

# SONY

make.believe

## DVCAM™ de Sony

Choisissez le format  
DVCAM, pour sa qualité  
et sa durabilité

L'occasion de tourner  
la prise de vue idéale  
ne se représente pas  
toujours deux fois.  
C'est pourquoi il est  
essentiel d'utiliser un  
média de la meilleure  
qualité possible.  
Pour de nombreux  
producteurs et  
caméramen, il s'agit  
du DVCAM.



**DVCAM**




## Meilleure qualité et fiabilité, archivage plus sûr

Fêtant son 15ème anniversaire, le DVCAM offre une qualité supérieure aux médias DV grand public et constitue l'un des formats vidéo numériques les plus fiables et les plus durables. Le DVCAM vous permet d'enregistrer en SD ou HD et il est conçu pour préserver la durée de vie de votre équipement.

### Conçu pour la perfection

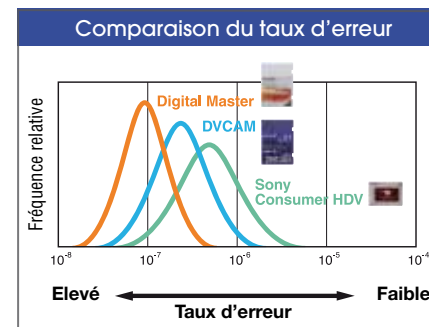
Les cassettes DVCAM de Sony sont fabriquées à Sony Chemical Information Device au Japon, l'une des usines de production de supports d'enregistrements les plus avancées au monde. Dotée des équipements les plus modernes, d'une main d'œuvre hautement qualifiée et conforme à la norme ISO9001, l'usine de Sony Chemical Information Device est synonyme de qualité et de fiabilité suprêmes. Le DVCAM, en sa qualité de format vidéo professionnel, est techniquement supérieur aux médias DV grand public. Grâce à une technologie de pointe, à des composants dernier cri et des techniques de production élaborées, le DVCAM constitue le choix idéal pour toutes les productions professionnelles. Une inspection systématique garantit à 100 % la qualité des produits finis.

 Sony Chemical Information Device



## Des images vidéo de meilleure qualité

N'acceptez aucun compromis sur la qualité. Enregistrez votre contenu sur DVCAM et produisez des vidéos exceptionnelles. Quel que soit votre lieu de tournage, la technologie dernière génération « Advanced Intelligent Tape » offre des performances plus stables pendant l'enregistrement, la lecture et le montage.



### Haute densité

La technologie DVCAM Hyper Evaticle-IV offre une plus haute densité que les cassettes DV grand public grâce à des couches d'évaporation magnétiques ultra-performantes. Elle augmente les niveaux de sortie RF et le rapport porteuse/bruit pour assurer des performances vidéo d'une stabilité hors pair.



### Pertes moins importantes

Avec 50 % de pertes en moins que la compression DV grand public, le DVCAM minimise les erreurs et augmente la qualité. Un contrôle qualité strict permet de minimiser les bruits et d'optimiser les standards.



## D'excellentes performances pour tous

Optez pour le DVCAM pour donner à vos productions vidéo le meilleur de la technologie de vidéo numérique. Grâce à la technologie dernière génération AME (Advanced Metal Evaporated) et une couche protectrice DLC (Diamond Like Carbon), le DVCAM pose les jalons de nouveaux standards de performance en matière de qualité, fiabilité et durabilité.

### Moins d'erreurs

Avec 50 % de pertes en moins que la compression DV grand public, le DVCAM minimise les erreurs et augmente la qualité

### Economie

Préserve la qualité des têtes de lecture et optimise la durée de vie de votre équipement

### Compatibilité totale

Conçu pour exploiter au mieux vos produits DVCAM avec fonctions de suivi et de lecture optimisées



### Sécurité et fiabilité

Protection dans un boîtier résistant pour le tournage professionnel dans des conditions extrêmes

### Tests complets

Contrairement aux médias DV, 100 % des cassettes DVCAM sont contrôlées au cours des phases de bobinage, d'assemblage et d'emballage

### Format idéal pour la HD

Liberté de tourner en haute définition avec compatibilité HDV garantie

Tableau de comparaison\*1

		DV GP	Cassette DVCAM	Avantages DVCAM
Simulation de montage*2	(passage)	>50	>150	Sécurité / Durabilité
Arrêt sur image (+5%)	(min)	>60	>240	Durabilité/ Qualité des images en mode arrêt sur image
Pertes (moyenne)	(nbre/min)	100	50	Sécurité du contenu

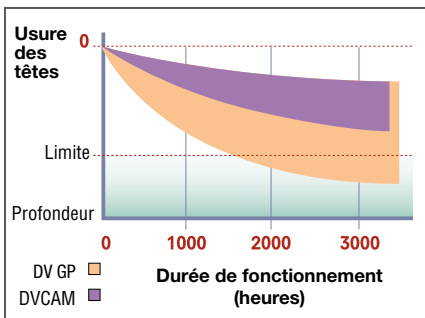
\*1 Selon les mesures réalisées en interne par Sony.

