



**Emmanuel Fauconnier**

**Quels standards adopter pour la  
fédération des identités ?**



***TENDANCES LOGICIELLES D'ÉTÉ 2008***

***SESSION SPÉCIALE GESTION DES RISQUES OPÉRATIONNELS***

# Agenda

- Le besoin de fédération
- La gestion de la confiance
- Les standards de la fédération
- L'offre IBM de Fédération d'Identité

# Agenda

- Le besoin de fédération
- La gestion de la confiance
- Les standards de la fédération
- L'offre IBM de Fédération d'Identité

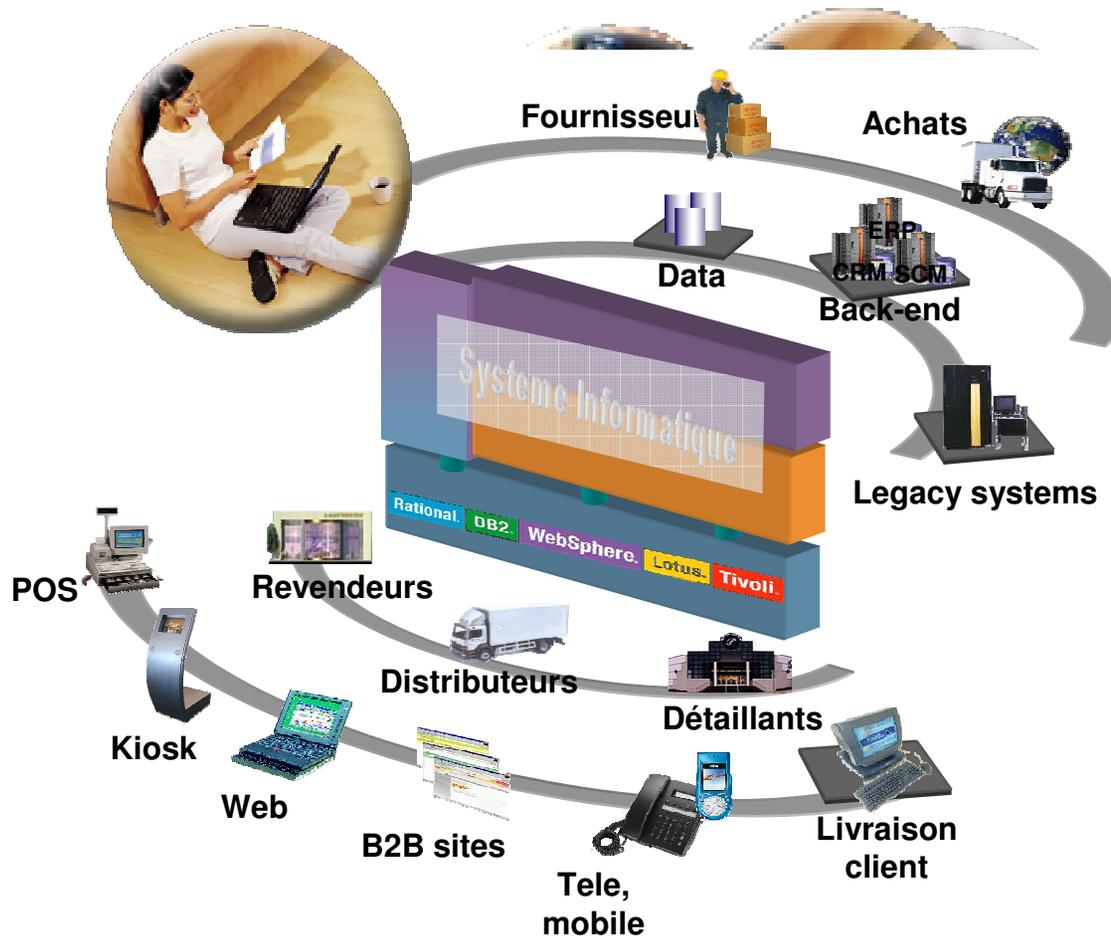


# La structure en silo, un frein à l'évolution



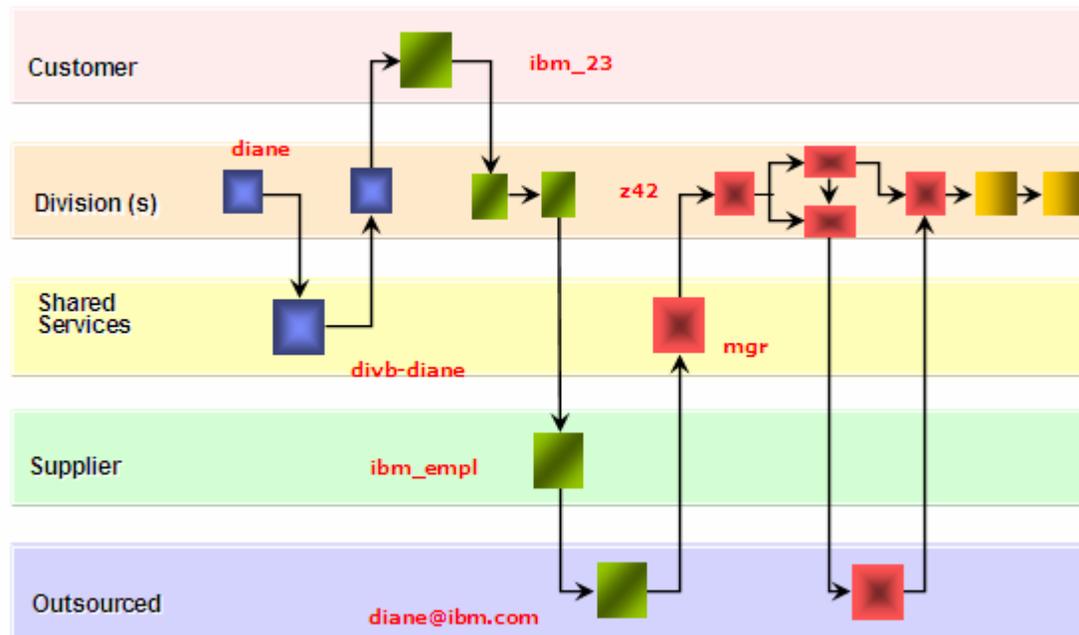
# L'architecture SOA réordonne les infrastructures

