

## LES AVANTAGES DE DDMS

**GARANTIE** perpétuelle de l'intégrité des données.

**RÉPLICATION DES DONNÉES** vers un site distant.

**AUCUNE MODIFICATION** des logiciels Mainframe.

**MUTUALISER LES BACKUP OPEN ET MAINFRAME** sur le même support de sauvegarde disques.

### INSCRIPTION WORKSHOP & DÉMO

N'hésitez pas à nous contacter pour tester DDMS dans votre infrastructure

Tél. : 33(0)1 58 18 38 88  
[www.systemic.fr](http://www.systemic.fr)



DDMS est déjà largement implémenté aux États-Unis, en Europe et en Afrique du Sud



**SYSTEMIC**  
IL Y A TOUJOURS UNE SOLUTION

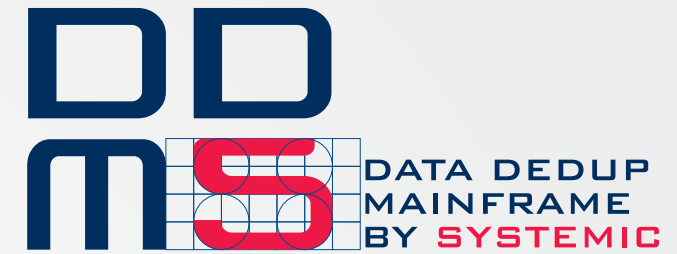
**EMC<sup>2</sup>**  
where information lives<sup>®</sup>

**SYSTEMIC**  
IL Y A TOUJOURS UNE SOLUTION

**EMC<sup>2</sup>**  
where information lives<sup>®</sup>



24, rue de Caumartin - 75009 Paris  
Tél. : 33(0)1 58 18 38 88  
Fax : 33(0)1 58 18 30 57  
[www.systemic.fr](http://www.systemic.fr)



**RÉDUIRE VOS COÛTS  
EN SAUVEGARDANT SUR DISQUES  
VOTRE ENVIRONNEMENT MAINFRAME**

DATA



DISK  
SPACE



## VOTRE INFRASTRUCTURE DE BANDES EST EN FIN DE VIE

Les entreprises souhaitent progressivement éliminer l'utilisation des bandes physiques sur leur site local et distant. Les utilisateurs ont besoin d'avoir accès rapidement à leurs données en diminuant le temps de restauration sur l'environnement z/OS comme sur l'environnement Open.

Les exigences requises par les décideurs ont imposé un respect plus strict de la sauvegarde des données disponibles sur un site distant en cas de PRA.

Pour solutionner ce problème, Systemic présente **Data Deduplication Mainframe by Systemic**, une approche unique de la sauvegarde en environnement Mainframe, qui permet de supprimer les bandes physiques et les remplacer par une baie de disques.

Grâce à la déduplication z/OS, DDMS vous donne la possibilité de répliquer facilement vos sauvegardes sur un site distant, avec des liens à faibles débits.



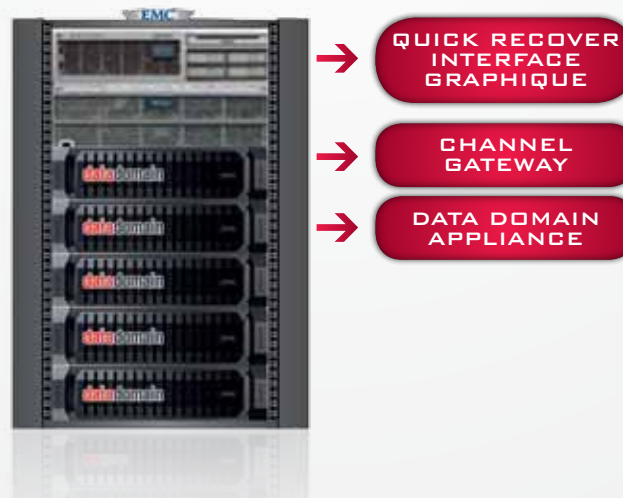
## DATA DEDUPLICATION MAINFRAME BY SYSTEMIC : LA SOLUTION DE SAUVEGARDE DANS L'ENVIRONNEMENT MAINFRAME

DDMS est une solution de sauvegarde sur disques innovante pour les environnements Mainframe. Cette solution permet de réduire les coûts, de résoudre les problèmes de temps de sauvegarde et de restauration des données, ainsi que de répondre aux exigences sécuritaires.

Simplement, via des canaux FICON ou Escon vos flux de sauvegarde sont dédupliqués sur une baie, et au même moment, répliqués sur une autre baie distante. Vos données sont alors immédiatement disponibles en cas de PRA.

DDMS s'appuie sur **data domain** qui aujourd'hui offre la meilleure solution de déduplication du marché.

Cette solution, basée sur la technologie de déduplication sur disque, permet aux environnements Mainframe de réduire ou de cesser l'utilisation des bandes lors de la sauvegarde, ainsi que la récupération instantanée des données.



## PRINCIPES DE LA DÉDUPLICATION

- Découpage d'un flux de données en une succession de blocs stockés sur disques.
- Si un bloc déjà identifié se représente, il ne sera pas stocké une nouvelle fois.

Ainsi, avec la déduplication on mesure immédiatement l'intérêt et le gain d'espace obtenu. Des taux de 1 pour 10, 1 pour 50, voir plus, en fonction du type de données sauvegardées.

**Par les ratios obtenus, la déduplication permet aujourd'hui d'envisager la sauvegarde sur disques au même coût que la bande. Vous pourrez ainsi vous affranchir totalement de la sauvegarde sur bande.**

## RÉDUIRE VOS COÛTS AVEC DDMS

- **Automatisation** de la sauvegarde sur site distant lors de la réplication.
- **Suppression des coûts** de la maintenance des bandes.
- **Réduction des coûts** grâce à une diminution de la puissance consommée, la climatisation et de l'espace au sol.
- Le transport des bandes est supprimé.
- **Réduction des coûts** de bandes passantes lors de la réplication.