



# Le “Service Informations”

au coeur de l'Architecture Orientée Services (SOA)



Isabelle Claverie-Bergé  
Michel Caussanel

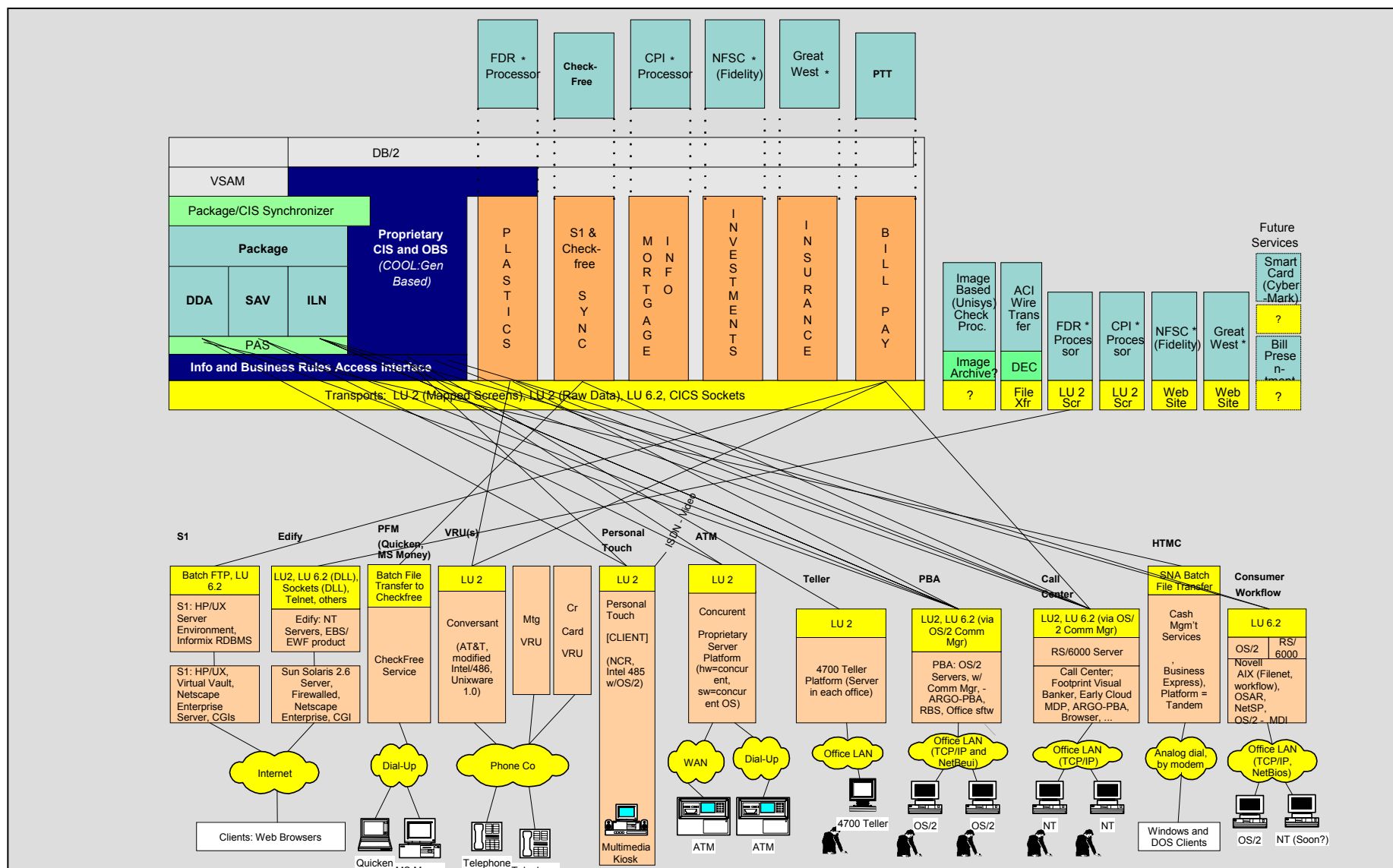


## Agenda

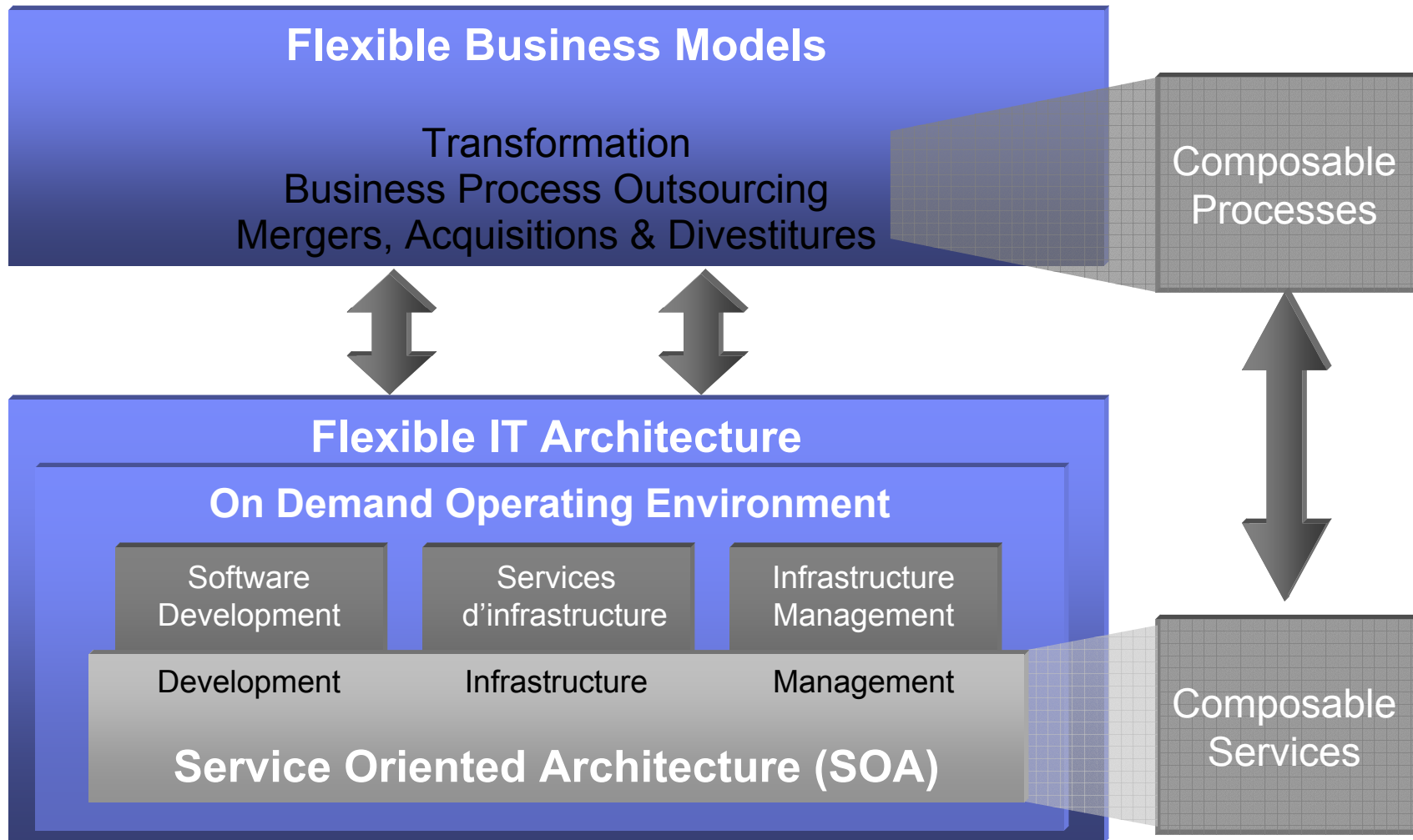


- Le contexte actuel de l'intégration
- Le « Service Information » dans une approche globale
- Focus sur le « Service Information »
  - le monde idéal
  - la réponse IBM
- De la « virtualisation » au Data Grid
- Conclusion

