



# Sauvegarde et archivage avec les supports optiques Verbatim pour une utilisation personnelle et professionnelle

Une grande quantité de données numériques est générée chaque année, une tendance qui ne faiblit pas. Selon les chiffres de l'IDC (International Data Corporation), en zettaoctets (1ZB = 1 000 000 000 000 000 000 000 000 octets), le volume mondial est passé de 0,9 ZB en 2008 à 33 ZB en 2018 et devrait atteindre 175 ZB en 2025. La tendance est toujours à la hausse, quel que soit le secteur d'activité.

Conserver toutes ces données sur du matériel informatique ou sur le cloud est un moyen très coûteux de conserver des informations importantes, qui ne sont pas utiles aujourd'hui mais pourraient l'être demain. En effet, les entreprises sont tenues de conserver certaines données pendant plusieurs années afin de se conformer à la législation et à la réglementation. D'autres veulent les conserver pour leurs archives. Les particuliers, quant à eux, aiment conserver leurs données personnelles telles que leurs documents importants ou leurs photos.

Verbatim est mondialement connue comme la marque n°1 de supports optiques - fournissant depuis des années des solutions de stockage multimédia de la plus haute qualité. Lorsque les fabricants de lecteurs optiques veulent tester les performances maximales de leurs produits, ils utilisent des supports optiques Verbatim - alors pourquoi pas vous ?



Les supports optiques ont encore de l'avenir devant eux car de nombreux consommateurs continuent d'utiliser des produits existants, tels que des lecteurs DVD et Blu-ray ou les lecteurs CD de leur voiture, plutôt que de passer à de nouvelles technologies. Ce fut également le cas pour la génération précédente de supports d'enregistrement, tels que les disquettes, les cassettes audio et VHS, qui ont continué à être achetés et vendus pendant des années après que la technologie soit devenue obsolète.

## Avantages des supports optiques

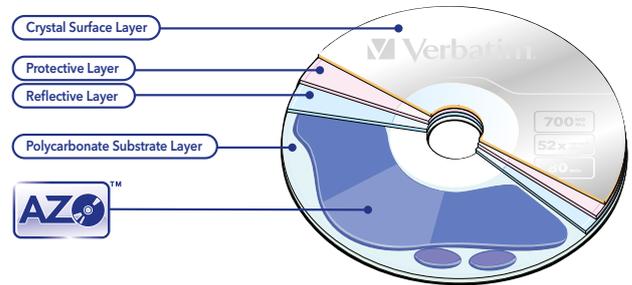
- Accessibles à tous - les CD, DVD et Blu-ray offrent différentes capacités de stockage pour différents marchés, de 700 Mo à 100 Go, et conservent leurs données en parfaites conditions
- Le support de stockage (portable) le moins cher du marché.
- Aucun risque que le disque optique soit piraté ou attrape un virus car c'est un support de stockage hors ligne - ce qui le rend sûr et sécurisé pour archiver des fichiers et des documents importants.
- Les supports optiques s'améliorent constamment, en termes de fiabilité et de capacité, ce qui les rend idéaux pour le stockage de données à froid - les disques Blu-ray BDXL de Verbatim stockent chacun jusqu'à 100 Go de données et se conserveront des centaines d'années sans dégradation. En fait, les tests de longévité standard ISO/IEC 10995 leur ont donné une durée de vie moyenne de 1 332 ans, avec seulement 5% des disques montrant des signes de perte de données après 667 ans.
- Technologie M-DISC™ - Le support optique Verbatim M-DISC™ est la nouvelle norme pour le stockage d'archives numériques. Contrairement aux supports optiques traditionnels, qui utilisent des colorants qui peuvent se décomposer au fil du temps, les données stockées sur un M-DISC™ sont gravées sur une couche d'écriture inorganique brevetée, ainsi les données gravées ne se décolorent pas ni ne se détérioreront. Cette technologie de gravure unique rend ces disques optiques pratiquement imperméables à l'environnement, notamment à la lumière, à la chaleur et à l'humidité. Les tests de longévité standard ISO/IEC 16963 ont prouvé la durabilité de la technologie M-DISC™ en attestant de leur durée de vie de plusieurs centaines d'années.

