



# Librairie de bandes HP StoreEver MSL6480

Définir de nouvelles normes pour l'automatisation de milieu de gamme



Vous êtes dépassé par la croissance galopante de vos besoins en stockage, en protection et en conservation des données ?

La librairie de bandes HP StoreEver MSL6480 constitue la norme d'excellence pour l'automatisation du stockage sur bandes de milieu de gamme, en offrant des niveaux inégalés d'évolutivité, de densité et de performances pour répondre à vos besoins à court terme en matière de protection, de sauvegarde et de reprise après sinistre des données, mais également d'archivage à long terme. Suivez le rythme de la croissance des données par une mise à l'échelle progressive jusqu'à 3,5 Po dans une seule librairie de bandes, sans nuire à la protection quotidienne des données. La librairie de bandes StoreEver MSL6480 peut également vous faire gagner énormément d'espace, car elle offre la densité de stockage par 1U d'espace rack la plus élevée de toutes les librairies de bandes de milieu de gamme.

La librairie de bandes StoreEver MSL6480 réduit le temps et les ressources nécessaires à une gestion haut de gamme en mettant à votre disposition une console unique de contrôle qui vous permet d'assurer une surveillance proactive. Réduisez le coût total de possession en recyclant les lecteurs de bande HP MSL et en augmentant la capacité et les performances à mesure que vos besoins évoluent. Proposée à un prix compétitif, la librairie de bandes StoreEver affiche un retour sur investissement exceptionnel sur vos ressources de stockage.

## Caractéristiques et avantages clés

### **Moteur de l'industrie dans le domaine de l'évolutivité pour une meilleure solution de stockage sur bandes**

La librairie de bandes HP StoreEver MSL6480 préserve votre investissement initial avec une solution unique qui évolue en toute transparence en fonction de vos exigences. Vous pouvez facilement satisfaire vos besoins de stockage à court et à long terme et répondre à une croissance, des services ou des modifications imprévisibles.

La librairie de bandes StoreEver MSL6480 présente une architecture évolutive qui vous permet de payer en fonction de votre expansion. Il vous suffit d'ajouter de nouveaux modules pour accroître la capacité et les performances sans investir dans une toute nouvelle librairie. En cas de besoin, les mises à niveau sont rapides et n'entraînent aucune perturbation. Vous pouvez effectuer une évolution verticale pour passer de 80 à 560 logements de cartouche en vue de stocker jusqu'à 3,5 Po dans un rack unique de 19 pouces, puis ajouter entre 1 et 42 lecteurs SAS ou FC LTO-5 ou LTO-6 demi-hauteur pour atteindre des vitesses de 60,4 To/heure (dans le cas d'un lecteur LTO-6 avec compression de données 2,5:1), ce qui peut vous faire gagner beaucoup de temps. (Remarque : toutes les performances citées supposent une librairie de bandes entièrement développée avec compression LTO-6 à 2,5:1. Pour une flexibilité supplémentaire, la librairie MSL6480 peut également prendre en charge 1-3 lecteurs de bande FC LTO-5 pleine hauteur et LTO-4 par module.)

Les librairies de bandes HP StoreEver MSL vous aident à gérer vos supports à l'intérieur et à l'extérieur de la librairie de bandes grâce à un lecteur de code-barres standard et à plusieurs magasins configurables à 10 logements.

### Réduire le temps d'administration - Géralité et fiabilité de haut niveau

La librairie de bandes HP StoreEver MSL6480 permet d'augmenter vos résultats financiers en libérant vos ressources grâce à des fonctions d'archivage et de protection des données automatisées, consolidées et simplifiées qui réduisent l'intervention humaine et les erreurs. Vos administrateurs peuvent gérer, configurer et utiliser la librairie, qu'elle soit située à l'autre extrémité de la pièce ou à l'autre bout du monde, grâce à des outils Web HP uniques de diagnostic et de gestion à distance.

Avec le logiciel HP StoreEver TapeAssure Advanced, les administrateurs peuvent surveiller de manière proactive et intelligente l'utilisation, les performances opérationnelles, la durée de vie et l'état général des librairies, des lecteurs et des supports de votre infrastructure de bande.

Le partitionnement permet une meilleure utilisation des ressources en regroupant plusieurs librairies et applications dans une seule librairie de bandes.

### Économiser de l'argent en réduisant les coûts d'alimentation, de refroidissement, d'encombrement et de ressources matérielles

La librairie de bandes HP StoreEver MSL6480 offre jusqu'à 81 To par 1U d'espace rack grâce à des lecteurs LTO-6, ce qui correspond à la plus forte densité de lecteurs de bandes par module du marché des librairies de bandes de moyenne gamme.

La librairie de bandes StoreEver MSL6480 permet de passer de 80 à 560 logements avec une librairie extensible unique. Dès lors, aucun remplacement n'est nécessaire lorsque vos besoins en matière de stockage augmentent.

