

# **Disque dur SATA III 2 To SEAGATE ST2000DM001**

**Code : 416426**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

## **Note de l'éditeur**

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France.  
Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.  
Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/07-12/JV

- Utilisez toujours le mode « AUTO » pour le type de disque dur et le mode de fonctionnement dans le BIOS / Setup.
- Dans votre propre intérêt, effectuez une sauvegarde régulière des données.
- Créez plusieurs partitions et séparez vos programmes de vos données (par ex. le système d'exploitation sur la partition C, les données sur la partition D et les jeux sur la partition E).
- Le refroidissement du disque dur à l'aide d'un ventilateur est fortement recommandé (l'idéal étant que le flux d'air arrive par l'avant vers le disque dur afin que celui-ci soit refroidi dans son intégralité). Autrement, en fonction du positionnement du disque dans le boîtier de l'ordinateur, la surchauffe peut non seulement provoquer la réduction de la durée de vie du disque, mais également la perte de données.
- Un formatage « Low Level » a déjà été effectué par le fabricant.
- Dans votre propre intérêt, effectuez régulièrement une sauvegarde de vos données. Il est recommandé de sauvegarder les données très importantes sur plusieurs supports de stockage différents et sur d'autres postes.

## 50 Go pour le système d'exploitation et le reste pour les données.

Afin que le démarrage de l'ordinateur s'effectue à partir d'un CD de démarrage, la séquence de démarrage doit être modifiée pour certain(e)s ordinateurs/cartes mères (démarrer dans un premier temps à partir du CD, puis à partir du disque dur).

Lors du démarrage à partir du CD, Windows 7, Windows Vista et Windows XP détectent le nouveau disque dur vide et proposent une option pour créer des partitions et effectuer un formatage.

## Conseils et astuces

- Il existe deux manières de calculer votre capacité en « Mo » ou en « Go ».

Pour les anciens professionnels de l'informatique, 1 ko équivaut à 1024 octets (binaire =  $2^{10}$ ). 1 Mo équivaut à  $1024^*1024 = 1\ 048\ 576$  octets (binaire =  $2^{20}$ ) etc. Pour les utilisateurs « normaux », 1 ko (kilooctet) ne vaut que 1 000 octets comme 1 kilomètre équivaut à 1 000 m. 1 Mo équivaut donc « seulement » à 1 000 000 octets.

 Pour cette raison, le disque dur possède une capacité de 2 000 Go (2 To) ou 1862,2 Go en fonction de la méthode de calcul utilisée.

En outre, le BIOS/Setup, le système d'exploitation ou des programmes de gestion de supports de données présentent des valeurs différentes.

Les fabricants de disques durs calculent eux-mêmes d'après la formule 1 000 octets = 1 ko.

- Notez que l'utilisation d'un disque dur d'une telle capacité n'est possible qu'avec un système d'exploitation de dernière génération (par ex. Windows XP avec Service Pack 2 ou version supérieure).

- Une mise à jour du BIOS peut être nécessaire sur les anciens ordinateurs (2008 et plus) avant d'effectuer le montage afin que les disques durs avec une capacité aussi importante fonctionnent correctement.

Il est possible que le nouveau disque dur doive être utilisé sur un contrôleur SATA supplémentaire (par ex. carte PCI SATA), car le contrôleur sur la carte mère n'est pas en mesure prendre en charge de tels disques durs.

Cependant, la mise en place du système d'exploitation sur un disque dur connecté à une carte supplémentaire n'est pas facile. En règle générale, un pilote de la carte d'extension doit être impliqué peu de temps après le démarrage de l'installation, par exemple de Windows 7. Veuillez consulter le mode d'emploi d'origine de la carte d'extension.

En cas de problèmes, il est recommandé de continuer à utiliser le « petit » disque dur d'origine de votre ordinateur comme disque dur de démarrage et le nouveau disque dur comme second disque dur pour le stockage de données.

## Introduction

Cher client, chère cliente,

Nous vous remercions pour l'achat de ce disque dur.

Ce produit est conforme aux exigences légales, nationales et européennes. Afin de maintenir le produit dans son état et d'assurer un fonctionnement sans risques, les utilisateurs sont tenus d'observer les instructions contenues dans le présent mode d'emploi. Tous les noms d'entreprise et désignations de produit contenus dans ce mode d'emploi sont les marques déposées des propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Utilisation conforme

Le disque dur est conçu pour être intégré dans un PC ou un boîtier de disque dur externe (par ex. USB/1394) et sert à sauvegarder vos données.

Vous ne devez pas ouvrir le boîtier du disque dur. Les autocollants appliqués à la surface du disque dur ne doivent pas être abimés ni enlevés. Ne démontez jamais votre disque dur !

Perte de la garantie !

N'ajoutez aucun autocollant à la surface du disque dur et n'inscrivez rien sur celui-ci.

