

# FORMATAGE ET PARTITIONNEMENT OPTIONNELS

Les périphériques de stockage standard LaCie vous invitent à exécuter LaCie Setup Assistant à leur première connexion à un ordinateur (Windows ou Mac). LaCie Setup Assistant vous aide à formater rapidement le périphérique de stockage selon vos besoins.

Lisez les informations suivantes attentivement si vous :

- abandonnez LaCie Setup Assistant pendant son formatage ;
- souhaitez reformater votre périphérique de stockage après que l'assistant a fini de l'installer ;
- faites l'acquisition d'un périphérique de stockage LaCie qui ne possède pas Setup Assistant (par exemple, certaines clés USB LaCie).

## À PROPOS DES FORMATS DE SYSTÈMES DE FICHIERS

### Utilisateurs Windows

**FAT 32** : FAT est l'acronyme de File Allocation Table (table d'allocation de fichiers), une notion qui remonte aux débuts de la programmation DOS. À l'origine, le format FAT ne fonctionnait que sur 16 bits ; toutefois, dès la deuxième version de Windows 95, il est passé à 32 bits, d'où le nom de FAT 32. En théorie, avec FAT 32, la taille des volumes peut varier de moins de 1 Mo à 2 To.

Il s'agit du système de fichiers natif de Windows 98 et Windows ME, mais il est également pris en charge sous Windows 2000, Windows XP, Windows Vista et Windows 7. Toutefois, lorsque le système FAT 32 est utilisé avec Windows 2000, Windows XP, Windows Vista et Windows 7, la taille des volumes est limitée à 32 Go (par l'utilitaire de partitionnement de Windows, c'est-à-dire le Gestionnaire de disques) et la taille des fichiers est limitée à 4 Go.

**NTFS** : NTFS est l'acronyme de New Technology File System (en français, système de fichiers de nouvelle technologie) ; il constitue le système de fichiers d'origine pour Windows NT, 2000, XP, Vista et 7. Le système NTFS propose plusieurs caractéristiques qui ne sont pas disponibles avec FAT 32, dont la compression des fichiers, le chiffrement, les permissions, les audits et l'écriture en miroir des disques. La taille de volume minimum prise en charge par le système NTFS est de 10 Mo, avec un maximum de 2 To lorsque l'initialisation est au format MBR. Le format GPT, plus récent, n'impose aucune limite quant aux tailles des fichiers ou des partitions. Les volumes créés en NTFS sont des formats de lecture/écriture d'origine pour Windows NT, 2000, XP, Vista et 7. Les versions précédentes de Windows et Mac OS X 10.5 ou supérieures peuvent lire et écrire dans les partitions du NTFS à l'aide d'un pilote tiers.

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour une comparaison du NTFS et de FAT 32.

<b>Systèmes de fichiers Windows</b>
<b>Utilisez le système NTFS si :</b>
...vous n'utilisez le périphérique de stockage qu'avec Windows XP, Vista et 7 puisque les performances sont améliorées par rapport au FAT 32. Ce système de fichiers est compatible en lecture seule avec Mac OS 10.3 et les versions supérieures.
<b>Utilisez FAT 32 si :</b>
...vous utilisez votre périphérique de stockage avec à la fois Windows et Mac. La taille maximum d'un fichier unique est limitée à 4 Go.

## Utilisateurs Mac

Pour personnaliser le périphérique de stockage, vous pouvez le reformater et/ou le partitionner avec des formats de système de fichiers séparés. Pour garantir des performances optimales dans les environnements Mac OS, formatez et partitionnez le périphérique de stockage comme un grand volume Mac OS étendu.

**Mac OS étendu (HFS+) :** Mac OS Extended fait référence au système de fichiers utilisé par Mac OS X. HFS+ représente une optimisation du système de fichiers HFS qui utilise l'espace du disque dur de manière plus efficace. Avec HFS+, vous n'êtes plus limité par la taille des blocs.

**Système de fichiers MS-DOS (FAT 32) :** il s'agit du système de fichiers Microsoft, communément appelé FAT 32. Utilisez FAT 32 si vous avez besoin de partager votre périphérique de stockage entre Mac et Windows.

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour une comparaison du HFS+ et de FAT 32 (MS-DOS).