## Plateforme multiservice



- Une réorganisation des silos qui vise à un ordonnancement des processus sur la base des logiques métiers
- Une approche modulaire des applicatifs métier
- Une capacité d'ouverture des systèmes pour proposer de nouveaux services aux clients

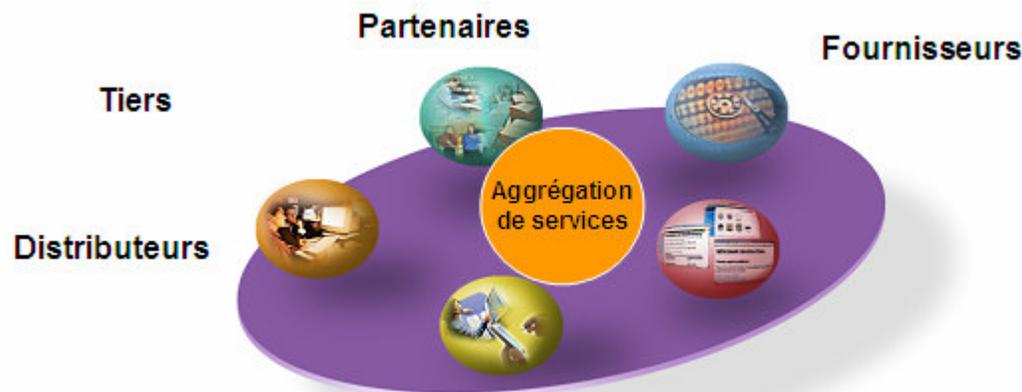
# L'architecture SOA réorganise la sécurité



- Des applicatifs métier modulaires
  - La sécurité comprise comme un service
  - La nécessité de sécuriser les échanges

# L'architecture SOA réorganise la sécurité

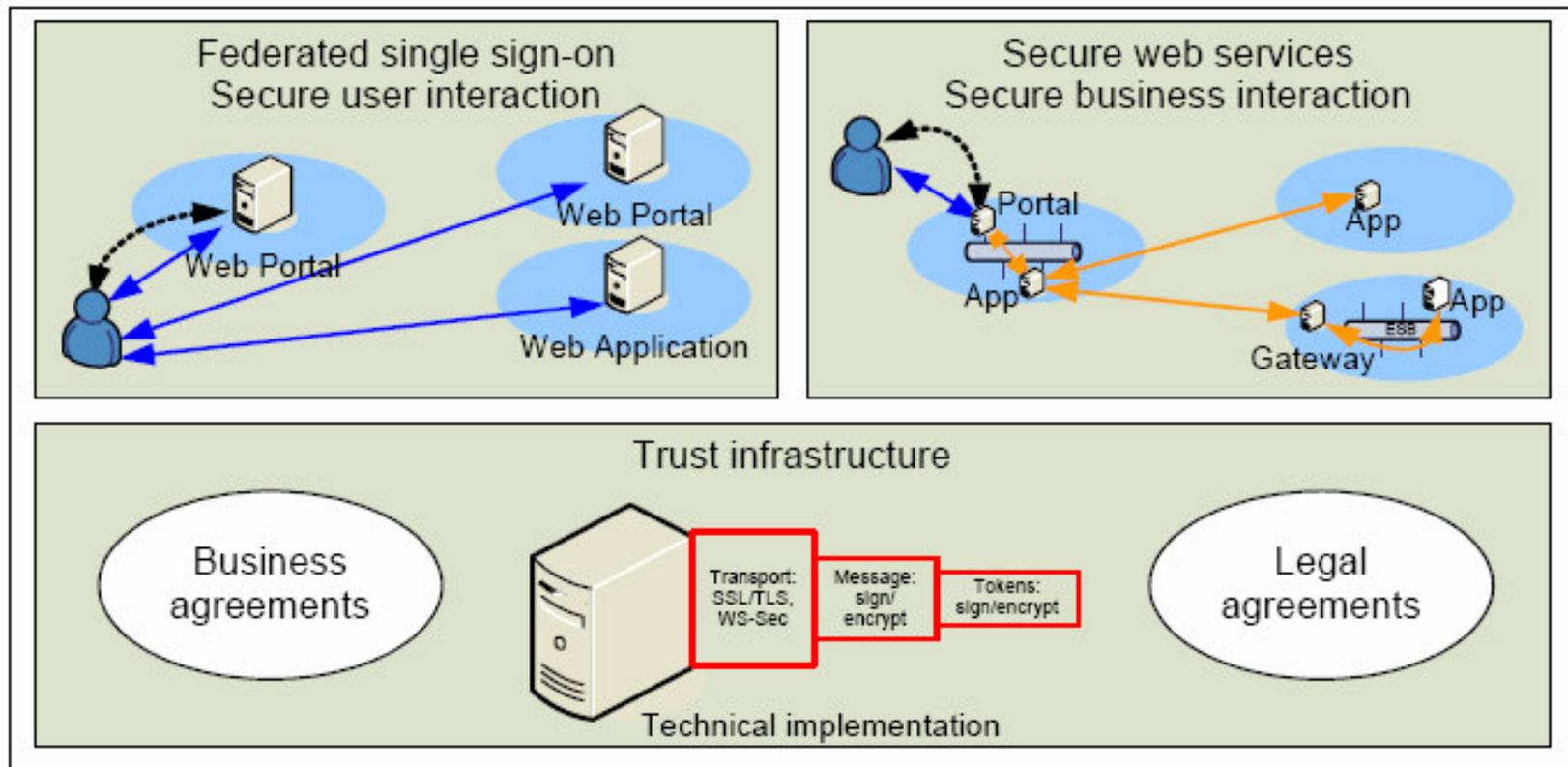
- Des applicatifs métier ouverts
  - Mise en œuvre de cercle de confiance inter participants
  - Des processus de fédération des identités



