

Smart Disk Checker

Vérifier la santé de ses disques : installation, utilisation et explications



Octobre 2026

Smart Disk Checker, c'est quoi ?



Logiciel français

Édité par Recoveo Software,
spécialiste de la
récupération de données



Diagnostic de santé

Lit les données SMART des
disques et les explique en
français



Pour Windows

Windows 7, 8, 10 et 11, en
32 et 64 bits

Supports analysés : disques durs (HDD) internes et externes, SSD, clés USB et cartes mémoire.

Pourquoi surveiller ses disques ?



Les pannes préviennent souvent

Secteurs défectueux, erreurs de lecture :
des signes avant la casse



Protéger ses données

Photos, documents : sauvegarder à temps
évite la perte



Les SSD s'usent

Chaque SSD a une durée de vie en
écritures, à suivre dans le temps



Acheter ou revendre

Contrôler un disque d'occasion, effacer le
sien avant revente

Un diagnostic régulier (une fois par mois) suffit pour repérer une dégradation.

Installation

Télécharger, installer et lancer le logiciel

Installer Smart Disk Checker en 4 étapes



1

Télécharger

Depuis le site officiel
smartdiskchecker.com
(environ 12 Mo)



2

Lancer

Double-cliquer sur
Smart_Disk_Checker-
setup.exe



3

Autoriser

Accepter le contrôle
de compte
d'utilisateur (droits
administrateur)



4

Terminer

Suivre l'assistant, puis
ouvrir le logiciel



Téléchargez uniquement depuis le site officiel pour éviter les versions modifiées.

Trois façons de l'utiliser



Installable

La version classique, installée sur le PC.

Idéal pour : Usage personnel au quotidien



Portable

S'exécute sans installation, depuis une clé USB.

Idéal pour : Dépanner plusieurs PC



Démarrable

Démarre l'ordinateur sur une clé, sans Windows.

Idéal pour : PC qui ne démarre plus

Le diagnostic de base est gratuit ; des formules payantes débloquent les fonctions avancées.

Utilisation

Lire l'écran principal et explorer les fonctions

Au lancement : la liste des disques

Schéma de l'écran



SSD NVMe 1 To

38 °C · 6 200 h

Bon



Disque dur 2 To

44 °C · 31 500 h

À surveiller



Clé USB 64 Go

— · —

Bon

Pour chaque disque

- Marque et modèle
- Numéro de série
- Interface (SATA, NVMe, USB...)
- Température actuelle
- Durée de fonctionnement
- État de santé global

L'analyse démarre toute seule à l'ouverture.

Les fonctions principales



Résumé de santé

Un état global pour chaque support connecté



Disques et partitions

État et taux d'occupation de chaque partition



Effacement sécurisé

Vider un disque avant recyclage, avec durée estimée



Attributs SMART expliqués

Un panneau latéral décrit chaque valeur en français



Visionneuse hexadécimale

Inspecter le contenu brut des secteurs (experts)



Infos SSD / NVMe

Durée de vie restante et journal d'erreurs NVMe

Faire un diagnostic pas à pas

1

Brancher les disques externes ou clés à vérifier

2

Ouvrir Smart Disk Checker et laisser l'analyse se terminer

3

Regarder l'état global de chaque disque

4

Cliquer sur un disque pour voir ses attributs SMART

5

Sélectionner un attribut pour lire son explication

6

Noter les valeurs et refaire le contrôle le mois suivant

Comparer les valeurs dans le temps est plus parlant qu'un contrôle unique.

Comprendre les résultats

SMART, indicateurs clés et que faire en cas d'alerte

SMART : l'autodiagnostic du disque



Qu'est-ce que SMART ?

Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology : le disque mesure lui-même son état en continu. Smart Disk Checker lit ces mesures et les traduit.

Chaque attribut comporte



Valeur actuelle

Note normalisée, souvent sur 100 ou 200



Pire valeur

Le plus mauvais niveau jamais atteint



Seuil

Sous ce niveau, le constructeur juge l'attribut en échec



Valeur brute

Le chiffre réel : nombre de secteurs, heures, °C...

Les indicateurs à surveiller en priorité

Indicateur	Support	Ce qu'il signifie	Signal d'alerte
Secteurs réalloués	HDD / SSD	Zones abîmées remplacées par des zones de réserve	Valeur brute > 0 qui augmente
Secteurs en attente	HDD	Zones illisibles en attente de remplacement	Toute valeur > 0
Erreurs non corrigibles	HDD / SSD	Données qui n'ont pas pu être lues	Toute valeur > 0
Durée de vie restante	SSD	Usure des cellules mémoire	Sous 10 à 20 %
Température	Tous	Chaleur du disque en fonctionnement	HDD > 50 °C, SSD > 70 °C
Heures de fonctionnement	Tous	Âge réel d'utilisation	À croiser avec les autres valeurs

Ordres de grandeur indicatifs : les seuils exacts varient selon le constructeur.

Interpréter l'état et réagir

Bon

Aucun attribut préoccupant

- Continuer les sauvegardes habituelles
- Recontrôler dans un mois

À surveiller

Quelques erreurs ou valeurs en baisse

- Sauvegarder sans attendre
- Contrôler chaque semaine
- Prévoir un remplacement

Critique

Seuil franchi ou erreurs en hausse

- Copier les données importantes en priorité
- Limiter l'usage du disque
- Remplacer le disque

Exemples concrets

Quatre situations courantes

Exemples au quotidien



PC lent et bruits de cliquetis

Secteurs réalloués en hausse sur le disque dur : sauvegarde immédiate puis remplacement.



SSD de 5 ans

Durée de vie restante à 85 % et aucune erreur : tout va bien, recontrôle dans un mois.



Disque d'occasion

Avant l'achat : vérifier les heures de fonctionnement et l'absence d'erreurs.



Revente d'un ordinateur

Effacement sécurisé du disque pour que les données ne puissent pas être récupérées.

Précautions et limites



Effacement irréversible

Vérifier deux fois le disque choisi : les données seront perdues



Clés et boîtiers USB

Certains ne transmettent pas les données SMART



Un diagnostic, pas une garantie

Un disque « bon » peut tomber en panne sans prévenir



La sauvegarde reste la règle

Garder une copie de ses données sur un autre support

Règle simple : au moindre doute sur un disque, on sauvegarde d'abord, on analyse ensuite.

À retenir

Simple

Installation rapide, analyse automatique dès le lancement

Clair

Données SMART expliquées en français, état global par disque

Préventif

Repérer les signes de panne et sauvegarder avant qu'il soit trop tard

Sources : smartdiskchecker.com (Recoveo Software), JustGeek, Softpedia. Les écrans présentés sont des schémas ; les détails peuvent varier selon la version.