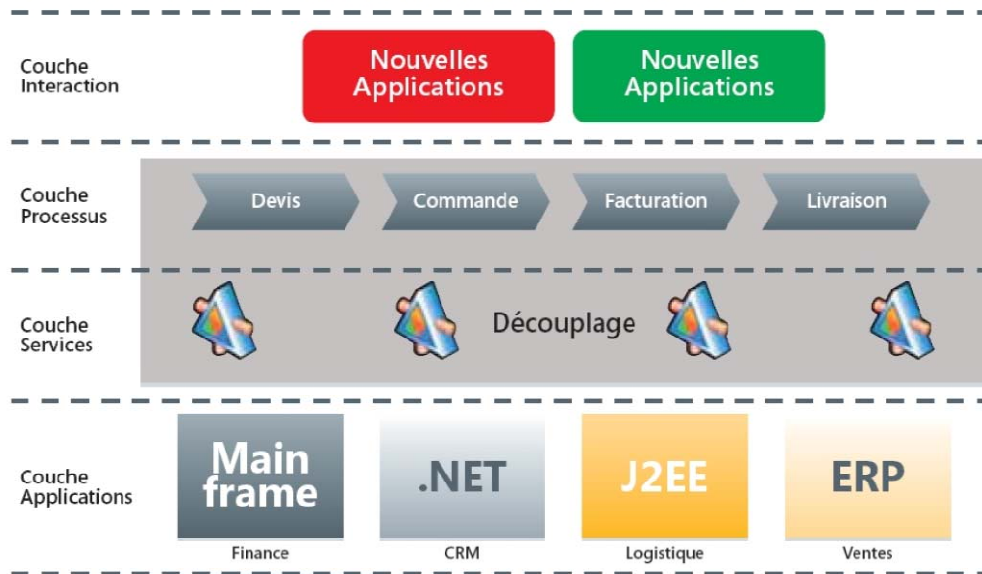


L'approche SOA

par Olivier MICHOU, ABISSA Informatique

► Définition simplifiée

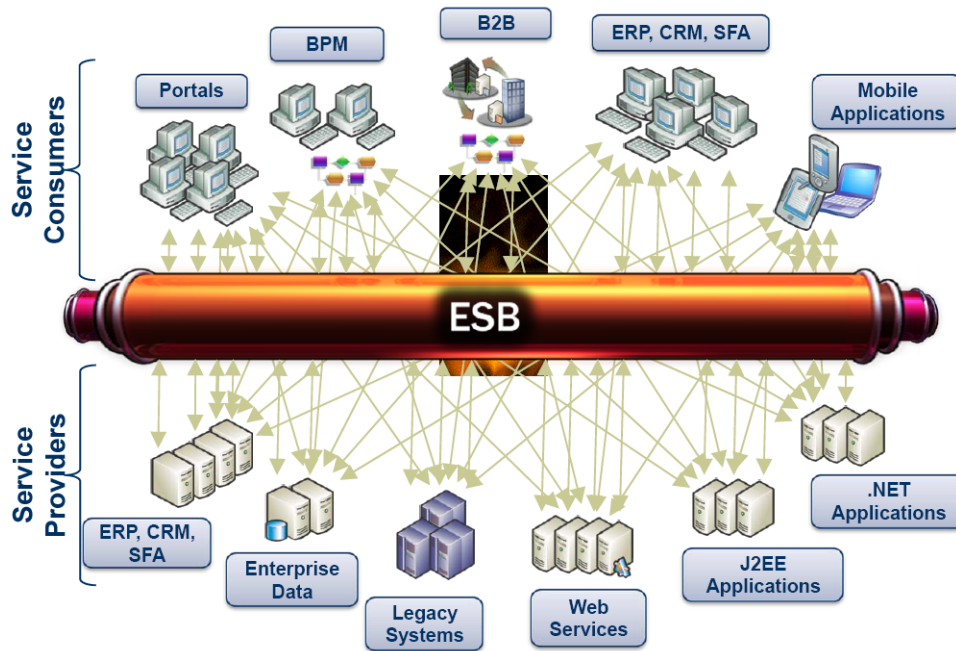
L'approche SOA (*Services Oriented Architecture - Architecture Orientée Services*) propose de définir les processus indépendamment des applications. Elle travaille par module applicatif (relation clients, achats, stocks, finances...) et permet de simplifier le couplage entre ces applications.



► L'approche SOA

Cette approche permet de rendre modulaires les grosses applications par l'intégration des différents modules applicatifs (ERP, CRM, stocks, finances, RH...) et des applications bureautiques (les applications office, l'intranet, la messagerie). Par un couplage faible entre les applications, elle autorise la définition et la modification des processus métier indépendamment des applications informatiques.

► L'ESB (Enterprise Service Bus)



L'Enterprise Service Bus, ou ESB, est une technologie informatique permettant à des applications hétérogènes d'interagir au travers de services standards qu'elles mettent à disposition. L'ESB est le socle sur lequel repose une architecture de type SOA (architecture orientée services).

Représentant de la famille Microsoft®, BizTalk® Server est le chef d'orchestre des échanges inter-applicatifs au sein de l'entreprise et avec ses partenaires extérieurs. Il relie les applications et processus aux employés et partenaires plus efficacement grâce à :

- **Un environnement optimisé d'automatisation des processus métier.** De nombreuses solutions d'intégration requièrent de la part des entreprises qu'elles modifient leurs processus métier, ceci de manière à s'adapter au modèle d'architecture du produit et aux limitations du logiciel. A l'inverse, Microsoft propose une solution d'intégration qui s'adapte aux entreprises. BizTalk Server propose la technologie nécessaire à la définition, au déploiement et à la gestion de processus métier adaptés, évolutifs et optimisés, permettant d'accroître la compétitivité et la rentabilité des entreprises.
- **Une solution économique d'intégration.** Les solutions d'intégration ont toujours été historiquement coûteuses et complexes. La réponse de Microsoft avec BizTalk Server est de réaliser efficacement et de façon abordable, des projets complexes d'intégration, ainsi que de réduire les coûts organisationnels. Dans cette optique, BizTalk Server permet d'obtenir des cycles plus courts de développement, des coûts logiciels minimes, des besoins en matériel moins élevés, ainsi que des délais de retour sur investissement réduits. Il permet aux équipes informatiques d'apprendre et d'utiliser rapidement de puissants outils, pour intégrer des applications, des données hétérogènes et disséminées.
- **Interaction rapide avec les partenaires.** BizTalk Server accroît l'efficacité opérationnelle, en permettant aux entreprises de nouer rapidement des relations avec de nouveaux partenaires commerciaux, via la création de processus métier étendus, en capitalisant sur des

développements de processus métier déjà réalisés.

A lire aussi :

http://www.abissa.ch/ressources/evolution_architectures.pdf

<http://www.abissa.ch/ressources/biztalk.pdf>

<http://www.microsoft.com/france/biztalk/utilisez/livres-blancs/soa/livre-blanc.aspx>

<http://www.microsoft.com/biztalk/solutions/soa/esb.aspx>