

# FORMATAGE

## À PROPOS DES FORMATS DES SYSTÈMES DE FICHIERS

### Utilisateurs Mac

Pour personnaliser le périphérique de stockage, vous pouvez le reformater et/ou le partitionner avec des formats de systèmes de fichiers séparés. Afin d'atteindre un niveau de performances optimal dans les environnements Mac OS, formatez et partitionnez le périphérique de stockage comme un grand volume Mac OS étendu.

**Mac OS Étendu (HFS+) :** Le format Mac OS étendu fait référence au système de fichiers utilisé par Mac OS X. Amélioration de l'ancien système de fichiers HFS, le format HFS+ garantit une exploitation plus efficace de l'espace du disque dur. Avec le format HFS+, vous n'êtes plus limité par la taille des blocs.

**FAT32 :** L'ancien format FAT32 est assorti d'une limite de taille maximale de 4 Go par fichier. Dans le mesure où le niveau de performances est loin d'être optimal, optez uniquement pour le format FAT32 si vous envisagez de partager le périphérique de stockage LaCie entre des ordinateurs Mac et Windows.

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour pouvoir comparer les formats HFS+ et FAT32.

Formats des systèmes de fichiers Mac
<b>Use HFS+ if:</b>
...vous comptez utiliser le périphérique de stockage uniquement avec des ordinateurs Mac. Les performances sont généralement meilleures que celles que obtenues avec un format FAT32. Le format HFS+ n'est PAS compatible avec Windows.
<b>Use FAT32 if:</b>
...vous comptez utiliser le périphérique de stockage avec des ordinateurs Windows et Mac.

## Utilisateurs Windows

**FAT32** : 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 mais, dès la deuxième version de Windows 95, il est passé à 32 bits, d'où le nom de FAT 32.

Le format FAT32 est pris en charge par les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows 8, mais la taille des volumes est limitée à 32 Go et la taille des fichiers à 4 Go.

**Information technique** : le format FAT32 peut entraîner une baisse du niveau de performances de votre produit LaCie.

**NTFS** : NTFS est l'acronyme de New Technology Filing System (système de fichiers nouvelle technologie). Il s'agit du système de fichiers natif pour Windows 7 et Windows 8. Le système NTFS offre diverses fonctionnalités qui ne sont pas disponibles avec le format FAT32, notamment la compression de fichiers, le cryptage, les permissions d'accès et l'audit, ainsi que la possibilité d'exploiter des disques en miroir. La taille de volume minimum prise en charge par le système NTFS est de 10 Mo, avec un maximum de 2 To lorsqu'il est initialisé au format MBR. Pour gagner en flexibilité, optez pour le format GPT avec le système NTFS pour ne plus être contraint par les limites de taille des fichiers et des partitions. Les volumes créés en NTFS sont des formats de lecture/écriture natifs pour Windows 7 et Windows 8. Les versions Mac OS X 10.5 ou supérieures permettent de lire et d'écrire dans les partitions NTFS à l'aide d'un pilote tiers.

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour comparer les formats NTFS et FAT32.

### Formats des systèmes de fichiers Windows

#### Use NTFS if:

...vous comptez utiliser le périphérique de stockage avec Windows 7 et Windows 8. Le système de fichiers NTFS s'avère bien plus performant que le format FAT32. Ce système de fichiers est aussi compatible en mode lecture seule avec les versions Mac OS 10.3 et supérieures.

#### Use FAT32 if:

...vous comptez utiliser le périphérique de stockage avec des ordinateurs Windows et Mac. La taille maximale d'un fichier est limitée à 4 Go et le niveau de performances est loin d'être optimal.

## INSTRUCTIONS DE FORMATAGE

Suivez la procédure ci-dessous pour formater et partitionner un périphérique de stockage. Pour plus d'informations sur le choix du format de fichier le plus adapté à vos besoins, reportez-vous à la section **À propos des formats de systèmes de fichiers**.

**Attention :** en formatant, vous effacez le contenu du périphérique de stockage. **LaCie vous recommande vivement de sauvegarder toutes les données de votre périphérique de stockage avant de procéder comme indiqué ci-après. La société LaCie ne pourra être tenue pour responsable en cas de perte de données due au formatage, au partitionnement ou à l'utilisation d'un périphérique de stockage LaCie.**

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

**Remarque :** pour en savoir plus sur le formatage et le partitionnement du périphérique de stockage, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation.

## Utilisateurs Windows

1. Vérifiez que le périphérique de stockage est connecté à l'ordinateur et qu'il est reconnu par celui-ci.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Ordinateur** et **Gérer**. Sélectionnez **Gestion des disques** dans la fenêtre de gestion.
3. Dans la liste des périphériques de stockage située au centre de la fenêtre Gestion des disques, repérez votre périphérique LaCie.
4. Par défaut, une partition est déjà créée sur le périphérique : elle comprend les utilitaires logiciels 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 l'assistant de création du nouveau volume simple apparaît.

## Utilisateurs Mac

1. Vérifiez que le périphérique de stockage est connecté à l'ordinateur et qu'il est reconnu par 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 connectés, les partitions ou les images de disques s'affichent dans cette colonne. Les périphériques de stockage de cette colonne peuvent apparaître dans plusieurs listes. Le premier nom est celui du fabricant du périphérique physique, accompagné de la capacité formatée.

4. Sélectionnez le périphérique de stockage dans la colonne de gauche.
5. Cliquez sur l'onglet **Effacer**.
6. Choisissez un format dans le menu déroulant. Pour en savoir plus sur le choix d'un format de fichier, consultez **À propos des formats de systèmes de fichiers**.
7. Attribuez un nom au volume.
8. Cliquez sur **Effacer**, puis confirmez votre sélection dans la fenêtre contextuelle.