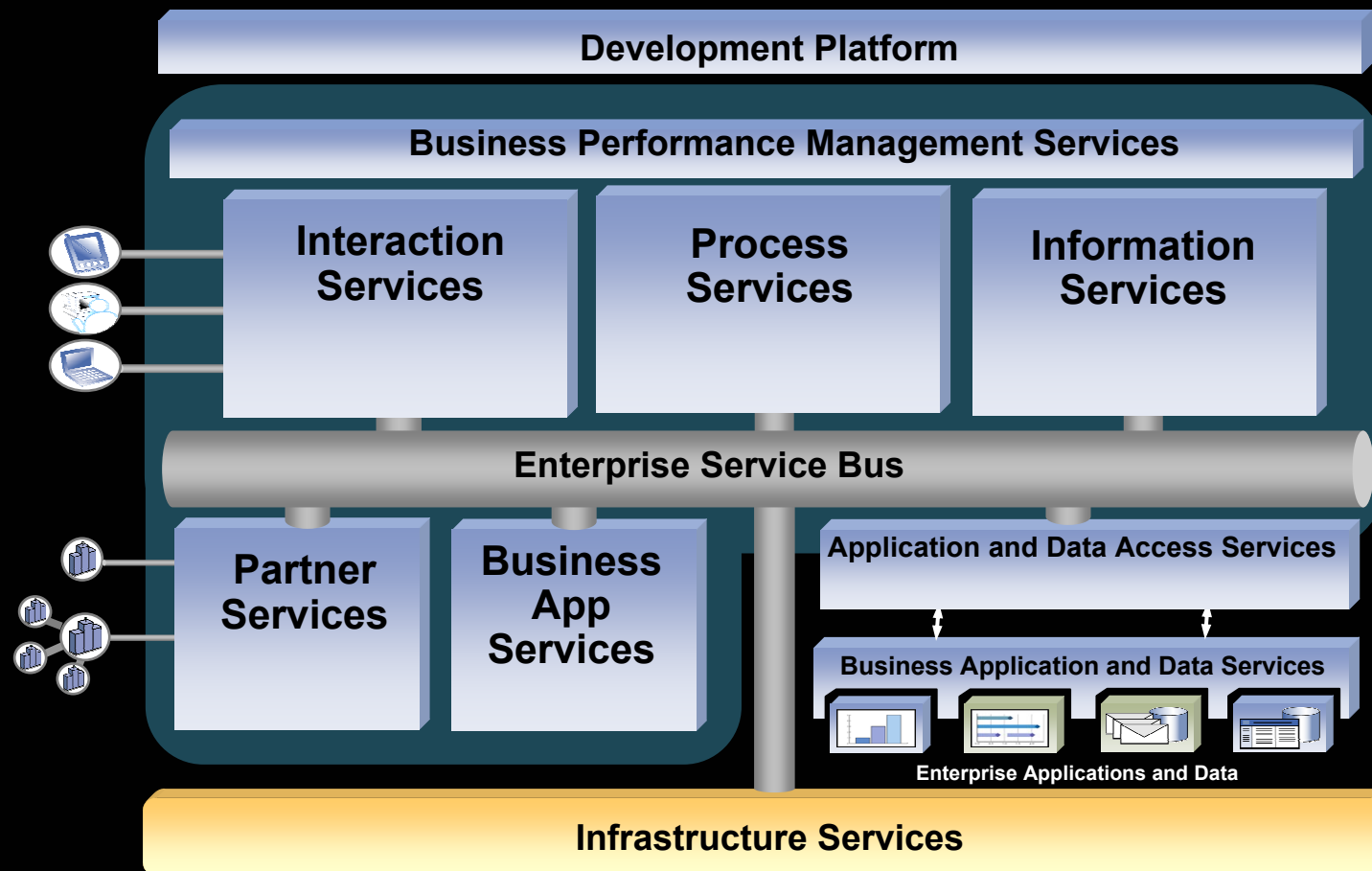
# L'intégration dans les systèmes d'information aujourd'hui ...



La réactivité du Business Model exige ...  
la flexibilité de l'architecture du Système d'Information



