



## Bibliothèque IBM TS3100

*Une bibliothèque LTO d'entrée de gamme à la capacité, à la fiabilité et aux performances exceptionnelles*

---

### Points forts

- Supporte la dernière génération de la technologie Linear Tape-Open® (LTO®) en offrant jusqu'à deux unités de bande LTO Ultrium® dans un boîtier 2U
  - Simplifie l'accès utilisateur aux données stockées sur les cartouches LTO Ultrium 7, 6 et 5 via l'utilisation d'IBM Spectrum Archive assorti de la technologie IBM Linear Tape File System
  - Gestion à distance des bibliothèques grâce à une interface Web standard très conviviale et contrôle administratif optimal des opérations de stockage.
- 

La bibliothèque IBM® TS3100 et ses applications de gestion du stockage dépassent les besoins des entreprises en termes de capacité, de performance, de protection des données, de fiabilité, de disponibilité et d'applications, ceci à un coût attractif. Cette solution de stockage sur bande d'entrée de gamme pourvue de la technologie LTO intègre quantité de fonctionnalités. Le modèle TS3100 est idéal pour les sauvegardes sur bande nécessitant une grande capacité et de hautes performances, avec ou sans accès aléatoire, mais aussi un excellent choix pour l'automatisation du stockage sur cartouche pour IBM Power Systems et d'autres systèmes ouverts.

La bibliothèque TS3100 est idéale pour la sauvegarde, la restauration et l'archivage des données des PME-PMI. Accueillant une unité de bande LTO pleine hauteur ou jusqu'à deux unités de bande LTO Ultrium demi-hauteur pouvant accueillir jusqu'à 24 cartouches, le modèle TS3100 d'IBM s'appuie sur la technologie LTO pour gérer efficacement les besoins croissants de stockage, en toute rentabilité. La bibliothèque TS3100 est configurée avec deux logements amovibles, un sur le côté gauche (12 logements de cartouche de données) et un sur le côté droit (12 logements de cartouche de données). Le logement de gauche comprend en plus un emplacement de chargement, pour assurer une disponibilité continue des opérations de la bibliothèque pendant l'exportation ou l'importation de données. Un lecteur de codes-barres est livré en standard avec la bibliothèque afin de supporter les modes d'accès séquentiel et aléatoire. Le modèle TS3100 intègre également en standard une interface Web standard de gestion à distance des bibliothèques. Path Failover, fonction livrée en option avec cette bibliothèque, permet de fournir un basculement des opérations de contrôle automatique vers un chemin de contrôle redondant préconfiguré en cas de perte d'un adaptateur hôte ou d'un lecteur de chemin de contrôle lors de l'abandon de la tâche en cours de traitement.



La technologie LTO Ultrium 7 est conçue pour fournir une plus grande capacité en vous offrant un support continu pour le chiffrement des données. Ces mécanismes de chiffrement et de déchiffrement matériel, tout comme le système de contrôle, résident directement dans l'unité bande LTO Ultrium 7. Son système interne de mise en mémoire tampon performant et sa fonction de calibrage dynamique des canaux participent à accroître le débit de transfert des données, ainsi qu'à réduire l'espace requis sur la cartouche et les délais de rembobinage. Par ailleurs, cette unité de bande LTO Ultrium 7 prend en charge les cartouches de bande LTO Ultrium 6 en lecture et écriture et les cartouches LTO Ultrium 5 en lecture, en plus des cartouches LTO Ultrium 7 en lecture et écriture, avec des vitesses de transfert des données supérieures. Elle allie en natif un débit de transfert des données maximum de 300 mégaoctets par seconde (Mo/s) et 6 To de capacité de stockage physique maximum sur cartouche de bande IBM System Storage Ultrium de 6 To (15 To en compression 2.5:1). Le système TS3100 doté de la technologie LTO Ultrium 7 offre jusqu'à 144 To de capacité en natif (360 To en compression 2.5:1). La bandothèque en mode séquentiel ou mémoire vive est livrée en configuration autonome de base, avec en option le montage en rack standard 19 pouces. Le modèle TS3100 est également doté d'un écran LCD permettant l'affichage de plusieurs témoins (alimentation, activité de l'unité), ainsi que de messages d'erreur et d'information.



