



Emmanuel Fauconnier

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



TENDANCES LOGICIELLES D'ÉTÉ 2008

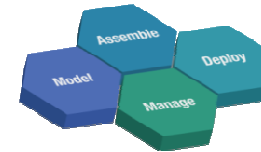
SESSION SPÉCIALE GESTION DES RISQUES OPÉRATIONNELS

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

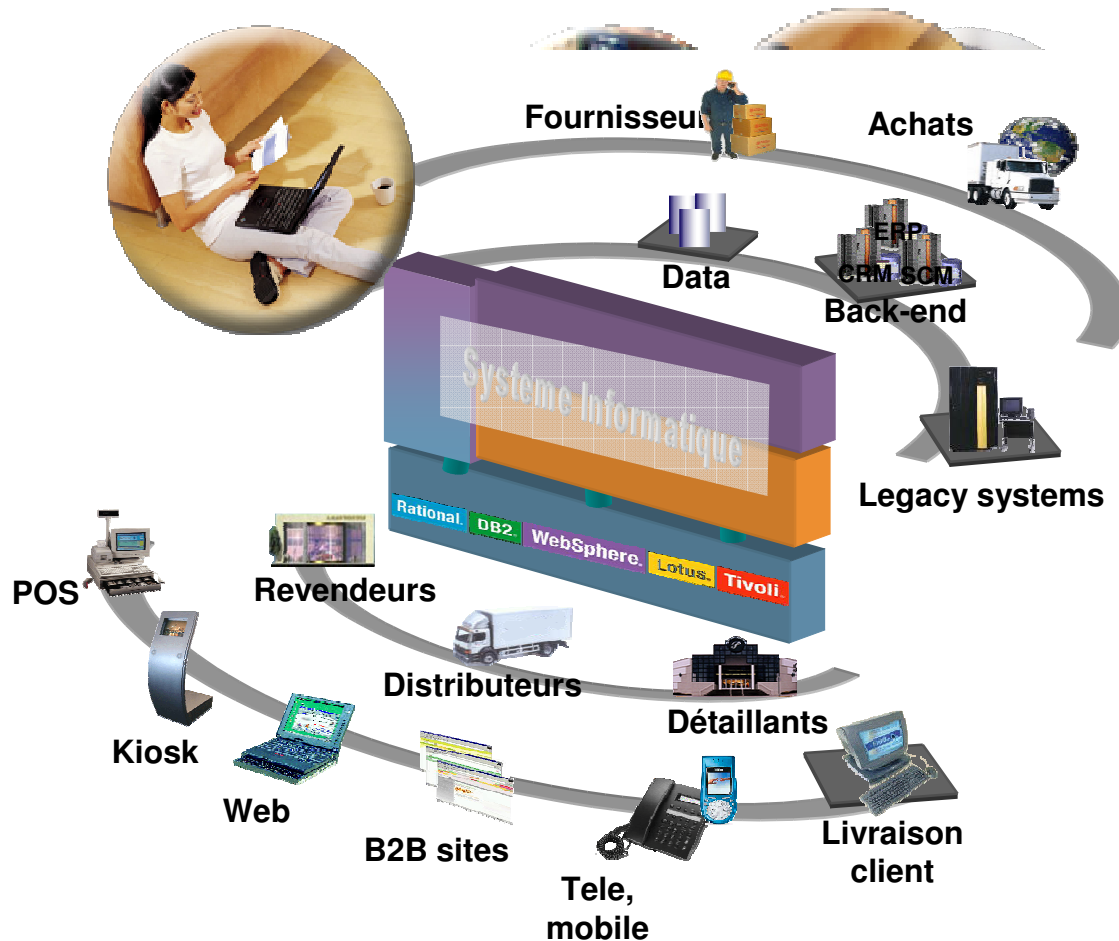


La structure en silo, un frein à l'évolution



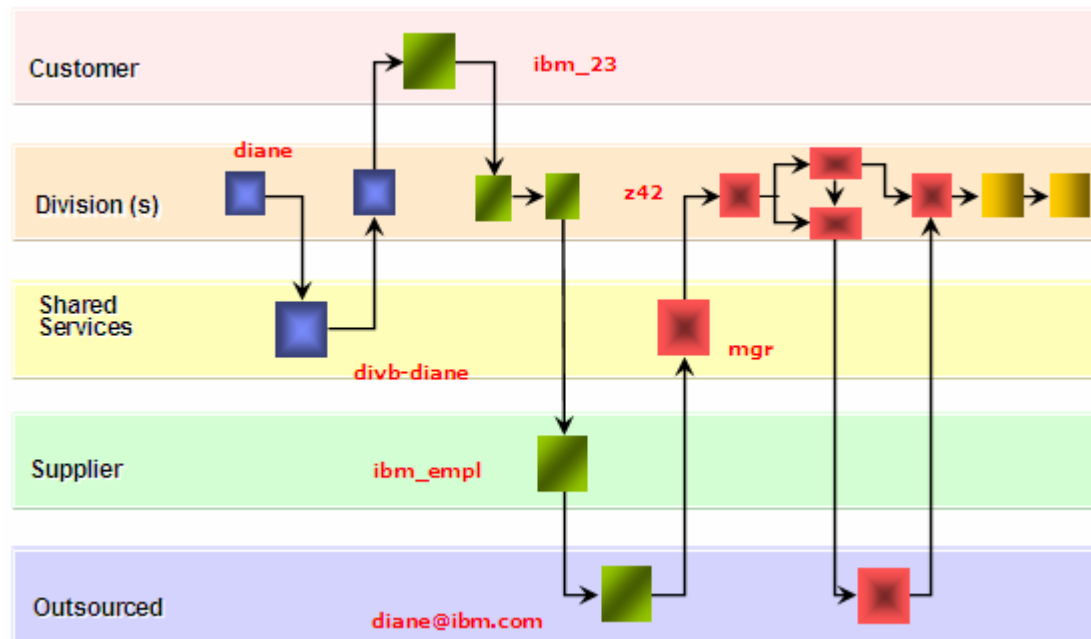
L'architecture SOA réordonne les infrastructures

