

Table des matieres

1 Introduction	2
2 Bien démarrer	3
2.1 Présentation des fonctionnalités	3
2.2 Configuration requise	4
2.3 Premiers pas	5
3 Fonctionnalités	6
3.1 Écritures et carte des clusters	6
3.2 Processus et fichiers	7
3.3 Exécuter un test de fragmentation	8
3.4 Comprendre les résultats du test	9
4 Paramètres et mises à jour	10
5 Questions fréquentes	11
6 Autres ressources O&O	12
6.1 Assistance et autres produits O&O	12

Documentation d'O&O VisualDisk

Suivez les écritures par processus et par fichier et mesurez les effets de la fragmentation sur votre lecteur.

Ce guide de l'utilisateur en français explique comment débiter, utiliser les principales fonctionnalités et interpréter les résultats. Choisissez un chapitre dans la barre latérale ou suivez l'un des liens ci-dessous.

- Premiers pas : effectuez votre première session.
- Présentation des fonctionnalités : trouvez la procédure adaptée.
- Configuration requise : vérifiez les droits d'accès et les prérequis.
- Questions fréquentes : trouvez des réponses aux questions courantes.
- Assistance : préparez une demande d'assistance.

O&O VisualDisk est actuellement fourni comme composant d'O&O Defrag et nécessite ce produit pour démarrer.

Les commandes sont citées avec leurs libellés français lorsqu'ils sont disponibles. Certaines commandes récentes restent affichées en anglais dans l'application ; leur sens est expliqué en français dans ce manuel. Si vous utilisez une autre langue, les commandes se trouvent aux emplacements correspondants.

Présentation des fonctionnalités

Suivez les écritures par processus et par fichier et mesurez les effets de la fragmentation sur votre lecteur.

Fonctionnalité	Mode d'emploi
Écritures et carte des clusters	Lire le guide
Processus et fichiers	Lire le guide
Exécuter un test de fragmentation	Lire le guide
Comprendre les résultats du test	Lire le guide

Commencez par Premiers pas pour effectuer une première session complète. Consultez Configuration requise pour connaître les conditions d'accès et de fonctionnement.

Les chapitres décrivent les commandes disponibles dans l'application actuelle. Une fonction peut être indisponible si le service Windows, les informations du périphérique ou les autorisations qu'elle nécessite font défaut.

Configuration requise

Windows et le package de l'application

Utilisez le package de l'application Windows fourni pour votre ordinateur par O&O Software ou par le produit O&O qui inclut cet outil. L'application actuelle est conçue pour Windows 10 et Windows 11. Les fonctions individuelles dépendent de la version du système d'exploitation, des services, des autorisations et du matériel disponibles.

Des droits d'administrateur et au moins un lecteur fixe détecté sont nécessaires. La version actuelle ne démarre que si O&O Defrag est enregistré comme produit hôte installé. Le test nécessite aussi de l'espace libre accessible en écriture pour ses fichiers temporaires.

Avant de commencer

Si vous utilisez une distribution portable, conservez l'application dans un emplacement stable et accessible en écriture. Utilisez le package O&O complet adapté à l'architecture de votre ordinateur ; copier un seul fichier d'une version de développement peut omettre des composants d'exécution nécessaires.

Un navigateur suffit pour lire ce manuel en ligne. Le manuel n'installe pas lui-même l'application Windows. Un accès réseau est nécessaire pour ouvrir l'aide en ligne et les pages d'assistance ou rechercher des mises à jour de l'application.

Premiers pas

1. Ouvrez **O&O VisualDisk** depuis votre installation d'O&O Defrag. La version actuelle exige qu'O&O Defrag soit enregistré comme produit hôte.
2. Acceptez la demande de droits d'administrateur. La surveillance des écritures utilise le traçage système Windows.
3. Dans **Opérations d'écriture**, choisissez le lecteur à surveiller.
4. Laissez le disque fonctionner normalement. Observez la carte des clusters, les compteurs d'écriture et la liste des processus.
5. Sélectionnez un processus pour voir les fichiers dans lesquels il a écrit. Sélectionnez un fichier ou un processus disponible pour repérer ses blocs sur la carte.
6. Choisissez **Pause** pour figer l'affichage et l'examiner, puis **Resume** (reprendre) pour continuer. Utilisez **Reset** (réinitialiser) pour commencer une nouvelle période d'observation.
7. Pour comparer les vitesses de lecture, ouvrez **Test de fragmentation** et suivez Exécuter un test.

