

Jeudi 26 novembre 2009

Mines de Nantes
Amphithéâtre Sadi Carnot

BPEL, orchestration de Web Services

Concepts et retour d'expériences

Conférence animée par **Grégory Le Bonniec**, consultant chez [Zenika](#)

Résumé :

Que l'on soit néophyte ou expert, il est difficile de connaître l'ensemble des concepts ou encore des technologies qui font l'écosystème SOA. De prime abord, on pourrait se dire que BPEL (ie. Business Process Execution Language) n'est qu'un standard parmi d'autres. Son rôle au sein du système d'information peut pourtant s'avérer fondamental.

Les architectures orientées services ont pour objectif de simplifier le fonctionnement du système d'information, d'améliorer sa maintenance et ses évolutions et enfin de favoriser la réutilisation. Elles s'appuient pour cela sur un nombre plus ou moins important de services (Web Services, Files de messages...) afin de répondre efficacement aux besoins métier des entreprises. Ces services, seuls et isolés, n'ont aucun intérêt ; la richesse de SOA vient de leurs interactions ou encore de leur composition. Cette mise en musique nécessite un chef d'orchestre ; ce chef d'orchestre, c'est BPEL.

Lors de ce séminaire, nous verrons pourquoi BPEL est aujourd'hui une technologie majeure dans l'évolution des architectures SOA. En nous appuyant sur le moteur Oracle BPEL et à travers plusieurs démonstrations, nous verrons comment mettre en oeuvre des processus synchrones/asynchrones complexes simplement et rapidement ; nous verrons surtout quelle est véritablement la place de BPEL au sein d'un SI et quelles sont les erreurs à ne pas commettre afin d'assurer robustesse et performance.

Mots clés :

- Oracle BPEL
- Orchestration
- WS-*
- SOA