# Architecture d'integration

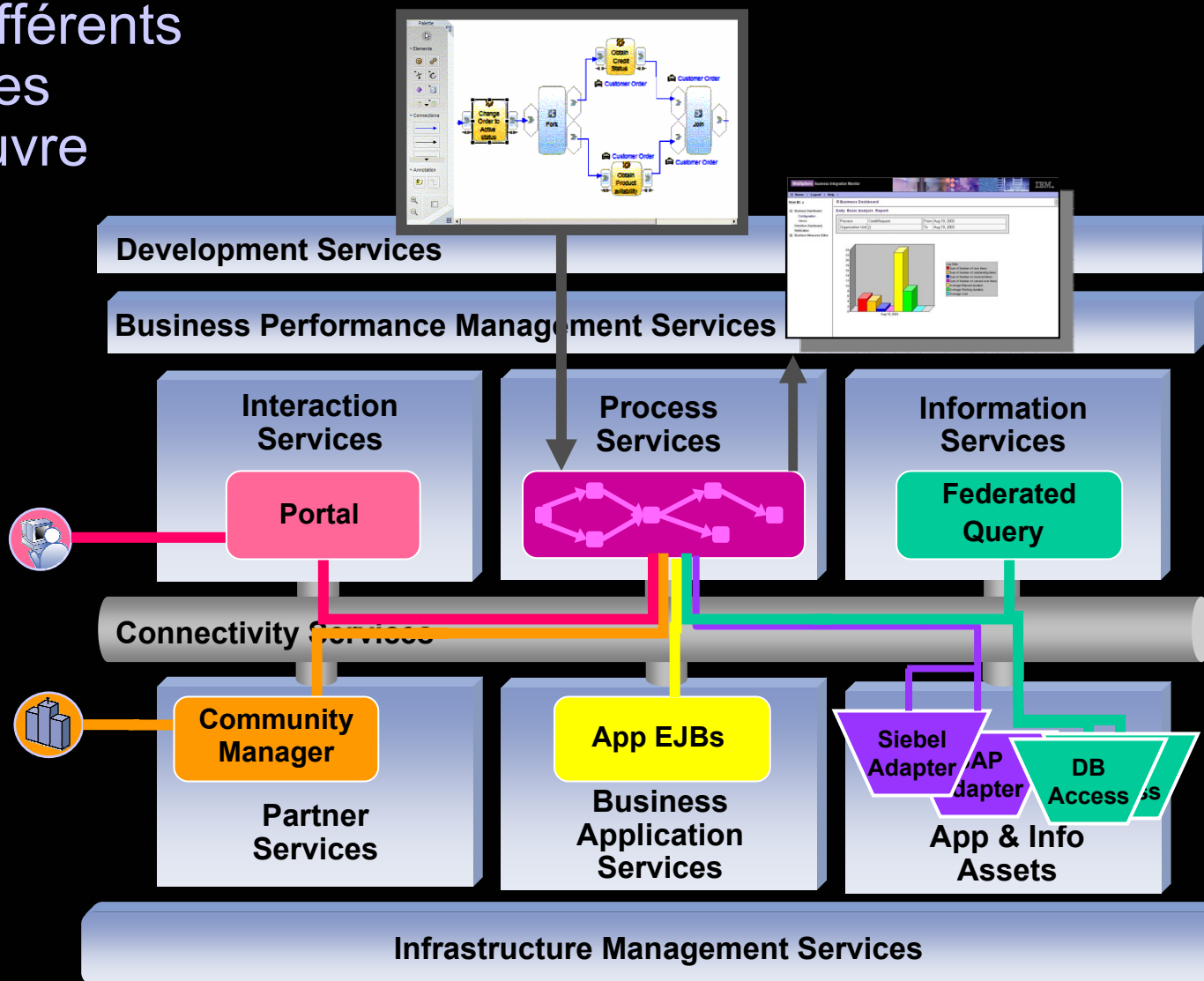


## Agenda



- Le contexte actuel de l'intégration
- Le « Service Information » dans une approche globale
- Focus sur le « Service Information »
  - le monde idéal
  - la réponse IBM
- De la « virtualisation » au Data Grid
- Conclusion

