-y **Mode expert** pour ouvrir le ruban. Sous **Paramètres** → **Mode expert**, vous pouvez faire de l'interface classique la vue par défaut. Le changement d'interface n'arrête pas les travaux déjà exécutés par l'agent.

Trouver la bonne procédure

Objectif	Sujet
Installer, enregistrer ou mettre à jour	Premiers pas
Analyser un lecteur et examiner des fichiers	Analyse et vues d'information
Lancer, suspendre ou arrêter une exécution	Défragmentation manuelle
Choisir une stratégie et l'organisation des fichiers	Méthodes et zones de vitesse
Configurer l'entretien en arrière-plan	Défragmentation automatique
Exécuter à une heure précise ou avec l'économiseur d'écran	Planification
Limiter la charge et sélectionner les fichiers	Paramètres et règles de fichiers
Vérifier les résultats	Rapports
Vérifier un lecteur, entretenir les SSD ou transférer les réglages	Outils et entretien du stockage
Supprimer les fichiers temporaires	O&O DiskCleaner
Utiliser les notifications ou consulter l'activité des lecteurs	Zone de notification et activité
Administrer un autre ordinateur	Administration réseau
Exécuter des commandes ou scripts	Ligne de commande avec OODCMD

Navigation

Démarrer regroupe les actions sur les lecteurs et les onglets d'information. **Planification** contient les tâches enregistrées et les rapports. **Paramètres** ouvre la configuration globale. Une tâche planifiée possède aussi ses propres réglages. Confirmez les boîtes de dialogue avec **OK** ou **Appliquer**, selon les choix proposés.

Avant une action, vérifiez les lecteurs sélectionnés et, en connexion distante, l'ordinateur cible. Maintenez **Ctrl** pour sélectionner plusieurs lecteurs. La progression et l'icône animée du lecteur indiquent l'activité. Le service en arrière-plan peut continuer lorsque vous fermez l'interface.

Installation, licence et premiers pas

Utilisez le programme d'installation correspondant à la version du produit, à l'architecture Windows et à votre édition. L'édition Professional est destinée aux systèmes Windows de bureau pris en charge et ne remplace pas l'édition Server sur Windows Server. Consultez le programme d'installation et les informations de compatibilité de la version pour les exigences exactes.

Installer

1. Connectez-vous avec des droits d'administrateur et fermez les autres applications.
2. Lancez le programme d'installation d'O&O Defrag.
3. Suivez les boîtes de dialogue et examinez les options proposées.
4. Laissez le programme installer les composants d'exécution nécessaires et le service en arrière-plan.
5. Terminez l'installation et redémarrez si cela vous est demandé.
6. Ouvrez O&O Defrag et vérifiez la défragmentation automatique.

Après une mise à jour ou un changement de version, vérifiez l'entretien automatique, notamment si vous l'aviez désactivé. Une fenêtre fermée ne signifie pas que le service est inactif.

Enregistrer la version complète

Utilisez la boîte de dialogue d'enregistrement au premier démarrage ou choisissez **Informations → Enregistrer maintenant** dans le ruban. Saisissez le nom, l'entreprise et la clé exactement comme dans la confirmation d'achat. Évitez les espaces supplémentaires et les confusions entre **1** et **I**. Attendez la confirmation de licence.

L'assistant d'enregistrement indique la durée d'évaluation restante.

Suivez les étapes d'activation de l'assistant installé. En cas de problème, contactez l'assistance O&O.

Version et mises à jour

Informations → À propos d'O&O Defrag donne la version et les informations de licence exactes. Utilisez la mise à jour sous **Informations** lorsqu'elle est proposée. Laissez les tâches actives se terminer et conservez des versions compatibles de l'interface et de l'agent. Ne publiez pas de clés de licence dans les rapports ou captures d'écran.

Première analyse

1. Sélectionnez un lecteur dans la liste.
2. Choisissez l'analyse dans le ruban ou **Lancer l'analyse** dans le menu contextuel.
3. Attendez la fin et consultez les informations sur le lecteur et les fichiers.
4. Avant d'optimiser, choisissez une méthode adaptée au type de support détecté.

L'agent doit pouvoir accéder au volume. Un partage réseau monté n'est pas un disque local. Utilisez l'administration réseau pour traiter les lecteurs locaux d'un autre ordinateur. Les lecteurs USB, RAID, virtuels et chiffrés peuvent offrir des capacités différentes. Déverrouillez les volumes chiffrés et vérifiez le type signalé avant l'entretien.

Désinstaller

Dans Windows, ouvrez **Paramètres → Applications**, sélectionnez O&O Defrag puis **Désinstaller**. Vous pouvez aussi utiliser **Programmes et fonctionnalités**. Suivez le programme de désinstallation et redémarrez si nécessaire. Pour conserver l'application tout en arrêtant l'activité planifiée ou automatique, modifiez plutôt les réglages d'entretien correspondants.

Analyse et vues d'information

L'analyse affiche l'occupation et la fragmentation sans réorganiser les fichiers. Sélectionnez un lecteur et lancez l'analyse depuis le ruban ou **Lancer l'analyse** dans le menu contextuel. Maintenez **Ctrl** pour en sélectionner plusieurs. L'icône du lecteur et la barre de progression indiquent le déroulement.

Si les rapports sont activés, une analyse terminée produit un rapport d'état HTML consultable dans le navigateur.

Lire les onglets d'information

Sous **Démarrer**, utilisez les onglets situés sous la liste pour examiner le lecteur sélectionné.

Vue	Informations
Chronologie	Dernières actions et résultats d'optimisation par lecteur.
Historique	Fichiers traités, fragments supprimés et volume de données défragmentées dans le temps.
État du lecteur	Occupation, détails du système de fichiers, nombres de fichiers et dossiers, fragmentation avant et après.
État des fichiers	Gros fichiers et fichiers très fragmentés à examiner.
Vue des blocs (ClusterView)	Représentation en blocs de l'occupation du volume sélectionné.