## Caractéristiques

- Capacité formatée : environ 2 000 Go/1 862,6 GByte, voir section « Conseils et astuces »
- Interface SATA 6 Gb/s (= SATA III/SATA 600), modèle 8,9 cm (3,5")
- Vitesse de rotation : 7 200 tr/min, cache de 64 Mo
- Vitesse de lecture : 8,5 ms ; Vitesse d'écriture : 9,5 ms

## Contenu

- Disque dur
- Mode d'emploi

## Consignes de sécurité

 **Tout dommage causé suite au non-respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages consécutifs ! Nous déclinons également toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation ou du non-respect des consignes de sécurité, auquel cas la garantie s'annule.**

Ce produit n'est pas un jouet et doit être tenu à l'écart des enfants.

En cas de contact et lors du montage/démontage, des mesures sécurité sont à prendre en considération pour éviter toute décharge statique (par ex. ruban de mise à la terre, support non-conducteur, etc.).

Avant de l'utiliser, assurez-vous que le disque est fixé fermement (ordinateur ou boîtier de disque dur externe). Conservez-le à l'abri de l'humidité.

Manipulez votre disque dur avec précaution afin d'éviter tout choc. Une chute, même d'une faible hauteur, ou un coup peuvent endommager son intégrité.

## Montage

 **Faites appel à un professionnel si vous n'avez pas les compétences requises.**

 **Un montage inappropriate risque d'endommager le disque dur ainsi que votre ordinateur et les périphériques connectés.**

Attention, danger de mort !

Eteignez l'ordinateur dans lequel le disque dur doit être installé ainsi que les périphériques connectés et débranchez-les ! La mise hors tension via l'interrupteur ne suffit pas !

- Selon l'endroit où le disque dur doit être installé (ordinateur, boîtier de disque dur externe, etc.), la procédure d'installation est différente

- Ouvrez le boîtier de votre ordinateur et retirez le couvercle avec précaution

- Cherchez une baie de lecteur disponible dans votre boîtier et fixez le disque dur avec 4 vis appropriées

 **Attention :** le disque dur ne doit pas être soumis à des contraintes mécaniques (chocs, impacts) ; assurez-vous que les vis utilisées ne sont pas trop longues et qu'elles ne peuvent pas endommager le disque dur (Longueur de vis max. : env. 7-8 mm, longueur de filetage max. : env. 4-5 mm).

Le disque dur peut uniquement être installé horizontalement ou verticalement et ne doit pas être incliné.

Le refroidissement du disque dur à l'aide d'un ventilateur est fortement recommandé. Autrement, la chaleur générée risque d'affecter la durée de vie de l'appareil.

- Connectez le port étroit à 7 broches du disque dur à un port SATA libre sur la carte mère ou la carte contrôleur à l'aide d'un câble de données SATA.

Connectez un câble d'alimentation SATA au port large à 15 broches du disque dur. Il existe des câbles adaptateurs spéciaux pour une connexion avec des prises d'alimentation conventionnelles.

Une seule orientation de la fiche est correcte. N'utilisez pas la force pour effectuer le branchement !

Vous risquez d'endommager le port du disque dur, ce qui annulerait la garantie ! Vérifiez l'orientation de l'angle sur les connecteurs et sur le disque dur.

- Les cartes mères modernes permettent de définir ultérieurement dans BIOS/Setup le disque dur à utiliser pour le processus de démarrage (le disque dur à partir duquel le système d'exploitation doit être chargé).

Mais le bon fonctionnement dépend de la carte mère/du BIOS utilisé(e).

- Fermez le boîtier de votre ordinateur et reconnectez-le avec les autres périphériques et accessoires.

- Branchez l'ordinateur à la prise de courant et allumez-le.

 Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, éteignez-le immédiatement et contrôlez les connexions câblées. N'oubliez pas de débrancher l'ordinateur avant de le réouvrir !

## Formater et partitionner

Une fois les connexions SATA activées dans BIOS/Setup, les disques durs sont automatiquement détectés au démarrage de l'ordinateur.

La procédure pour accéder à BIOS/Setup est généralement indiquée dans la description de votre système informatique ou de la carte mère. Pour les ordinateurs modernes, il faut appuyer sur la touche « DEL » ou « Suppr » peu de temps après le démarrage.

Surveillez les messages apparaissant à l'écran immédiatement après la mise sous tension de l'ordinateur (par ex. « Press DEL to enter Setup » ou un message similaire).

Après l'installation, un nouveau disque dur vide doit être partitionné et formaté. Si vous le souhaitez, vous pouvez ensuite installer un système d'exploitation sur le disque dur.

Si le disque dur doit par exemple être utilisé comme 2<sup>ème</sup> disque dur interne ou externe (par ex. dans un boîtier de lecteur), le partitionnement et le formatage s'effectuent très simplement à l'aide du gestionnaire de l'ordinateur sous Windows 7, Windows Vista et Windows XP.

Si vous souhaitez démarrer le système d'exploitation à partir du nouveau disque dur, par ex. Windows 7, insérez le CD Windows dans le lecteur CD de votre ordinateur. Après le démarrage de l'ordinateur, l'installation de Windows est automatiquement lancée à partir du CD et plusieurs partitions peuvent même être créées (par ex.