# Agenda

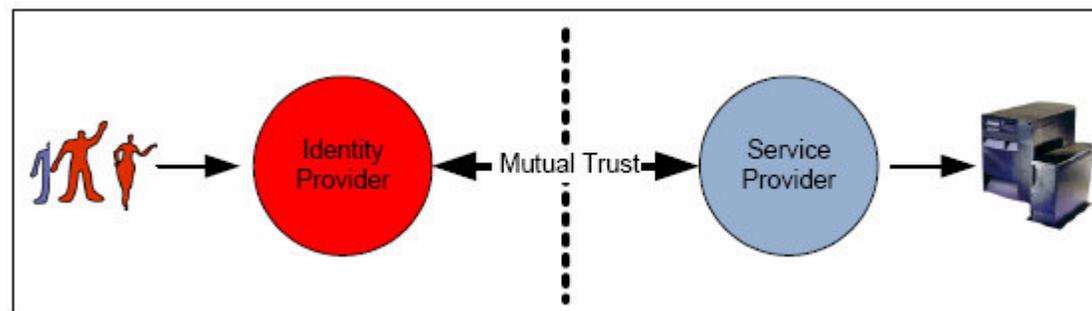
- Le besoin de fédération
- La gestion de la confiance
- Les standards de la fédération
- L'offre IBM de Fédération d'Identité

# L'infrastructure de la confiance

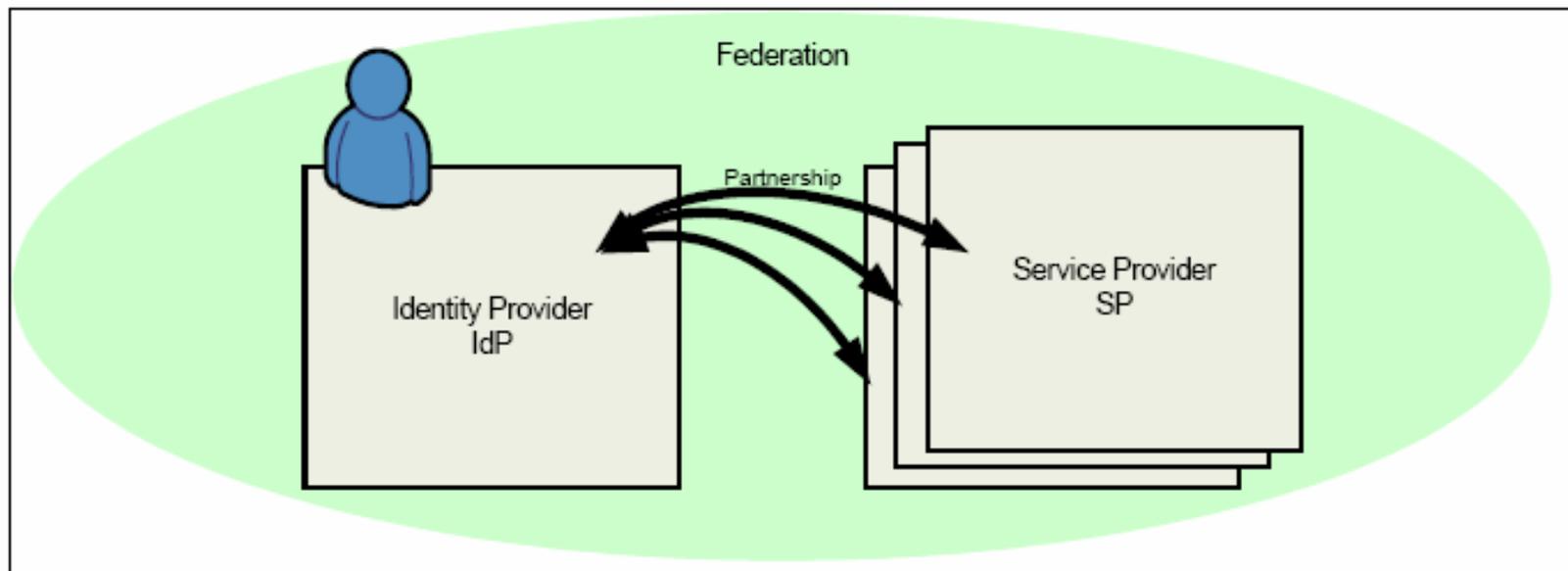


# Les nouveaux rôles

- Les rôles importants dans la fédération sont :
  - Identity Provider
  - Service Provider