Le pourcentage de fragmentation est une statistique d'organisation, pas un ralentissement mesuré. Évaluez-le avec le support, la charge de travail, la taille des fichiers et les résultats récents. La première passe approfondie peut être plus longue que les entretiens suivants. Les fichiers peuvent se fragmenter à nouveau pendant l'utilisation normale.

Examiner un bloc

1. Analysez le lecteur et ouvrez la vue des blocs.
2. Double-cliquez sur un bloc pour ouvrir **O&O ClusterInspector**.
3. Consultez les fichiers de la zone. Utilisez les boutons de navigation si toutes les entrées ne tiennent pas sur une page.
4. Sélectionnez un fichier et choisissez **Détails** pour examiner ses fragments et positions de clusters.

L'inspecteur affiche le cluster de départ, les nombres de clusters occupés et de fragments, la taille allouée et le chemin absolu. Parcourez les résultats avec les boutons précédent et suivant. Un fichier à plusieurs fragments occupe plusieurs zones séparées.

Pour trouver un fichier connu, choisissez la fonction de localisation de fichier dans le ruban puis sélectionnez le fichier. ClusterView met en évidence ses zones occupées. Ces positions décrivent l'allocation logique du volume. Sur un SSD, elles ne correspondent pas directement aux cellules flash physiques.

Informations de santé

Consultez les données **S.M.A.R.T.** disponibles indépendamment de la fragmentation. Elles peuvent comprendre la température, les heures de fonctionnement, les secteurs réalloués ou irrécupérables, les erreurs d'interface, la capacité de réserve, l'usure et les avertissements critiques. Le périphérique et le contrôleur déterminent les attributs disponibles.

Comparez les valeurs dans le temps selon l'interprétation du fabricant. Une donnée absente n'est pas une valeur nulle, et une bonne évaluation ne garantit pas l'absence de panne. Sauvegardez les données importantes et examinez les erreurs croissantes avant de répéter l'optimisation. Consultez Dépannage.

Défragmentation manuelle

Analysez d'abord le lecteur pour choisir une méthode selon le support et son état actuel. Les méthodes pour disque dur peuvent regrouper les fichiers et l'espace libre ou appliquer une stratégie de tri. Pour les SSD, utilisez les fonctions d'entretien prévues. Consultez les méthodes.

Optimiser les lecteurs sélectionnés

1. Sélectionnez le lecteur dans la liste. Maintenez **Ctrl** pour en sélectionner plusieurs.
2. Ouvrez le sous-menu du bouton **Démarrer** dans le ruban.
3. Choisissez la méthode. Avant une méthode OPTIMIZE, vérifiez les zones de vitesse.
4. Suivez l'icône du lecteur et la barre de progression.
5. **Pause** suspend temporairement l'action ; **Arrêter** y met fin.
6. À la fin, consultez les informations avant/après et le rapport.

L'action principale **Démarrer** exécute **OPTIMIZE** lorsque les méthodes par zones sont actives, sinon **SPACE**. Choisissez explicitement une méthode lorsque son choix exact compte. Si tous les lecteurs compatibles sont sélectionnés, l'action s'applique à tous. Le traitement parallèle est contrôlé par les paramètres généraux ; plusieurs volumes sélectionnés ne sont donc pas nécessairement traités simultanément.

La durée dépend du volume et de l'organisation des données, de l'espace de travail, de la méthode et de l'activité concurrente. Évitez si possible les copies ou déplacements importants pendant l'exécution : ils modifient l'organisation en cours d'optimisation.

Fichiers et dossiers individuels

Si l'extension de l'Explorateur O&O Defrag est installée, faites un clic droit sur un fichier ou dossier dans l'Explorateur Windows et choisissez **Défragmenter**. Le traitement commence immédiatement. Analysez ensuite et consultez la liste des fichiers fragmentés pour confirmer le résultat.

Ne confondez pas cette action ponctuelle avec la liste permanente d'inclusion des règles de fichiers. Une inclusion prime sur les exclusions correspondantes mais ne rend pas déplaçable tout fichier verrouillé ou incompatible.

Espace de travail libre

La défragmentation nécessite de l'espace libre pour déplacer les données. Laissez suffisamment d'espace pour les fichiers à optimiser. Le besoin dépend de leur taille, de l'occupation et de la méthode.

Outre l'espace libre total, la taille des fichiers et des zones libres contiguës compte. Un fichier plus grand que la zone contiguë disponible peut demander plusieurs passes ou rester fragmenté. Examinez les fichiers inutiles avec DiskCleaner ou déplacez les données qui ne sont plus nécessaires sur ce volume.

Fichiers verrouillés et chiffrés

Les fichiers utilisés, les métadonnées, les exclusions et le manque d'espace peuvent laisser de la fragmentation. Examinez l'état des fichiers avant une autre passe complète. Pour l'entretien hors de Windows normal, consultez le guide d'optimisation au démarrage de l'interface moderne. Préparez les informations de récupération BitLocker avant de redémarrer dans un environnement d'entretien.

Méthodes de défragmentation

Ouvrez le sous-menu **Démarrer** du ruban pour choisir une méthode. La disponibilité dépend du type de lecteur, des protections et des zones de vitesse activées.

Méthodes sans zones de vitesse

Méthode	Objectif et compromis
STEALTH	Utilise relativement peu de mémoire et travaille par passes courtes ; adaptée à la réactivité et aux nombreux fichiers.
SPACE	Regroupe fichiers et espace libre sans tri par nom ni date.
COMPLETE/Name	Organise les fichiers par nom ; adaptée à un placement ciblé des fichiers système et programmes. Le tri complet peut être long.
COMPLETE/Modified	Trie selon la dernière modification et sépare les données fréquemment modifiées des plus anciennes.
COMPLETE/Access	Trie selon le dernier accès. Le bénéfice dépend des dates d'accès disponibles dans Windows.
SOLID/Quick	Optimisation des fichiers orientée SSD avec une exécution plus courte.
SOLID/Complete	Réorganisation SOLID plus étendue, nécessitant plus de travail et d'écritures que la variante rapide.