# Les différents services à l'oeuvre



## Agenda

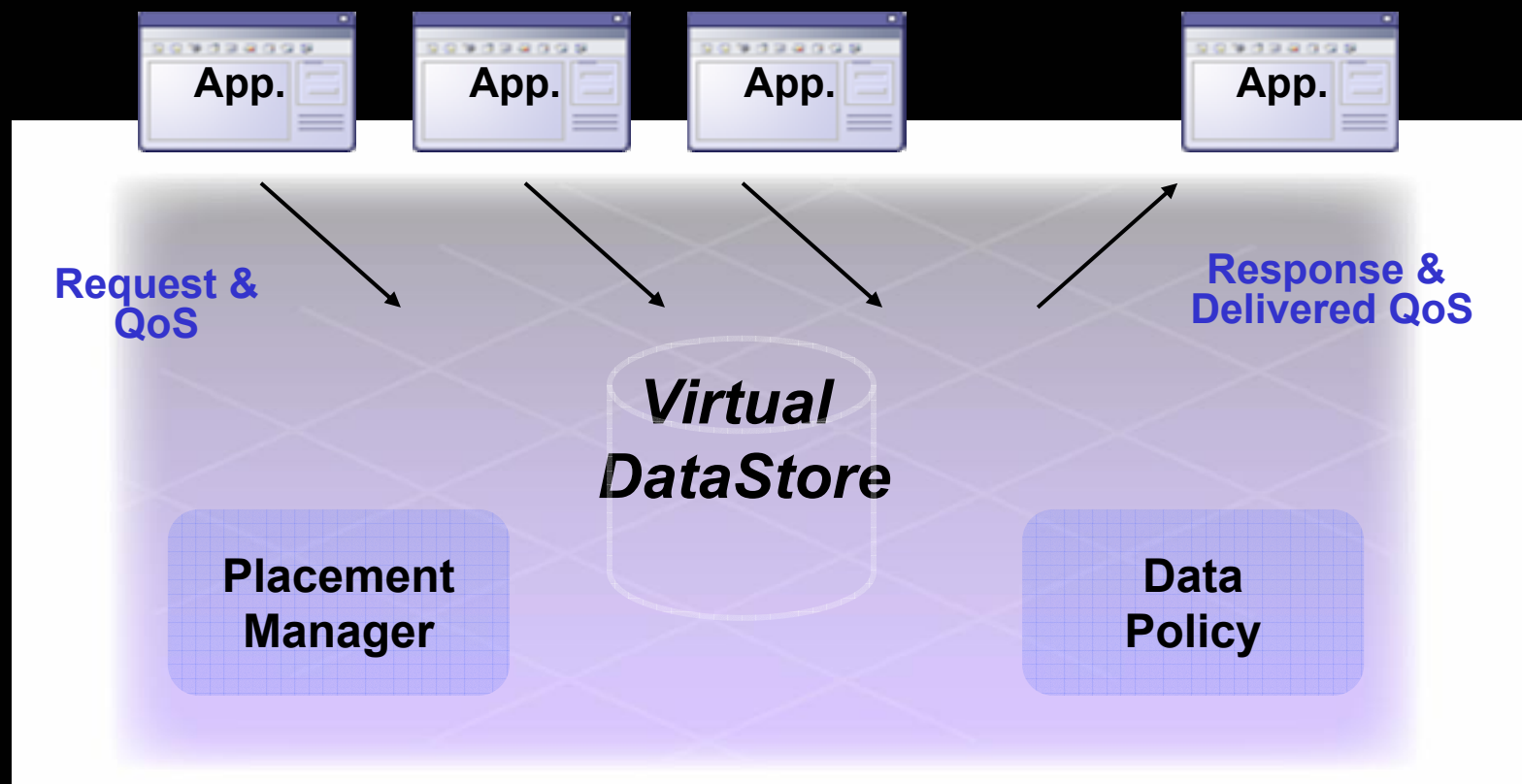


- Le contexte actuel de l'intégration
- Le « Service Information » dans une approche globale