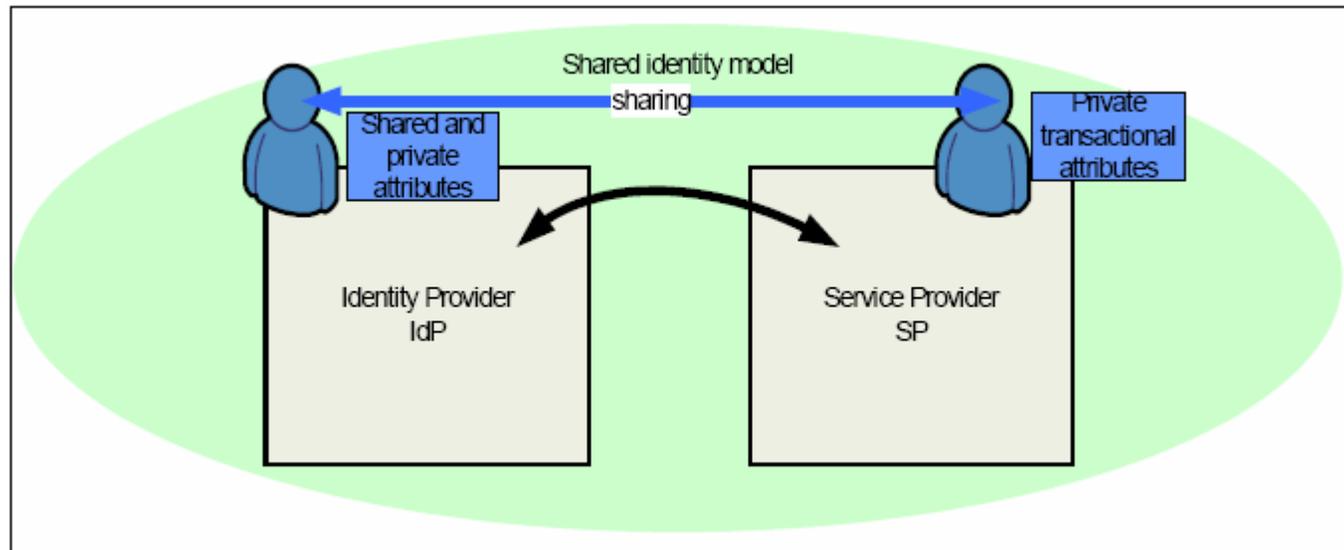


# La répartition des rôles



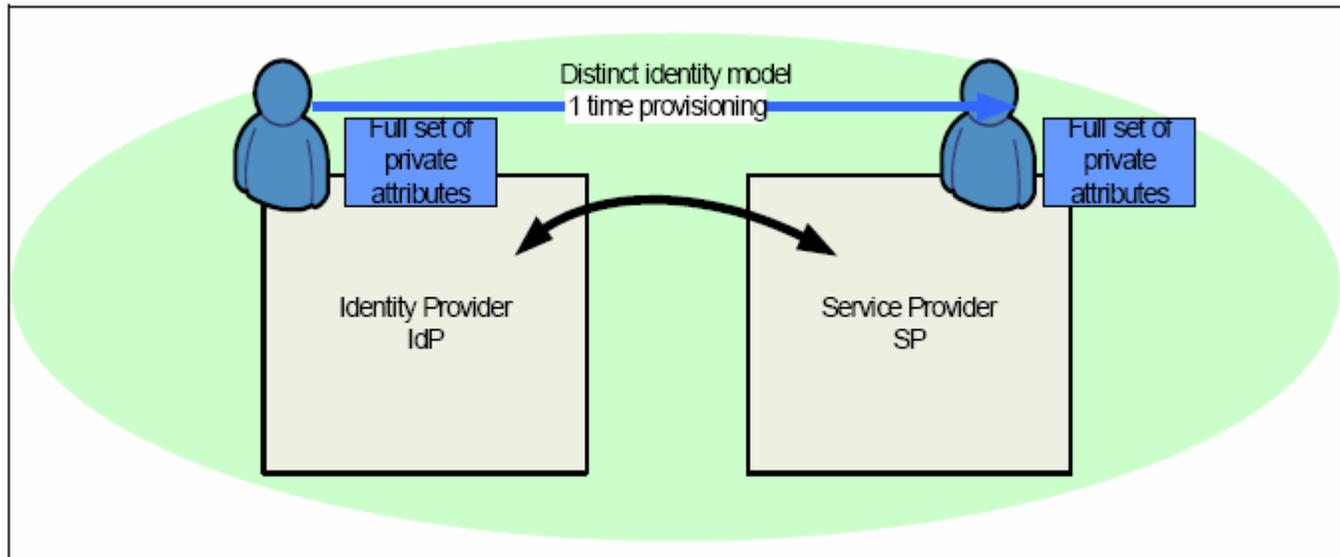
# Les modèles d'identité

- L'approche du modèle d'identité partagé



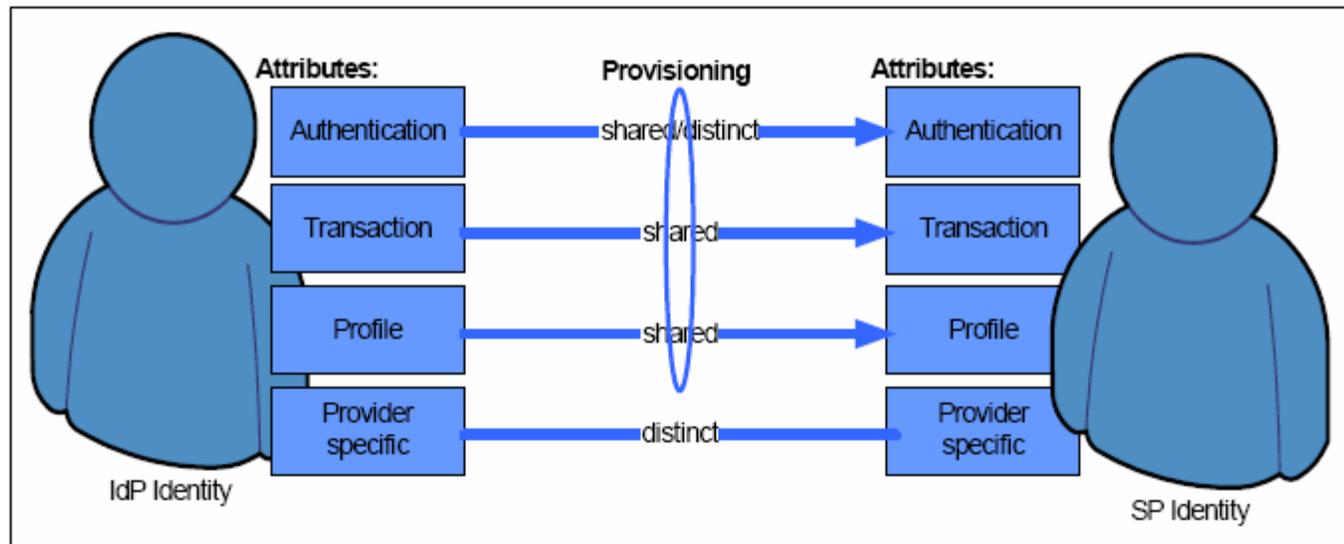
## Les modèles d'identité (suite)