Les méthodes classiques STEALTH, SPACE et COMPLETE n'appliquent pas les règles des zones de vitesse. L'optimisation des fichiers SOLID est indépendante de **TRIM**, qui signale les zones inutilisées aux périphériques compatibles. Ne choisissez pas une méthode de tri pour disque dur sur un SSD uniquement pour atteindre une fragmentation affichée de zéro.

Méthodes avec zones de vitesse

Méthode	Comportement
OPTIMIZE	Consolide à l'intérieur des zones selon la stratégie SPACE.
OPTIMIZE/Quick	Entretien plus court réduisant la fragmentation et déplaçant les fichiers mal placés vers leur zone.
OPTIMIZE/Complete	Applique la stratégie choisie pour chaque zone, notamment consolidation ou tri COMPLETE. Prévue pour une réorganisation plus importante.

Activez et vérifiez les zones de vitesse du disque dur cible avant de choisir une méthode. **OPTIMIZE/Complete** et **COMPLETE/Name** sont différentes : l'une utilise les réglages de chaque zone, l'autre trie sans zones.

Choisir une stratégie d'entretien

Pour l'entretien régulier des disques durs, utilisez SPACE ou une méthode OPTIMIZE adaptée si les zones sont activées. Les passes courtes peuvent convenir à un entretien fréquent. Un tri complet est pertinent pour reconstruire volontairement l'organisation après des changements importants. Évaluez le résultat selon la charge de travail réelle, pas uniquement le nombre de fichiers.

Pour les SSD, utilisez l'entretien proposé et respectez les protections. L'optimisation des fichiers produit des écritures supplémentaires. Le bénéfice et le coût dépendent de l'organisation et de la charge de travail. Ni une méthode ni un pourcentage ne garantissent une accélération précise ou une durée de vie matérielle.

Les deux interfaces utilisent OODCMD. Utilisez `solid-quick` pour SOLID/Quick et `solid` pour SOLID/Complete. Tous les noms figurent dans la référence des commandes.

Zones de vitesse et règles de placement

Les zones de vitesse regroupent les fichiers selon leur usage. Une méthode compatible peut placer et optimiser chaque groupe en conséquence. Les zones servent à l'organisation des disques durs et ne sont pas recommandées pour les SSD.

Activer ou désactiver les zones

1. Ouvrez **Paramètres** depuis le ruban.
2. Sous **Général** → **Options avancées**, vérifiez l'option de répartition en zones, non recommandée pour les SSD.
3. Activez ou désactivez-la et confirmez.
4. Vérifiez les zones des lecteurs cibles et des tâches ayant leur propre configuration.

Vérifiez l'état enregistré plutôt que de supposer les zones actives. Un jeu de règles à trois zones peut exister même si leur utilisation est désactivée.

Les trois groupes de fichiers

Zone	Contenu habituel	Stratégie habituelle pour OPTIMIZE/Complete
1	Windows et programmes installés	Tri par nom.
2	Données utilisateur, profils et fichiers fréquemment modifiés	Tri par date d'accès si pertinent.
3	Fichiers rarement utilisés ou volumineux	Regroupement des fichiers et de l'espace libre.

Ce sont des points de départ. Vérifiez les valeurs installées avant de les modifier. **OPTIMIZE/Complete** utilise la stratégie choisie pour chaque zone. **OPTIMIZE** et **OPTIMIZE/Quick** ont leurs propres comportements.

Ajouter des règles propres aux lecteurs

1. Sous **Démarrer**, ouvrez la configuration des zones, activez sa personnalisation si demandé et choisissez **Tous les lecteurs**.
2. Choisissez **Ajouter**, puis le lecteur système, les autres lecteurs de données ou des lecteurs individuels, selon les choix proposés.
3. Confirmez et sélectionnez la nouvelle entrée de lecteur ou de groupe.
4. Choisissez une zone et ajoutez une règle personnalisée.
5. Définissez la stratégie de chaque zone et enregistrez la configuration.

Les règles de **Tous les lecteurs** définissent l'affectation globale. Les règles propres à un lecteur sont prioritaires. Les règles de chemin peuvent primer sur l'option des gros fichiers. Vérifiez donc les deux si un fichier est affecté à une zone inattendue.

Exemples de règles

Chemin ou masque	Fichiers correspondants
*.docx	Documents Word.
report_*.pdf	PDF dont le nom commence par <code>report_</code> .
C:\Windows*	Chemins sous le dossier Windows.
C:\Users*\Documents*	Chemins des dossiers Documents des utilisateurs.
\Downloads	Chemins contenant un dossier Downloads.
file?.txt	Nom avec exactement un caractère entre <code>file</code> et <code>.txt</code> .

Le caractère générique `*` représente une suite de caractères, `?` un seul caractère. Pour les gros fichiers, utilisez l'option de taille distincte de déplacement vers la zone 3, par exemple **500 Mo**. Ne saisissez pas `>500MB` comme masque de chemin.

Après l'enregistrement, exécutez une tâche compatible avec les zones et vérifiez le résultat. Gardez des règles assez précises pour comprendre leurs priorités. Pour la sélection générale des fichiers à optimiser, utilisez les exclusions et inclusions.

Paramètres généraux et ActivityMonitor

Ouvrez **Paramètres** depuis le ruban et confirmez les modifications avec **OK** ou **Appliquer**. Les tâches enregistrées possèdent leurs propres réglages. En cas de comportement inattendu, vérifiez la tâche et la configuration globale.

Général

Réglage	Effet
Vérifier les lecteurs avant la défragmentation	Vérifie le système de fichiers en lecture seule. Les erreurs empêchent la défragmentation du lecteur concerné ; cette option ne les répare pas.
Défragmenter plusieurs disques physiques en parallèle	Autorise le travail simultané sur des disques distincts. Le traitement séquentiel réduit la charge simultanée.
Tenir compte de l'organisation des fichiers système	Utilise les informations de placement Windows disponibles pour les fichiers de démarrage.
Inclure les supports amovibles	Inclut les supports amovibles compatibles dans l'action configurée.
Inclure les lecteurs externes	Inclut les volumes externes compatibles, indépendamment de l'entretien automatique en arrière-plan.
Afficher le résultat de défragmentation	Affiche le résultat avant/après et l'historique à la fin.
Empêcher la défragmentation des SSD	Limite la défragmentation des SSD. Vérifiez les actions SSD proposées avant de modifier cette protection.
Répartir en zones (non recommandé pour les SSD)	Active le placement par zones sur les disques durs.
Désactiver l'optimisation automatique	Désactive l'optimisation en arrière-plan correspondante. Vérifiez séparément les calendriers enregistrés.
Autoriser l'administration à distance depuis le même réseau	Assouplit les restrictions d'accès dans le même réseau. Lisez Administration réseau avant activation.

