



# LaCie 12big Rack Serial



**Un gestionnaire de stockage avant-gardiste,  
extensible et en attachement direct**

Jusqu'à 60 To

## Stockage en attachement direct

Le LaCie 12big Rack Serial convient parfaitement aux professionnels qui ont besoin d'un moyen pour étendre le stockage de leur poste de travail ou de leur serveur. En utilisant une carte de contrôleur PCI SAS/RAID, vous pouvez connecter le 12big Rack Serial à l'aide d'une connexion Mini SAS à votre poste de travail afin de recevoir instantanément 6 To ou 12 To d'espace de stockage.

## Extensible

Avec suffisamment d'espace pour abriter jusqu'à 60 To\* de données dans une matrice JBOD de 12 disques fiable et accessible, le LaCie 12big Rack Serial est un moyen solide et pratique pour les entreprises d'étendre leur capacité de stockage en réseau. Cela permet de plus aux utilisateurs de créer 60 matrices de disques SATA en empilant plusieurs LaCie 12big Rack Serials, sans engager de dépenses supplémentaires. Tous les accessoires nécessaires sont fournis dans le coffret du LaCie 12big Rack Serial.

## Surveillance en ligne

Le 12big Rack Serial prend en charge le SES (SCSI Enclosure Services) 2.0, qui vous permet de surveiller de près l'état de vos disques et du boîtier, de sorte que vous puissiez en toute sécurité travailler avec l'assurance que votre 12big fonctionne toujours dans les meilleures conditions. Le protocole SES 2.0 travaille avec vous afin d'alerter en cas de panne d'un composant.

## Stockage pour les professionnels

Afin de garantir la meilleure qualité, seuls les disques Enterprise Class pour les professionnels sont utilisés dans le LaCie 12big Rack Serial, ce qui signifie que vous pouvez pleinement vous fier au système pour protéger vos données. Ils ont été conçus avec une technologie de résistance aux vibrations rotatoires, leur permettant de gagner en fiabilité et en solidité. Des disques de rechange sont également disponibles sur le site Web de LaCie de sorte que les utilisateurs aient la possibilité de maintenir une protection totale de leurs données. 100 % des boîtiers et 100 % des disques sont testés avant d'être inclus dans le produit fini.

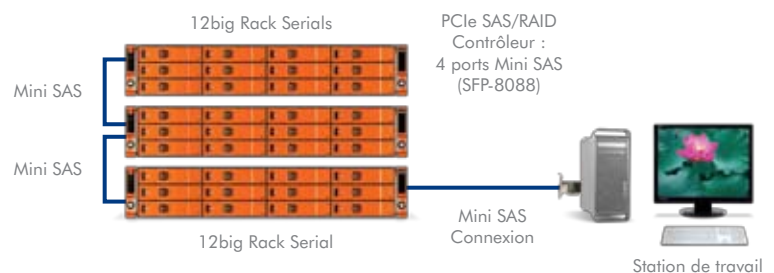
## Complètement redondant— Complètement fiable

Outre les 12 disques permutables à chaud et les boîtiers testés individuellement, les modules E/S du LaCie 12big Rack Serial, les liaisons Mini SAS, deux blocs d'alimentation et deux unités de refroidissement peuvent être remplacés en déplacement, afin de fournir ce qui fait de mieux en termes de redondance et de sécurité. Dans le 12big Rack Serial, vous ne trouverez pas le moindre défaut.

# Études de cas : Comment le 12big Rack Serial travaille pour vous

## Suite créative

De l'éditeur souhaitant concevoir sa propre suite de services à l'ingénieur en post-production à la recherche d'une flexibilité d'entrée de gamme pour ses travaux en ligne et hors ligne, le LaCie 12big Rack Serial offre un formidable retour sur investissement. Il est capable d'accepter 12 disques durs SATA pour des performances supérieures, de sorte qu'un éditeur puisse profiter d'une vitesse et de taux de transfert supérieurs de jusqu'à 595 Mo/s\*\*, sans avoir à conserver un stockage, grâce aux 12 To potentiels d'un boîtier complet. Il tire par ailleurs profit de RAID 50\*\*\*, offrant une sûreté de fonctionnement sans sacrifier les performances, le média étant sûr y compris en cas de dysfonctionnement du disque. Que vous travailliez avec un support hors ligne gourmand en média tel qu'un film ou une correction de couleurs et conforme HD en ligne pour les spots publicitaires et les vidéos d'entreprises, le 12big Rack Serial fournit la capacité, la vitesse et la sécurité requises pour les projets les plus exigeants avec la possibilité d'une extension du stockage à l'avenir.

