

# Mémoires de masse : la revanche de la bande magnétique

Par *admin*

Créé le 17/03/2001 - 00:00

## Mémoires de masse : la revanche de la bande magnétique

Vendredi, 16/03/2001 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Sony a annoncé qu'elle venait de développer une technologie d'enregistrement sur bande magnétique de haute densité qui permettrait aux cassettes 8 mm de contenir des enregistrements jusqu'à un téraoctet de données. Cette technologie a été développée pour répondre à la demande croissante de supports de sauvegarde de très grande capacité principalement pour les applications multimedia. La combinaison de la technique ultra sensible de Magnéto-Résistance Géante (MRG) et d'une bande à haute densité de métal obtenue par évaporation permet d'atteindre une densité de stockage de 6,5 gigaoctets par pouce carré. Sony pense mettre cette application sur le marché dans le courant de l'année 2003. Cette technologie permet d'obtenir sur la bande des pistes de 0,8 micron de large pour un rapport signal sur bruit de 26 dB. Ces caractéristiques ont été obtenues en réduisant à 30 nm l'épaisseur de la couche magnétique (un cobalt partiellement oxydé) ce qui représente un sixième de l'épaisseur conventionnelle et approximativement la taille des particules magnétiques. De plus la taille de la tête de lecture peut être réduite à un vingtième de sa taille conventionnelle. Ces modifications ont permis d'améliorer d'un facteur 17 la densité d'enregistrement par comparaison aux bandes conventionnelles.

ST Japon : <http://www.adit.fr>

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 62
- **Publié dans :** [Informatique](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Informatique](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/memoires-masse-revanche-bande-magnetique/article>