Deux lettres de lecteur peuvent appartenir au même disque physique. Travailler en parallèle sur des lettres différentes n'implique donc pas des ressources matérielles indépendantes.

O&O ActivityMonitor

ActivityMonitor limite l'optimisation selon la charge actuelle. Ouvrez sa page dans **Paramètres** ou dans l'éditeur d'une tâche.

- **Charge** : définissez la limite processeur et les conditions en cas de lecteur cible occupé ou de forte charge processeur d'autres applications.
- **Liste de programmes** : ajoutez les programmes pendant lesquels l'entretien ne doit pas avoir lieu, par exemple logiciels de sauvegarde, jeux et applications exigeantes.
- **Alimentation** : limitez le démarrage au secteur et suspendez au passage sur batterie pour préserver l'autonomie.

Les tâches peuvent aussi proposer le **réveil depuis la veille**. Activez-le uniquement pour les calendriers où un réveil est souhaité. Une tâche en pause ou en attente peut réagir correctement à l'une de ces conditions.

Rapports, événements et commandes de notification

Activez les rapports HTML dans les paramètres généraux et définissez leur conservation. La journalisation des événements va des erreurs au niveau 1 aux informations complètes au niveau 4. Plus de détail produit plus d'entrées. Sauvegardez les diagnostics nécessaires avant leur suppression par les règles de conservation. Consultez Rapports.

L'option d'affichage de l'icône O&O Defrag contrôle la zone de notification et peut demander une nouvelle connexion Windows. Les **commandes avancées pour les utilisateurs connectés** leur permettent de suspendre ou d'arrêter les actions. Sinon, l'icône peut être limitée à l'état. Consultez Zone de notification.

Utilisez les règles de fichiers pour les exclusions et limites de taille. Les réglages de base peuvent être transférés par importation et exportation XML.

Exclure et inclure des fichiers

Ouvrez **Paramètres** → **Fichiers** pour les règles globales. Une tâche planifiée possède sa propre page **Fichiers**. Vérifiez les deux configurations pour examiner une exécution précise.

Exclure des fichiers et dossiers

1. Choisissez la liste d'exclusion et cliquez sur **Sélectionner des fichiers**.
2. Sélectionnez le fichier ou dossier dans la vue de l'Explorateur.
3. Choisissez **Ajouter** et répétez pour les autres entrées.
4. Confirmez avec **Appliquer**, puis enregistrez les paramètres ou la tâche.

Exclure un dossier de machines virtuelles fréquemment modifié peut éviter de déplacer à répétition de gros conteneurs. Vérifiez les besoins d'entretien de l'application avant de sélectionner les fichiers.

Inclure explicitement des fichiers

Utilisez **Sélectionner des fichiers** dans la liste d'inclusion, ajoutez les entrées et appliquez. Les fichiers explicitement inclus priment sur une exclusion correspondante. Vous pouvez ainsi exclure un dossier tout en incluant un fichier précis qu'il contient.

L'inclusion définit les fichiers à traiter. Elle ne contourne pas les verrouillages, les erreurs du système de fichiers ni les autres limites de déplacement.

Exclure selon la taille

Définissez un seuil pour exclure les très gros fichiers de la défragmentation et du déplacement. Cela peut raccourcir l'exécution mais laisser ces fichiers fragmentés. Ce réglage diffère de celui des zones de vitesse qui déplace les gros fichiers vers la zone 3.

Après l'enregistrement, analysez et consultez le rapport de la prochaine tâche. Vérifiez les deux listes et le filtre de taille lorsqu'un fichier est traité ou ignoré de façon inattendue. L'action ponctuelle sur un fichier est décrite sous Défragmentation manuelle.

Défragmentation automatique

La défragmentation automatique surveille les fichiers nouveaux et modifiés et optimise les fichiers fragmentés compatibles lorsque l'activité d'écriture diminue. Les limites de ressources aident à garder l'ordinateur réactif. L'entretien en arrière-plan utilise toutefois lui aussi le processeur et les lecteurs.

Configurer le travail en arrière-plan

1. Ouvrez **Démarrer** → **Paramètres** dans le ruban.
2. Sous **Général** → **Options avancées**, décochez **Désactiver l'optimisation automatique** pour autoriser le travail en arrière-plan.
3. Ouvrez la page de défragmentation automatique et vérifiez les lecteurs activés ainsi que leurs intervalles rapides et approfondis.
4. Vérifiez les exclusions de fichiers et les limites ActivityMonitor.
5. Confirmez avec **OK**.

Vérifiez la liste et l'activation de chaque lecteur. L'inclusion des supports amovibles et externes ainsi que les vérifications de compatibilité du stockage influencent les actions possibles.

Les gros fichiers fréquemment modifiés, tels que les conteneurs de machines virtuelles, peuvent rendre l'entretien répété coûteux. Utilisez des exclusions et des limites de charge et d'alimentation adaptées.

Optimiser pendant votre absence

Créez une tâche et choisissez le calendrier d'économiseur d'écran sous Planification. Le travail démarre et s'arrête selon l'activité de l'économiseur.

Un économiseur d'écran actif n'équivaut pas à un ordinateur en veille ou éteint. Vérifiez l'économiseur Windows configuré si ces tâches ne démarrent pas.

Heures fixes

Utilisez **Créer une tâche** sous **Planification** pour des plages d'entretien précises. Choisissez les jours, méthodes, seuils et conditions de fin adaptés. Évitez les chevauchements entre travail en arrière-plan, tâches planifiées et autres entretiens du stockage.

