

## DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

### SUR IBM POWER SYSTEM I

Date	<b>Jeudi 26 février 2009</b>		
Lieu	<b>Hôtel de la Paix</b> 5, AV. BENJAMIN-CONSTANT <b>1003 Lausanne</b> <a href="http://www.hoteldelapaix.net">www.hoteldelapaix.net</a>		
Parking	Parking souterrain sur place		
Frais d'inscription	<b>Membre</b>	<b>CHF</b>	<b>240.--</b>
	<b>Non membre</b>	<b>CHF</b>	<b>480.--</b>
Inscription	Avant le 20 février 2009, en nous informant de votre inscription par e-mail à l'adresse ci-dessous : <a href="mailto:info@common-romandie.ch">info@common-romandie.ch</a>		
	<b>Nous vous remercions de bien vouloir régler le montant de votre participation AVANT la manifestation : CCP : 17-199864-6</b>		
Informations	<b>COMMON Romandie</b> Rue de Saint-Jean 98 Case postale 5278 CH-1211 Genève 11 <a href="http://www.common-romandie.ch">www.common-romandie.ch</a>		

#### Prochaine Séance :

18 mars 2009 – **ILM : Information LifeCycle Management**  
Ramada Park Hôtel - Genève

*Soutenez COMMON Romandie dans ses efforts.  
Participez à nos réunions et adhérez à notre association.*

common  
ROMANDIE

common Romandie

vous invite à

**Modernisation et développement  
d'applications sur IBM Power  
System i (AS/400) :**

**Où en est-on aujourd'hui ?**

Stratégies, technologies et outils IBM

**Jeudi 26 février 2009**

**Hôtel de la Paix  
Lausanne**

Chers Membres de COMMON Romandie, chers Amis

Depuis plus de 20 ans le serveur Power System i (AS/400) est réputé pour sa fiabilité, sa robustesse, son évolutivité et sa simplicité. Mais son succès, il le doit également à la richesse de son portefeuille applicatif. Or depuis quelques années, les évolutions logicielles concernant le développement d'applications ont été très nombreuses (nouveaux environnements de développement basés sur Eclipse, évolution des langages traditionnels RPG/COBOL, support des «nouvelles technologies» (Java, PHP, MySQL, Services Web, Web 2.0...) et il n'est pas toujours facile de s'y retrouver.

Alors si vous vous posez l'une des questions suivantes :

- Quel langage utiliser aujourd'hui pour développer des applications de gestion ?
- Faut-il restructurer, redévelopper ou abandonner les applications métier RPG / COBOL ?
- Comment s'intègre le System i dans une architecture orientée services (SOA) ?
- Quel langage utiliser pour développer des applications Web sur System i : Java, EGL, PHP... ?
- Faut-il passer les fichiers DB2 en structures SQL ?
- Quel est l'avenir du RPG et quelles sont les évolutions possibles pour un développeur System i ?

...venez assister le jeudi 26 février 2009 (Hôtel de la Paix – Lausanne) à une journée dédiée au **développement d'applications sur IBM Power System i** et animée par **Monsieur Philippe Bourgeois** d'IBM France à Noisy-le-Grand.

Cette journée sera l'occasion, en plus de répondre aux questions ci-dessus et d'ouvrir le débat, de présenter, sous forme de *démonstrations*, un *scénario de modernisation du système d'informations sur Power System i*.

L'objectif est donc de voir comment rendre l'existant applicatif du Power System i plus ouvert et plus communicant, comment le rendre flexible et réactif aux changements de l'organisation et du métier, en un mot, comment répondre aux concepts fondamentaux de l'architecture de demain : **l'architecture SOA**.

Vous remerciant par avance de votre participation, nous vous adressons, chers membres et amis de la COMMON, nos salutations les plus cordiales.

Gérard Dupuy  
Organisateur de la journée

Jean-Charles Finidori  
Président de COMMON Romandie

## Horaires

- 09h15 – 9h30 **Bienvenue**
- 09h30 – 10h30 **Développement d'applications sur IBM Power System i.**
- 10h30 – 10h45 Pause
- 10h45 – 12h15 **Développement d'applications sur IBM Power System i**
- 12h15 – 14h00 Repas
- 14h00 – 15h15 **Développement d'applications sur IBM Power System i.**
- 15h15 – 15h30 Pause
- 15h30 – 16h45 **Développement d'applications sur IBM Power System i.**
- 16h45 – 17h00 **Clôture de la journée**

## Programme

- Modernisation de la base de données avec SQL et IBM i Navigator
- Restructuration du code applicatif RPG en environnement ILE par la création de procédures et utilisation du nouvel environnement de développement RDi
- Exposition des procédures RPG via des Services Web gérés par le Serveur de Services Web intégré à l'IBM i
- Webisation d'une application 5250 avec HATS et déploiement dans WebSphere Application Server
- Développement d'applications Web et SOA avec EGL, le nouveau langage IBM de développement d'applications métier, en utilisant l'environnement RDi SOA
- Déploiement dans le serveur d'applications Web intégré à l'IBM i
- Intégration avec une application PHP / MySQL tournant sur IBM i
- Consommation, à partir d'une procédure RPG, d'un Service Web externe
- Appel de requêtes SQL en sortie XLS, PDF, HTML... avec les produits i Access for Web et DB2 Web Query