\*2 Cassette enclenchée en mode montage pendant deux minutes jusqu'à l'apparition d'un bruit sur l'image.

# Notre expertise technique

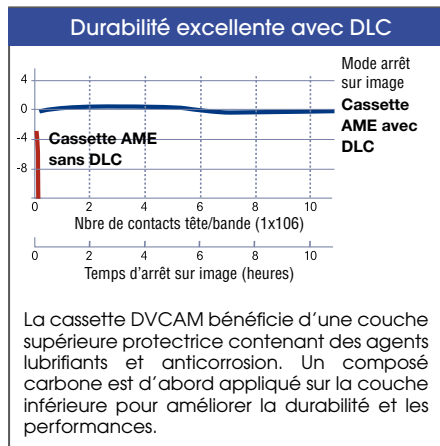
## Usure minimale des têtes pour protéger votre investissement

Fait incontestable : l'utilisation de médias DVCAM dans vos lecteurs DVCAM protège la durée de vie de votre matériel. En réduisant de façon considérable l'usure des têtes, les cassettes DVCAM constituent un investissement sûr pour l'avenir. Le développement conjoint des médias et du matériel DVCAM entraîne une augmentation incroyable de la durée de vie des têtes de lecture des magnétoscopes. Il est possible d'utiliser des médias DV avec du matériel professionnel DVCAM mais cela est fortement déconseillé car l'usure des têtes est alors trois fois plus rapide, réduisant ainsi proportionnellement leur durée de vie.



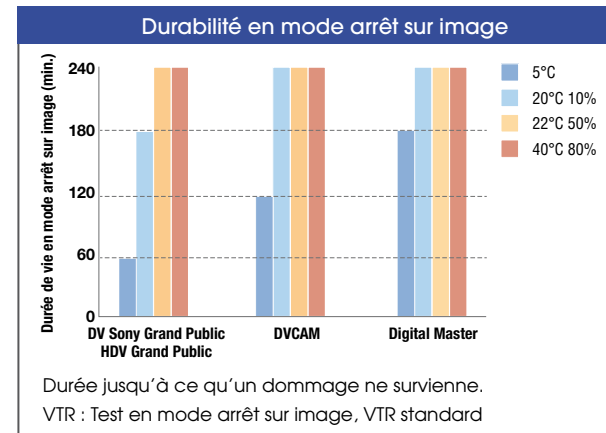
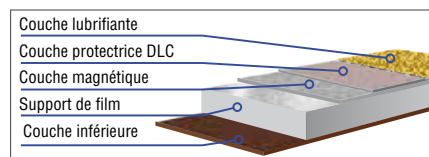
## Résistance, protection et durabilité

Pourquoi mettre en péril vos archives ? Les cassettes DVCAM sont dotées d'une couche protectrice DLC (Diamond Like Carbon). Elles procurent également une durée d'archivage d'une trentaine d'années (soumis aux conditions d'utilisation et d'entretien) et met ainsi vos productions vidéo à l'abri des épreuves du temps.



## Une conception au service de la protection

La couche protectrice DLC est renforcée par un processus au cours duquel des ions carbonés sont déposés sur la couche d'évaporation. Il existe une couche de protection supérieure contenant des agents lubrifiants et anticorrosion et une couche inférieure pour des performances durables.



## Une gamme de produits imbattable

Faites votre choix parmi une large gamme de médias DVCAM, conçus pour répondre aux exigences de votre matériel DVCAM. Offrant des durées d'enregistrement entre 12 et 184 minutes, les cassettes DVCAM s'adaptent à tous les types de projets, depuis le tournage de simples prises de vue à celui de documentaires longue durée.

Série PDV-N (sans mémoire IC)

Modèle	Durée d'enregistrement (min)	Durée d'enregistrement (min)	Longueur de bande (m)
	Mode DVCAM	Mode DV/HDV	
PDVM-12N	12	18	24
PDVM-22N	22	33	41
PDVM-32N	32	48	58
PDVM-41N	41	63	71
PDV-34N	34	51	61
PDV-64N	64	96	112
PDV-94N	94	141	163
PDV-124N	124	186	214
PDV-184N	184	276	315

Pour bénéficier de productions vidéo qui durent pendant plusieurs dizaines d'années, optez pour le média DVCAM. Il assure des performances techniques supérieures aux médias DV grand public, offrant une qualité d'image incomparable. Tournez en SD ou en HD, profitez d'une compatibilité totale HDV et archivez votre contenu en toute confiance. Votre créativité mérite ce qu'il y a de mieux.



**SONY** Sony Europe Limited  
[www.pro.sony.eu/promedia](http://www.pro.sony.eu/promedia)