- L'approche du modèle d'identité distinct



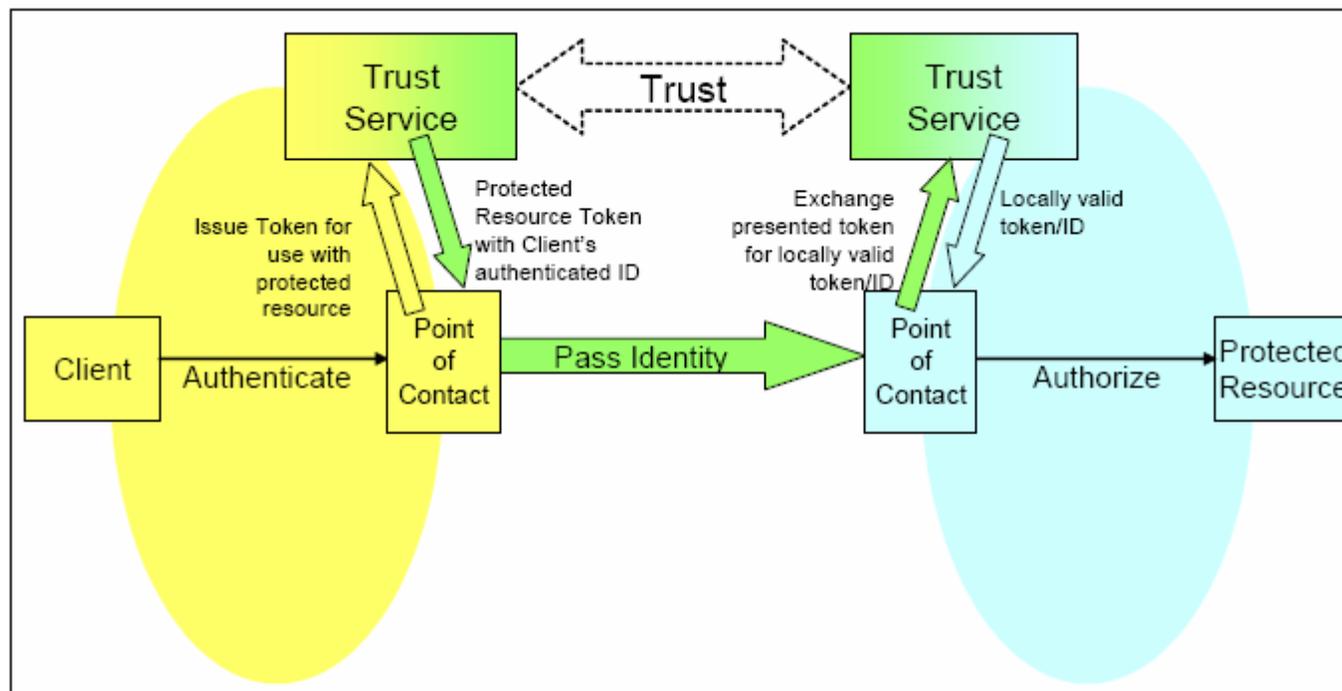
# Gestion des attributs

- Un choix de gestion spécifique à chaque type d'attribut



# Concept complémentaire

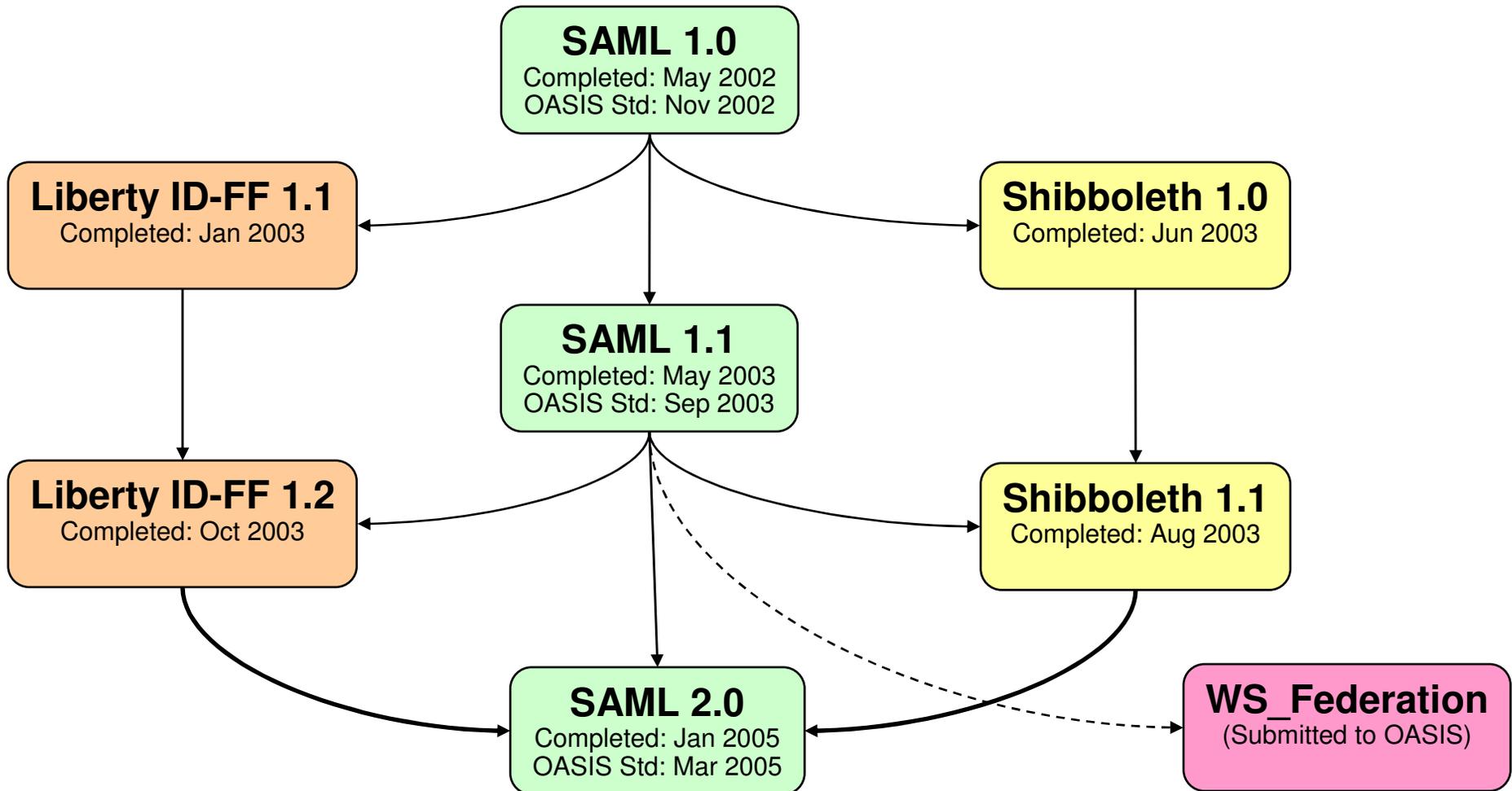
- Point de Contact (POC)
  - Gestionnaire de l'authentification
  - Gestionnaire de la session