- Focus sur le « Service Information »
  - le monde idéal
  - la réponse IBM
- De la « virtualisation » au Data Grid
- Conclusion

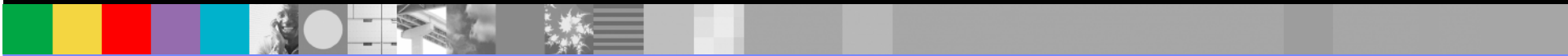
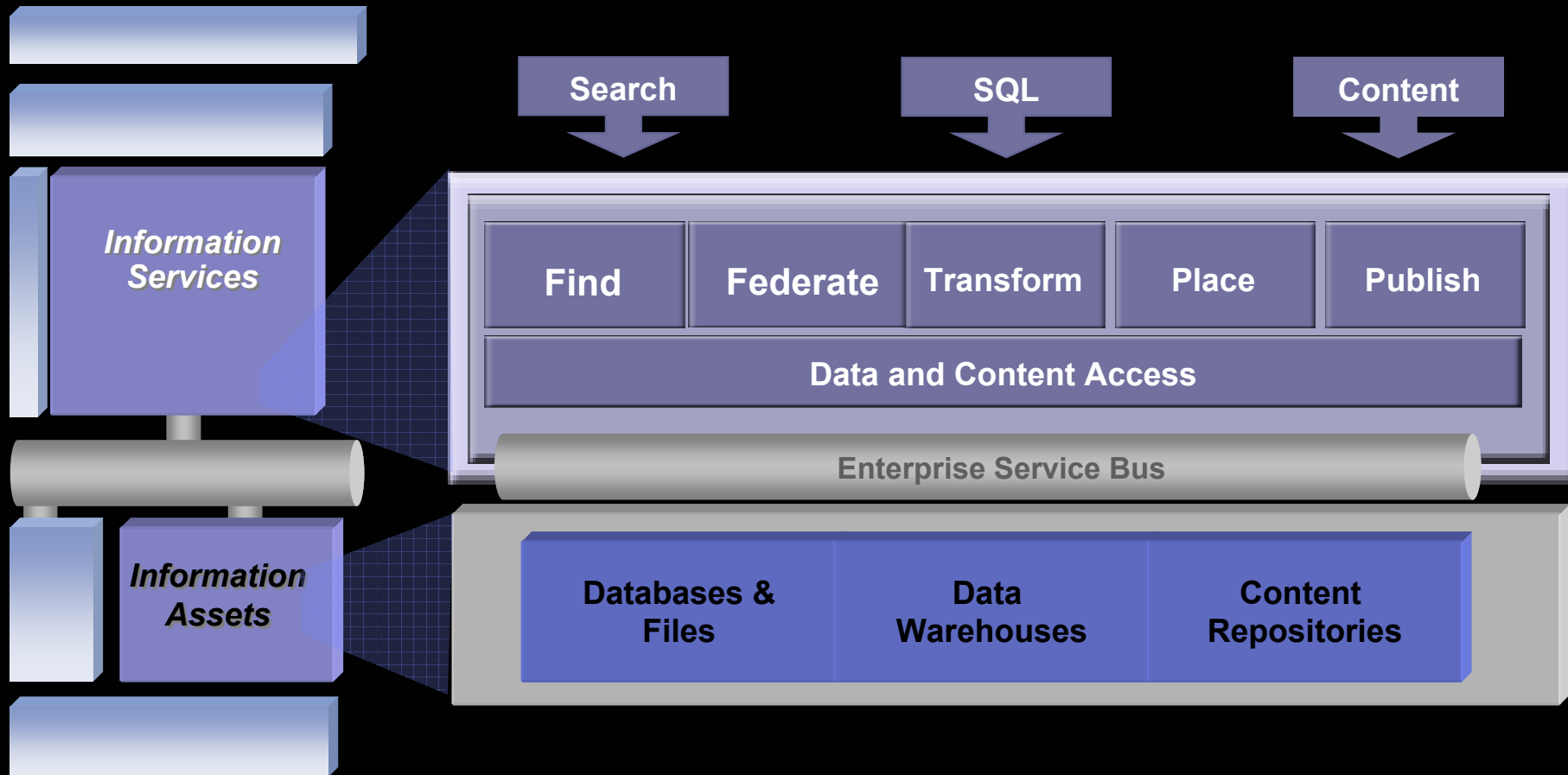