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

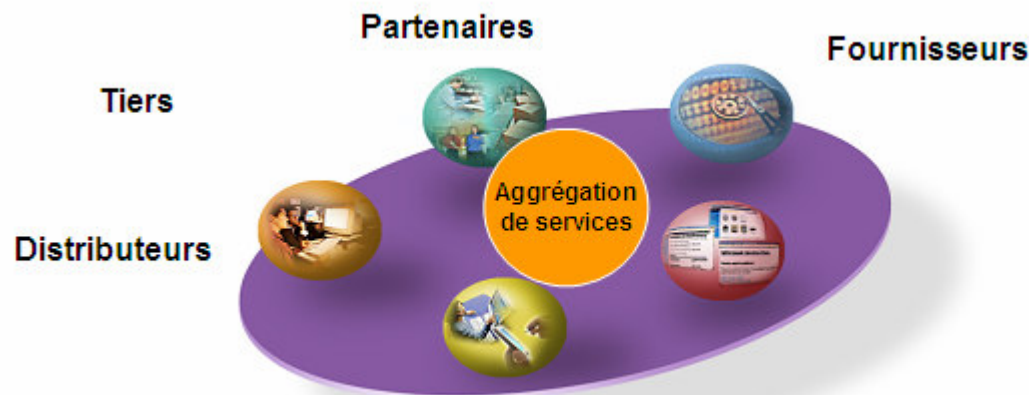
L'architecture SOA réorganise la sécurité



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

L'architecture SOA réorganise la sécurité

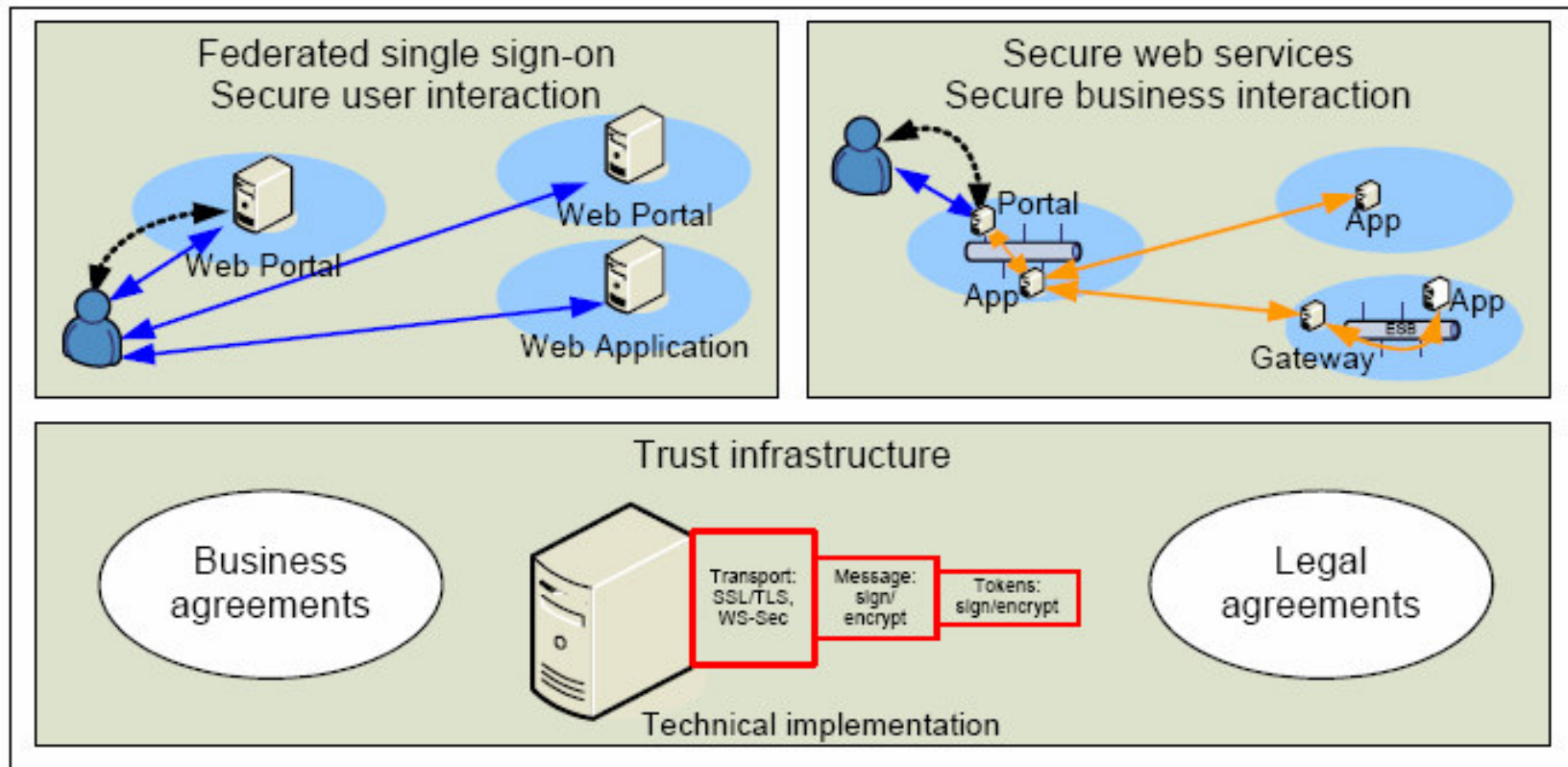
- Des applicatifs métier ouverts
 - Mise en œuvre de cercle de confiance inter participants
 - Des processus de fédération des identités