VisualDisk fonctionne avec les lecteurs fixes détectés, y compris les disques durs et les SSD. Si aucun lecteur adapté n'est détecté, il ne peut pas démarrer de session de surveillance. Le lecteur sélectionné n'a pas besoin d'être un SSD.

Écritures et carte des clusters

La page **Opérations d'écriture** visualise les écritures signalées par Windows pour le lecteur sélectionné. Elle vous aide à voir quels processus écrivent des données et où ces écritures ont lieu.

Comprendre la carte

Élément de légende	Signification
Occupé	Espace occupé sur le lecteur.
Libre	Espace disponible sur le lecteur.
Opération d'écriture active	Blocs concernés par des écritures récentes.
Written earlier (écrit précédemment)	Blocs écrits pendant la période d'observation.
Écritures actives du processus sélectionné	Écritures récentes associées au processus sélectionné.

Un bloc visible de la carte représente plusieurs clusters du système de fichiers. Le sous-titre de la carte indique ce regroupement et la taille correspondante. Un carré mis en évidence ne représente donc pas nécessairement un seul fichier ou une seule page de mémoire flash physique.

Compteurs

Le récapitulatif indique les données écrites depuis le début de l'observation actuelle, les opérations d'écriture, la taille moyenne des écritures et un historique récent du débit d'écriture. Ces valeurs décrivent les écritures signalées par Windows pour le lecteur sélectionné. Ce ne sont ni des totaux SMART sur toute la durée de vie ni des mesures directes de l'usure du SSD.

Mettre en pause et réinitialiser

Pause arrête l'application des nouvelles écritures à l'affichage et fige la carte et les compteurs. **Resume** (reprendre) poursuit l'observation ; la période de pause n'est pas réintégrée sous forme d'un enregistrement historique. **Reset** (réinitialiser) efface les compteurs, les listes de processus et de fichiers et les marques des blocs écrits pour commencer une nouvelle session.

Cette page porte sur les écritures. Utilisez la page de test pour comparer les performances en lecture.

Processus et fichiers

La liste des processus regroupe les écritures observées par processus signalé par Windows. La valeur **Written** (données écrites) indique la quantité enregistrée, et **Share** (part) aide à comparer les contributions.

Examiner un processus qui écrit

1. Choisissez le lecteur dans **Opérations d'écriture**.
2. Attendez que des écritures apparaissent dans **Processus** (processus).
3. Sélectionnez un processus. Le panneau des fichiers affiche alors les fichiers écrits par ce processus.
4. Sélectionnez une entrée disponible pour examiner la zone correspondante sur la carte.
5. Mettez l'affichage en pause si vous avez besoin de temps pour comparer les compteurs et les blocs mis en évidence.

Dans les paramètres, **Dim other blocks when something is selected** (atténuer les autres blocs lors d'une sélection) détermine si les blocs sans rapport sont estompés. Lorsque cette option est désactivée, un cadre signale les blocs sélectionnés à la place.

Noms indisponibles

Le traçage Windows ne fournit pas toujours un nom de processus ou de fichier utilisable. VisualDisk peut afficher **Nom du processus non disponible** ou **Nom de fichier non disponible** tout en comptabilisant l'écriture observée. Un nom inconnu ne constitue pas une preuve de logiciel malveillant.

Interpréter l'activité

Les mises à jour, les téléchargements, les caches de navigateurs et les sauvegardes peuvent générer des écritures en fonctionnement normal. VisualDisk observe ces opérations ; sélectionner un processus ne l'arrête pas et ne modifie pas ses fichiers. Examinez un processus inattendu dans l'application à laquelle il appartient avant de décider de modifier son comportement.

Exécuter un test de fragmentation

Le test compare les lectures séquentielles sans mise en cache d'un fichier de test contigu avec celles d'un fichier fragmenté sur le même lecteur. Il crée des données temporaires, puis les supprime.

