

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Information importante : les réparations à effectuer soi-même/par l'utilisateur et qui ne sont pas décrites dans ce manuel annuleront la garantie.

MANIPULATION EN TOUTE SÉCURITÉ

Pour un fonctionnement optimal, l'ensemble des pièces et des éléments du LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 doivent être en place. Afin de satisfaire aux exigences thermiques, d'émissions et de sécurité en vigueur, les couvercles doivent être laissés en place en cours de fonctionnement normal. Toutes les pièces doivent être installées conformément aux instructions (voir la section [Installation](#)).

Débranchez l'appareil si vous pensez qu'il est endommagé.

Le LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 comporte trois pièces permutables à chaud :

- Disques durs (jusqu'à huit)
- Ventilateurs (x 3)
- Blocs d'alimentation (permutables à chaud lorsque deux blocs d'alimentation sont installés et en cours d'exécution).

Le DAS peut rester sous tension lors du remplacement d'une pièce permutable à chaud. Pour tous les autres types d'opération d'entretien et de dépannage physique, mettez le système hors tension et débranchez l'alimentation du DAS. Seul un membre qualifié du service d'assistance technique est autorisé à effectuer des opérations de maintenance sur le DAS.

Mettez l'appareil hors tension et débranchez-le avant de le déplacer.

Attention : si l'utilisation de cet équipement n'est pas conforme aux instructions de LaCie, le niveau de protection assuré peut être altéré.

SÉCURITÉ

Blocs d'alimentation

Le LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 doit fonctionner avec au moins un bloc d'alimentation. Plage de tension d'entrée d'un seul bloc d'alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz, 250 W.

Veillez à ce que les prises de courant soient situées près de l'équipement et facilement accessibles.

Avant de retirer/remplacer un bloc d'alimentation, débranchez le câble d'alimentation pour une isolation complète.

La permutation à chaud d'un bloc d'alimentation n'est pas prise en charge sur des appareils dotés d'un seul bloc

d'alimentation ou des appareils sur lesquels un seul bloc d'alimentation est opérationnel.

ENVIRONNEMENT

Les cordons d'alimentation doivent être correctement reliés à la terre. Vérifiez la mise à la terre du boîtier avant de le mettre sous tension.

Fournissez une source d'alimentation adaptée équipée d'une protection contre les surcharges électriques pour répondre aux exigences prévues dans les spécifications techniques.

N'utilisez jamais votre équipement près d'un point d'eau ou dans un endroit exposé à la pluie ou à l'humidité. Ne placez jamais sur le boîtier des objets contenant un liquide, qui risquerait, s'il était renversé, de pénétrer par les ouvertures du boîtier. Le respect de ces consignes permet de limiter les risques de choc électrique, de court-circuit, d'incendie ou de blessure.

Débranchez toujours l'appareil de la prise électrique en cas de risque de foudre ou si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période. En l'absence de telles précautions, le risque de choc électrique, de court-circuit ou d'incendie est accru.

Les surfaces chaudes (dissipateurs de chaleur) sont exposées en cas de dépose du couvercle supérieur du boîtier. Débranchez l'alimentation et attendez que le boîtier ait refroidi avant d'intervenir à l'intérieur du système.

Une fois extrait du rack, le boîtier ne doit pas être utilisé comme étagère pour y poser des objets.

Attention : ne retirez pas les couvercles du bloc d'alimentation, vous risqueriez d'être électrocuté. En cas de défaillance du bloc d'alimentation durant la période de garantie, retournez-le à LaCie.

Ventilateurs

AVERTISSEMENT : après avoir retiré le couvercle du boîtier lorsque le DAS est sous tension, les pièces en mouvement (notamment les pales des ventilateurs) deviennent accessibles. **Vous devez faire preuve de vigilance lorsque vous ouvrez le couvercle du boîtier. Soyez extrêmement prudent, en particulier, avec les ventilateurs et autres pièces en mouvement du LaCie 8big Rack Thunderbolt 2.**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AU SYSTÈME DE RACK

L'armoire rack doit pouvoir supporter le poids total du ou des boîtier(s) installé(s) et sa conception doit intégrer des fonctions de stabilisation permettant d'éviter que le rack ne bascule ou ne soit renversé lors de son installation ou dans des conditions normales d'utilisation.

Lorsque vous chargez une armoire rack avec les blocs, remplissez le rack de bas en haut et videz-le de haut en bas.

N'ajoutez aucune charge sur le LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 lorsque celui-ci est monté sur les rails du rack et installé sur sa glissière. Vous risqueriez de tordre les rails et d'empêcher la glissière de fonctionner correctement.