# Ce que souhaitent les clients ...

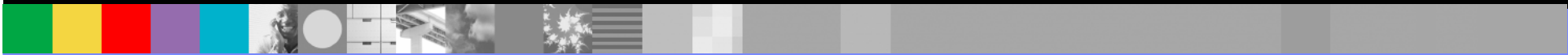
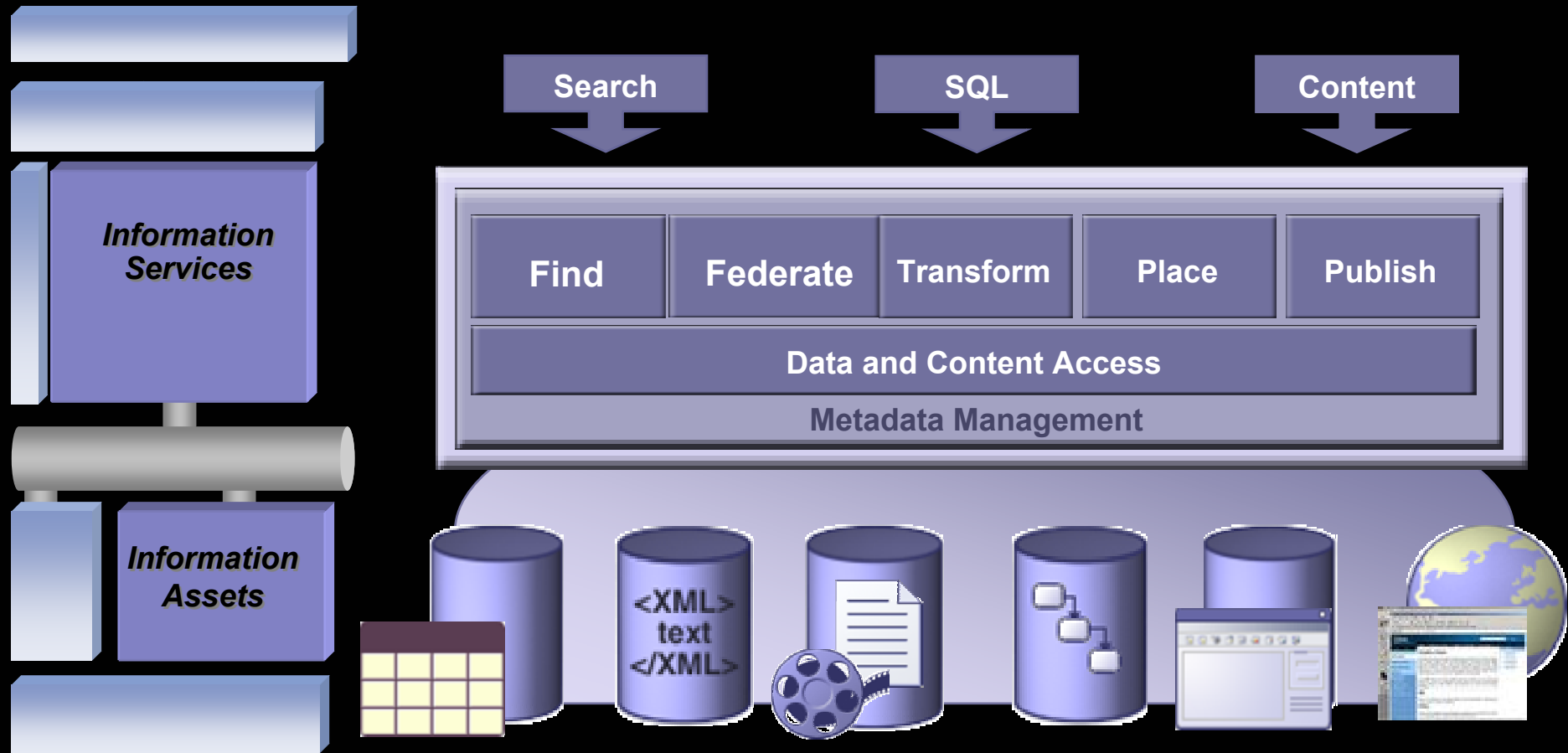
- Fédération des sources de données – Un langage commun standard (Data Federation)
- Placement automatique des données
- Data transformation