Les utilisateurs de librairies MSL existants peuvent réutiliser leurs lecteurs de bande HP StoreEver MSL2024, MSL4048, MSL8048 et MSL8096 dans la librairie de bandes StoreEver MSL6480, afin d'exploiter les investissements existants.

## Spécifications techniques

### Librairie de bandes HP StoreEver MSL6480

<b>Type de lecteur</b>	Lecteurs de bandes demi-hauteur (1-42) <ul style="list-style-type: none"><li>• Lecteurs de bandes SAS ou FC LTO-6 Ultrium 6250</li><li>• Lecteurs de bandes SAS ou FC LTO-5 Ultrium 3000</li><li>• Lecteurs de bandes SAS ou FC LTO-4 Ultrium 1760</li></ul> Lecteurs de bandes pleine hauteur (1-21) <ul style="list-style-type: none"><li>• Lecteurs de bandes FC LTO-5 Ultrium 3280</li><li>• Lecteurs de bandes FC LTO-4 Ultrium 1840</li></ul>
<b>Nombre de logements pour cartouche</b>	Évolution de 80 à 560 logements dans une librairie de bandes StoreEver MSL6480 à sept modules entièrement développée Un module de base 6U—80 logements Jusqu'à six modules d'expansion 6U—80 logements par module Configuration max. : 560 logements (7 modules)
<b>Capacité</b>	3,5 Po maximum, données compressées (dans le cas d'un lecteur LTO-6 avec compression 2,5:1)
<b>Taux de transfert</b>	60,4 To/heure maximum, données compressées (dans le cas d'un lecteur LTO-6 avec compression 2,5:1)
<b>Interface hôte</b>	SAS 6 Gbits/s, FC 8 Gb
<b>Capacité de chiffrement</b>	Advanced Encryption Standard (AES) 256 bits
<b>Format</b>	6U par module jusqu'à un maximum de 42U
<b>Garantie (pièces/main-d'œuvre/intervention sur site)</b>	1/0/0

## Logiciels et matériel en option

### Cryptage des données et gestion des clés

Protégez vos données lorsqu'elles se trouvent dans la librairie HP StoreEver MSL6480, après l'exportation et lorsqu'elles sont stockées hors site avec des fonctions de sécurité intégrées. Le kit de cryptage HP StoreEver MSL garantit la sécurité des données sans nécessiter aucune prise en charge ISV (fournisseurs indépendants). Un kit de cryptage par librairie est nécessaire. Il comprend deux jetons de serveur de clés USB. Le jeton de serveur de clés utilise le port USB de la librairie ; il peut générer et mettre à jour les clés de cryptage pour les bandes LTO-4, LTO-5 ou LTO-6. Les clés sont transférées en toute sécurité, jeton par jeton, à des fins de sauvegarde ou d'exportation, sans jamais être exposées à des ordinateurs, serveurs ou réseaux non sécurisés.

Pour la prise en charge de la gestion des clés dans les grandes entreprises, la librairie MSL6480 fonctionnera également avec HP Enterprise Secure Key Manager (ESKM). Protégez vos données et votre réputation, tout en vous conformant aux réglementations du secteur. ESKM offre une prise en charge pour des milliers de clés de chiffrement pouvant être partagées au sein de d'une grande entreprise. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [hp.com/go/eskm](http://hp.com/go/eskm)

### Logiciel HP StoreEver TapeAssure Advanced

Le logiciel TapeAssure Advanced est un tableau de bord qui affiche des diagrammes en camembert, des graphiques de rendement en direct et historique ainsi que des données relatives à l'état et à l'utilisation, tout en soulignant les problèmes au sein de l'infrastructure de bande. Une fonction d'analyse avancée permet d'utiliser des analyses prédictives pour prévoir la probabilité de défaillances, de goulets d'étranglement et de problèmes d'équilibrage de charge. Il présente des capacités d'analyse uniques concernant l'état et la durée de vie du lecteur et de la cartouche. Les analyses de prévisions concernant l'utilisation des lecteurs et des bandes vous aident à planifier plus efficacement les investissements matériels. [hp.com/go/tapeassure](http://hp.com/go/tapeassure)

### Logiciel HP Data Protector

HP Data Protector est un logiciel de sauvegarde et de reprise après sinistre permettant une protection des données fiable et efficace. Il permet de réduire les coûts et la complexité des opérations de sauvegarde et de récupération en protégeant les machines virtuelles et physiques, ainsi que les applications de l'entreprise, à partir d'une console de gestion centrale. Une fonction sophistiquée de reporting multi-site valide les processus de sauvegarde et de restauration. Une gestion centralisée et une structure de licence flexible peuvent réduire jusqu'à 70 % le coût total de possession comparé aux autres applications de sauvegarde et de reprise. [hp.com/go/dataprotector](http://hp.com/go/dataprotector)

### Cartouches de bandes HP LTO Ultrium

Les cartouches HP LTO Ultrium, soigneusement testées, répondent à tous vos besoins de fiabilité maximale en cas de restauration de données, offrant haute densité de stockage, facilité de gestion, stockage évolutif et performances de sauvegarde.

