

- clean
- exit
- Tentez une nouvelle installation.

L'erreur d'écriture sur le disque peut également provenir d'une incompatibilité matérielle entre le contrôleur SATA de la machine et le contrôleur du disque, notamment s'il s'agit d'un disque SSD. Pour confirmer cette hypothèse en faisant des tests croisés :

- Installez le disque dans une autre machine, à la place du disque de cette machine.
- Lancez l'installation avec le même support (clé USB, DVD).
- Si l'installation se déroule sans problème, poursuivez les tests.
- Si vous disposez d'un autre disque, installez-le dans la machine qui pose problème et lancez l'installation.

Si l'installation se déroule sans problème, vous avez confirmé que le disque et la machine sont incompatibles.

Vous pouvez alors chercher à mettre à jour le firmware du disque et le BIOS/UEFI de la machine. Si aucune mise à jour n'existe, il ne restera qu'une solution : installer un nouveau disque.

6. Transférer un disque système sur un autre ordinateur

La difficulté est que le disque dur est paramétré en fonction d'une configuration particulière (appelée "couche d'abstraction matérielle" ou HAL) qui sera forcément différente de celle de l'ordinateur cible. Le principe est donc d'éviter les erreurs bloquantes tout en conservant l'intégralité des données qui sont présentes sur le disque. Voici une procédure qui fonctionne mais que vous devrez adapter au cas par cas.

- Utilisez un utilitaire comme NtBackup (ou n'importe quel programme de sauvegarde) afin de procéder à une sauvegarde de vos paramètres essentiels.
- Vous pouvez aussi sauvegarder les informations de configuration réseau.
- Dans le Gestionnaire de périphériques, désinstallez tous les contrôleurs et les composants sauf le clavier, la souris, les contrôleurs IDE et SATA, la carte graphique et les périphériques système.

Jusque-là, vous ne devez pas redémarrer votre système.

- Accédez au BIOS (ou UEFI) du nouvel ordinateur puis désactivez les périphériques intégrés (audio, Ethernet, SATA, Com, parallèle, FireWire, RAID), les périphériques PCI (SCSI, Wi-Fi), les ports USB (lecteur carte mémoire/Bluetooth), le lecteur de disquette et le second contrôleur IDE.

Le but de la manœuvre est de repartir d'un ordinateur "vierge" de toutes informations et placé dans une configuration matérielle la plus neutre possible.

- Sortez le disque dur de la machine d'origine puis placez-le dans le nouvel ordinateur.
- Démarrez en mode sans échec.
- Ne continuez pas l'installation des périphériques qui seront alors détectés.
- Si tout se passe bien, redémarrez en mode normal.
- Retournez dans le BIOS (UEFI) afin de réactiver un à un les composants que vous avez désactivés en commençant par ceux qui sont intégrés à la carte mère.