

# MODERNISATION DES APPLICATIONS MAINFRAME

Accélération et simplification de vos projets de modernisation d'applications mainframe

## SYNCSORT PROPOSE DES FONCTIONNALITES SPECIALEMENT CONÇUES POUR LES PROJETS DE MODERNISATION D'APPLICATIONS MAINFRAME :

- Conversion EBCDIC vers ASCII avec prise en charge approfondie de plusieurs sources, formats et types de données mainframe
- Fonctionnalités robustes de transformation des données à l'aide de métadonnées héritées complexes
- Equivalences sur systèmes ouverts des processus d'intégration des données mainframe
- Gestion étendue du réhébergement des applications mainframe
- Prise en charge bidirectionnelle
- Traitement de la collecte des données modifiées

## Les avantages de la solution DMExpress de modernisation d'applications mainframe :

- Accélération de votre projet de migration pour un retour sur investissement plus rapide
- Conversion facile de très gros volumes de données et résolution des problèmes de traduction de données complexes
- Transformation cohérente et homogène permettant une application de processus équivalents sur systèmes ouverts
- Simplification de votre projet de modernisation, tout en optimisant la productivité des développeurs

## Défi métier

Les applications mainframe sont omniprésentes. Toutefois, divers facteurs métier incitent les entreprises à moderniser leurs applications mainframe ou à les migrer vers des systèmes ouverts comme Windows ou Unix. Les avantages recherchés : réduction des coûts matériels et logiciels, pool de compétences plus vaste et extensibilité supérieure des applications, etc.

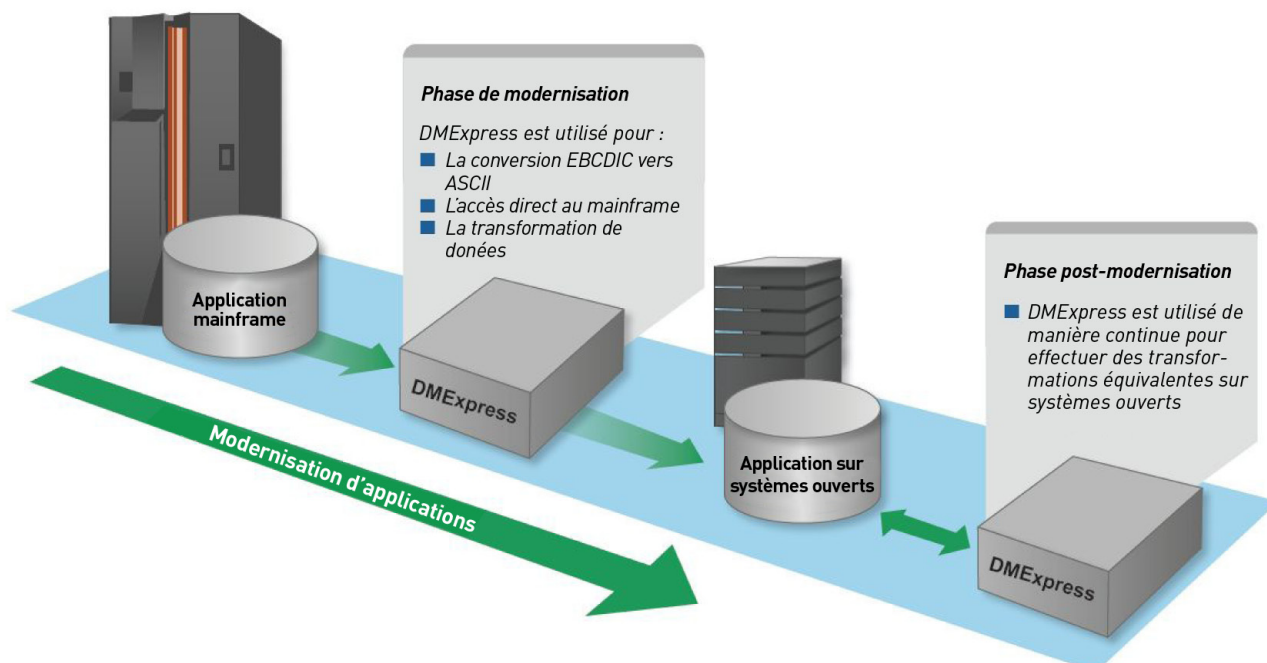
Souvent complexes, les projets de modernisation d'applications mainframe comportent de nombreuses phases, dont chacune pose des difficultés techniques et organisationnelles particulières. Les complexités

cachées abondent en effet dès les premières opérations, comme notamment la migration des données entre plates-formes. Condition préalable essentielle à toutes les phases ultérieures, ce processus se solde souvent par un échec.