Les supports optiques ont également l'avantage d'être les seuls supports de stockage conçus pour l'archivage à long terme, s'ils sont stockés dans les bonnes conditions. Bien que les disques durs et les produits à mémoire flash soient parfaits pour stocker et déplacer de gros volumes de données, ils ne sont pas le bon choix pour conserver les données pendant plusieurs années. Cela explique la pérennité des ventes de supports et matériels optiques de nouvelle génération. Contrairement aux autres types de supports d'enregistrement, la compatibilité ascendante est totale, ce qui signifie que le matériel le plus récent peut être utilisé pour lire les données stockées il y a de nombreuses années.

Les technologies « Core », telles que nos couches d'enregistrement AZO, SERL et Hard Coat, offrent des avantages technologiques à Verbatim par rapport aux supports optiques concurrents. En effet, ces couches de revêtement spéciaux, qui ont été développées par l'ancienne société mère de Verbatim, Mitsubishi Chemical Media, ont été conservées à titre exclusif par Verbatim et l'usine de fabrication CMC.

### Technologie de coloration avancée AZO

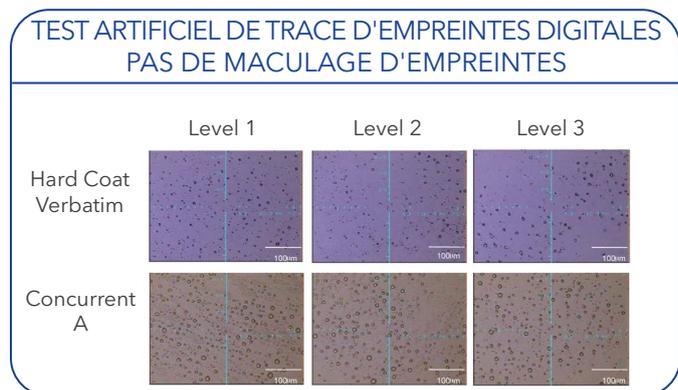
AZO est une technologie brevetée utilisée exclusivement par Verbatim. La couche d'enregistrement AZO offre une protection et une fiabilité accrues - non seulement elle résiste aux vitesses laser et aux rotations élevées, mais elle résiste également très bien aux rayons UV et maximise les performances pour un enregistrement de haute qualité qui dure des années.



Le colorant d'enregistrement est essentiel aux performances des CD et DVD, sa structure moléculaire est conçue pour absorber la longueur d'onde typique du laser d'un lecteur. La longueur d'onde d'absorption maximale doit être optimisée pour que le disque soit compatible avec une large gamme de vitesses d'enregistrement. Si le pic est trop court, la sensibilité du disque est réduite, ce qui provoque des problèmes d'enregistrement à grande vitesse, mais si le pic de longueur d'onde est trop long, cela réduit la réflectivité de la couche d'enregistrement et peut créer des erreurs de lecture.

### Surface anti-rayures Hard Coat

Pour protéger les disques qui sont manipulés de manière répétée, les disques optiques de Verbatim sont dotés d'un revêtement spécial « Hard Coat » qui les protège des traces de doigts, de la poussière, des rayures, de l'électricité statique et de l'eau. L'image ci-dessous (à gauche) illustre une comparaison de la résistance des disques optiques aux rayures typiques. L'image de droite montre comment le revêtement « Hard Coat » de Verbatim réduit le maculage des empreintes digitales, une caractéristique essentielle pour un enregistrement de haute qualité.



Résistant aux traces de doigts



Résistant à l'électricité statique



Résistant aux rayures



Résistant à la poussière



Résistant à l'eau

### SERL (COUCHE D'ENREGISTREMENT SUPER EUTECTIC)

La technologie SERL est une couche d'enregistrement spéciale présente sur les CD-RW et DVD/RW de Verbatim qui garantit le même haut niveau de qualité à tous les enregistrements successifs. Avec les supports optiques réinscriptibles conventionnels, la couche d'enregistrement se détériore à chaque réécriture, ce qui signifie une diminution de la qualité. Cependant, avec les supports réinscriptibles Verbatim, la couche d'enregistrement est remise en parfait état à chaque effacement, ce qui laisse un disque parfait pour l'enregistrement suivant. La technologie SERL permet également de bénéficier d'une excellente stabilité d'archivage et d'un enregistrement à grande vitesse. Cela signifie que les utilisateurs peuvent profiter à tout moment d'un stockage de données rapide et de haute qualité.



## CRYSTAL



Une couche de protection à la surface dure et transparente pour une protection accrue contre les dommages accidentels.