Autres optimisations automatiques

Lorsqu'elle est proposée, configurez l'**optimisation SSD avec TRIM** pour signaler les zones inutilisées aux SSD compatibles. Le **provisionnement fin** peut signaler une baisse d'espace occupé sur les volumes virtuels ou SAN compatibles. Ces actions sont indépendantes du tri ou de la défragmentation des fichiers.

La configuration peut proposer une exécution régulière ou après défragmentation. Vérifiez l'intervalle choisi et la prise en charge par le stockage. Une demande ne garantit pas que le boîtier, le contrôleur ou la plateforme de virtualisation récupère de la capacité. Consultez Entretien du stockage.

Pour arrêter les activités récurrentes, vérifiez les réglages automatiques et les tâches enregistrées actives. Fermer l'interface ou masquer l'icône laisse le service en arrière-plan disponible.

Tâches planifiées et économiseur d'écran

Planification définit quand l'entretien s'exécute et ce qu'il effectue. Une tâche enregistre les lecteurs, les méthodes, les horaires, les conditions et les options de rapport.

Créer une tâche

1. Ouvrez **Créer une tâche** sous **Planification** dans le ruban.
2. Sous **Général**, saisissez un nom explicite et, au besoin, des notes.
3. Sous **Lecteurs**, choisissez chaque cible et sa méthode.
4. Définissez une fragmentation minimale pour ignorer les lecteurs sous un seuil. **0 %** supprime ce seuil ; les autres conditions restent applicables.
5. Vérifiez les zones, les règles de fichiers et les **Paramètres** propres à la tâche.
6. Configurez les conditions de charge, de programmes et d'alimentation dans **O&O ActivityMonitor**.
7. Définissez la **Planification**, confirmez avec **OK** et vérifiez l'entrée enregistrée.

Les noms aident à identifier les rapports mais ne doivent pas nécessairement être uniques. Donnez des noms différents aux tâches dupliquées pour distinguer facilement leurs résultats.

Choix de planification

Choix	Comportement
Une seule fois	Exécution à la date et à l'heure indiquées.
Récurrente	Exécution aux jours et heures choisis ; un intervalle peut ajouter plusieurs exécutions par jour.
Avec l'économiseur d'écran	Démarrage et arrêt selon l'activité de l'économiseur.

Les première et dernière exécutions définissent la période de validité. La **durée maximale** limite chaque exécution, même s'il reste du travail. Les suivantes peuvent poursuivre l'entretien. Atteindre la limite de temps ne signifie pas que l'optimisation est achevée avec succès.

Activez l'exécution ultérieure si l'heure ne peut pas être respectée pour rattraper les exécutions manquées dès que l'ordinateur est disponible. Les lecteurs, l'alimentation et d'autres conditions peuvent toujours empêcher ou retarder le démarrage. Un ordinateur éteint ne peut pas exécuter de tâche. Le **réveil depuis la veille** concerne les états d'économie d'énergie pris en charge.

Conditions et réglages des tâches

Utilisez ActivityMonitor pour limiter le processeur, attendre si le lecteur est occupé ou bloquer une tâche pendant certains programmes. Choisissez au besoin le secteur uniquement et la pause sur batterie.

Les paramètres de la tâche comprennent la vérification préalable en lecture seule, le traitement parallèle des disques physiques, les indications de placement Windows, les supports amovibles et externes, la protection SSD ainsi que les rapports HTML et événements. Vérifiez ces valeurs enregistrées si une tâche diffère d'une exécution manuelle.

Action finale

L'action **Arrêter l'ordinateur** ferme Windows après la tâche. Choisissez-la uniquement pour une plage d'entretien sans surveillance prévue et enregistrez d'abord les autres travaux. Vérifiez les actions finales lors d'une duplication.

Modifier et gérer les tâches

- **Modifier** : sélectionnez la tâche, choisissez **Modifier** dans le menu contextuel, adaptez les réglages et confirmez avec **OK**.

- **Dupliquer** : créez une copie, ouvrez-la et vérifiez le nom, les lecteurs, le calendrier, les commandes et l'action finale avant activation.
- **Désactiver** : conservez la configuration en empêchant l'exécution planifiée. Réactivez-la au besoin.
- **Supprimer** : confirmez la suppression de la tâche enregistrée sélectionnée. Arrêtez volontairement une exécution en cours avant de supprimer sa définition. Recréez la tâche ultérieurement si nécessaire. Les tâches protégées ou gérées centralement peuvent ne pas être modifiables ou supprimables localement.

Commandes batch avant et après une tâche

Activez le champ de commandes avant ou après la tâche. Saisissez les commandes ou chargez un fichier avec **Importer**. Les chemins, programmes et fichiers doivent exister sur l'ordinateur cible.

Les commandes sont exécutées par l'agent O&O Defrag en tant que **SYSTEM**, avec des droits locaux étendus, et non sous votre compte de bureau interactif. Les lecteurs connectés et réglages propres à l'utilisateur peuvent être indisponibles. Utilisez des chemins absolus et vérifiez les commandes séparément avant de les affecter à une tâche.

Si une procédure arrête une application ou un service avant l'entretien, prévoyez aussi son rétablissement en cas d'erreur ou d'interruption. Ne supposez pas qu'une étape normale après la tâche couvre tous les échecs. Consultez les rapports après la première exécution planifiée.

Rapports et journalisation des événements

Ouvrez **Planification** puis l'onglet **Rapports** au bas de l'interface. Les rapports sont regroupés par date et indiquent le lecteur ou la tâche. Double-cliquez pour ouvrir le document HTML dans le navigateur.

Créer des rapports

Activez les rapports sous **Paramètres** → **Général** et vérifiez le réglage correspondant des tâches enregistrées. Des rapports sont alors créés pour les analyses et défragmentations terminées.

Pour créer explicitement un rapport, sélectionnez le lecteur puis **Créer** dans les commandes de rapport du ruban. Cela lance une analyse. À sa fin, le rapport est enregistré et affiché. Maintenez **Ctrl** pour sélectionner plusieurs lecteurs.