<b>Systèmes de fichiers Mac</b>
<b>Utilisez le système HFS+ si :</b>
...vous êtes amené à utiliser le périphérique de stockage sur Mac uniquement. Les performances seront améliorées par rapport à celles de FAT 32. HFS+ n'est PAS compatible avec le système d'exploitation Windows.
<b>Utilisez FAT 32 si :</b>
...vous utilisez votre périphérique de stockage avec à la fois Windows et Mac. La taille maximum d'un fichier unique est limitée à 4 Go.

# INSTRUCTIONS POUR LE FORMATAGE

Les étapes répertoriées ci-dessous vont vous aider à formater et partitionner un périphérique de stockage. Pour plus d'informations sur le choix du format de fichier optimal, reportez-vous à **À propos des formats de systèmes de fichiers**.

**Attention :** le formatage efface tout ce qui se trouve sur le périphérique de stockage. **LaCie vous recommande fortement de sauvegarder toutes les données de votre périphérique de stockage avant d'effectuer les étapes suivantes. LaCie ne peut être tenue pour responsable en cas de perte de données due au formatage, au partitionnement ou à l'utilisation du périphérique de stockage.**

**Information importante :** le formatage d'une partition LaCie efface le manuel d'utilisation et les utilitaires. Copiez toutes les données, y compris la documentation et les logiciels LaCie, avant de formater votre périphérique de stockage. Les manuels d'utilisation et les logiciels peuvent également être téléchargés à partir de [www.lacie.com/support/](http://www.lacie.com/support/).

**Remarque :** reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation pour plus d'informations sur le reformatage et le partitionnement de votre périphérique de stockage.

## Utilisateurs Windows

**Note technique sur les volumes dont la taille est supérieure à 2 To :** *Windows XP 32 bit* - Cette version de Windows ne reconnaît pas les volumes dont la taille est supérieure à 2 To ; *Windows XP x64, Vista et 7* - Toutes ces versions de Windows peuvent reconnaître les volumes dont la taille est supérieure à 2 To. Cependant, les disques doivent être convertis au système de fichiers GPT avant de créer des partitions dont la taille est supérieure à 2 To. Pour ce faire, allez sur Gestion des disques de Windows et cliquez avec le bouton droit de la souris sur le disque. Sélectionnez **Convertir en GPT**. Vous pouvez désormais créer des partitions dont la taille est supérieure à 2 To.

1. Vérifiez que le périphérique de stockage est connecté à l'ordinateur et qu'il est monté sur celui-ci.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Poste de travail**, puis choisissez **Gérer**. Dans la fenêtre de gestion, sélectionnez **Gestion des disques**.
3. Dans la liste des périphériques de stockage située au centre de la fenêtre Gestion des disques, localisez votre périphérique LaCie.
4. Par défaut, une partition est déjà créée sur le périphérique, comprenant les logiciels et utilitaires LaCie. Suivez les instructions de votre système d'exploitation pour réinitialiser la partition existante.
5. Pour créer une nouvelle partition, sélectionnez **Nouveau volume simple**. Suivez les instructions à l'écran lorsque le nouvel assistant de volume simple apparaît.

## Utilisateurs Mac

1. Vérifiez que le périphérique de stockage est connecté à l'ordinateur et qu'il est monté sur celui-ci.
2. Sélectionnez **Utilitaires** dans le menu **Aller** de la barre de menus du Finder.
3. Dans le dossier Utilitaires, double-cliquez sur **Utilitaire de disque**.

L'utilitaire de disque affiche le message **Sélectionnez un disque, un volume, ou une image**. Tous les périphériques de stockage, les partitions ou les images de disques connectés s'affichent dans cette colonne. Les périphériques de stockage de cette colonne peuvent apparaître dans plusieurs listes. Le nom tout à fait en haut est le nom du fabricant du périphérique physique ; la capacité de formatage apparaît également.

4. Sélectionnez le périphérique de stockage dans la colonne de gauche.
5. Cliquez sur l'onglet **Supprimer**.
6. Choisissez un format dans le menu déroulant. Reportez-vous à **À propos des formats de systèmes de fichiers** pour plus d'informations sur le choix d'un format de fichier.
7. Donnez un nom au volume.
8. Cliquez sur **Supprimer**, puis confirmez votre sélection dans la fenêtre contextuelle.