## MABL



Metal Ablative Recording Layer (MABL). Une couche d'enregistrement inorganique spécialement conçue pour les disques BD-R de Verbatim afin d'assurer une excellente compatibilité d'enregistrement et de prolonger la stabilité des archives longue durée.

## MEDI-DISC



Il s'agit de CD-R et DVD-R destinés à l'industrie médicale pour le stockage d'informations précieuses concernant les patients. Ces disques bénéficient de spécifications plus strictes pour une meilleure compatibilité et qualité d'enregistrement. Ils utilisent également la technologie AZO.

## Utilisation des supports optiques dans la vraie vie

Depuis plus de 50 ans, la marque Verbatim est à l'avant-garde de l'évolution de la technologie de stockage de données et reste l'un des noms les plus reconnus et respectés de l'industrie. La société a une solide réputation de fournisseur mondial de confiance grâce à la qualité de ces produits ainsi qu'à son service fiable et rapide.

Nos produits couvrent divers marchés et industries :

### Utilisation professionnelle :

- Parfait pour l'archivage de stockage de données
- Documents et dossiers financiers, gouvernementaux et militaires
- Secteur de la santé, c'est-à-dire les hôpitaux (données personnelles des patients)
- Secteur de l'éducation, c'est-à-dire universités, écoles (données sur les étudiants, fichiers d'examen)
- Photographes, graphistes

### Utilisation personnelle :

- Photos de famille, de vacances
- Images et vidéos de mariage
- Musique et fichiers audio volumineux, films
- Documents personnels importants

Les supports optiques de Verbatim sont la solution idéale pour vos besoins personnels ou professionnels, jetez un œil à nos produits les plus vendus (voir ci-dessous).





## MDISC - POUR L'ARCHIVAGE

- Plus de 1000 ans de durée de vie, pour un archivage à long terme
- Les données stockées sur un M-Disc sont gravées sur une couche d'écriture inorganique brevetée qui ne se décolore pas, ni ne se détériore
- Imperméable à l'exposition environnementale, y compris à la lumière, à la chaleur et à l'humidité
- Les derniers lecteurs optiques lisent les supports M-Disc, mais veuillez vérifier la compatibilité avec votre lecteur en particulier

CODE PRODUIT	VITESSE	CONFIGURATION	SURFACE	CAPACITÉ
<b>M-Disc DVD R</b>				
43826	4X	3pk Slim Case	Matt Silver	4.7 GB
43821	4X	5pk Jewel Case	Inkjet Printable	4.7 GB
<b>M-Disc BD-R</b>				
43827	4X	3pk Slim Case	Matt Silver	25 GB
43823	4X	5pk Jewel Case	Inkjet Printable	25 GB
43825	4X	10pk Spindle	Inkjet Printable	25 GB
<b>M-Disc BDXL</b>				
43834	4X	5pk Jewel Case	Inkjet Printable	100 GB



## BLU-RAY - POUR UNE HAUTE DÉFINITION

- Haute capacité pour la vidéo haute définition (HD) ou l'archivage à long terme
- Disques double couche (DL) avec deux couches d'enregistrement pour un stockage de 50 Go
- BD-R XL - trois couches d'enregistrement pour un stockage de 100 Go



CODE PRODUIT	VITESSE	CONFIGURATION	SURFACE	CAPACITÉ
<b>BD-R MABL</b>				
43715	6X	5pk Jewel Case	White/Blue	25 GB
43713	6X	10pk Jewel Case	Wide Printable No-ID	25 GB
43742	6X	10pk Spindle	White/Blue	25 GB
<b>BD-R Datalife</b>				
43836	6X	5pk Jewel Case	White/Blue	25 GB
43804	6X	10pk Spindle	Wide Printable No-ID	25 GB
43811	6X	25pk Spindle	Wide Printable No-ID	25 GB
43837	6X	25pk Spindle	White/Blue	25 GB
43812	6X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	25 GB
43838	6X	50pk Spindle	White/Blue	25 GB
<b>BD-R DL</b>				
43748	6X	5pk Jewel Case	White/Blue	50 GB
43736	6X	10pk Jewel Case	Wide Printable No-ID	50 GB
43746	6X	10pk Spindle	White/Blue	50 GB
<b>BD-RE</b>				
43615	2X	5pk Jewel Case	White/Blue	25 GB
43694	2X	10pk Spindle	White/Blue	25 GB
<b>BD-RE DL</b>				
43760	2X	5pk Jewel Case	White/Blue	50 GB
<b>BD-R XL</b>				
43789	4X	5pk Jewel Case	Wide Printable No-ID	100 GB