Agenda

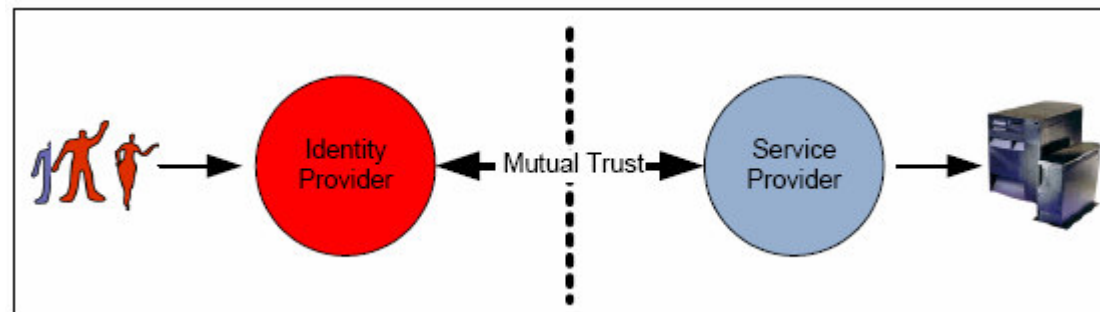
- Le besoin de fédération
- La gestion de la confiance
- Les standards de la fédération
- L'offre IBM de Fédération d'Identité