#### Réduire les risques - Protection et sécurité des données sur plusieurs années

La librairie de bandes StoreEver MSL6480 protège vos données lorsqu'elles se trouvent dans la librairie, après l'exportation et lorsqu'elles sont stockées hors site avec des fonctions de sécurité intégrées. Le cryptage natif des données basé sur des librairies HP et les fonctions de gestion des clés offrent une solution de sécurité des données économique ne nécessitant aucune prise en charge ISV (fournisseurs indépendants). Il est idéal pour les petites et moyennes entreprises. Pour la sécurité au sein de l'entreprise, la librairie MSL6480 fonctionne également avec HP ESKM.

Vous pouvez compter sur un archivage de données à long terme avec une durée de vie des supports allant jusqu'à 30 ans dans des conditions ambiantes normales. Transportez facilement des cartouches LTO robustes hors site à des fins de reprise après sinistre, et utilisez les supports WORM pour assurer la protection contre les écrasements accidentels de données.

Le système de fichiers HP StoreOpen Linear Tape (LTFS) intègre des fonctions de gestion de fichiers qui rendent les bandes aussi faciles à lire et à partager que les disques. Récupérez vos fichiers d'un stockage à long terme sans logiciel ni matériel de sauvegarde.

## Toute l'aide dont vous avez besoin

Choisissez une vaste gamme de services pour exploiter au mieux HP Storage, afin d'avancer en toute confiance et de profiter pleinement de la gamme la plus large et la plus avancée du secteur.

Découvrez, planifiez, créez et maîtrisez vos options et intégrez-les dès le premier jour :

- Analyse d'efficacité de HP Backup Recovery
- Analyse d'impact de HP Backup Recovery
- Modernisation de HP Backup Recovery

Déployez, intégrez, augmentez la disponibilité, réduisez les risques tout en libérant vos ressources :

- Service d'installation et de démarrage HP pour systèmes de stockage HP StoreEver
- Services de migration des données de stockage HP
- Service de délégation de consultants en stockage et données HP
- HP Proactive Select

Fonctionnement et support : respectez les accords de niveau de service (SLA) et bénéficiez du niveau de support approprié. Choisissez à partir de trois niveaux de fonctionnement et de support :

- **Optimized Care (Support optimisé)**—fournit des performances et une stabilité supérieures par des pratiques de déploiement et de gestion proactive. HP Proactive Care 24 h/24h, 7 j/7—Plus 20 crédits par an  
Options supplémentaires : support personnalisé HP Proactive Care (une fois pour chaque nouvel environnement de support Proactive Care), journée supplémentaire de support HP personnalisé et 10 crédits supplémentaires HP Proactive Select par an
- **Standard Care (Support standard)**—maintient un niveau élevé d'accessibilité, avec une assistance d'experts pour réduire le coût et la complexité de la mise en œuvre et du support. HP Proactive Care 24 h/24h, 7 j/7—Plus 10 crédits par an  
Options supplémentaires : support personnalisé HP Proactive Care (une fois pour chaque nouvel environnement de support Proactive Care), journée supplémentaire de support HP personnalisé et 10 crédits supplémentaires HP Proactive Select par an
- **Basic Care (Support de base)**—Assistance minimale recommandée. Support Plus 24—Plus 10 crédits par an. Options supplémentaires : 10 crédits Proactive Select par an

Personnalisez la gestion du cycle de vie de vos actifs informatiques, depuis l'acquisition de nouveaux équipements informatiques jusqu'à la suppression du matériel inutile, en passant par la gestion des actifs existants. [hp.com/go/hpfinancialservices](http://hp.com/go/hpfinancialservices)

Si aucune de nos recommandations de support ne répond à vos besoins, nous pouvons personnaliser une solution de service adaptée à vos besoins de support spécifiques. Seul HP est en mesure de vous proposer un savoir-faire incomparable, une assistance proactive et stratégique, et un solide réseau de partenaires, le tout assorti d'un large éventail de services d'infrastructure conçus pour mettre en œuvre une infrastructure convergente.

Pour plus d'informations, consultez [hp.com/services/storage](http://hp.com/services/storage)

## Formation technique dédiée à la clientèle

Acquérez les compétences dont vous avez besoin grâce à la formation et à la certification ExpertOne de HP. Une formation sur le stockage convergent HP vous permettra d'accélérer votre transition technologique, d'améliorer votre rendement opérationnel et d'obtenir le meilleur retour sur votre investissement HP. Notre formation est disponible quand vous en avez besoin et où vous en avez besoin. Elle propose des options de prestation flexibles, ainsi qu'une fonction de formation globale. [hp.com/learn/storage](http://hp.com/learn/storage)

**Pour en savoir plus, consultez**  
[hp.com/go/msl6480](http://hp.com/go/msl6480)

### Ressources

[Aperçu des spécifications](#)

[Acheter en ligne](#)

**Abonnez-vous sur**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Partager avec des collègues