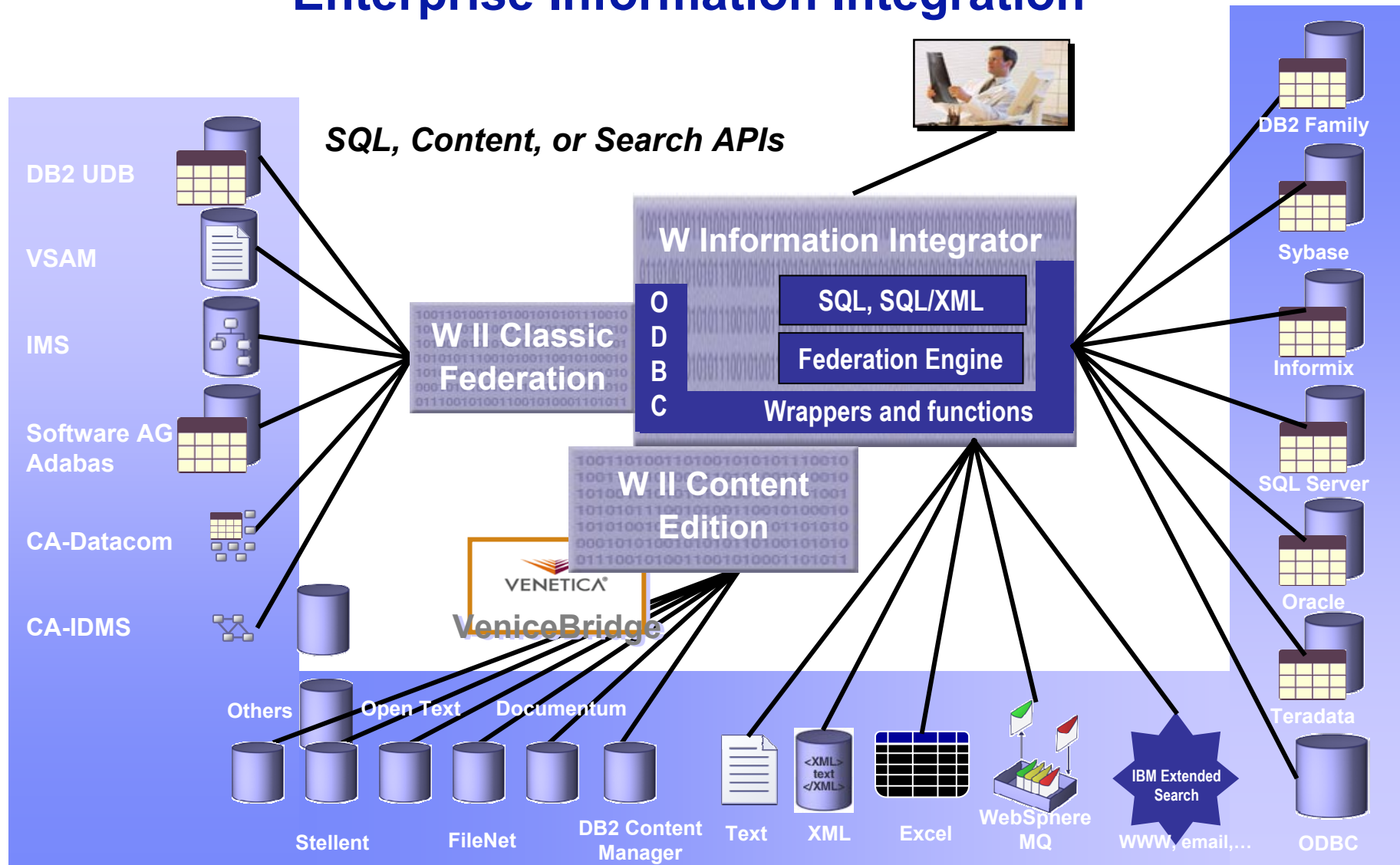
# Stratégie en management de l'information



# Stratégie en management de l'information



# Enterprise Information Integration



## Agenda

- Le contexte actuel de l'intégration
- Le « Service Information » dans une approche globale
- Focus sur le « Service Information »
  - le monde idéal
  - la réponse IBM
- De la « virtualisation » au Data Grid
- Conclusion