L'infrastructure de la confiance

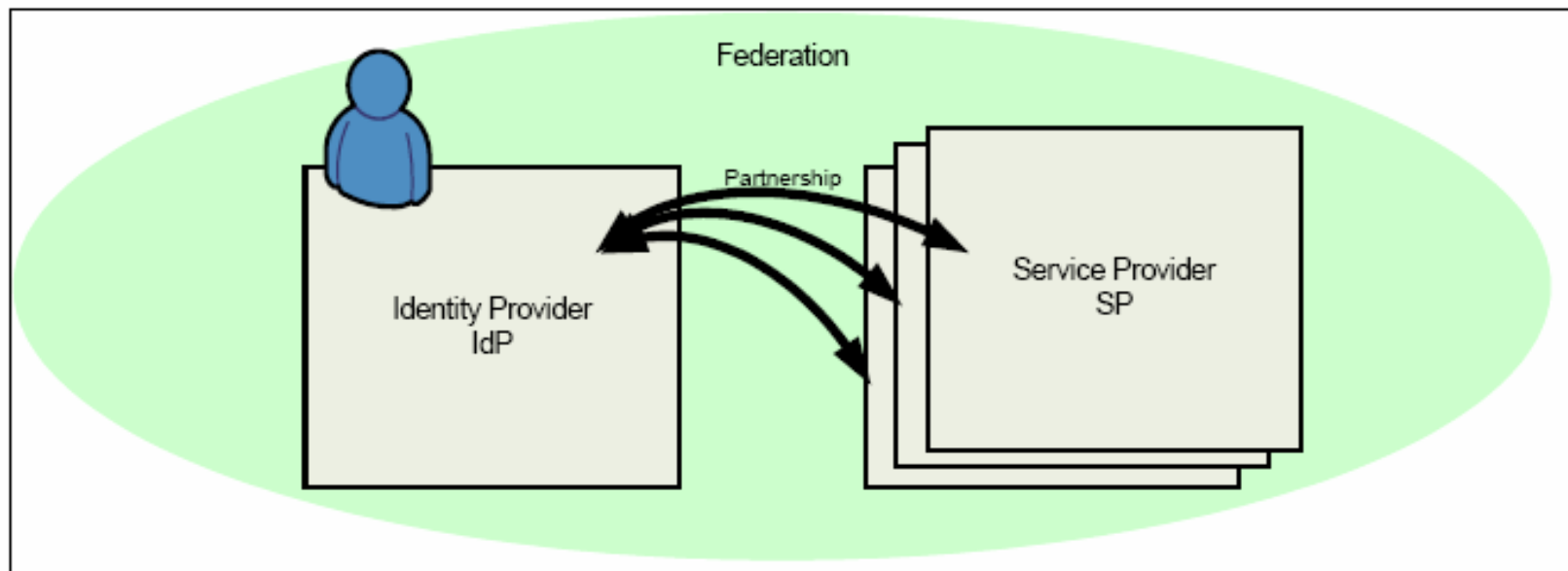


Les nouveaux rôles

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

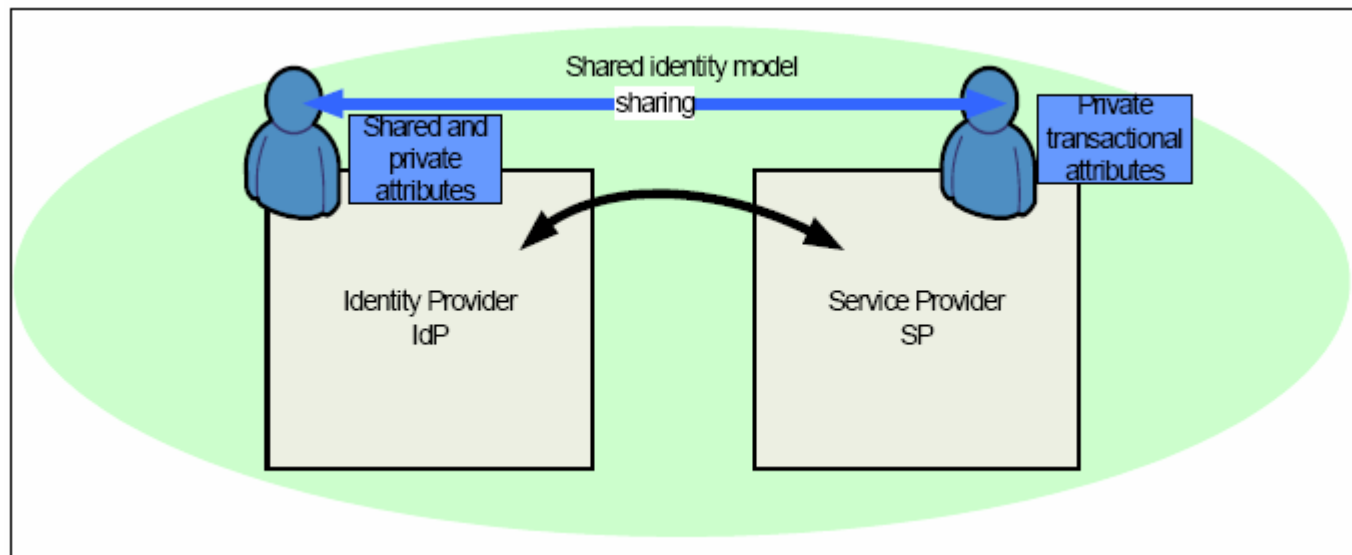


