

# IBM Spectrum Archive Single Drive Edition :

*Accédez à l'ensemble des données d'une bande autonome aussi facilement que si elles se trouvaient sur un disque et gérez-les tout aussi simplement*



---

## Points forts

- Accédez aux fichiers hébergés sur bande aussi facilement que s'ils se trouvaient sur un disque dur et gérez-les avec autant de simplicité
  - Importez et exportez vos fichiers par glisser-déposer vers et depuis une bande, sans logiciel spécifique au périphérique
  - Partagez les données de fichiers sur toutes les plateformes, aussi facilement qu'avec un lecteur USB.
- 

IBM® Spectrum Archive est un membre du portefeuille logiciel IBM Spectrum Storage conçu pour résoudre les inefficacités de stockage de données en modifiant les facteurs économique de stockage avec une couche de logiciel intelligent. Ce logiciel crée un « encombrement de données » efficace, qui stocke de manière dynamique chaque bit de données au meilleur coût, en permettant d'accroître les performances et d'assurer la sécurisation. La famille IBM Spectrum Archive, qui offre la technologie IBM Linear Tape File System (LTFS), fournit un accès graphique direct et intuitif aux données stockées sur les cartouches Linear Tape-Open® (LTO®) Ultrium® 7, 6 et 5 et les cartouches IBM 3592. Ceci élimine le recours à des logiciels et des tâches de gestion des bandes supplémentaires pour accéder aux données.

IBM Spectrum Archive est une étape importante dont la réputation de complexité et de difficulté d'utilisation du stockage sur bande n'a plus lieu d'être. Contrairement au stockage sur disque, la cartouche nécessitait auparavant des logiciels spécifiques à l'unité de bande pour la lecture, l'écriture et la gestion des données stockées sur les cartouches des bandothèques. IBM Spectrum Archive instaure une nouvelle référence en matière de simplicité d'utilisation et de portabilité du stockage sur bande Open Source. Désormais, n'importe quelle application conçue pour le stockage sur disque peut être utilisée en toute transparence pour les données stockées sur bande, en mode fichiers.

IBM Spectrum Archive Single Drive Edition (IBM Spectrum Archive SDE) permet d'accéder à l'ensemble des données d'une cartouche de bande chargée dans un lecteur autonome connecté à un serveur ou via un bridge aussi facilement que si elles se trouvaient sur un disque. IBM Spectrum Archive SDE utilise le format du système de fichiers ainsi que les ressources du système d'exploitation afin d'afficher le contenu d'une cartouche de bande au format de l'interface utilisateur graphique du système d'exploitation, en général une structure de dossiers arborescence. Les métadonnées de chacune des cartouches, une fois montées, sont mises en cache dans la mémoire du serveur LTFS. Les opérations de métadonnées, telles qu'une recherche dans un annuaire ou par nom de fichier, n'exigent aucun déplacement de cartouche.



De la même manière qu'un support USB ou qu'une carte Memory Stick, IBM Spectrum Archive SDE permet de partager des données entre plateformes en glissant-déposant simplement les fichiers. L'accès aux données est plus rapide et plus facile – il suffit aux utilisateurs de charger une bande dans le lecteur et de la monter dans le système de fichiers ; les fichiers deviennent alors visibles comme s'ils étaient sur un disque. L'accès s'effectuant en dehors de tout logiciel de sauvegarde, la solution simplifie le partage de cartouches avec Spectrum Archive entre utilisateurs travaillant sous différents systèmes d'exploitation, avec différents logiciels et depuis différents sites. Les utilisateurs gagnent en agilité et en efficacité, d'autant que l'utilisation de IBM Spectrum Archive ne nécessite aucune connaissance approfondie de la technologie de stockage sur bande.



#### Compagnie IBM France

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

IBM Ireland Limited enregistré en Irlande sous le numéro de société 16226.

La page d'accueil d'IBM se trouve sur [ibm.com/fr](http://ibm.com/fr)

IBM, le logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Storage 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 inscrites 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 enregistrée 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 Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques déposées ou des marques de services de tiers.

Ces informations concernent les produits, logiciels 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, programme 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 la place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou un ensemble de composants neufs et reconditionnés. Dans certains cas, le matériel peut être du matériel d'occasion ayant déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles Lenovo applicables.

Cette publication est fournie à titre indicatif uniquement. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Veuillez contacter votre ingénieur 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 non IBM. IBM ne peut être tenue responsable des informations publiées sur ces sites.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2016



Veuillez recycler

## IBM Spectrum Archive Single Drive Edition en bred

### Configuration matérielle

<b>Systèmes de bande*</b>	Unités de bande IBM LTO 7, 6 et 5 Unités de bande IBM TS1150 ou IBM TS1140
<b>Cartouche</b>	LTO Ultrium 7, 6 et 5 et 3592 JC, JB, JD, JK et JL
<b>Systèmes d'exploitation compatibles†</b>	Linux® Apple OS X Microsoft® Windows®
<b>Garantie</b>	Téléchargement gratuitement depuis le site IBM : Logiciel fourni « en l'état » Open Source pour les versions Linux et Mac Code objet uniquement pour les versions Windows

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur IBM Spectrum Archive Single Drive Edition, contactez votre représentant ou partenaire commercial IBM.

Vous pouvez également consulter le site Web suivant :

[ibm.com/systems/storage/spectrum/archive](http://ibm.com/systems/storage/spectrum/archive)

IBM ne fournit aucun conseil juridique, comptable ou d'audit, et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois en vigueur. Les clients sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables en matière de valeurs mobilières, y compris aux législations et réglementations nationales.

\* Le microcode le plus récent doit être installé sur le périphérique

† Compatibilité spécifique par système d'exploitation :  
<http://pic.dhe.ibm.com/infocentre/tfs/cust/index.jsp>