## DVD - POUR LA SAUVEGARDE

### DVD-R AZO



- Adatto per lettori che supportano supporti DVD-R
- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43519	16X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB
43521	16X	10pk Jewel Case	Wide Printable ID	4.7 GB
<b>Slim Case</b>				
43557	16X	5pk Slim Case	5 Colours	4.7 GB
43547	16X	20 x Single Slim OPP wrap	Matt Silver	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43523	16X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43522	16X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43538	16X	25pk Spindle	Wide Printable ID	4.7 GB
43548	16X	50pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43533	16X	50pk Spindle	Wide Print No-ID	4.7 GB
43549	16X	100pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
<b>Wrap</b>				
43729	16X	10pk Wrap	Matt Silver	4.7 GB
43788	16X	50pk Wrap	Matt Silver	4.7 GB
<b>Wrap - Datalife (Non-AZO)</b>				
43791	16X	50pk Wrap (Datalife)	Matt Silver	4.7 GB

### DVD+R AZO



- Adatto per lettori che supportano supporti DVD+R
- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43508	16X	10pk Jewel Case	Wide Printable ID	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43498	16X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43500	16X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43550	16X	50pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43512	16X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	4.7 GB
43551	16X	100pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB



## DVD-RW



- Disco riscrivibile
- Adatto per lettori che supportano dischi DVD-R
- Tecnologia SERL per alta affidabilità e stabilità dell'archivio a lungo termine

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43285	4X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43552	4X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43639	4X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB

## DVD+RW



- Disco riscrivibile
- Adatto per lettori che supportano dischi DVD+R
- Tecnologia SERL per alta affidabilità e stabilità dell'archivio a lungo termine

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43229	4X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB
<b>Slim Case</b>				
43297	4X	5pk Slim Case	5 Colours	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43488	4X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43489	4X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB

## DVD+R DL 8.5GB



- Dischi a doppio strato (DL) con due livelli di registrazione per una capacità di 8,5 GB
- Adatto per lettori che supportano supporti DVD+R
- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Double Layer DVD+R DL AZO</b>				
43541	8X	5pk Jewel Case	Matt Silver	8.5 GB
43666	8X	10pk Spindle	Matt Silver	8.5 GB
43757	8X	25pk Spindle	Matt Silver	8.5 GB
43667	8X	25pk Spindle	Wide Printable No-ID	8.5 GB
43758	8X	50pk Spindle	Matt Silver	8.5 GB
43703	8X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	8.5 GB
<b>Double Layer DVD+R DL Life Series (Non-AZO)</b>				
97693	8X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	8.5 GB

## DVD-RAM



- Per applicazioni ad alte prestazioni e grandi volumi di dati
- Può essere riscritto fino a 100.000 volte
- Compatibile con i videoregistratori che supportano il formato DVD-RAM

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43450	3X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB

## Vinyle Vintage

Les CD sont les meilleurs supports optiques enregistrables pour une qualité musicale non compressée. Pour les vrais amateurs de musique, le design vinyle de Verbatim combine un look rétro avec des performances audio numériques.

- Capacité : 700 Mo
- Vitesse : 52x
- Style d'emballage : 10 disques en boîtiers individuels
- Surface du disque : Vinyle
- Code produit : 43426



# CD - STOCKAGE FIABLE POUR LA MUSIQUE ET LES FICHIERS DE DONNÉES

## CD-R AZO



- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità
- Superficie stampabile Inkjet per una personalizzazione del disco

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43327	52X	10pk Jewel Case	Crystal	700 MB
43325	52X	10pk Jewel Case	Wide Printable ID	700 MB
<b>Slim Case</b>				
43426	52X	10pk Slim Tray Data Vinyl	Colour	700 MB
<b>Spindle</b>				
43352	52X	25pk Spindle	Crystal	700 MB
43439	52X	25pk Spindle	Wide Printable ID	700 MB
43343	52X	50pk Spindle	Crystal	700 MB
43438	52X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	700 MB

## CD-RW



- Disque réinscriptible
- Technologie SERL pour une fiabilité élevée et une stabilité des archives à long terme