Il y a plusieurs raisons à cela. Premièrement, la plupart des applications mainframe accumulent des données depuis des années, voire des décennies, avec au final une volumétrie qui peut atteindre plusieurs centaines de téraoctets.

Deuxièmement, les sources et formats de données mainframe sont réputés difficiles à interpréter, manipuler et convertir. Et troisièmement, il est indispensable de pouvoir exécuter les mêmes tâches d'intégration et de transformation des données sur des

systèmes ouverts, comme notamment le tri, la fusion, la copie ou la jointure, tout en maintenant de hauts niveaux de performance, d'évolutivité et de fiabilité – sans efforts de développement importants ou complexes.



## Solution

Syncsort relève ce défi avec un logiciel aux performances extrêmes, conçu pour vous aider à accélérer votre projet de modernisation et à surmonter ses difficultés techniques. Grâce à DMExpress, vous mènerez à bien votre projet de modernisation d'applications mainframe plus rapidement, en mobilisant moins de ressources et en réduisant vos achats de matériel. Avec DMExpress dans votre environnement système ouvert, vous pourrez reproduire en toute confiance des processus de transformation des données équivalents à ceux qui s'exécutaient dans l'environnement mainframe – avec davantage de performance et d'évolutivité.

### Des conversions de données inégalées

Fort de 40 années de leadership Syncsort dans le domaine des logiciels de données mainframe, DMExpress assure une prise en charge approfondie du mainframe. Cette expérience se traduit par une palette de fonctionnalités de conversion des données mainframe sans équivalent sur le marché. DMExpress

propose une gestion intégrée de tous les types de données numériques mainframe et système ouvert. Au programme : conversion des données EBCDIC et ASCII, combinaison de données hétérogènes entre fichiers mainframe et tables de base de données relationnelles, et divers équivalents de formats de données mainframe pour les systèmes de réhébergement. nibh elit, eget auctor nibh. Phasellus nec lacus et mauris rutrum pretium. Proin vehicula odio in magna commodo sed volutpat enim cursus.

### Des transformations de données robustes

Dans le cadre du processus de modernisation des applications mainframe, il est en général nécessaire d'effectuer des transformations sur les données traduites (ASCII) avant de les charger dans l'application sur système ouvert. DMExpress prend en charge de multiples transformations, comme l'agrégation, la jointure, le tri et la fusion d'enregistrements vers diverses cibles.

De même, la nouvelle application s'exécutant dans l'environnement système ouvert doit pouvoir effectuer les mêmes transformations que l'application mainframe héritée, et ce de manière aussi régulière.

C'est pourquoi DMExpress vous aide à reproduire des fonctions de transformation de données équivalentes avec le plus haut niveau de performance et d'évolutivité, en mobilisant un minimum de ressources de développement.

### Élimination des erreurs et facilité d'utilisation

En faisant appel à un logiciel d'intégration des données spécialement optimisé pour gérer les projets de migration d'applications mainframe, vous éliminez les risques associés aux utilitaires ou aux techniques d'écriture de code spécifique. DMExpress propose un environnement graphique de développement d'expression personnalisé qui facilite la définition et la standardisation de transformations de données de haut niveau.

Avec DMExpress, votre entreprise peut développer rapidement des tâches de tri, de fusion, de jointure, de filtrage, de résumé, d'agrégation et de reformatage des données sur système ouvert ; tâches que vous pouvez intégrer facilement dans le langage JCL.

## L'entreprise Syncsort

Editeur de logiciels international, Syncsort aide les entreprises leaders du monde entier à reconsidérer la valeur et le coût des données. Grâce à ses solutions d'intégration et de protection des données simples d'utilisation, Syncsort assure une performance extrême des données, pour un retour sur investissement rapide. Avec 12 000 déploiements à son actif, Syncsort transforme la prise de décisions et augmente la rentabilité de milliers de clients à travers le monde. Syncsort Incorporated, siège social à 50 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, USA. [www.syncsort.com](http://www.syncsort.com)

© 2010 Syncsort Incorporated. Tous droits réservés. DMExpress est une marque déposée de Syncsort Incorporated. Tous les autres noms de produits et marques cités appartiennent à leurs propriétaires respectifs. **app60sd**

**syncsort** RETHINK THE ECONOMICS OF DATA ▶

Syncsort S.A., Tour Egée, La Défense, 17, avenue de l'Arche,  
92671 Courbevoie Cedex, France, Tel. : +33 (0)1 46 67 46 10  
[www.syncsort.fr](http://www.syncsort.fr)