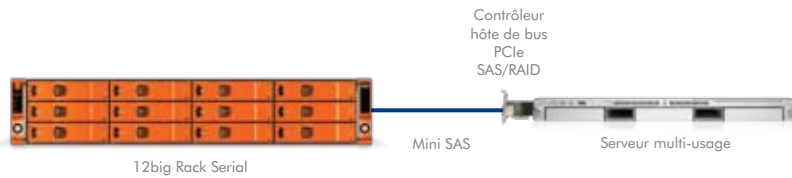


- Un poste de travail raccordé à un ou plusieurs 12big Rack Serials
- Une vitesse incroyable et une formidable capacité pour les projets de film, HD et vidéo en ligne et hors ligne
- Compatible avec plusieurs niveaux de RAID lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus RAID\*, garantissant l'intégrité des contenus multimédia en cas de panne du lecteur
- Stockage extensible jusqu'à cinq boîtiers\*\*

## Solution de stockage en attachement direct

Le responsable informatique auquel on a confié la tâche de concevoir une solution réseau qui requiert un stockage stable et sûr trouve son bonheur dans le LaCie 12big Rack Serial. L'économie s'allie à la flexibilité avec la possibilité de commencer petit et de grandir au rythme d'un bureau. Commencez à partir de 6 To, tout en sachant que l'extension est facile car chaque boîtier LaCie 12big Rack Serial dispose de 12 fentes prêtes à l'emploi. Si un boîtier est rempli, empilez simplement une autre unité pour satisfaire la demande accrue de stockage.

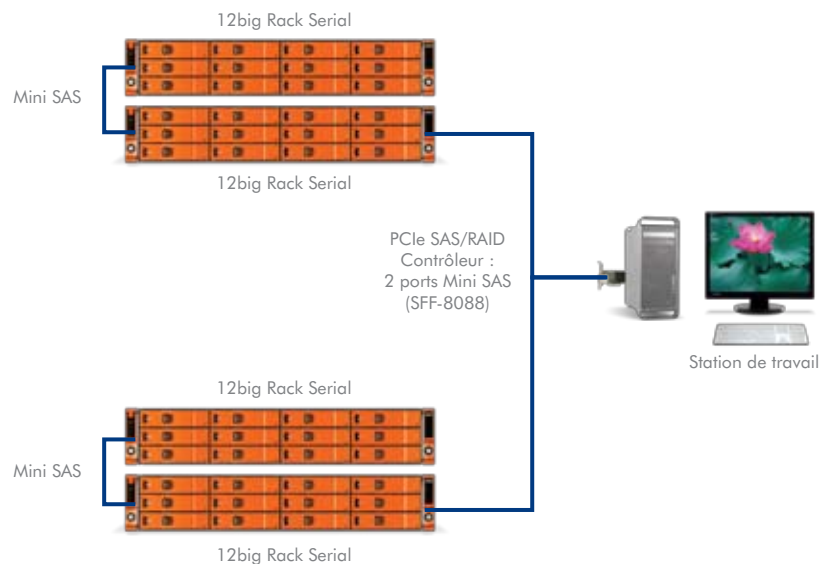
Les performances et la sécurité sont essentielles pour toute solution de stockage et le LaCie 12big Rack Serial est une garantie en la matière. Le redondance matérielle demeure essentielle pour la garantie du fonctionnement en cas d'événement regrettable, ce pourquoi chaque unité dispose d'une option de module E/S, de deux blocs d'alimentation et de deux unités de refroidissement. De plus, différents niveaux de vitesse et de protection sont faciles à personnaliser lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus RAID. Cerise sur le gâteau, le LaCie 12big Rack Serial est fourni avec un contrôle de produit de grande qualité, chaque boîtier et disque étant individuellement testé. Le LaCie 12big Rack Serial est le stockage idéal pour tous les professionnels de l'informatique à la recherche d'extensibilité et de flexibilité dans une solution montée en rack 2U économique.