L'interface classique permet de conserver jusqu'à **999 rapports** par ordinateur. Les plus anciens sont supprimés lorsque la limite est atteinte. Sauvegardez auparavant ceux nécessaires aux comparaisons ou à l'assistance.

Comprendre les résultats

Un rapport contient les informations du lecteur et du système de fichiers, les détails d'optimisation, les résultats de fragmentation et des listes comme les fichiers les plus gros ou les plus fragmentés. Vérifiez l'action, la méthode, l'heure, le lecteur et l'état d'achèvement avant de comparer les nombres.

Comparez le même lecteur avec des réglages constants. Le pourcentage de fragmentation ne mesure pas directement la vitesse des applications. Les fichiers ignorés peuvent s'expliquer par les exclusions, les verrouillages, l'espace de travail ou la méthode.

Supprimer des rapports

Sélectionnez un rapport et **Supprimer**, un groupe de date pour supprimer ses rapports, ou **Tout supprimer** pour l'ensemble. Sauvegardez d'abord les éléments nécessaires. Supprimer des rapports n'annule pas l'optimisation et ne supprime pas la tâche enregistrée associée.

Journal d'événements Windows

Activez au besoin les événements dans les paramètres généraux. Les niveaux vont des erreurs seules à **1** à toutes les informations à **4**. Ouvrez l'**Observateur d'événements** Windows et consultez les entrées autour de l'heure de l'action ou de l'erreur.

Pour signaler une erreur, notez le message exact, la version, le lecteur, la méthode et le nom de tâche, et ajoutez les rapports HTML et événements pertinents. Consultez Dépannage.

Outils et entretien du stockage

L'interface classique propose des commandes d'entretien dans le ruban. Elles diffèrent des applications distinctes de la page Outils de l'interface moderne.

Vérifier un lecteur

1. Sélectionnez un lecteur.
2. Choisissez la vérification de lecteur dans le ruban.
3. Attendez le résultat ou interrompez la vérification avec **Arrêter**.
4. Consultez le rapport sous **Planification** → **Rapports**.

Cette action vérifie le système de fichiers en lecture seule. Elle ne corrige pas automatiquement les erreurs. Si une erreur est trouvée, sauvegardez les données importantes et effectuez une réparation adaptée avant une nouvelle défragmentation. Cette commande est distincte de l'application **Check&Repair**.

TRIM et provisionnement fin

TRIM signale les zones inutilisées sur les SSD compatibles. Il ne trie pas les fichiers et n'efface pas de façon sécurisée des contenus sélectionnés. Le périphérique, le contrôleur, la connexion et le pilote doivent le prendre en charge. Les configurations RAID et USB peuvent offrir des capacités différentes. Ne déduisez pas la compatibilité du seul modèle de SSD.

Utilisez **Outils** → **SSD TRIM** ou configurez l'intervalle dans l'optimisation automatique.

L'**optimisation du provisionnement fin** signale l'allocation inutilisée sur les volumes virtuels et SAN compatibles afin que le stockage sous-jacent puisse la récupérer. Sélectionnez une cible compatible et utilisez la commande du ruban ou une exécution régulière lorsqu'elle est proposée. La récupération réelle dépend de la plateforme et ne garantit pas la réduction immédiate d'un fichier de disque virtuel.

Importer et exporter les réglages de base

1. Dans la fenêtre principale, ouvrez **Outils** → **Exporter...**
2. Choisissez la destination et le nom XML, par exemple `ood_settings.xml`.
3. Confirmez l'enregistrement de la configuration de base.

Pour charger une configuration, utilisez **Outils** → **Importer...**, choisissez un XML compatible et confirmez. Exportez les réglages actuels avant de les remplacer. Après importation, vérifiez les lecteurs, règles de fichiers, entretien automatique et accès distant.

Les réglages de base ne constituent pas une sauvegarde de toutes les tâches ou rapports. Ne supposez pas qu'une configuration XML classique serve de format d'importation à l'interface moderne.

Autres outils et environnements d'entretien

Utilisez O&O DiskCleaner pour le nettoyage intégré et ClusterInspector pour examiner l'occupation des fichiers. L'affichage d'activité des lecteurs est un autre outil d'état distinct.

Pour l'entretien avec redémarrage, ouvrez **Optimisation au démarrage** dans l'interface moderne. Configurez Fortress Mode, choisissez le mode automatique ou manuel, puis lancez une exécution unique immédiatement ou au prochain démarrage du système. Vous pouvez annuler une exécution en attente sur la même page. Consultez Optimisation au démarrage et Fortress Mode pour la procédure et les remarques BitLocker avant de planifier ou de redémarrer.

O&O DiskCleaner

O&O DiskCleaner intégré recherche les fichiers temporaires et inutiles pour récupérer de l'espace avant l'optimisation. Ouvrez **O&O DiskCleaner** dans le ruban. Avant de nettoyer, vérifiez ses réglages sous la liste des lecteurs.

Analyser d'abord

1. Sélectionnez le lecteur.
2. Vérifiez les catégories de fichiers activées dans les réglages DiskCleaner.
3. Cliquez sur **Analyser**.
4. À la fin, consultez le tableau de réglages et le rapport **Vue d'ensemble des fichiers**.
5. Adaptez la sélection avant de choisir **Nettoyer**.

L'analyse trouve des éléments susceptibles d'être supprimés. Elle ne confirme pas que vous n'avez plus besoin des diagnostics, des données en cache ou du contenu de la corbeille.

Catégories de fichiers

Catégorie	À savoir
Fichiers temporaires	Données temporaires des applications et du système ; les fichiers utilisés peuvent rester indisponibles.
Fichiers Internet temporaires	Contenus en cache que les applications peuvent devoir télécharger à nouveau.
Mises à jour Windows téléchargées	Restes de données d'installation de mises à jour proposés par l'outil.
Images mémoire	Peuvent occuper beaucoup d'espace mais être nécessaires au diagnostic d'un plantage.
Rapports d'erreur Windows	Informations de diagnostic pouvant encore servir au dépannage.
Miniatures	Aperçus en cache dont la reconstruction peut ralentir temporairement la navigation.
Journaux d'installation	Diagnostics à conserver pendant l'examen de problèmes d'installation.
Cache du service d'indexation Windows	La suppression peut nécessiter de reconstruire l'index et affecter temporairement la recherche.
Corbeille	Éléments supprimés que vous pourriez vouloir restaurer ; le nettoyage les supprime définitivement.