La répartition des rôles



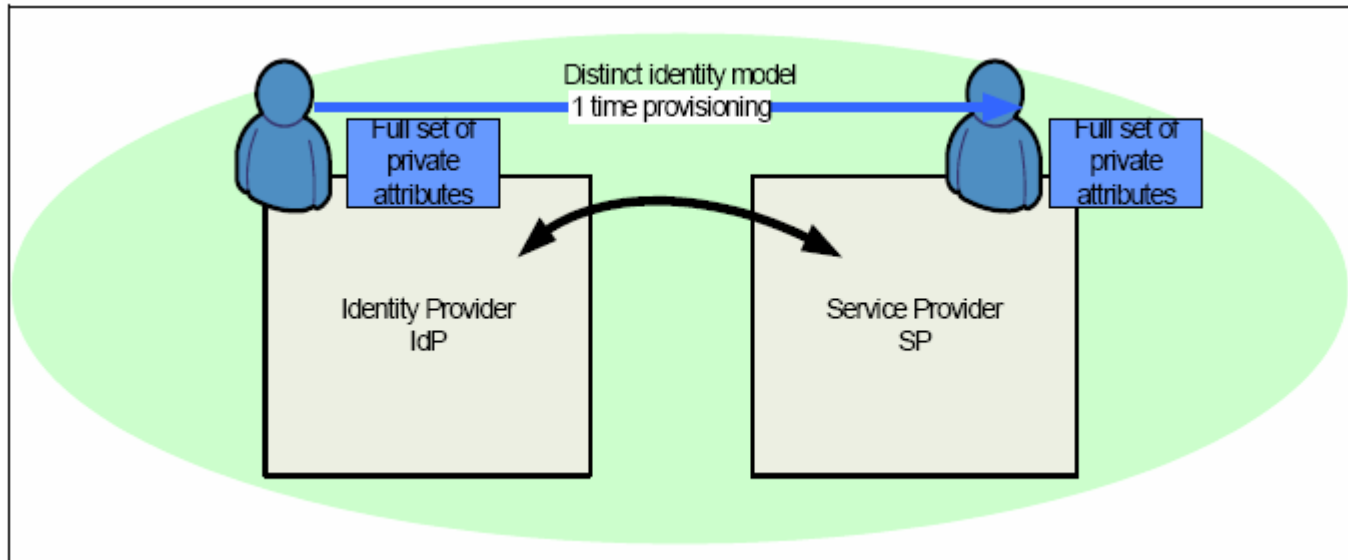
Les modèles d'identité

- L'approche du modèle d'identité partagé



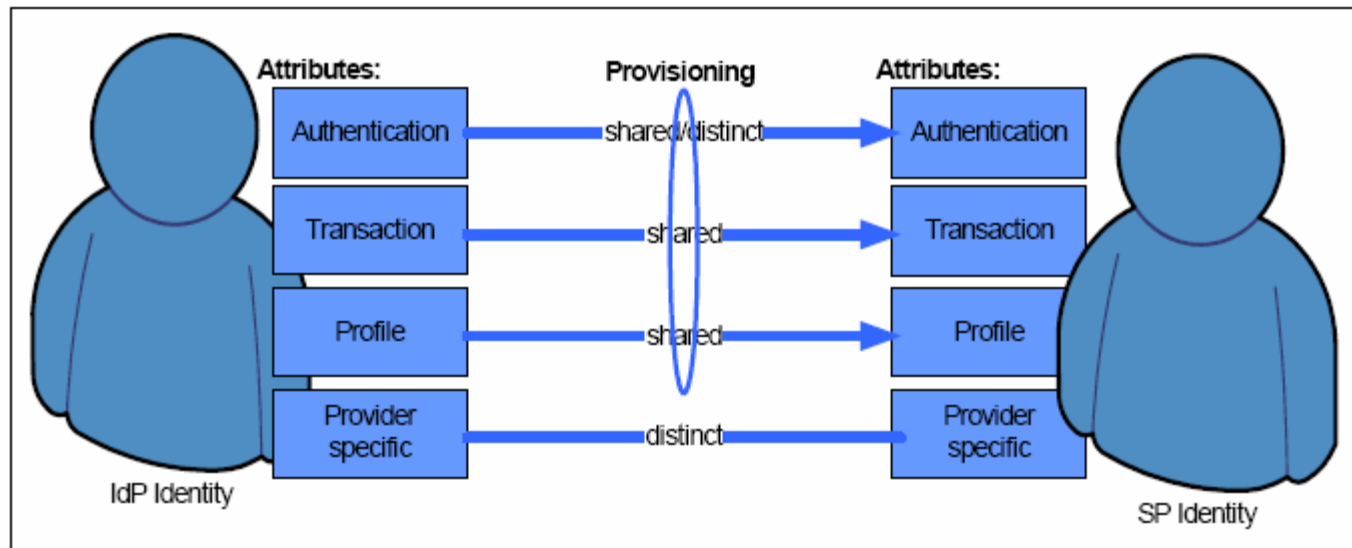
Les modèles d'identité (suite)