### Pourquoi choisir IBM ?

Les performances et la disponibilité de votre environnement de stockage jouent considérablement sur l'efficacité de vos processus métier. IBM, leader des systèmes de stockage, vous aide à résoudre les problèmes rencontrés par votre réseau et toute votre entreprise.

Technologies innovantes, standards ouverts, performances exceptionnelles, nombreux logiciels, équipements et solutions de sauvegarde à l'efficacité éprouvée, tous couverts par les services de support d'IBM, acteur de premier plan sur le marché du stockage : est-il utile d'en dire plus pour vous convaincre des avantages des offres de stockage d'IBM ?

#### La bandothèque IBM TS3100 en bref

<b>Lecteurs disponibles</b>	LTO Ultrium 7 pleine hauteur : FC (Fibre Channel) 8 gigabits par seconde (Gbit/s) (FC n°8444) LTO Ultrium 7 demi-hauteur : SAS (Serial Attached SCSI) 6 Gbit/s (FC n°8447) ; FCI 8 Gbit/s (FC n°8448) LTO Ultrium 6 pleine hauteur : FC 8 Gbit/s (FC n°8344) LTO Ultrium 6 demi-hauteur : SAS 6 Gbit/s (FC n°8347) ; FC 8 Gbit/s (FC n°8348) LTO Ultrium 5 pleine hauteur : SAS 6 Gbit/s (FC n°8245) ; FCI 8 Gbit/s (FC n°8244) LTO Ultrium 5 demi-hauteur : SAS 6 Gbit/s (FC n°8247) ; FC 8 Gbit/s (FC n°8248) LTO Ultrium 4 pleine hauteur : SCSI LVD (FC n°8143), SAS 3 Gbit/s (FC n°8145) ; FC 4 Gbit/s (FC n°8144) LTO Ultrium 4 demi-hauteur : SAS 6 Gbit/s (FC n°8149) ; FC 8 Gbit/s (FC n°8148)
<b>Modèles disponibles</b>	Bandothèque TS3100 modèle L2U 3573 L2U (MTM)
<b>Références des options</b>	
<b>Fonction Path Failover</b>	FC n°1682
<b>Chiffrement LTO transparent</b>	FC n°5900
<b>Montage en rack</b>	FC n°7002
<b>Logement côté droit</b> <b>Logement côté gauche</b>	FC n°8106 FC n°8109