Vérifiez les catégories avant le nettoyage, en particulier l'index et la corbeille. Conservez les diagnostics et les éléments récupérables dont vous avez besoin.

Nettoyer et vérifier

Choisissez **Nettoyer** après examen des catégories et résultats. Vous pouvez suspendre ou arrêter le nettoyage, mais cela ne restaure pas les fichiers déjà supprimés. Les fichiers verrouillés par Windows ou d'autres processus peuvent rester inchangés.

À la fin, consultez la chronologie et le rapport détaillé pour connaître les données supprimées. Le résultat peut différer de l'analyse si des fichiers ont été verrouillés, supprimés ou modifiés entre-temps.

Dans l'interface moderne, le nettoyage passe par des outils distincts. Consultez cette procédure si votre fenêtre n'a pas de ruban DiskCleaner intégré.

Zone de notification et activité des lecteurs

Les deux interfaces utilisent la même application de notification. Pointez l'icône pour voir l'état ou faites un clic droit pour ouvrir le menu.

État et contrôle des actions

Démarrer O&O Defrag ouvre l'interface. **Afficher la fenêtre d'état** ouvre l'affichage compact. Le sous-menu distinct **Démarrer** choisit une méthode d'optimisation. **Pause** et **Arrêter** contrôlent l'activité de l'agent.

Les commandes de notification agissent sur la liste de lecteurs de l'icône. Utilisez l'interface principale pour sélectionner un lecteur précis. Les commandes supplémentaires dépendent des droits configurés pour l'utilisateur connecté.

Veille prolongée de l'agent

Choisissez **Activer la veille prolongée** pour arrêter le service de l'agent, et **Désactiver la veille prolongée** pour le redémarrer.

L'activation demande des droits d'administrateur et arrête **O&O Defrag Agent**. Elle concerne tous les travaux et connexions de l'agent, y compris l'entretien planifié et les deux interfaces. Windows lui-même n'est pas placé en veille prolongée. Quitter ce mode redémarre le service.

Utilisez la **Pause** ordinaire pour laisser l'agent disponible pendant une interruption. Si l'interface ne se connecte plus après activation du mode de veille prolongée de l'agent, quittez ce mode et vérifiez le démarrage du service.

Masquer ou restaurer l'icône

Quitter ferme l'application de notification. Cela ne désinstalle pas Defrag et ne désactive pas l'agent. Rouvrez **OODefragTray.exe** installé, ou fermez puis rouvrez la session si son démarrage automatique est activé. Vérifiez les icônes masquées de Windows si nécessaire. Consultez les réglages de notification.

Afficher l'activité des lecteurs

Ouvrez l'interface moderne et lancez **O&O DriveLED** depuis **Outils** pour afficher l'activité des lecteurs. DriveLED est une application distincte.

Cet affichage diffère d'**O&O ActivityMonitor**, qui contrôle la consommation de ressources pendant l'optimisation. Consultez les outils de l'interface moderne.

Administration réseau

L'interface classique peut se connecter à O&O Defrag sur un autre ordinateur si son édition et sa configuration permettent l'administration distante. Les actions passent alors par son agent et concernent ses lecteurs locaux.

Conditions requises

- Une installation O&O Defrag compatible et un agent actif sur l'ordinateur cible.
- Un compte autorisé à administrer la cible ; l'appartenance à son groupe Administrateurs local est généralement nécessaire.
- Un accès réseau à l'agent cible sur le **port TCP 50300**.

L'option d'administration depuis le même réseau assouplit les restrictions dans le même sous-réseau. Vérifiez les règles d'administration avant de l'activer. Ne supposez pas qu'elle crée automatiquement toutes les règles de pare-feu nécessaires. Il n'est pas nécessaire de donner le contrôle à tous les utilisateurs du réseau pour établir une connexion administrateur.

Se connecter

1. Dans le ruban, ouvrez **Outils** → **Se connecter à un ordinateur...**
2. Sélectionnez ou saisissez l'ordinateur cible.
3. Terminez la connexion et l'authentification éventuelle.
4. Vérifiez l'ordinateur connecté et ses lecteurs avant de lancer une action ou modifier des réglages.
5. Consultez les rapports de cette cible pour confirmer les résultats.

Les commandes distantes concernent l'ordinateur cible. Les chemins batch et noms de services d'une tâche distante se rapportent également à la cible, pas à l'ordinateur affichant l'interface.

Pare-feu et problèmes de connexion

En cas d'échec, vérifiez le nom de l'ordinateur, le réseau, les droits du compte, le service de l'agent et la règle du pare-feu. Autorisez le trafic nécessaire pour les ordinateurs prévus et le bon profil réseau. Gardez le pare-feu activé et ne rendez pas le port d'administration accessible au-delà du nécessaire.

L'erreur **10061** peut indiquer une connexion refusée, notamment par un agent arrêté ou une communication bloquée. Les composants classiques utilisent TCP/IP même localement. Un problème local ne prouve donc pas qu'Internet soit nécessaire. Vérifiez le service O&O Defrag et les événements Windows associés avant de modifier les règles réseau.

Les partages réseau montés ne remplacent pas les volumes locaux administrés à distance. Ces procédures du ruban et réglages de port concernent l'interface classique. Ils ne configurent pas automatiquement l'OODCMD actuel.

Dépannage et conseils pratiques

Notez le message exact, la version, l'ordinateur cible, le lecteur, la méthode et l'heure de l'erreur. Utilisez les rapports et événements Windows pour distinguer un échec d'une action ignorée ou suspendue.

Connexion refusée ou erreur 10061

Vérifiez que le service O&O Defrag fonctionne, puis examinez les événements et paramètres de connexion. Les composants classiques utilisent le port TCP **50300**. Les restrictions de pare-feu locales ou distantes peuvent bloquer la communication. Gardez le pare-feu actif et vérifiez la règle adaptée. Consultez Administration réseau.