# Agenda

- Le besoin de fédération
- La gestion de la confiance
- Les standards de la fédération
- L'offre IBM de Fédération d'Identité

# Les standards de la fédération



# Typologie des standards

- Les standards de la fédération d'utilisateur
- Les standards centrés utilisateur
- Les standards des Web Services

# SAML



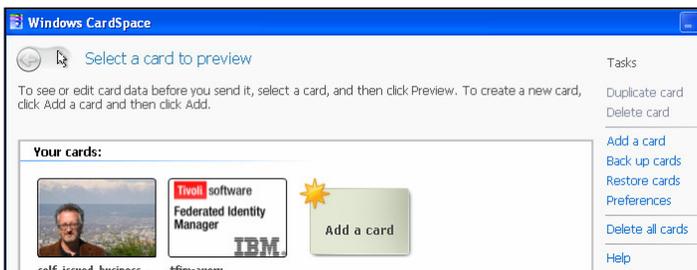
- Security Assertions Markup Language est une spécification cross éditeur sous les auspices de OASIS
- Il se caractérise par :
  - L'assertion SAML
  - Le binding SAML
- Une version 2.0 enrichie

## Liberty ID-FF

- Liberty Alliance Project est une spécification cross éditeurs et organisations d'utilisateurs
- Fourni les fonctions de gestion du cycle de vie de l'identité
- Apporte la notion d'*alias*

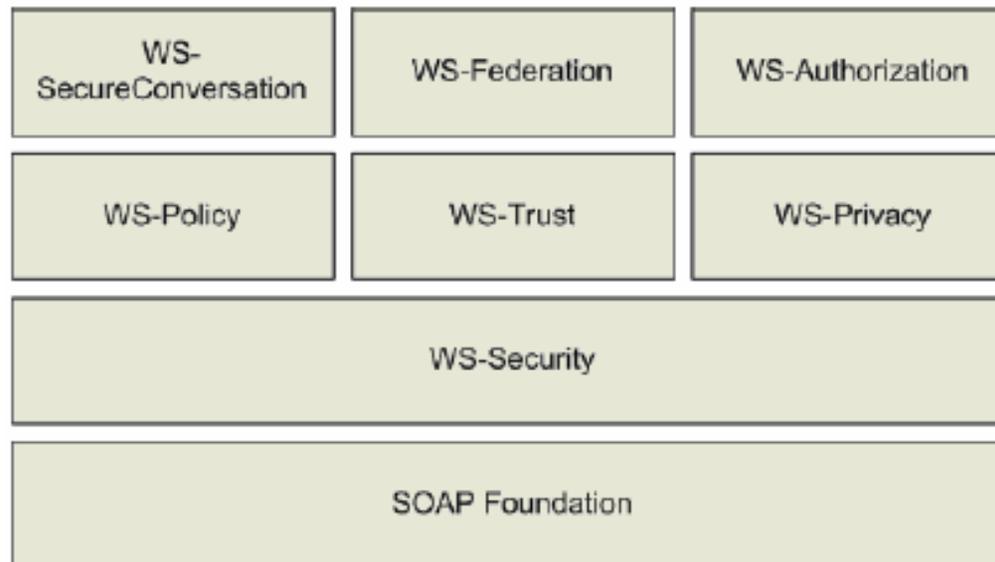
## Les standards centrés utilisateur

- Des standards trop *enterprise-centric*, l'*Identity 2.0* vient redonner le pouvoir aux utilisateurs
- InfoCard et Cardspace identity selector
- OpenID



# Les spécifications WS-Federation

- WS-Federation est une spécification cross éditeur
- Elle décrit comment utiliser les composants actuels de la spécification *Web Service Security* pour mettre en œuvre la fédération et la gestion d'attributs