**La bandothèque IBM TS3100 en bref**

<b>Cartouches LTO Ultrium</b>	Unité LTO Ultrium 7 : MT 3589 Unité LTO Ultrium 6 : FC n°8605 Unité LTO Ultrium 5 : FC n°8505 Unité LTO Ultrium 4 : FC n°8405
<b>Cartouche de nettoyage LTO Ultrium</b>	FC n°8002
<b>Type d'unité bande</b>	LTO Ultrium 7 demi-hauteur et pleine hauteur LTO Ultrium 6 demi-hauteur et pleine hauteur LTO Ultrium 5 demi-hauteur et pleine hauteur LTO Ultrium 4 demi-hauteur et pleine hauteur
<b>Nombre d'unités</b>	1 – 2
<b>Nombre de cartouches de bande</b>	24
<b>Nombre d'emplacements de chargement</b>	1
<b>Capacité physique</b>	Capacité par cartouche Jusqu'à 15 To en compression 2,5:1 avec LTO Ultrium 7 ; 6 To en natif Jusqu'à 6,25 To en compression 2,5:1 avec LTO Ultrium 6 ; 2,5 To en natif Jusqu'à 3 To en compression 2:1 avec LTO Ultrium 5 ; 1,5 To en natif Jusqu'à 1,6 To en compression 2:1 avec LTO Ultrium 4 ; 800 Go en natif Capacité des bandothèques Jusqu'à 360 To en compression 2,5:1 avec LTO Ultrium 7 ; 144 To en natif Jusqu'à 150 To en compression 2,5:1 avec LTO Ultrium 6 ; 60 To en natif Jusqu'à 72 To en compression 2:1 avec LTO Ultrium 5 ; 36 To en natif Jusqu'à 38,4 To en compression 2:1 avec LTO Ultrium 4 ; 19,2 To en natif
<b>Débit de transfert de données</b>	Jusqu'à 300 Mo/s en natif avec LTO Ultrium 7 Jusqu'à 160 Mo/s en natif avec LTO Ultrium 6 Jusqu'à 140 Mo/s en natif avec LTO Ultrium 5 Jusqu'à 120 Mo/s en natif avec LTO Ultrium 4
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	
<b>Autonome</b>	447,5 mm × 97,6 mm × 81 cm
<b>Montage en rack</b>	447,5 mm × 87,6 mm × 740 mm
<b>Poids</b>	15 kg sans kit de montage en rack
<b>Environnement de fonctionnement</b>	
<b>Température</b>	De 10 °C à 45 °C
<b>Humidité relative :</b>	De 10 % à 80 % (sans condensation)
<b>Alimentation électrique</b>	4 A à 100 V CA, 2 A à 240 V CA, 0,1 kVA
<b>Support de fixation</b>	Fibre Channel 8 Gbit/s Interfaces SAS 6 Gbit/s Interfaces SCSI LVD, FC 4 Gbit/s et SAS 3 Gbit/s (LTO Ultrium 4 pleine hauteur)
<b>Systèmes d'exploitation pris en charge</b>	Le support des pilotes de périphériques natifs est disponible pour certains serveurs IBM System et d'autres serveurs systèmes ouverts Linux® et Microsoft® Windows®. Dernières informations de support : <a href="http://ibm.com/systems/support/storage/config/ssic/displayesssearchwithoutjs.wss?start_over=yes">ibm.com/systems/support/storage/config/ssic/displayesssearchwithoutjs.wss?start_over=yes</a>
<b>Garantie</b>	Trois ans ; dépannage des unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) disponible dans la plupart des pays

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur la [bandothèque IBM TS3100](#), contactez votre représentant ou votre partenaire commercial IBM ; vous pouvez également consulter le site Web suivant : [ibm.com/systems/storage/tape/ts3100](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts3100)

De plus, IBM Global Financing peut vous aider à acquérir les solutions informatiques correspondant à vos besoins de la façon la plus rentable et stratégique possible. Si vous êtes un client éligible à un crédit, nous vous proposerons une solution de financement informatique personnalisée, adaptée aux objectifs métier, permettant une gestion rentable des liquidités et améliorant le coût total de possession. IBM Global Financing est le choix idéal pour financer des investissements informatiques clés et faire prospérer votre entreprise. Pour en savoir plus, visitez le site Web : [ibm.com/financing/fr](http://ibm.com/financing/fr)



### Compagnie IBM France

17 avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex  
France

IBM Ireland Limited enregistré en Irlande en tant que société numéro 16226.

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse : [ibm.com/fr](http://ibm.com/fr)

IBM, le logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), IBM Spectrum Archive, Linear Tape File System, Power Systems et System Storage sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole ® ou ™ à leur première mention dans ce document sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux Etats-Unis. Elles peuvent également être enregistrées au registre d'autres pays.

Une liste actualisée des autres marques IBM est disponible sur le Web à la section « Copyright and trademark information » sur [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Linear Tape-Open, LTO, le logo LTO, Ultrium et le logo Ultrium sont des marques de HP, IBM Corp. et Quantum aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques commerciales ou marques de services de tiers.

Ces informations concernent les produits, programmes et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, programmes ou services peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé à leur place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Dans certains cas, le matériel peut ne pas être neuf et avoir déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication a uniquement un rôle informatif. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Veuillez contacter votre interlocuteur commercial IBM ou votre partenaire commercial IBM pour connaître les toutes dernières informations au sujet des produits et services IBM.

Cette publication contient des adresses Internet tierces. IBM ne peut être tenue responsable des informations publiées sur ces sites.

IBM ne fournit pas d'avis en matière juridique, comptable ou d'audit. Par ailleurs, IBM ne fournit aucune garantie quant à la conformité aux lois de ses produits et services. Les utilisateurs sont seuls responsables de leur conformité avec les lois et réglementations de sécurité en vigueur, en particulier les lois et réglementations nationales.

Les photographies de cette publication peuvent représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2015



Veuillez recycler