# Virtualization of data on the Grid

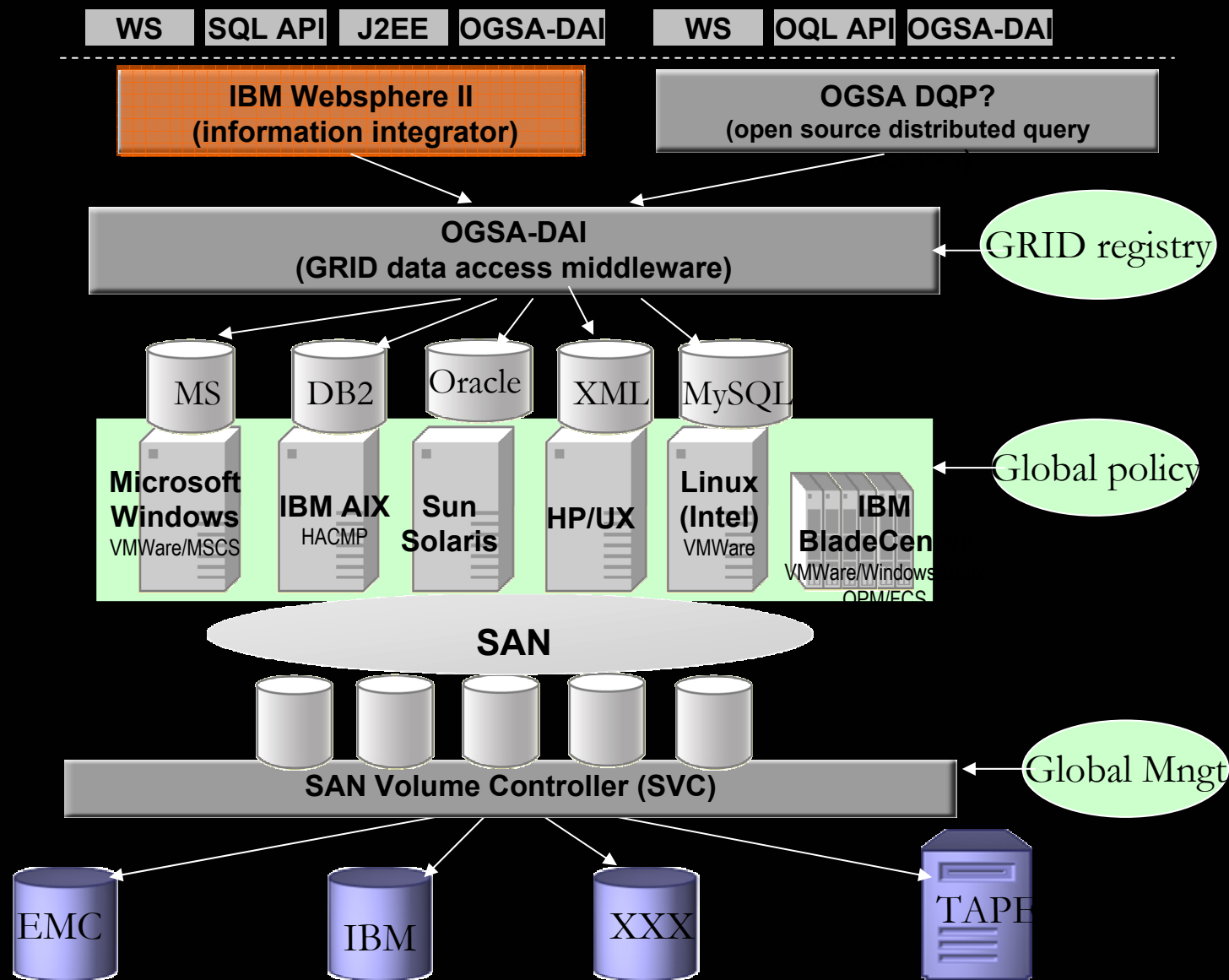
## Data Virtualization

Schema integration  
Federation

DataSource access  
Over SOA

File system access  
(SAN FS)

Disk Access



## Agenda

- Le contexte actuel de l'intégration
- Le « Service Information » dans une approche globale
- Focus sur le « Service Information »
  - le monde idéal
  - la réponse IBM
- De la « virtualisation » au Data Grid
- Conclusion



## Conclusion

- L'information et son intégration doivent contribuer à résoudre un « besoin métier »
- Le « Service Information » est une brique dans une offre software cohérente et globale
- Dans une logique d'urbanisation, 2 questions doivent être posées :
  - Faut-il encore systématiquement dupliquer toutes les informations ?
  - L'accélération des échanges entre les systèmes d'information peut-elle encore longtemps faire l'impasse d'un contrôle des informations échangées ?
- Les technologies sollicitées dans cette logique de « Service Information » ne sont :
  - Ni triviales,
  - Ni systématiquement originales,
- Est-il pertinent de les regrouper ainsi pour identifier et « légitimer » un véritable « Service Information »
- Le « quasi temps-réel » rapproche les mondes et les hommes du transactionnel et du décisionnel. Ne nous trompons pas de challenge : le savoir-faire du monde décisionnel doit nous permettre de relever le défi de la flexibilité sans dégrader la qualité des informations manipulées



# Stratégie en management de l'information

**Solutions à valeur ajoutée : Transactions, Business Intelligence, Content Mgmt., Intégration**

