

- **Installation et administration simples**
- **Intégration et compatibilités totales** avec tous les langages et outils de développements
- **Parfaite adaptabilité** : échange de technologies et de ressources maximum pour les développeurs comme pour les systèmes

L'interopérabilité procurée par la solution EASYCOM For .NET vous permet de **rendre compatibles deux systèmes quelconques.**

Elle vous permet d'échanger des fichiers avec d'autres utilisateurs équipés de matériels différents.

Une portabilité d'applications

- Bibliothèque .NET managée compatible **.NET Framework** et **Compact Framework**.
- Accès aux **bases de données et programmes natifs** de l'iSeries.
- Ensemble d'**objets ADO.NET** enrichis pour des fonctionnalités étendues.
- **Portabilité directe** du code vers d'autres types de bases de données, par la programmation générique sur ADO.NET.
- Compatible avec tous les langages et outils de développement .NET: C#, C++, J#, Visual Basic.NET, Delphi.NET, ASP.NET, Windows, Windows Mobile, CE ...
- Envoi de **commandes CL** avec retour de résultats.
- Appel de programmes natifs iSeries - AS/400 (RPG, CL, ou autre).
- Appel de procédures stockées SQL, avec retour d'ensemble de résultats multiples possible.
- Respect des **contraintes d'intégrité** de l'AS/400.
- Utilisation possible de **transactions**.
- **Multithread**.
- Gestion d'un « pool » de connexions, pour un meilleur contrôle des ressources avec ASP.NET.
- Connexion en **TCP/IP natif**.
- Support de **tous les types de données**, LOBS et Unicode inclus.
- Installation et administration simple, intégrée au système .NET.

.NET se présente comme un rigoureux système d'objets, non dépendants du processeur de la machine, bien plus élaboré que n'est le système ActiveX. Cette non dépendance matérielle repose sur le principe de virtualisation de processeur qui est également la base de l'architecture de l'iSeries !

ADO.NET est un ensemble d'objets .NET qui constituent la nouvelle norme d'accès aux bases de données. Cet ensemble permet l'exécution de requêtes ou programmes et récupération de résultat dans des objets de haut niveau (permettant parcours, filtrage, modification, ...).

Easycom .NET est un ensemble d'objets héritant des objets ADO.NET assurant une parfaite intégration, et permettant une programmation générique. En outre, cet héritage est enrichi de fonctions spécifiques à l'AS/400 comme par exemple l'exécution de commandes natives. L'intégration dans ADO.NET est donc totale.

L'appel de programmes natifs existants

Parce que les systèmes iSeries sont riches de programmes natifs, écrits en RPG, COBOL ou CL; Easycom .NET supporte tous les types d'appel de programmes, par la méthode standard .NET.

Les programmes peuvent être 100% natifs, des procédures stockées SQL, ou encore des programmes natifs intégrant du SQL (permettant le renvoi d'ensemble(s) de résultats notamment).

Les programmes Windows et iSeries communiquent entre eux, et les développeurs des deux systèmes s'échangent les technologies et les ressources.

L'adaptabilité aux besoins

Les outils de développement se tournent de plus en plus vers .NET, qui devient un support incontournable. Easycom .NET est ouvert à tous ces outils, présents et à venir.

On peut citer à présent: C#, C++, J#, VisualBasic.NET, Delphi.NET, ASP.NET, Windows, Windows Mobile, CE...

Pocket PC, Windows CE et Mobile

Easycom .NET est adapté pour le développement et le déploiement d'applications sur les Pockets PC et les Terminaux de saisies en liaison radio avec l'iSeries.

Easycom .NET et le Web.

La technologie .NET se trouve être une **plateforme idéale pour les applications Internet ou Intranet**. Easycom For .NET permet d'exploiter pleinement ce potentiel, avec ASP.NET et des programmes C# par exemple. Le système performant d'appel de programmes AS/400 permet une parfaite coopération entre le serveur Web et l'existant AS/400, l'application Web se chargeant de la fonction "présentation" et les programmes AS/400 assurant la partie gestion.

Easycom For .NET inclus un système transparent de gestion d'un pool de connexions réglable qui, combinés avec la possibilité de travaux pré démarrés sur l'iSeries, garantit des performances maximales.

Cette gestion de pool de connexions permet le maintien des sessions, la distribution des sessions entre les threads, pour limiter la charge globale de l'OS/400, par une optimisation du nombre de travaux en fonction des besoins.

La Technologie Easycom.

Easycom .NET utilise la Technologie Easycom, présente sur des milliers d'AS/400 et iSeries au travers des éditeurs qui l'ont choisi, et au travers des nombreux connecteurs déjà disponibles.