- L'approche du modèle d'identité distinct



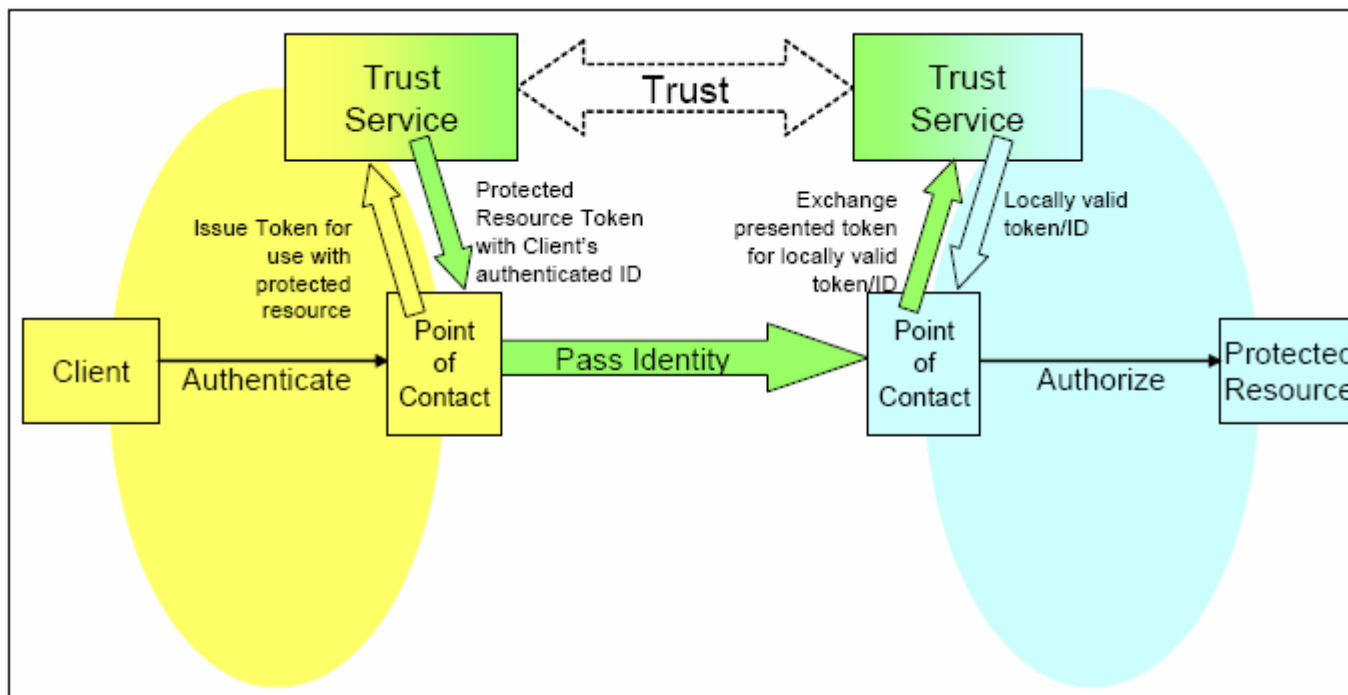
Gestion des attributs

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



Concept complémentaire

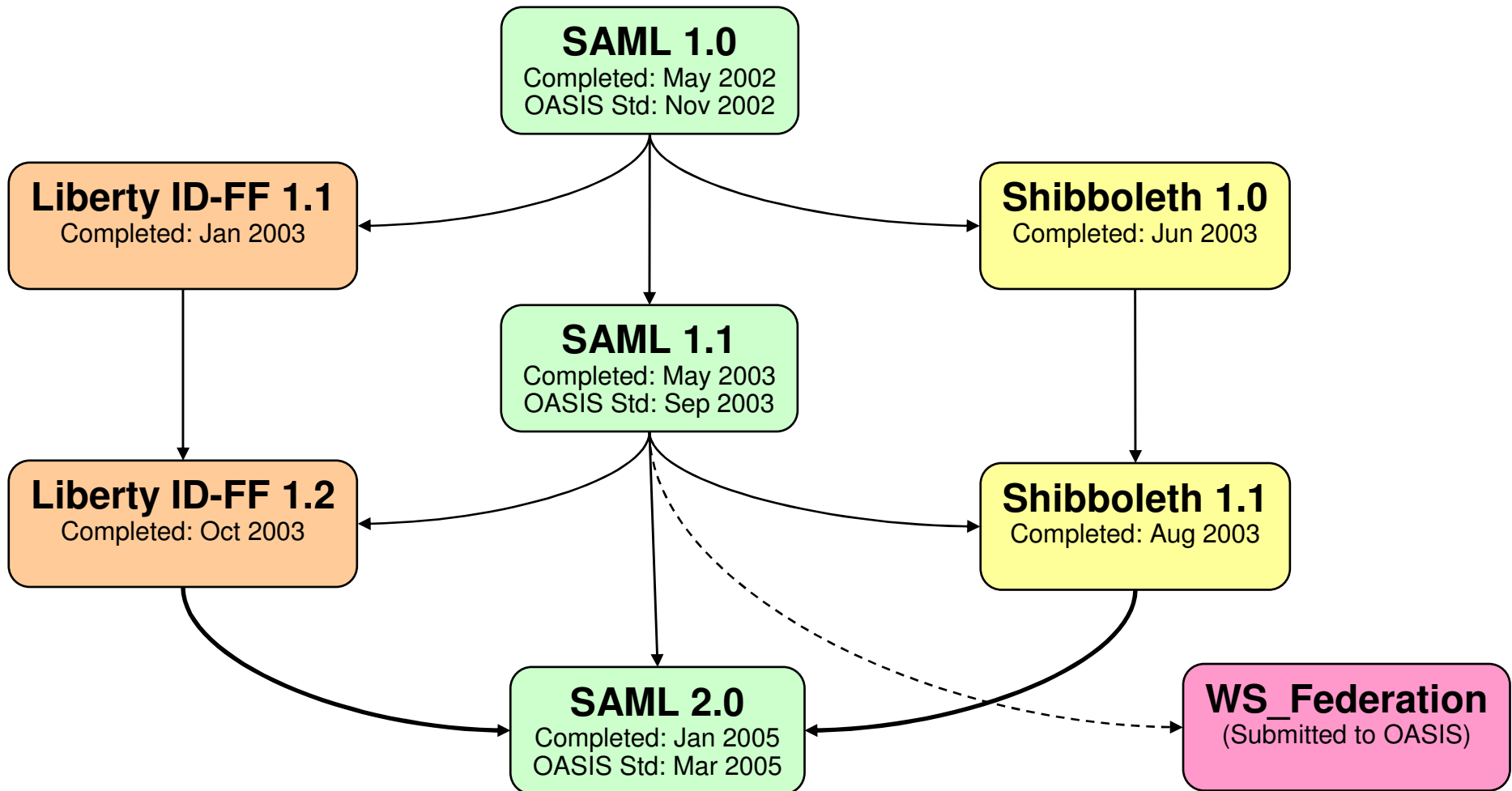
- Point de Contact (POC)
 - Gestionnaire de l'authentification
 - Gestionnaire de la session



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



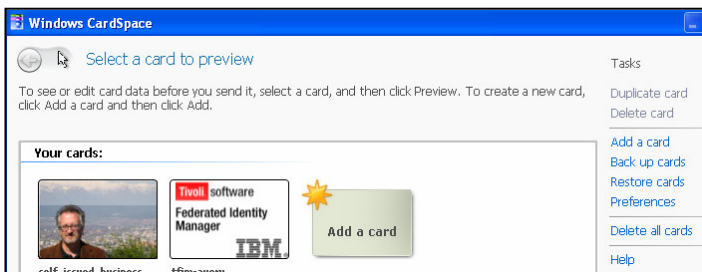
- Security Assertions Markup Language est une spécification cross éditeur sous les auspices de OASIS
- Il se caractérise par :
 - L'assertion SAML
 - Le binding SAML
- Une version 2.0 enrichie

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*

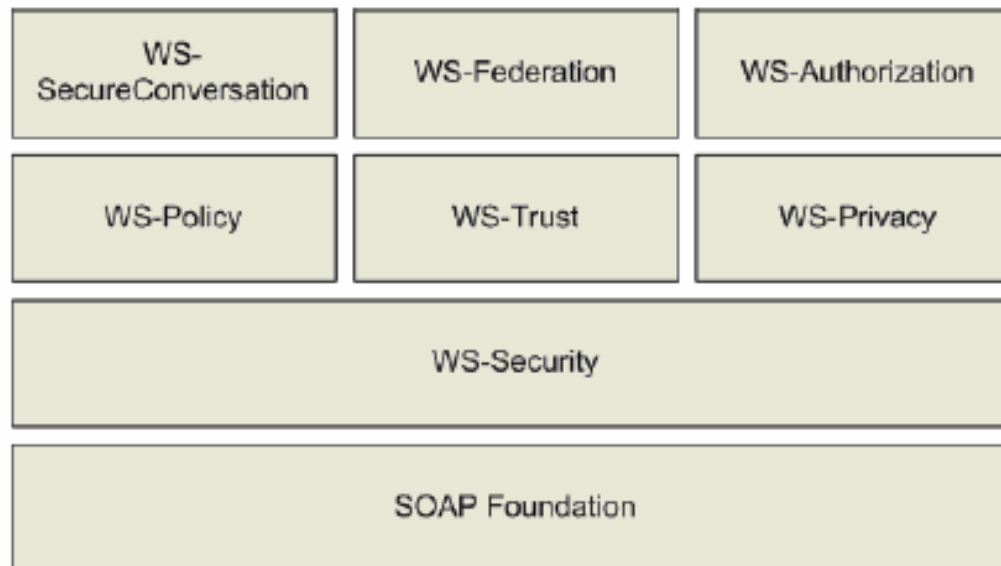
Les standards centrés utilisateur

- Des standards trop *entreprise-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