Lancer une mesure

1. Ouvrez **Test de fragmentation**.
2. Choisissez **Lecteur**, **Taille du fichier**, **Fragments** et **Read passes per file** (passes de lecture par fichier).
3. Lisez l'estimation de la quantité de données temporaires à écrire sous les paramètres.
4. Choisissez **Mesurer maintenant** et confirmez les écritures temporaires.
5. Patientez pendant que VisualDisk prépare le lecteur, écrit et lit le fichier contigu, écrit et lit le fichier fragmenté, puis supprime les données de test.
6. Examinez la conclusion et les graphiques. Choisissez **Copier le rapport** pour conserver le résultat.

Fermez les applications sans rapport qui sollicitent beaucoup le disque pour obtenir une mesure plus comparable. Prévoyez suffisamment d'espace libre pour les données de test et l'activité normale de Windows. Le test n'est ni un nettoyage ni une défragmentation et ne réorganise pas vos fichiers existants.

Annuler ou recommencer

Annuler termine la passe en cours et supprime les fichiers de test temporaires ; l'arrêt peut donc ne pas être immédiat. Laissez le nettoyage se terminer avant de fermer l'application.

Utilisez **Mesurer à nouveau** pour une autre exécution. Si vous modifiez les paramètres, le résultat précédent est signalé comme correspondant aux anciens paramètres jusqu'à la prochaine mesure.

Si le test utilise le même lecteur que **Opérations d'écriture**, vous pouvez observer les écritures des fichiers de test sur cette page.

Comprendre les résultats du test

Le résultat compare le comportement en lecture des deux fichiers de test sur le lecteur sélectionné.

Conclusion et comparaison

La comparaison du débit utilise la meilleure passe de lecture de chaque fichier. Le facteur indique à quel point le fichier fragmenté était plus lent lors de cette exécution. Le graphique de latence compare le temps nécessaire aux requêtes de lecture, y compris la médiane et les centiles supérieurs.

Le test indique le nombre réel de fragments ainsi que le nombre demandé. S'il ne parvient pas à produire un fichier fragmenté permettant une comparaison significative, il signale une mesure non concluante. Le nombre de fragments demandé ne prouve pas à lui seul que la disposition voulue a été obtenue.

Examiner les sections détaillées

Section	Informations utiles
All values (toutes les valeurs)	Fragments (extents), débit, IOPS, latence, temps processeur, lectures du périphérique et requêtes divisées.
Paramètres de la mesure	Lecteur, type de support, système de fichiers, taille de cluster, taille du fichier, taille de bloc et durée.
Passes individuelles	Valeurs de chaque passe de lecture, utiles pour repérer les variations.

Un débit plus élevé signifie davantage de données lues par seconde. Une latence plus faible signifie moins de temps par requête. Les 95e et 99e centiles décrivent la partie la plus lente de la distribution des requêtes, et non la requête moyenne.

Certaines valeurs au niveau du périphérique peuvent être indisponibles et apparaître sous la forme **n/d**. Interprétez cela comme une absence de données de mesure, et non une activité nulle.

Limites de la comparaison

Le résultat s'applique à ces fichiers de test, à ces paramètres et à ces conditions système. Il ne prédit pas universellement toutes les charges de travail et ne teste pas la santé du lecteur. Si une activité en arrière-plan ou un manque d'espace libre perturbe le test, corrigez cette situation et répétez la mesure avec les mêmes paramètres avant de comparer les résultats.

Paramètres et mises à jour

Ouvrez **Paramètres** depuis la fenêtre principale. **Show the explanation boxes** (afficher les encadrés d'explication) contrôle le texte d'introduction des deux pages. **Dim other blocks when something is selected** (atténuer les autres blocs lors d'une sélection) détermine la façon dont la carte met en évidence un processus ou un fichier sélectionné.

Langue et apparence

Les paramètres généraux permettent de choisir une langue et un mode d'affichage. Les modes clair et sombre déterminent l'apparence de l'application ; un choix basé sur le système suit Windows. Un changement de langue peut nécessiter un redémarrage de l'application ; suivez le message de la boîte de dialogue et terminez d'abord les opérations en cours.

