

Programme collectif de recherche (PCR) sur la conservation des disques DVD enregistrables une fois

Résumé

Les solutions proposées à des fins de conservation à long terme des données numériques présentent toutes avantages et inconvénients.

Séduisants par les coûts réduits et la généralisation des formats, les disques optiques enregistrables une fois (WORM) sont pourtant des supports d'achivage "à haut risque" si des précautions bien adaptées ne sont pas prises.

L'insuffisance des connaissances des disques, notamment DVD-R et DVD+R motive des études permettant de mieux cerner ces produits : fonctionnement, performances initiales, sensibilité à diverses agressions environnementales et mécaniques.

Une étude bibliographique fait le point sur la nature, la structure, les formats et usages. Les critères et procédures de définition de l'état des disques ayant été précisés, une étude expérimentale de comportement de disques DVD-R soumis à un climat hostile a été conduite, ceci en comparaison de disques CD-R.

Termes d'indexation

Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none">• Conservation préventive• Analyse
Mot(s)-clé(s)	<ul style="list-style-type: none">• Conditions climatiques• Conservation des données numériques
Classe(s) d'objets	Audiovisuel
Objet(s)	<ul style="list-style-type: none">• Disques optiques• Supports numériques• Graveurs• CD• DVD
Matériau(x)	<ul style="list-style-type: none">• Polymères• Couche colorant (DVD)• Dye Layer• Film métallique

Programmation recherche

Coût total	91469 €
Subvention MRT - C.P.	60978 €
Durée	3 ans
Date de notification	DVD1 : 01/02/2001 - DVD2 : 12/06/2001 - DVD3 : 11/12/2002

Rapport final

Titre du rapport final	Transfert et conservation des informations enregistrées sur disque optiques numériques DVD
Auteur(s)	Jean-Marc FONTAINE (LAM)

Jacques PERDEREAU (LNE)

Date de remise Décembre 2003

Nombre de pages 177

Statut confidentiel

Support papier

Lieu de consultation Laboratoire d'Acoustique Musicale (LAM)

Contact Jean-Marc FONTAINE

Téléphone 01 53 95 43 30

Courriel jmfontai@ccr.jussieu.fr

Organisme demandeur / Organisme réalisateur

Organisme demandeur [Mission de la Recherche et de la Technologie](#)

Organisme réalisateur [Laboratoire d'Acoustique Musicale \(LAM\)](#)

Resp. programme Jean-Marc Fontaine