



---

## Points forts

- Comporte une bandothèque modulaire, capable d'évoluer au gré de vos besoins
  - Comprend un format poste de travail, tour ou montage en rack
  - Offre un stockage optimal, haute densité avec des cartouches de données LTO® Ultrium® standard ou WORM (Write Once Read Many).
  - Possibilité de simplifier 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.
- 

# Banodthèque IBM TS3310

*Au service de la continuité des opérations et de la conservation des données à long terme*

Le modèle IBM TS3310 est une bandothèque modulaire et évolutive qui répond aux besoins de stockage sur cartouche des entreprises en pleine croissance mais disposant d'un espace et d'un budget limités.

Le modèle de base TS3310 d'une hauteur de 5U est extrêmement modulaire, avec un fort potentiel d'extension verticale permettant l'ajout d'unités et de cartouches de bandes LTO Ultrium, ainsi que de blocs d'alimentation redondants.

Le modèle de base L5B est le modèle d'entrée de gamme. Il contient toute la robotique d'automatisation et les performances nécessaires pour gérer la bandothèque d'une hauteur de 5U pouvant recevoir jusqu'à 41 cartouches, 35 emplacements de stockage et 7 adaptateurs d'entrée/sortie (E/S), ainsi que deux unités bande LTO Ultrium 7, 6 ou 5.

Il est possible de compléter le modèle L5B de l'unité TS3310 en y ajoutant des modules d'extension, modèle E9U.

Chaque module d'extension E9U peut recevoir jusqu'à 92 cartouches de stockage LTO Ultrium et jusqu'à 7 unités bande LTO Ultrium 6, 6 et 5. Le module E9U peut également recevoir jusqu'à deux blocs d'alimentation, dont un redondant. Un bloc d'alimentation au moins est nécessaire dès que le module E9U comporte une unité bande.

L'unité TS3310 supporte les cartouches LTO Ultrium standard ou WORM, et l'encryptage des données avec les unités bande LTO Ultrium 7, 6 et 5. L'application Security Key Lifecycle Manager d'IBM est requise pour la gestion de l'encryptage des clés.





Les entreprises ayant peu de visibilité sur leurs besoins de stockage sur cartouche à plus ou moins long terme peuvent bénéficier des fonctions CoD (Capacity on Demand) de la bandothèque TS3310 pour ajouter de la capacité au fur et à mesure de l'évolution de leurs besoins. En configuration initiale, seule la moitié des cellules de cartouches de bande du module E9U est activée. L'achat d'une clé CoD permet aux entreprises d'évoluer, grâce aux cellules de stockage E9U de nouvelle génération.

L'architecture Multipath brevetée d'IBM permet de diviser la bandothèque TS3310 et d'affecter une partition logique par unité bande installée. Il est possible de connecter simultanément ces bandothèques logiques à tout type de serveurs, avec différents systèmes d'exploitation et applications de gestion des cartouches.

IBM offre diverses solutions de gestion pour la bandothèque TS3310, afin d'améliorer l'utilisation de l'architecture Multipath ainsi que l'utilisation d'une seule bandothèque TS3310. De plus, une fonction de diagnostic lumineux est également disponible pour guider les administrateurs dans l'installation, la configuration et le dépannage des bandothèques avec fonction d'encryptage.

#### Options logicielles de gestion

<b>IBM Spectrum Archive</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet aux utilisateurs des systèmes de bandothèques LTO Ultrium 7, 6 et 5 d'établir l'inventaire des cartouches de la bandothèque et de lire, d'écrire et de rechercher des données sur n'importe quelle cartouche</li> <li>• Permet d'écrire des métadonnées ou de « baliser » des fichiers individuels pour un accès rapide et facile à n'importe quel fichier stocké sur une cartouche de la bandothèque</li> </ul>
<b>IBM Spectrum Control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet aux utilisateurs de créer, gérer et optimiser les archives</li> <li>• Permet la gestion de copies simultanées de contenu, ainsi que de contenu actif, inactif et hors site</li> </ul>
<b>Security Key Lifecycle Manager</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurité des données renforcée et diminution spectaculaire du nombre de clés de chiffrement à gérer</li> <li>• Simplification de la gestion des clés de chiffrement avec une interface utilisateur intuitive pour la configuration et la gestion</li> <li>• Réduction du risque de perte ou de vol d'informations sensibles</li> </ul>
<b>Génération de rapports avancée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet les affichages graphiques des données de diagnostic et d'analyse de tendances, pour évaluer la performance des unités bande et configurer les paramètres d'utilisation</li> <li>• Permet les fonctions de génération de rapports d'utilisation des ressources d'unités et d'analyse d'intégrité des supports</li> <li>• Le rapport d'utilisation des ressources d'unités peut identifier les unités ou groupes d'unités approchant les 100 % d'utilisation</li> <li>• Le rapport d'intégrité des supports peut mesurer et évaluer la performance des supports et des unités de la bandothèque</li> </ul>

### Configurations de la bandothèque TS3310

	3576 modèle L5B	3576 modèle L5B avec quatre unités E9U
<b>Configuration</b>	Modèle de base	Modèle de base plus 4 modules d'extension
<b>Emplacements de stockage LTO Ultrium maximum</b>	41	409
<b>Emplacements E/S LTO Ultrium maximum</b>	6	54
<b>Nombre max. d'unités bande</b>	2	18
<b>Capacité physique totale</b>	Jusqu'à 246 To de capacité de stockage (615 To en compression 2,5:1)	Jusqu'à 2,45 Po de capacité de stockage (6,13 Po en compression 2,5:1)
<b>Incréments de la capacité à la demande</b>	S/O	46 cartouches
<b>Nombre max. de partitions logiques</b>	2	18

### La bandothèque TS3310 en bref

<b>Format/hauteur (H x L x P)</b>	L5B : 219,7 × 443,2 × 801,4 mm L5B + E9U : 620,8 × 443,2 × 801,4 mm
<b>Interfaces pour unités bande</b>	Deux ports FC (Fibre Channel) 8 gigabits par seconde (Gbit/s) (LTO Ultrium 7, 6 et 5)
<b>Interface réseau</b>	Ethernet
<b>Alimentation</b>	L5B : 1 standard (2 maximum) L5B + E9U : 2 standard (4 maximum) L5B + E9U + E9U : 3 standard (6 maximum) L5B + E9U + E9U : 4 standard (8 maximum) L5B + E9U + E9U : 5 en standard (10 maximum)
<b>Composants remplaçables à chaud</b>	Blocs d'alimentation, unités bande
<b>Gestion des systèmes</b>	Support de norme SMI-S (Storage Management Initiative Specification)
<b>Système d'exploitation supporté</b>	Certains serveurs IBM et d'autres serveurs systèmes ouverts Linux® et Microsoft® Windows®. Dernières informations relatives au support : <a href="http://ibm.com/systems/support/storage/config/ssic">ibm.com/systems/support/storage/config/ssic</a>
<b>Garantie limitée</b>	Un an, entre 9 h et 17h, intervention sous 24 heures (jours ouvrés)
<b>Poids</b>	L5B : 38,6 kg max. L5B + E9U : 88,5 kg maximum

## 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 par l'ensemble de 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 ?

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur la bannothèque IBM TS3310, contactez votre représentant ou votre partenaire commercial IBM ; vous pouvez également consulter le site Web suivant : [ibm.com/systems/storage/tape/ts3310/](http://ibm.com/systems/storage/tape/ts3310/)

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

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, IBM Spectrum Control et Linear Tape File System 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