Une tâche ne s'est pas exécutée

Vérifiez que la tâche est active, dans sa période de validité et dotée de lecteurs et méthodes compatibles. Vérifiez le seuil de fragmentation, le rattrapage, la durée maximale, le secteur et les conditions de programmes, processeur et lecteurs. Une tâche d'économiseur d'écran dépend de son activité. Une tâche avec réveil depuis la veille ne peut pas s'exécuter si l'ordinateur est complètement éteint.

Vérifiez aussi le mode de veille prolongée de l'agent de l'icône, la disponibilité des lecteurs, les erreurs des commandes préalables et les avertissements de vérification du système de fichiers. Les tâches enregistrées peuvent différer des réglages globaux.

Des fichiers restent fragmentés ou une exécution dure trop longtemps

Vérifiez les verrouillages, exclusions, seuil de taille, espace de travail, méthode et activités concurrentes. Un premier tri complet peut être bien plus long que les entretiens suivants. Consultez ClusterInspector et l'état des fichiers avant de répéter une action complète.

Vérifiez l'espace de travail, les plus gros fichiers et les zones libres contiguës. Consultez Espace de travail libre. Utilisez l'environnement d'entretien avec redémarrage uniquement lorsqu'il est utile pour des fichiers verrouillés compatibles.

Erreurs de lecteurs, écritures SSD et avertissements de santé

La vérification intégrée et la vérification avant défragmentation sont en lecture seule. Elles détectent les problèmes du système de fichiers sans les réparer. Sauvegardez les données importantes et examinez les erreurs avant une autre optimisation.

SOLID peut augmenter les écritures à court terme, notamment lors de passes complètes. TRIM est une action distincte. Les zones logiques des fichiers ne représentent pas le placement physique dans la mémoire flash du contrôleur SSD. Ni une faible fragmentation ni une bonne évaluation S.M.A.R.T. ne garantissent la durée de vie matérielle ou la sécurité des données.

Clichés instantanés et points de restauration

Déplacer des données peut augmenter l'espace de copie sur écriture sur les systèmes utilisant des clichés instantanés. Avant une réorganisation importante, vérifiez l'espace libre et la conservation des instantanés. Ne désactivez pas systématiquement la protection du système : cela peut supprimer des points de restauration existants. Coordonnez l'entretien avec la stratégie de sauvegarde et d'instantanés.

Choisir les bonnes plages d'entretien

Sur les PC personnels ou de bureau, l'entretien automatique avec limites de ressources peut réduire le travail manuel. Pour les jeux ou enregistrements, utilisez la liste de programmes ActivityMonitor ou entretenez les lecteurs hors de ces sessions. Sur les serveurs très utilisés, planifiez autour des sauvegardes et autres activités disque. Sur un portable, vous pouvez imposer le secteur et la pause sur batterie.

L'optimisation est conçue pour préserver le contenu, les attributs et les autorisations des fichiers en fonctionnement normal. Elle ne remplace pas une sauvegarde et ne rend pas les interruptions sans conséquence. Évitez si possible de copier, déplacer ou supprimer de grandes quantités de données pendant l'entretien.

Obtenir de l'aide

Contactez l'assistance O&O Software avec la version et l'édition exactes, l'interface, le type de lecteur, les étapes reproductibles et les rapports pertinents. Retirez les clés de licence et chemins personnels inutiles des documents publics. Si les noms d'une procédure ne correspondent pas à votre fenêtre, revenez au choix de l'interface.

Ligne de commande avec OODCMD

OODCMD.exe contrôle l'agent O&O Defrag depuis un terminal ou un script. Les deux interfaces utilisent ce programme. Il nécessite une licence valide de la version complète et l'accès au service local **OODefragAgent**.

Examiner et analyser les lecteurs

Ouvrez PowerShell dans le dossier d'installation avec les droits d'administrateur nécessaires :

```
.\OODCMD.exe help
.\OODCMD.exe list
.\OODCMD.exe status
.\OODCMD.exe analyze C:
```

L'analyse indique la fragmentation sans réorganiser les fichiers. Vérifiez la liste avant de choisir les cibles. Indiquez plusieurs lettres pour plusieurs lecteurs, ou `all` pour tous les lecteurs connus de l'agent.

Exécuter une optimisation

Choisissez une méthode adaptée au lecteur et à ses zones configurées. Les commandes suivantes sont des alternatives. Utilisez celle qui convient à votre tâche.

Tâche	Commande PowerShell
Exécuter SOLID/Quick	<code>.\OODCMD.exe defrag C:</code>
Exécuter SOLID/Complete	<code>.\OODCMD.exe defrag C: --method solid</code>
Exécuter SPACE	<code>.\OODCMD.exe defrag C: --method space</code>
Exécuter OPTIMIZE avec les zones configurées	<code>.\OODCMD.exe optimize C:</code>

Les commandes d'analyse et d'optimisation attendent par défaut la fin. Avec `--no-wait`, le succès signifie que l'agent a accepté l'action. Suivez la progression avec `.\OODCMD.exe status C: --follow`.

Contrôler le travail en cours

`.\OODCMD.exe stop C:` arrête une action. `pause` bascule entre pause et exécution. `resume` est un alias ayant le même comportement. Vérifiez l'état avant les deux commandes.

Pendant l'attente, Ctrl+C demande l'arrêt des actions lancées par cet appel. Un second Ctrl+C quitte immédiatement le programme et peut laisser les actions continuer. Vérifiez ensuite leur état.

Utiliser les scripts et outils graphiques

Vérifiez `$LASTEXITCODE` dans PowerShell ou `%ERRORLEVEL%` dans l'invite de commandes immédiatement au retour. Les options, méthodes et codes figurent dans la référence commune. Pour l'utilisation sans surveillance, consultez les exemples de scripts.

Utilisez l'interface classique pour les tâches planifiées, les vérifications, TRIM et le provisionnement fin, ainsi que DiskCleaner.