- Une serveur raccordé à un ou plusieurs 12big Rack Serials
- Un stockage exceptionnel dans un petit coffret, car chaque disque offre la capacité dont votre entreprise a besoin
- Compatible avec plusieurs niveaux RAID lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus ▼, garantissant l'intégrité en cas de panne du disque
- Stockage extensible jusqu'à cinq boîtiers ▼▼

## Centre de post-production

Lorsque des performances sans pareilles et une capacité de stockage exceptionnelle ne doivent faire l'objet d'aucun compromis LaCie 12big Rack Serial se montre à la hauteur. Avec quatre boîtiers abritant jusqu'à 48 To, même les projets les plus gourmands en contenus multimédia y trouveront de l'espace à revendre. Faites passer votre poste de travail d'un simple maillon de la chaîne de la création de contenus à une suite clés en main, unique. En utilisant la suite de logiciels de post-production de votre choix, telle que Final Cut Studio d'Apple ou la Creative Suite d'Adobe, vous pouvez intégrer toutes les images, les vidéos, les sons et l'édition en un seul emplacement. RAID 50\*\*\* (RAID 5 au niveau du contrôleur RAID et RAID 0 au niveau du système d'exploitation) est une fonction de sécurité supplémentaire qui garantira l'intégrité des fichiers multimédia en cas de panne du disque. En fait, cette configuration est capable de supporter la perte simultanée de quatre disques, un par châssis. Les performances sont également dopées lors de la connexion du périphérique de stockage en utilisant deux des ports de série du contrôleur, produisant des taux de transfert renversants de jusqu'à 795 Mo/s\*\*. Un stockage sécurisé, extensible conjugué à une vitesse illimitée fait du LaCie 12big Rack Serial la solution de stockage idéale pour les projets les plus gourmands en contenus multimédia.



- Un poste de travail raccordé à quatre 12big Rack Serials via un contrôleur hôte de bus à deux ports RAID
- Des vitesses incroyables de jusqu'à 795 Mo/s et une capacité exceptionnelle de jusqu'à 48 disques SATA
- La solution de stockage idéale pour une suite créative de post-production HD
- Compatible avec plusieurs niveaux de RAID lorsqu'il est connecté à un contrôleur hôte de bus RAID ▼, garantissant l'intégrité des contenus multimédia en cas de panne du disque

## Configuration requise

- PC ou Mac ou Serveur avec un contrôleur RAID Mini SAS
- Windows 2003 (IA32, EM64T, IA64)/ RedHat Linux AS4/EL5 (IA32, EM64T, IA64)/ SuSE Linux 9/10 (IA32, EM64T, IA64)/ Mac OS 10.4 et version ultérieure

## Contenu du coffret

- LaCie 12big Rack Serial
- Câble SFF-8088 à SFF-8088 Mini SAS (1 m)
- Kit de rail de montage en rack
- Cordons d'alimentation R.-U., UE, Etats-Unis

## Performances du LaCie 12big Rack Serial™

Niveau RAID	0		5	
Nombre de disques	6	12	6	12
Écritures séquentielles en Mo/s	21	516	343	507
Lecture séquentielle en Mo/s	51	645	373	622

## Accessoires du LaCie 12big Rack Serial :

Nom de l'accessoire	Référence	Description
Disque de rechange	131003	Disque pour professionnels LaCie de rechange 1 To LaCie 12big Rack Hitachi avec tiroir <sup>■</sup>
Module E/S	131005	Module E/S LaCie 12big Rack Serial (pour remplacement ou redondance) <sup>■</sup>
Unité de refroidissement	131007	Unité de refroidissement LaCie 12big Rack Serial/Fibre rescue <sup>■</sup>
Bloc d'alimentation	131008	Bloc d'alimentation LaCie 12big Rack Serial/Fibre rescue <sup>■</sup>
Câbles Mini SAS	131013	Câbles LaCie 2m Mini SAS <sup>■</sup>
Câbles FC	131014	Câbles LaCie 10m FC (connecteurs LC) <sup>■</sup>



## LaCie Advance Care Option

LaCie développant des solutions de stockage qui satisfont les besoins de sécurité et de performance des professionnels, nous offrons également un support complet ainsi qu'un large éventail de services qui garantissant la tranquillité d'esprit du client. Notre option LaCie Advance Care souligne l'engagement de LaCie à fournir un service et un support qui ajoute de la valeur à votre investissement.

