

## JACi400

Une solution complète de  
modernisation des  
applications du System i



# JACi400

## Objectifs de la modernisation :

- Utiliser un **client léger**, Internet Explorer, et donner aux applications une interface homme machine **graphique et couleur**
- Utiliser **WebSphere** Application Serveur ou **Tomcat** pour préparer l'avenir du système d'informations
- Travailler en mode « **batch** » pour faire des économies.

## JACi400 Conversion

- **Conversion** du source DSPF en HTML
- **Modification (et re-compilation)** des sources programmes (une copie) pour modifier toutes les instructions d'entrée/sortie écran
- Ce processus se déroule dans le **System i** à travers des **commandes CL** et sans aucune intervention humaine
- Tous les programmes convertis fonctionnent en « **batch** » lorsqu'ils sont utilisés en version HTML
- Vos applications peuvent fonctionner en mode **5250** et **HTML**
- Avec votre propre **charte graphique**

## JACi400 Déploiement

- Un module de déploiement **unique** pour la **Conversion**, le **Développement** et la **Génération**
- Pour pouvoir utiliser **simultanément** des applications converties **ET** des applications développées
- En utilisant une instruction standard « **CALL** » pour passer d'un programme converti à un programme développé et vice-versa
- Avec de nombreuses fonctions comme :
  - **Print** : Vos fichiers de spoule directement sur l'imprimante de l'utilisateur comme aujourd'hui
  - **Emulation** : 5250 vers HTML « **à la volée** » pour les programmes non convertis comme les **commandes OS/400**
  - **Office** : Pour utiliser les programmes Windows comme **Word** pour présenter vos données aux utilisateurs
  - **Download**: Pour présenter tout fichier du system i en lignes et colonnes et télécharger une version « **.csv** » sur le poste client
  - **Web 2.0**: Pour créer des applications « **Rich Internet Applications** » avec la nouvelle interface Web 2.0 comme **Ajax...**

## L'offre JACi400

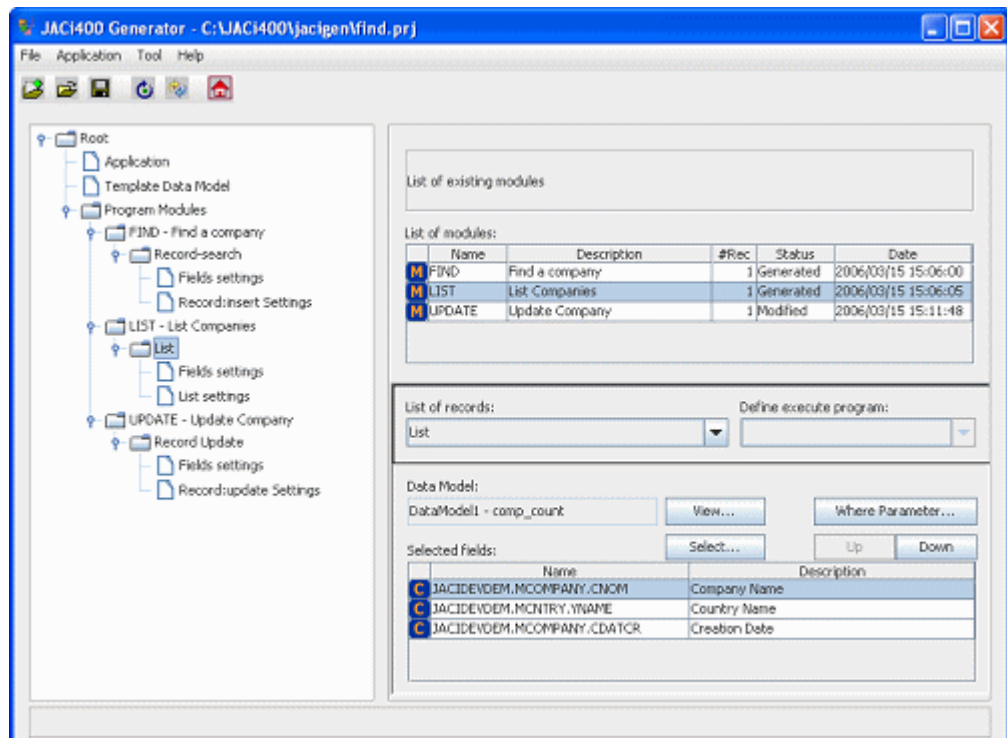
- Utilisation de **Internet Explorer** uniquement, pas d'installation de client
- Fonctionne avec **WebSphere Application Serveur**, Tomcat ou Portal
- **Toutes les applications** converties et/ou développées sont en mode **batch**
- Les nouveaux développements sont toujours faits en **RPG (Cobol)** avec votre **équipe actuelle** et sans aucune limite 5250 ni code Java.

## JACi400 Développement

- Vos nouvelles applications **HTML** directement en **RPG** (ou Cobol)
- Sans **aucune limite du 5250** comme le nombre de lignes ou de colonnes
- Sans **DDS**
- En utilisant HTML pour la partie présentation de l'applications et **RPG (Cobol)** pour toute la partie logique, accès aux données, règles de gestions, sécurité...
- **HTML** à la place de **DSPF** et sans **aucune** connaissance de **Java**

## JACi400 Génération

- Vos nouvelles **applications standard** automatiquement générées en code source
- **Liste d'enregistrements**, **maintenance de table** ou gestion plus **complexe** avec en-tête, pied et multi-lignes,...
- **HTML** pour la partie présentation, **ILE RPG** pour toute la partie logique des programmes et **SQL** pour l'accès aux données
- Le code **source** peut être **modifié** avec tous les **outils standard** et re-compilé
- A droite une image de l'environnement de **développement graphique** du Générateur



# JACi400

## JACi400 Portlet

- Pour inclure toutes vos applications modernisées directement dans **IBM WebSphere Portal**
- Celles **converties**, **développées** et **générées**.

JACi400, Une solution complète

<b>JACi400 Conversion</b> Conversion automatique des applications 5250 existantes en HTML (RPG, Cobol...)	<b>JACi400 Développement</b> Nouvelles applications HTML directement en RPG (Cobol) sans limites du 5250 ni Java	<b>JACi400 Génération</b> Nouvelles applications standard générées automatiquement en source ILE RPG		
<b>JACi400 Déploiement</b>				
Printer	Emulation	Office	Download	Web 2.0
WebSphere Application Serveur / Tomcat				
JACi400 Portlet pour WebSphere Portal				

### A propos de SystemObjects

- Née en 1991
- Entièrement focalisée sur le system i (AS/400)
- Pour créer des outils de développement graphiques
- Delphi/400 avec Borland depuis 1997
- Des milliers de développeurs à travers le monde

### SystemObjects Corp

432 Park Avenue South  
New York  
NY 10016 USA

Tel: (212) 295 2124  
Fax: (212) 295 2125  
info@systemobjects.com

### SystemObjects Europe

7 Rue Traversière  
94563 Rungis  
France

Tel: (33) 141 800 909  
Fax: (33) 141 800 908  
info.fr@systemobjects.com