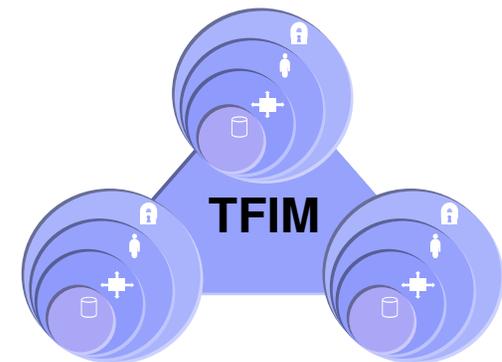


# Agenda

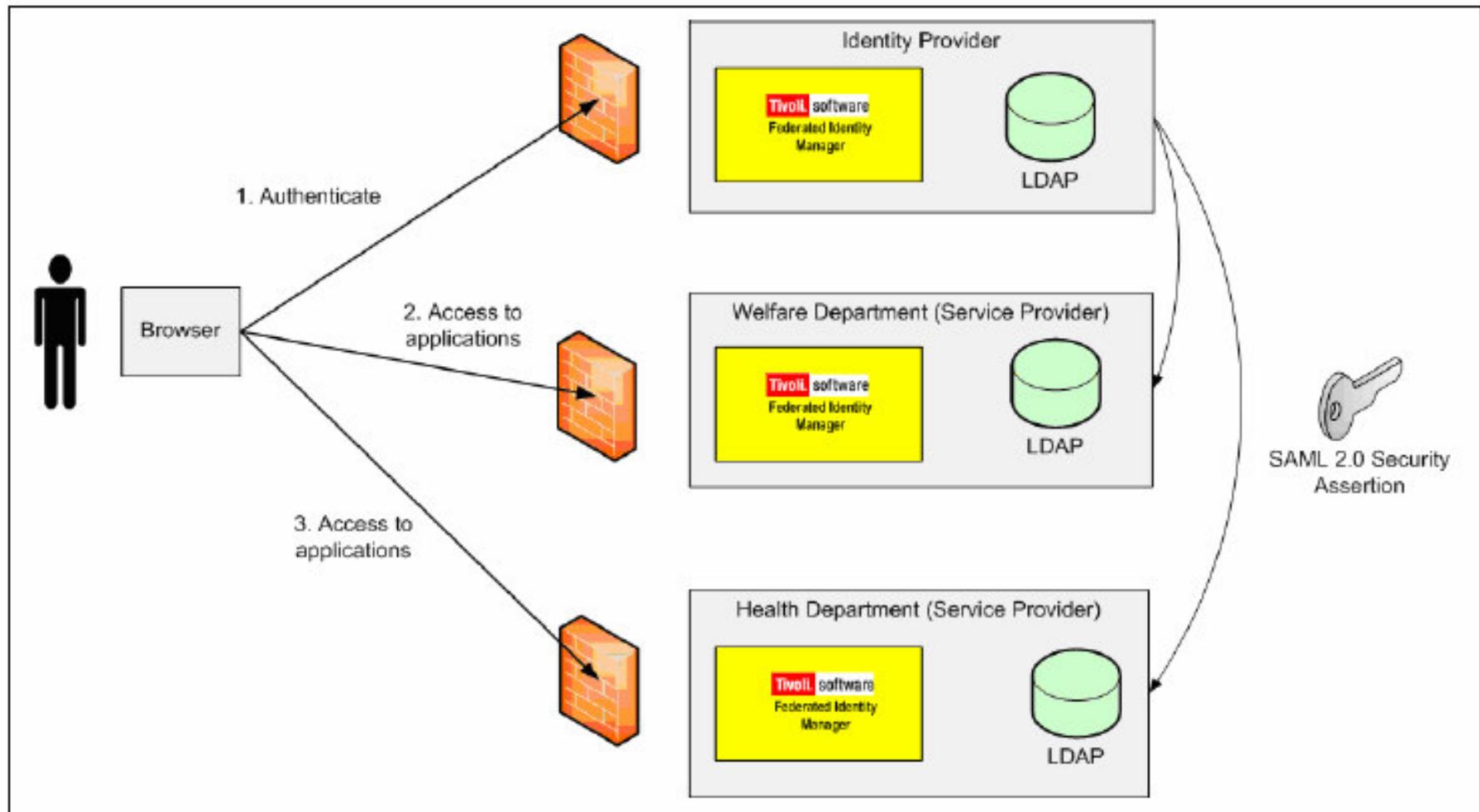
- Le besoin de fédération
- La gestion de la confiance
- Les standards de la fédération
- L'offre IBM de Fédération d'Identité