Attention : pour éviter tout risque de basculement de l'armoire, vous ne devez en aucun cas retirer plus d'un boîtier à la fois de l'armoire rack.

La conception de l'armoire rack doit tenir compte de la température ambiante maximale de fonctionnement de l'appareil, soit 40 °C. En cas de température supérieure à 40 °C sur une longue période, il est fort probable que le boîtier arrête automatiquement les disques durs et bascule en mode repos. Cette consigne de sécurité vise à protéger les disques durs.

L'armoire rack doit être équipée d'un système de distribution électrique sécurisé. Celui-ci doit protéger l'appareil contre les surintensités et ne doit pas être surchargé par le nombre total d'appareils installés sur le rack. Pour répondre à ces préoccupations, il convient de tenir compte de la consommation électrique indiquée sur le produit.

Le système de distribution électrique doit garantir une mise à la masse fiable pour chaque appareil et pour l'armoire.

Le bloc d'alimentation présente un courant de fuite à la terre de 3,5 mA. La conception du système de distribution électrique doit tenir compte du courant de fuite total à la terre de tous les blocs d'alimentation de tous les appareils.

Après configuration, l'armoire doit être conforme aux normes de sécurité IEC 60950-1 2e édition.

CONDITIONS D'INSTALLATION DU RACK

Le boîtier du LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 est conçu pour une installation dans une armoire rack de 19 pouces standard et conforme aux exigences suivantes :

- 850 mm de profondeur minimum entre les supports du rack et l'extrémité maximale du boîtier (câblage arrière et kit de gestion des câbles compris).
- Le rack doit pouvoir supporter des boîtiers pesant jusqu'à 20 kg.
- Écart de 25 mm minimum entre le couvercle du rack et l'avant du boîtier.
- Écart de 50 mm minimum entre l'arrière du boîtier et l'arrière du rack afin d'assurer une parfaite circulation de l'air dans le boîtier.
- L'utilisation d'un rack entièrement fermé est déconseillée.
- La conception du rack doit tenir compte de la température ambiante maximale de fonctionnement de l'appareil, soit 40 °C. En cas de température supérieure à 40 °C sur une longue période, il est fort probable que le boîtier arrête automatiquement les disques durs et bascule en mode repos. Cette consigne de sécurité vise à protéger les disques durs.
- Le système doit être équipé d'un dispositif d'évacuation arrière basse pression. La contre-pression créée par les portes du rack et les obstacles ne doit pas dépasser 5 pascals (0,5 mm de colonne d'eau).

Le couvercle supérieur à l'arrière du boîtier permet d'accéder à la carte mère. Ne retirez pas le couvercle supérieur à l'arrière du boîtier sauf en cas d'intervention de maintenance recommandée par le service d'assistance technique LaCie. Avant de retirer le couvercle arrière, vous devez mettre l'appareil hors tension et lui laisser le temps de refroidir. Les surfaces chaudes constituent une source de danger potentielle.

Lors de la pose des couvercles sur le DAS, assurez-vous que les conditions suivantes sont réunies :

- Le couvercle avant est fixé à l'aide des deux loquets avant (afin d'empêcher les utilisateurs/opérateurs d'accéder aux zones réservées à l'entretien).
- Le couvercle arrière est vissé à l'aide des vis d'origine.

CONSIGNES DE MANIPULATION DE L'ÉQUIPEMENT

Veillez à respecter toutes les précautions habituelles en matière de protection contre les décharges électrostatiques lorsque vous manipulez des composants du LaCie 8big Rack Thunderbolt 2. Évitez tout contact avec les composants du fond de panier, des modules, etc.

Les disques durs sont fragiles et doivent être manipulés avec précaution lors de leur retrait ou de leur remplacement.

SÉCURITÉ DES DONNÉES

Toute perte, altération ou destruction des données lors de l'utilisation d'un disque dur LaCie ou d'un système de disques durs LaCie relève de la responsabilité exclusive de l'utilisateur. La société LaCie ne sera en aucun cas tenue responsable de la récupération ou de la restauration de ces données. Pour éviter toute perte de données, LaCie vous recommande vivement de conserver DEUX copies de vos données : l'une sur votre disque DAS et l'autre sur l'un des supports suivants :

- solution de stockage à connexion directe (DAS)
- un deuxième DAS
- système de stockage amovible ou de supports d'archives

Information importante : 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = mille milliards d'octets. Après le formatage, la capacité de stockage réelle disponible dépend de l'environnement d'exploitation (généralement 10 à 15 % inférieure).