CODE PRODUIT	VITESSE	CONFIGURATION	SURFACE	CAPACITÉ
<b>High Speed</b>				
43148	12X	10pk Jewel Case	Silver	700 MB
43167	12X	5pk Slim Case	5 Colours	700 MB
43480	12X	10pk Spindle	Silver	700 MB

## CD-R EXTRA PROTECTION



- Superficie bianca che fornisce protezione aggiuntiva
- È possibile scriverci sopra con un pennarello a punta morbida

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Slim Case</b>				
43347	52X	Single pk Slim (200pk)	Extra Protection	700 MB
43415	52X	10pk Slim Case	Extra Protection	700 MB
<b>Spindle</b>				
43437	52X	10pk Spindle	Extra Protection	700 MB
43432	52X	25pk Spindle	Extra Protection	700 MB
43351	52X	50pk Spindle	Extra Protection	700 MB
43411	52X	100pk Spindle	Extra Protection	700 MB
<b>Wrap</b>				
43725	52X	10pk Wrap	Extra Protection	700 MB
43787	52X	50pk Wrap	Extra Protection	700 MB
43794	52X	50pk Wrap	Inkjet Printable	700 MB
<b>800MB</b>				
43428	40X	10pk Jewel Case	Extra Protection	800 MB
<b>Audio</b>				
43365	N/A	10pk Jewel Case	Silver	80 min

# SUPPORTS OPTIQUES PROFESSIONNELS

Les supports optiques professionnels de Verbatim présentent des spécifications plus strictes que les normes données par les organismes compétents. Des spécifications plus strictes garantissent une meilleure compatibilité avec les graveurs et les enregistreurs. Il en résulte une qualité d'enregistrement supérieure, garantissant ainsi une durée d'archivage plus longue et une meilleure lisibilité. Vous pouvez reconnaître les supports optiques professionnels de Verbatim grâce à la marque DataLifePlus.



- Excellente compatibilité avec les imprimantes
- Pour usage médical, conforme DICOM
- Spécifications 66,7% plus strictes que les disques standards
- La technologie AZO assure d'excellentes performances de lecture et d'écriture
- Enregistrement de photos et de sons de haute qualité
- Stabilité supérieure de vos archives, qui se conservent pendant des années



CODE PRODUIT	VITESSE	CAPACITÉ	CONFIGURATION	SURFACE*	DIAMÈTRE IMPRIMABLE	SYSTÈME D'IMPRESSION
<b>BD-R</b>						
43738	6X	25 GB	25pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	22 · 118	Inkjet
43749	6X	50 GB	25pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	22 · 118	Inkjet
<b>DVD-R/+R</b>						
43755	16X	4.7 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Thermal No-ID	21 · 118	Everest, Prism & P55
43744	16X	4.7 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	21 · 118	Inkjet
43734	16X	4.7 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Waterproof Printable No-ID	21 · 118	Inkjet
<b>DVD+R DL</b>						
43754	8X	8.5 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Thermal No-ID	21 · 118	Everest, Prism & P55
43703	8X	8.5 GB	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	21 · 118	Inkjet
<b>CD-R</b>						
43745	52X	700 MB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	23 · 118	Inkjet
43756	52X	700 MB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Thermal No-ID	23 · 118	Everest, Prism & P55
43718	52X	700 MB	50pk Spindle	Thermal No-ID	40 · 118	Prism
43792	52X	700 MB	100pk Cling Tape Wrap	Thermal No-ID	40-118	Everest, Prism & P55

\* Toutes les surfaces sont blanches sauf indication contraire



## Impression large

Les disques imprimables Verbatim disposent d'une surface imprimable conçue pour être utilisée avec votre imprimante à jet d'encre. Ces disques vous permettent d'imprimer des photos ou du texte sur toute la surface du disque.

## Impression étanche à jet d'encre

Les disques imprimables étanches de Verbatim disposent d'une surface imprimable conçue pour être utilisée avec votre imprimante à jet d'encre. Ces disques ont un revêtement qui rend la surface imprimable imperméable. Pas de gouttes, de traces ou de taches !

## Impression thermique

Les disques à impression thermique de Verbatim offrent une impression bord à bord de photos haute résolution et de texte pour votre imprimante thermique. La surface de séchage rapide garantit des impressions nettes à chaque fois. Les disques à impression thermique sont compatibles avec les imprimantes thermiques TEAC P55B & C, Rimage Everest 400 & 600 et Rimage Prism Plus.