LaCie Advance Care Option est la solution dernier cri pour des gains de temps, vous permettant de vous remettre au travail et de sécuriser vos données plus rapidement. Dès lors qu'un agent du service technique estime que votre produit doit être remplacé, LaCie vous enverra un produit de rechange immédiatement. Vous ne devez pas payer les frais d'envoi, ou même envoyer votre lecteur avant. Avec notre suite de produits 12big, l'option LaCie Advance Care Option est fourni en série.

## LaCie 12big Rack Serial

Capacité	6 To	12 To
Numéro de référence	131000	131001
Contrôleur	Module E/S SAS simple	
Performances	Jusqu'à 795 Mo/s**	
Interface externe	Mini SAS (SFP 8088)	
Interface d'extension/hôte	Mini SAS (SFP 8088)	
Rapport d'état/erreur	SES (SCSI Enclosure Services) 2.0	
Expansion	Via l'empilage de plusieurs LaCie 12big Rack Serials	
Lecteurs de disque	12 disques Enterprise Class par boîtier	
Types de périphériques pris en charge	SAS, SATA II (3Gb)	
Disponibilité du système	Composants permutables à chaud : lecteurs de disques, modules E/S, blocs d'alimentation et module de refroidissement	
Dimensions	Hauteur : 87,9 mm 2 unités EIA Largeur : 443,7 mm Conforme rack IEC Profondeur : 550 mm Poids : 32,2 kg configuration de module E/S SAS double avecv disques	
Altitude, puissance et températures	Altitude en régime opérationnel : 2 133 m Altitude en régime non opérationnel : 12 192 m Tension : 100-240 Vca Fréquence : 48 - 62 Hz Consommation : 300 W Plage de températures : En fonctionnement : 5° à 40°C Humidité de fonctionnement : 10 à 80% (sans condensation)	
Résistance aux chocs et aux vibrations	Résistance en régime opérationnel : 5 g 10 ms • sine Résistance aux vibrations en régime opérationnel : 0,21 grms 5-500Hz Rés. chocs (non op.) : 30 g 10 ms • sine Rés. vibrations (non op.) : Random 1,04 g 2-200 Hz Vibration de déplacement : Swept Sine 0,9 g 2-200 Hz Acoustique : <58 dB LpA à 20°C	
Garantie	limitée de 3 ans	

\*1 To = 1 000 Go. 1 GB = 1 000 Mo. 1 Mo équivaut à 1 000 000 octets. La capacité totale disponible varie en fonction de l'environnement d'exploitation (10 % de moins, en général).

Les capacités et la mémoire cache dépendent du mode RAID.

\*\*Ces mesures ont une valeur indicative et peuvent varier de +/- 10 %.

\*\*\*La protection RAID requiert une carte RAID PCI externe.

†Contrôleur hôte de bus RAID Mini SAS vendu séparément.

†† Le nombre de boîtiers raccordés peut changer en raison des limitations de stockage du contrôleur hôte de bus RAID Mini SAS.

††† Ces mesures ont été effectuées à l'aide d'un IOMeter avec une carte contrôleur ATTO ExpressSAS R380 PCIe SAS / RAID.

\* Permutable à chaud.

\*\* Connectable à chaud si le produit est utilisé avec des options de contrôleur double et des pilotes multichemin.

©2009, LaCie. Le logo LaCie est une marque de la société LaCie. Les autres noms de produits et de marques cités peuvent être des marques, déposées ou non, appartenant à leur détenteur respectif. Ces spécifications et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. [www.lacie.com](http://www.lacie.com) 090624