# Tivoli Federated Identity Manager

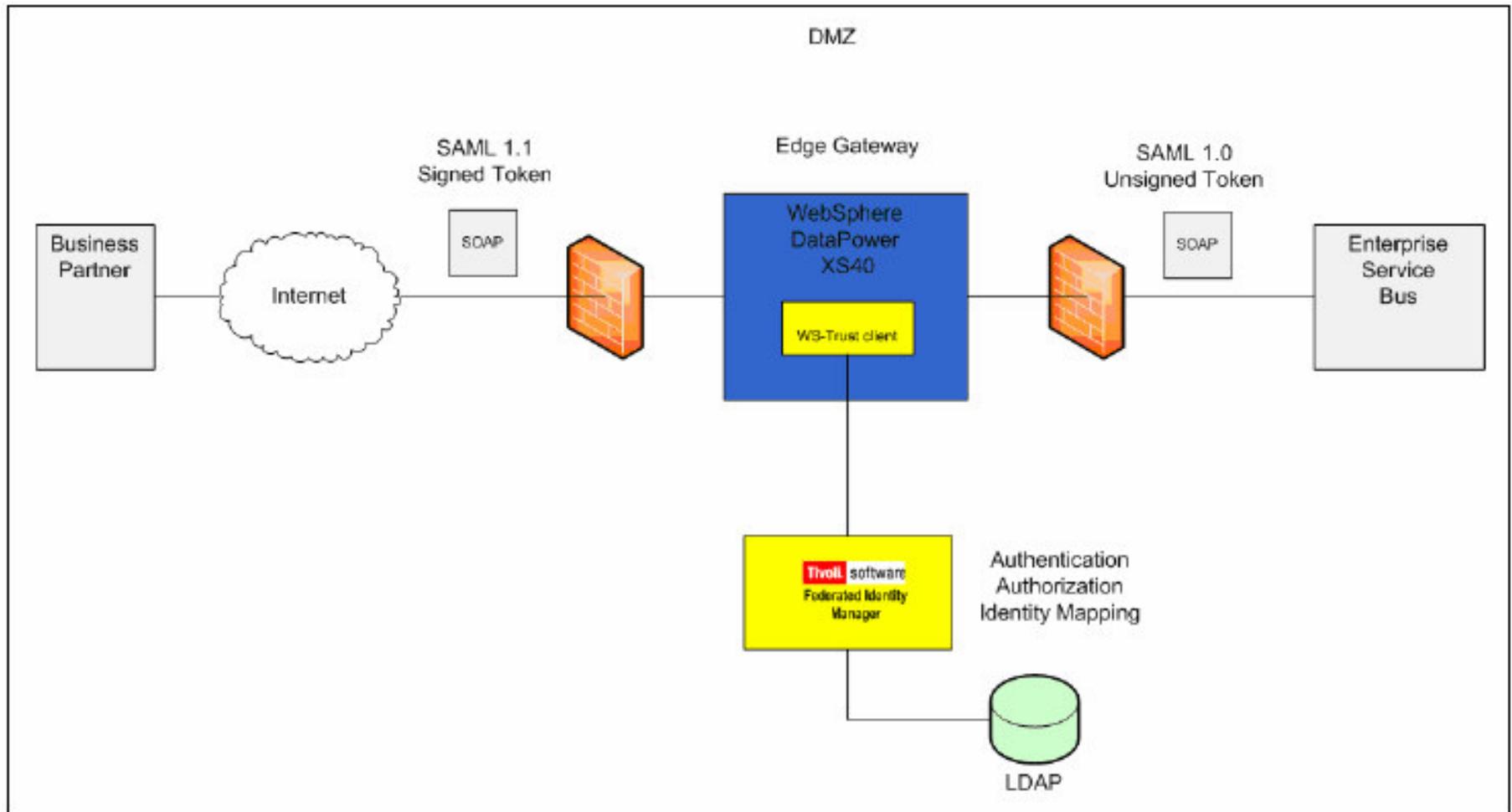
- TFIM est l'offre IBM de fédération des identités pour la mise en œuvre :
  - D'un SSO fédéré inter partenaires
  - D'une gestion des identités pour les Web Services



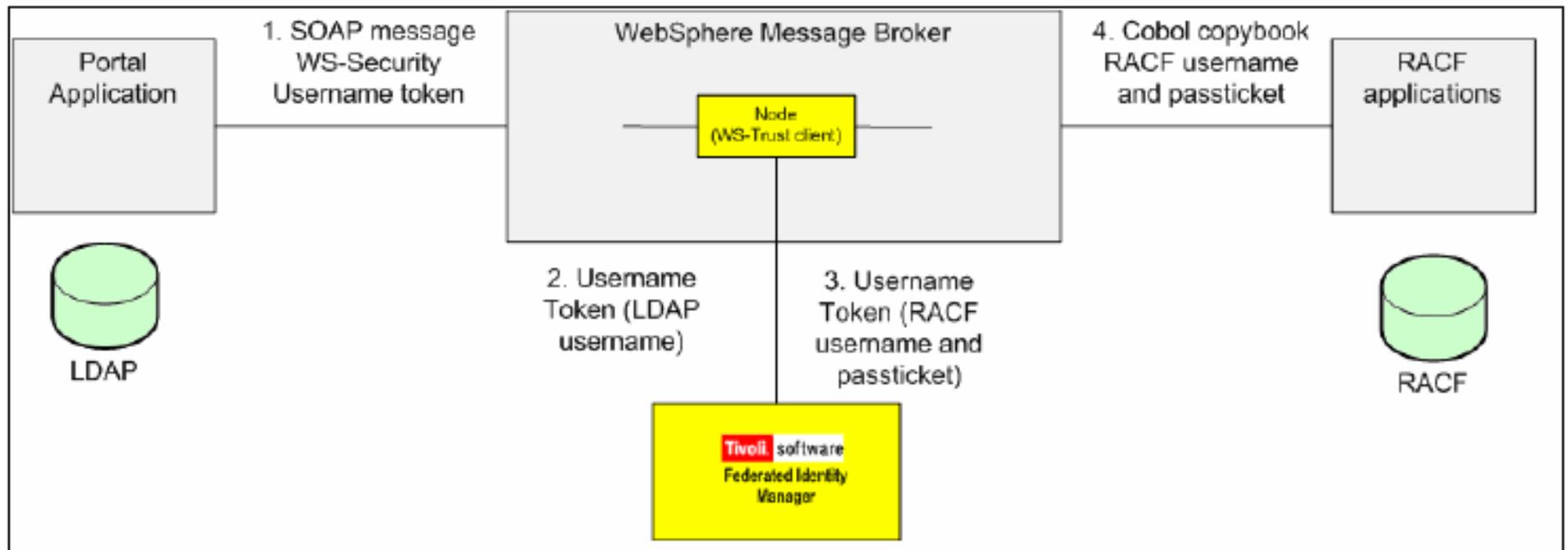
# SSO entre partenaires



# Ouvrir sur l'extérieur ses services



# Revitaliser l'IT



# Quels standards adopter pour la fédération des identités ?

**Merci**

*Emmanuel Fauconnier*