Lorsque cet outil s'exécute comme composant d'un produit O&O, il peut proposer une option permettant de reprendre la langue et l'apparence de ce produit.

Mises à jour de l'application

La page **Updates** (mises à jour) contrôle la recherche automatique de mises à jour et affiche la dernière recherche et son résultat. Utilisez **Check now** (vérifier maintenant) pour lancer une recherche manuelle. Une version plus récente est annoncée dans la barre d'état de la fenêtre principale ; sa sélection demande confirmation avant le téléchargement et l'application de la mise à jour.

La recherche automatique habituelle s'effectue au maximum une fois par jour au démarrage de l'application. Une mise à jour disponible n'est pas téléchargée simplement parce qu'une recherche en arrière-plan l'a trouvée. Le processus de mise à jour valide l'application téléchargée et redémarre l'outil pour la remplacer.

Terminez les opérations en cours avant la mise à jour. Si le package ne peut pas se remplacer lui-même, l'action de mise à jour ouvre la page de téléchargement à la place. Les recherches sont désactivées dans un environnement de récupération Windows.

Une mise à jour de l'application modifie l'outil lui-même. Elle est distincte des opérations Windows ou du système de fichiers décrites dans les chapitres des fonctionnalités.

Questions fréquentes

Pourquoi VisualDisk indique-t-il qu'il doit faire partie d'O&O Defrag ?

L'application actuelle exige l'enregistrement d'une installation d'O&O Defrag comme produit hôte. Lancez-la depuis votre installation d'O&O Defrag. Réparez l'installation du produit hôte si cet enregistrement manque de façon inattendue.

Ai-je besoin d'un SSD ?

L'interface actuelle prend en charge les lecteurs fixes détectés, y compris les disques durs et les SSD. Au moins un lecteur adapté doit être disponible.

Pourquoi aucune écriture n'apparaît-elle ?

Vérifiez le lecteur sélectionné et si la page est en pause. Le lecteur peut être inactif. Si le traçage système ne peut pas démarrer, notez l'erreur et confirmez que vous avez accepté l'accès administrateur.

La carte mesure-t-elle l'usure du SSD ?

Non. Elle montre les écritures signalées par Windows et leurs emplacements représentés sur la carte. Ce n'est pas une mesure directe de l'usure de la mémoire flash ou de la durée de vie restante du lecteur.

Le test défragmente-t-il mes fichiers ?

Non. Il crée et lit des fichiers de test temporaires, puis les supprime. Il effectue une comparaison sans réorganiser les fichiers existants.

Pourquoi une mesure est-elle non concluante ?

La fragmentation réelle du fichier de test peut être insuffisante pour permettre une comparaison significative. Examinez les fragments signalés et l'espace libre avant de réessayer.

Pourquoi l'annulation prend-elle du temps ?

Le test termine la passe en cours et nettoie les fichiers temporaires avant d'achever l'annulation.

Assistance et autres produits O&O

Obtenir de l'aide

Appuyez sur **F1** ou utilisez le bouton d'aide pour ouvrir l'aide en ligne de la fenêtre actuelle.

Pour obtenir de l'assistance, consultez le support O&O Software. Indiquez :

- La version d'O&O VisualDisk et votre version de Windows.
- Les étapes qui ont conduit au problème.
- Le message exact et tout code d'erreur.
- Les résultats ou extraits de journaux pertinents, s'ils sont disponibles.

Examinez les rapports et les journaux avant de les partager : ils peuvent contenir des chemins de fichiers, des noms de processus ou d'autres détails sur l'ordinateur.

Informations sur les produits

Consultez le catalogue des produits O&O pour les téléchargements, les descriptions des produits et les informations de licence du package utilisé. Si cet outil a été fourni avec un autre produit O&O, indiquez aussi le nom et la version de ce produit dans votre demande d'assistance.

O&O Software propose également des outils de sauvegarde, de récupération, d'optimisation du stockage et d'administration Windows. Choisissez un outil adapté à la tâche souhaitée ; lire ce manuel n'installe ni n'active un autre produit.