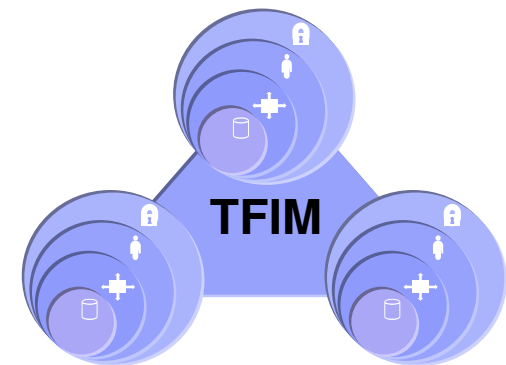


Agenda

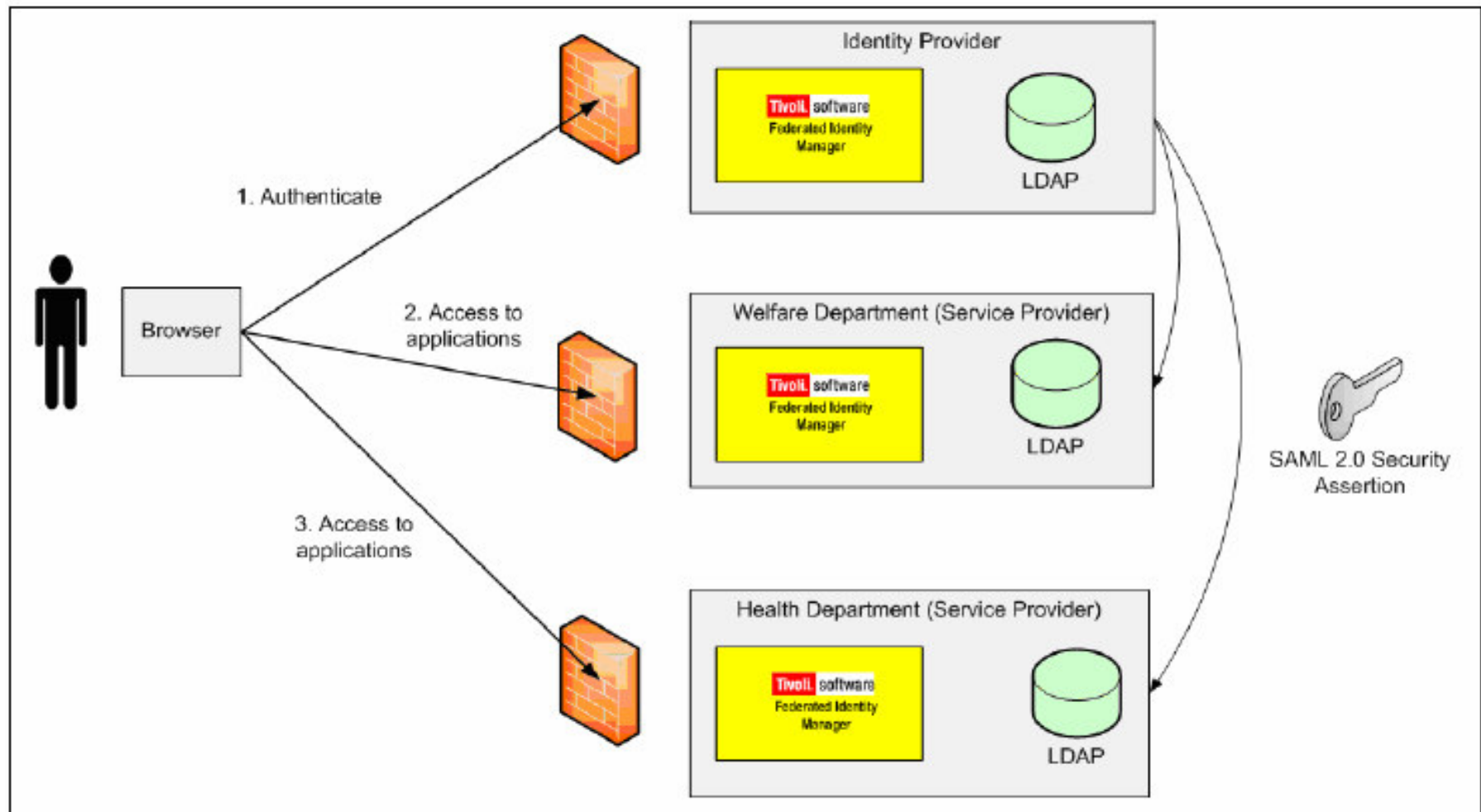
- Le besoin de fédération
- La gestion de la confiance
- Les standards de la fédération
- L'offre IBM de Fédération d'Identité

Tivoli Federated Identity Manager

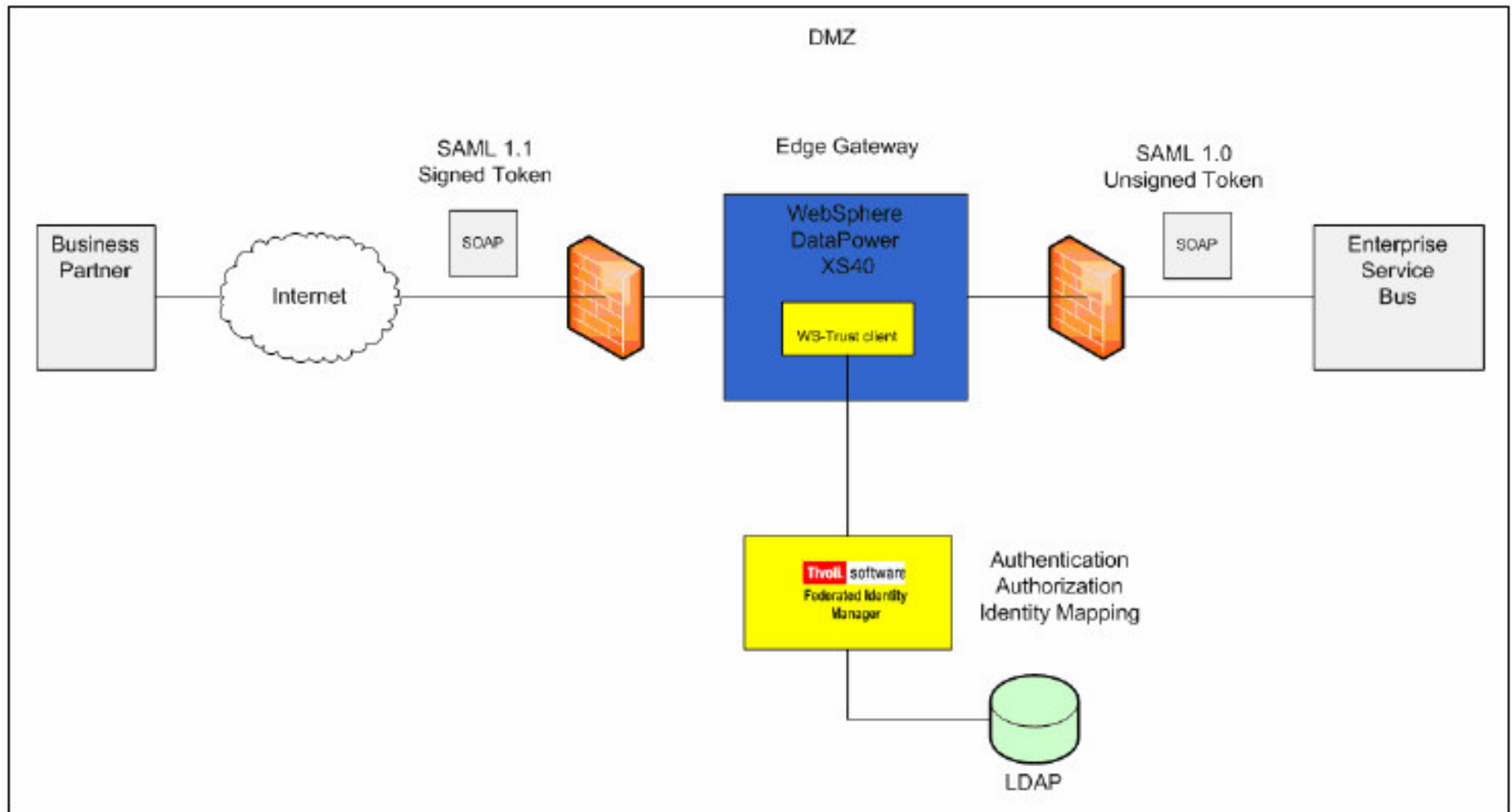
- TFIM est l'offre IBM de fédération des identités pour la mise en œuvre :
 - D'un SSO fédéré inter partenaires
 - D'une gestion des identités pour les Web Services



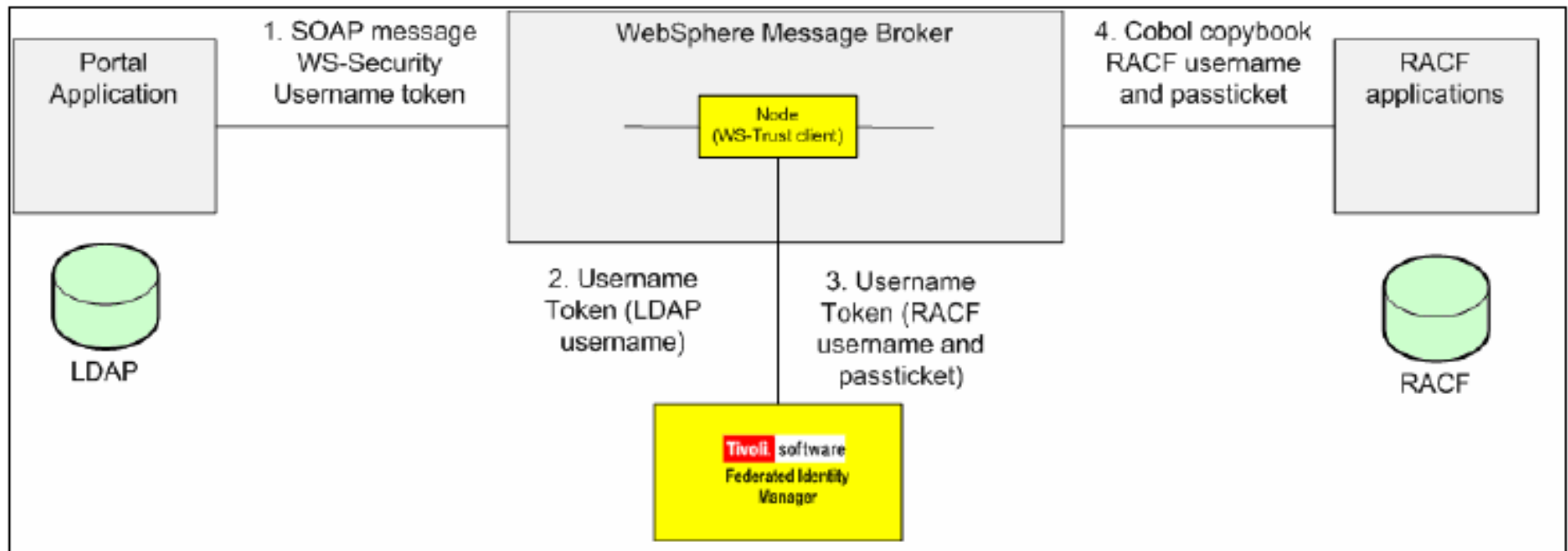
SSO entre partenaires



Ouvrir sur l'extérieur ses services



Revitaliser l'IT



Quels standards adopter pour la fédération des identités ?

Merci

Emmanuel Fauconnier